ORDEN DE TRABAJO

PARTICIPANTES

NOMBRE	AREA	FIRMA
JULIO CESAR GONZALEZ GARCIA	DIRECTOR GENERAL BIF	
EFRAIN AUGUSTO MARIN ARIZA	SUPERVISOR CONTRATO ILULED	
PADILLA MONTOYA NELSON GIOVANNY	REP LEGAL ILULED COLOMBIA S.A.S	
JAIME ARMANDO ALMEYDA RUEDA	COORDINADOR TÉCNICO ILULED COLOMIBIA S.A.S	
HAIR LÓPEZ BALLESTEROS	SUPERVISOR OPERATIVO ILULED COLOMIBIA S.A.S	
JORGE ARAGON AMAYA	INTERVENTOR ALUMBRADO	

OBJETIVO

EJECUCIÓN DE OBRAS PLAN ANUAL DE SERVICIO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Que, El 12 de noviembre de 2022 el Municipio de Floridablanca y el Banco Inmobiliario de Floridablanca suscribieron el Convenio Interadministrativo No. 2305-2021, cuyo objeto es: ***"CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE PARA LA MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA".***

Que, el 28 de julio de 2022, fue suscrito el otro si No. 2 al CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2305-2021, (Número de proceso en Secop 2 FLO-INFRA-074-2021), en el que se modificó y adicionó parte del clausulado del Convenio suscrito así: **CLAUSULA SEGUNDA LITERAL A. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO,** Numerales 1, 5, 7, 8, **CLÁUSULA SEGUNDA LITERAL C. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA**, Numerales: 4, 5, 7, 8, 9, 10,11,12,13, **CLÁUSULA TERCERA – VALOR Y APROPIACIÓN PRESUPUESTAL, CLÁUSULA CUARTA. FORMA DE PAGO, y CLÁUSULA – SÉPTIMA SUPERVISION.** Las demás cláusulas del Convenio Interadministrativo No. 2305-2021 (Número proceso Secop 2 FLO-INFRA-074-2021), se mantuvieron incólumes, y se derogaron las que le sean contrarias a esta modificación efectuada.

DOCUMENTO CON VALIDEZ LEGAL CERTIFICADO POR GSG GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA LEY 527 DE 1999

Transversal 29 No 5-33. Lagos III.
Floridablanca - Santander
6 49 72 85 - 6 49 65 31
Info@bif.gov.co
www.bif.com.co

Que, el 10 de octubre de 2022 el comité asesor de alumbrado público estudio el presupuesto disponible para plan de alumbrado navideño, autorizando hasta $ 900.000.000,00 para ejecutar un plan de alumbrado navideño en la vigencia 2022, en concordancia con los excedentes de los recursos recaudados del IAP, una vez descontado el costo de la propuesta del Plan Anual de Servicio vigencia 2022.

Que, mediante acta de fecha 21 de noviembre de 2022, se revisó y aprobó el análisis de precios unitarios A.P.U. para diseñar, formular y ejecutar los proyectos y obras del plan anual de servicios del sistema de alumbrado público, Vigencia 2022 (Alumbrado navideño), por un valor de $879.412.779.

Que atendiendo a lo anteriormente expuesto y dando cumplimiento a la **CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA** del contrato No. 051 de 2022 que expresa:

"…. DE LA MÁXIMA EFICIENCIA Y CALIDAD

Durante la vigencia del contrato El aliado deberá prestar el servicio con el máximo grado de calidad y eficiencia posible. Además de las anteriores, serán obligaciones del aliado las siguientes:

17) Desde el ámbito de la administración del servicio de alumbrado público, el ejecutor deberá tener como principios básicos:

17.23 Elaborar el Plan anual de servicios: este debe compaginar con el POT y el plan de expansión del resto de servicios públicos domiciliarios…"

Que el 22 de noviembre de 2022, el alcalde municipal emitió oficio al banco inmobiliario de Floridablanca, fecha de recibido 02 de diciembre de 2022, en el que autorizó se adelantará la ejecución de las obras del plan anual de servicios del sistema de alumbrado público vigencia 2022 (alumbrado navideño), por un valor de **OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($879.412.779,00)**

Que en razón a ello se procederá a emitir la orden de trabajo al aliado **ILULED COLOMIBIA S.A.S** identificada con el Nit. No. 901.605.178-8 representada legalmente por **PADILLA MONTOYA NELSON GIOVANNY** identificado con la Cedula de Ciudanía No. 1.038.801.249, para que ejecute el plan anual de servicios del sistema de alumbrado público, Vigencia 2022 (Alumbrado navideño), por un valor de **OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($879.412.779,00),** la cual se encuentra respaldada en la partida presupuestal contenida en el Código presupuestal 2.3.2.02.02.008.21.2102.2102012.144, fuente de financiación: "ALPU ALUMBRADO PUBLICO", certificado de disponibilidad presupuestal No. 22-05761 del 02 de

DOCUMENTO CON VALIDEZ LEGAL CERTIFICADO POR GSE GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA LEY 527 DE 1999

Transversal 29 No 5-33. Lagos III.
Floridablanca - Santander
6 49 72 85 - 6 49 65 31
Info@bif.gov.co
www.bif.com.co

diciembre de 2022, y registro presupuestal código: 2.3.2.02.02.008.21.2102.2102012.144, fuente de financiación: "ALPU ALUMBRADO PUBLICO", certificado de registro presupuestal No. 22-06773 del 02 de diciembre de 2022.

En constancia de lo anterior, se firma por los que intervinieron el 02 de diciembre de 2022.

ANEXOS

- Oficio de fecha 22 de noviembre de 2022, ejecución de obras plan anual de servicio del sistema de alumbrado público vigencia 2022 (alumbrado navideño), emitida por el alcalde municipal, fecha de recibido 02 de diciembre de 2022.
- Acta de revisión y aprobación del plan anual de servicios del sistema de alumbrado público Vigencia 2022 (Alumbrado navideño) de fecha 21 de noviembre de 2022.
- Acta de reunión Comité asesor alumbrado público de fecha 10 de octubre de 2022.
- Plan de inversión del sistema de alumbrado público vigencia 2022 (Alumbrado navideño)
- Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 22-05761 del 02 de diciembre de 2022
- Certificado de Registro Presupuestal No. 22-06773 del 02 de diciembre de 2022

DOCUMENTO CON VALIDEZ LEGAL CERTIFICADO POR GSC GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA LEY 527 DE 1999

Transversal 29 No 5-33. Lagos III.
Floridablanca - Santander
6 49 72 85 - 6 49 65 31
Info@bif.gov.co
www.bif.com.co

Radicado No. _____

Floridablanca, **noviembre 22 de 2022**

RECIBIDO
BIF
Radicado No. 3620 No. de Folios: 2
Fecha Diciembre 2 Hora
Recibido por Emmy Basto
Datos Contacto:
Correo electrónico:
No. Tel. o Cel.:
Dir. Notificación:

Señores
BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA
Atte. Dr. Julio Cesar González García
Director General
Floridablanca

REF: **CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 202100002305 - CO1.PCCNTR.3029890; OBJETO: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE PARA LA MODERNIZACION, EXPANSION, ADMINISTRACION, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA (NOVIEMBRE 12 DE 2021).**

ASUNTO: **EJECUCIÓN OBRAS PLAN ANUAL DE SERVICIO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO).**

Cordial saludo,

La presente en atención al asunto de la referencia y de conformidad con lo previsto en el Decreto 2424 de 2006 y el Convenio de Alumbrado Público celebrado entre el Municipio de Floridablanca y el BIF; dentro del marco del Plan de Ordenamiento Territorial, y en cumplimiento a lo estipulado en el Plan de Desarrollo Municipal.

De conformidad a lo tratado y aprobado, en el Comité Asesor de Alumbrado Público de fecha Octubre 10 del 2022; y basados en la recomendación e información señalados en el "ACTA DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN ANUAL DE SERVICIO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)" de fecha noviembre 21 de 2022; le informo que el municipio de Floridablanca autoriza se adelante la ejecución de las obras de dicho plan, en cumplimiento de la propuesta técnica - económica, y la programación de obra presentada para tal fin, por un valor de ***OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATRO CIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($879.412.779,00).***

Le invito a coordinar las gestiones pertinentes con la Secretaría de Infraestructura, la interventoría y Supervisión del Convenio; y la Secretaría de Hacienda, para el traslado de los recursos que permitan dar inicio y ejecución a las obras incluidas en el PLAN ANUAL DE SERVICIO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO). Es importante resaltar que se debe atender a la Interventoría del municipio (Interventorías Técnicas y Eléctricas S.A.S) en la revisión, supervisión y aprobación de las labores ejecutadas según las

normas establecidas por el Ente Municipal (normas urbanísticas y/o de Planeación Municipal), RETIE, RETILAP y la Autoridad Ambiental.

Agradezco su atención y espero su colaboración al respecto a fin que el CONVENIO INTERADMINISTRATIVO se ejecute cumpliendo con todos los requerimientos de orden administrativo, financiero y técnico para beneficio de la comunidad y de las partes involucradas.

Sin otro particular,

MIGUEL ANGEL MORENO SUAREZ
Alcalde Municipal

REVISO:
DRA. TATIANA DEL PILAR TAVERA ARCINIEGAS
SECRETARÍA JURIDICA

PROYECTO:
ING. FERNANDO MIER MARTINEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DEL CONVENIO

C.C. ARCHIVO A.P – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DESPACHO SEÑOR ALCALDE
INTERVENTORIAS TÉCNICAS Y ELECTRICAS S.A.S-ING. JORGE ARAGÓN AMAYA - Calle 6 # 10 - 32 Local 108 Centro comercial Plaza Mia Casco Antiguo Floridablanca.

Alcaldía Municipal de Floridablanca	ACTA DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN ANUAL DE SERVICIO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)	CÓDIGO:	DI-F-11
		VERSION	03
		FECHA ELAB	Septiembre-28-2018
		FECHA APROB	Mayo-31-2021
DEPENDENCIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	PROCESO:DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA	TRD	400-51.039

FECHA DE ACTA:	NOVIEMBRE 21 DE 2022		ACTA	ACTA No. 07 DE 2022
CONTRATO No. :	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 202100002305 - CO1.PCCNTR.3029890			
FECHA DE CONTRATO:	NOVIEMBRE 12 DE 2021			
PROYECTO:	2021682760020			

OBJETO:	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE PARA LA MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
VALOR FISCAL:	$478.999.170.137,29 (*Tomado del Flujo Financiero Proyectado - Otrosi No. 2)
PLAZO INICIAL:	VEINTE (20) AÑOS
PLAZO ADICIONAL:	N/A
FECHA INICIO:	JULIO 01 DE 2022
FECHA TERMINACION:	JULIO 01 DE 2042
CONTRATISTA	BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA - BIF
	JULIO CESAR GONZALEZ GARCÍA - Director Rep Legal
	Deleg. Ing EFRAIN MARÍN ARIZA
INTERVENTOR	INTERVENTORIAS TECNICAS Y ELECTRICAS S.A.S.
	R.L. Suplente ING. JORGE ARAGON AMAYA
SUPERVISOR	ING FERNANDO MIER MARTINEZ
	Secretario de Infraestructura
SUPERVISOR DEL INTERVENTOR	JAVIER FERNANDO BERDUGO TORRES
	P.E. - Secretaria de Infraestructura
OFICINA GESTORA	ING. FERNANDO MIER MARTINEZ
	Secretario de Infraestructura
Acta No. 01	ACTA DE INICIO CONVENIO INTERADMINISTRATIVO - JULIO 01 DE 2022
ACTA No. 02 DE 2022	PAGO PARCIAL JULIO DE 2022 (ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, RETORNO DE INVERSION) - AGOSTO 09 DE 2022
ACTA No. 03 DE 2022	PAGO PARCIAL AGOSTO DE 2022 (ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, RETORNO DE INVERSION) - SEPTIEMBRE 15 DE 2022
ACTA No. 04 DE 2022	PAGO PARCIAL SEPTIEMBRE DE 2022 (ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, RETORNO DE INVERSION) - OCTUBRE 06 DE 2022
ACTA No. 05 DE 2022	ACTA DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U. PARA EL PLAN ANUAL DE SERVICIO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO VIGENCIA 2022 - OCTUBRE 07 DE 2022
ACTA No. 06 DE 2022	PAGO PARCIAL OCTUBRE DE 2022 (ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, RETORNO DE INVERSION) - NOVIEMBRE 09 DE 2022
ACTA No. 07 DE 2022	ACTA DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN ANUAL DE SERVICIO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO) - NOVIEMBRE 21 DE 2022

En Floridablanca en fecha NOVIEMBRE 21 DE 2022, se reunieron en el despacho de la Secretaría de Infraestructura la firma BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA - BIF JULIO CESAR GONZALEZ GARCÍA - Director Rep Legal en calidad de CONTRATISTA, el ING FERNANDO MIER MARTINEZ, Secretario de Infraestructura en calidad de SUPERVISOR; e INTERVENTORIAS TECNICAS Y ELECTRICAS S.A.S., R.L. Suplente ING. JORGE ARAGON AMAYA en calidad de INTERVENTOR con el fin de revisar, verificar y aprobar los ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU) para diseñar, formular y ejecutar los proyectos y obras del PLAN ANUAL DE SERVICIO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO S.A.L.P. VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO) .

CONSIDERANDO:

1.Que el Municipio de Floridablanca requiere de PLAN ANUAL DE SERVICIO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO - S.A.L.P. VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO) que permita diseñar, formular y ejecutar proyectos y obras de expansión, como otros proyectos especiales entre ellos la iluminación navideña, como parte de la gestiones en el marco del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE ALUMBRADO PUBLICO suscrito entre el Municipio de Floridablanca y el BIF, basados en la normatividad vigente; así como, atendiendo las instrucciones de la Administración Municipal consignadas en el Acta de Comite Asesor de AP de fecha Octubre - 10 - 2022 .

2. Que el Banco Inmobiliario de Floridablanca BIF presenta la documentación en la presente reunión, los cuales estan anexos a esta Acta correspondiente PLAN ANUAL DE SERVICIO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO - S.A.L.P. VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO).

3. Que las partes conjuntamente requieren revisar, socializar y aprobar los diferentes recursos y componentes de los documentos como el ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U., con el respectivo cronograma de actividades, plan de inversión y presupuestos, que se utilizarán en el PLAN ANUAL DE SERVICIO para diseñar, formular y ejecutar proyectos para el SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO - S.A.L.P. (ALUMBRADO NAVIDEÑO) dentro del marco del Convenio mencionado en el numeral anterior.

4. Que la Firma Interventora junto con el personal tecnico del BIF, previamente efectúo la revisión y verificación de los ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - A.P.U. y demás documentos pertenecientes al PLAN ANUAL DE SERVICIO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO - S.A.L.P. VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO). de todas las actividades requeridas para diseñar, formular y ejecutar proyectos y obras de Expansión, como de otros proyectos especiales, entre ellos la iluminación navideña, para el SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO - S.A.L.P.; por lo que estan siendo presentados, socializados, explicados y puestos a consideración para la aprobación de la documentación planteada frente a los asistentes.

Alcaldía Municipal de Floridablanca	ACTA DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN ANUAL DE SERVICIO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)	CÓDIGO:	DI-F-11
		VERSION	03
		FECHA ELAB	Septiembre-28-2018
		FECHA APROB	Mayo-31-2021
DEPENDENCIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	PROCESO:DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA	TRD	400-51.039

FECHA DE ACTA:	NOVIEMBRE 21 DE 2022		ACTA	ACTA No. 07 DE 2022
CONTRATO No. :	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 202100002305 - CO1.PCCNTR.3029890			
FECHA DE CONTRATO:	NOVIEMBRE 12 DE 2021			
PROYECTO:	2021682760020			

ACUERDAN:

1. APROBAR la documentación del PLAN ANUAL DE SERVICIO (ALUMBRADO NAVIDEÑO) que permitan diseñar, formular y ejecutar las obras correspondientes del SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO - S.A.L.P. dentro del marco del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE ALUMBRADO PUBLICO suscrito entre el Municipio de Floridablanca y BIF, el cual cuenta con los ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU y demas documentación expuesta en los considerandos anteriores, que se utilizarán durante la vigencia 2022.

2. Que se dara traslado al Despacho del señor Alcalde Municipal, recomendando emitir la respectiva aprobación y ejecución PLAN ANUAL DE SERVICIO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO - S.A.L.P. VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)

3. Que cualquier modificación y/o ajuste posterior a los ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU aprobados en esta Acta, debera realizarse en comité técnico, suscribirse el Acta respectiva y contar con la aprobación del Municipio de Floridablanca.

Para constancia se firma por los que en ella intervienen,

BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA - BIF

JULIO CESAR GONZALEZ GARCÍA - Director Rep Legal

CONTRATISTA

INTERVENTORIAS TECNICAS Y ELECTRICAS S.A.S.

R.L. Suplente ING. JORGE ARAGON AMAYA

INTERVENTOR

ING FERNANDO MIER MARTINEZ

Secretario de Infraestructura

SUPERVISOR

ACTA DE REUNION
COMITÉ ASESOR ALUMBRADO PÚBLICO

FECHA: **Floridablanca, octubre 10 de 2022**
HORA: **4:00 P.M.**
LUGAR: **SALA DE JUNTAS – DESPACHO DEL ALCALDE**

Funciones del Comité creado mediante Resolución 136 del 03 de junio de 2005, señaladas en su artículo segundo:

a. Participar en la revisión del ajuste anual al flujo financiero del Convenio, en los términos pactados.
b. Aprobar y determinar acciones en mejora del servicio.
c. Coadyuvar en la formulación de la Política General del Alumbrado Público del Municipio.
d. Analizar el funcionamiento general del Servicio de Alumbrado Público y recomendar las medidas pertinentes para el mejoramiento de sus eficiencia y eficacia, a través de los informes mensuales de interventoría y demás actividades técnicas afines.
e. Proponer el correspondiente programa de expansiones, mantenimiento y actividades de orden técnico, de acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial y el Plan de Desarrollo del Municipio y sugerir los instrumentos necesarios para su ejecución y cumplimiento en concordancia con el Convenio vigente.
f. Revisar y analizar solicitudes especiales del tema de Alumbrado Público que le sean presentados por la comunidad al Municipio, sugerir alternativas de solución para el cumplimiento de los fines.
g. Aprobar los informes del supervisor de Alumbrado Público sobre la labor de la interventoría del convenio.

Por solicitud del Sr. Alcalde, en cumplimiento de las funciones que le corresponden y atendiendo citación previa se reúne el Comité de Asesor del Sistema de Alumbrado Público del Municipio de Floridablanca creado mediante Resolución 136 del 03 de junio de 2005, para adelantar el orden del día que se señala:

1. Verificación del quorum y constancia de invitados a la reunión
2. Presentación de los proyectos y presupuestos del alumbrado público, vinculados al Plan de Inversión del SAP para la Vigencia 2022, que permitan la aprobación de recursos para la ejecución del Plan en mención por parte de la Administración Municipal.
3. Socialización de la situación actual relacionada con disposición de residuos del sistema de alumbrado público y la necesidad de crear un procedimiento para disposición final.

Calle 5 No. 8-25 Casco Antiguo Floridablanca Tels. (5) (7) 6497777 – 6497603 FAX 6497583 E-mail: contactenos@floridablanca.gov.co	Atención: Lunes a Viernes 8: 00 a.m. a 12:00 y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.	Atención en línea: Lunes a Viernes 9:00 a.m. a 10:00 a.m.

4. Socializar la situación actual del proceso técnico, administrativo y contractual para el suministro de la energía para el SALP, así como las políticas para coordinar la facturación y recaudo del impuesto de alumbrado público con las diferentes Comercializadoras; en particular con la Electrificadora de Santander S.A.
5. Proposiciones y varios
   5.1. Presupuesto disponible para plan de alumbrado navideño
   5.2. Observaciones al informe ejecutivo de los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2021 y el informe ejecutivo de los meses de enero a junio de 2022 y del informe ejecutivo julio de 2022.

Se desarrolla la reunión conforme se indica:

1. **Verificación del Quorum y constancia de invitados a la reunión.** De acuerdo con la Resolución 136 del 03 de junio de 2005, en su artículo primero, el comité de Alumbrado Público se conforma por los siguientes miembros:
   Alcalde Municipal
   Secretario Jurídico
   Secretario de Infraestructura
   Secretario de Hacienda

A continuación, se indican los integrantes del Comité presentes en la reunión, así como los invitados que han concurrido en esta sesión:

NOMBRE	CARGO	ASISTENCIA
Miguel Ángel Moreno Suárez	Alcalde Municipal	Sí
Tatiana Tavera Arciniegas	Secretaria Jurídica	Sí
Fernando Mier Martínez	Secretario de Infraestructura	Sí
Alberto Barón	Secretario de Hacienda	Sí
INVITADOS	**CARGO**	**ASISTENCIA**
Oscar Mauricio Arenas Valdivieso	Secretario General	Sí
Julio Cesar González García	Director Banco Inmobiliario	Sí
Jaime Alexander del Real	Jefe Almacén e Inventarios	Sí
Jorge Aragón Amaya	Interventor Alumbrado Público	Sí
Hair López Ballesteros	ILULED Colombia S.A.S	Sí
Daima Michell Acosta Padilla	ILULED Colombia S.A.S.	SÍ

2. **Presentación de los proyectos y presupuestos del alumbrado público, vinculados al Plan de Inversión del SAP para la Vigencia 2022, que permitan la aprobación de recursos para la ejecución del Plan en mención por parte de la Administración Municipal.** El alcalde otorga el uso de la palabra al Director Banco Inmobiliario de Floridablanca y su Operador Aliado del SAP, para presentar el proyecto de subterranizar

Calle 5 No. 8-25 Casco Antiguo Floridablanca
Tels: (5)(7) 6497777 – 6497603 FAX 6497583
E-mail: contactenos@floridablanca.gov.co

Atención:
Lunes a Viernes
8:00 am a 12:00 y
2:00 pm a 6:00 pm

Atención en Línea
Lunes a Viernes
9:00 am a 10:00 am

las redes exclusivas de alumbrado público en el barrio Cañaveral, que consiste en la potencial modernización de la infraestructura existente del servicio en algunos sectores del Barrio en mención; que incluyen los presupuestos, planos, registro fotográfico y demás soportes según lo acordado en el desarrollo del Convenio para esta clase de actividades, señalando que dicha información fue previamente revisada y avalada por la Firma Interventora; así las cosas, la Administración Municipal en cabeza del Señor Alcalde, la Secretaria de Hacienda y la Secretaria de Infraestructura indican que están de acuerdo y aprueban el proyecto presentado; así las cosas, se procederá a realizar los actos administrativos pertinentes para formalizar el proceso entre las Partes, que permita dar inicio al mencionado Plan Anual de Servicio Vigencia 2022, presentado y aprobado en el presente comité, proceso que será coordinado con la Secretaria de Infraestructura y la firma interventora bajo los parámetros y alcance del Convenio de Alumbrado Público, así:

RESUMEN PROYECTO SUBTERRANIZACION DE REDES EXCLUSIVAS DEL A.P. BARRIO CAÑAVERAL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA					
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	VLR UNIDAD	VLR TOTAL
	Suministro, transporte, Poste decorativo de 9.5 mts. Oleron brazo sencillo	Und	137	$ 4.976.967,33	$ 681.844.524,87
	Suministro, transporte, Poste decorativo de 9.5 mts. Oleron brazo doble	Und	10	$ 5.405.367,33	$ 54.053.673,35
	Suministro, transporte, Poste decorativo de 9.5 y 6,5 mts. Oleron doble propósito	Und	15	$ 5.262.567,33	$ 78.938.510,02
	Deshincada y transporte a bodegas de poste de concreto de 8-12m.	Und	39	$ 707.038,08	$ 27.574.485,21
	Suministro e instalación de luminaria tipo horizontal cerrada led's 82W	Und	20	$ 2.389.641,90	$ 47.792.837,99
	Suministro e instalación de luminaria tipo horizontal cerrada led's 45W	Und	11	$ 1.672.578,90	$ 18.398.367,89
	Suministro, transporte e instalación de red subterránea de un conductor de cable Cu desnudo THWN Nº 8 AWG para baja tensión.	ml	4.190	$ 12.514,31	$ 52.434.958,35
	Suministro, transporte e instalación de puesta a tierra para redes de alumbrado público.	UND	101	$ 364.702,38	$ 36.834.940,64
	Suministro, transporte e instalación de un metro lineal de tubería PVC conduit 2". Incluye: primera capa base compactada en arena y banda plástica de señalización.	ml	8.380	$ 119.985,72	$ 1.005.480.366,54
	Corte de pavimento	ml	930	$ 31.760,48	$ 29.537.248,04
	Demolición (incluye retiro) y Reposición de concreto para Canalización	ml	2.080	$ 47.522,62	$ 98.847.046,23
	Demolición (incluye retiro) y Reposición de Anden con Acabado	ml	650	$ 73.922,62	$ 48.049.701,95
	Parcheo Pavimento, relleno con material de sitio	ml	895	$ 118.359,31	$ 105.931.584,92
	Suministro, transporte e instalación de contador 3Ø conformado por: caja polimérica, contador, breaker y cableado.	und	5	$ 1.283.322,56	$ 6.416.612,81
	Suministro, transporte e instalación de acometida en tubería metálica galvanizada de 2" x 6m con base en concreto.	und	5	$ 518.793,36	$ 2.593.966,78
	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 40x40x50cm prefabricada. Incluye marco metálico y fondo en gravilla.	und	163	$ 362.804,81	$ 59.137.184,51
	Suministro, transporte e instalación de red Subterránea de un conductor de Cable de Aluminio Aislado No 4 AWG Serie 8000 THHN para baja tensión.	ml	12.570	$ 11.464,31	$ 144.106.375,05

	Levantamiento, Replanteo de redes y diseño eléctrico de luminarias de alumbrado público sobre malla vial local con Coordenadas	und	162	$ 154.589,52	$ 25.043.502,38
SUBTOTAL					$ 2.523.015.887,53
AU				35%	$ 883.055.560,63
TOTAL					$ 3.406.071.448,16
COSTO DEL SUMINISTRO EN SITIO DE INSTALACION (RESOLUCION CREG 101013/2022)				0%	$ 0
COSTO DE LA OBRA CIVIL (RESOLUCION CREG 101013/2022)				0%	$ 0
COSTO DEL MONTAJE (RESOLUCION CREG 101013/2022)				0%	$ 0
COSTOS DE INGENIERIA (RESOLUCION CREG 101013/2022)				5%	$ 170.303.572
COSTO DE LA ADMINISTRACION DE LA OBRA (RESOLUCION CREG 101013/2022)				0%	$ 0
COSTO DE LOS INSPECTORES DE OBRA (RESOLUCION CREG 101013/2022)				0%	$ 0
COSTO DE LA INTERVENTORIA DE OBRA (RESOLUCION CREG 101013/2022)				0%	$ 0
COSTO DE LAS CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP DE LAS INSTALACIONES (RESOLUCION CREG 101013/2027)				3%	$ 102.182.143
COSTOS FINACIEROS (RESOLUCION CREG 101013/2022)				10%	$ 340.607.145
COSTOS AMBIENTALES DE LA DISPOSICION DE RESIDUOS (RESOLUCION CREG 101013/2022)				0%	$ 0
TOTAL COSTO SUBTERRANIZACION FLORIDABLANCA					$ 4.019.164.309

3. **Socialización de la situación actual relacionada con disposición de residuos del sistema de alumbrado público y la necesidad de crear un procedimiento para disposición final.**

El Director del Banco Inmobiliario de Floridablanca expone a los integrantes del Comité la situación actual relacionada con el manejo de los residuos del sistema de alumbrado público en general (elementos chatarrizables y/o materiales denominados peligrosos indicando que requieren tratamiento especial) generados producto de la operación, mantenimiento y/o como del proceso contractual de modernización que se está llevando a cabo en el Municipio Con base en lo anterior, sugiere que es necesario definir de carácter urgente los procesos que permitan dar de baja o disposición final de los materiales chatarrizables que son de gran volumen y reposan en la bodega del contratista; que contractualmente se tenía prevista para el almacenamiento de los elementos nuevos y no del material viejo retirado.

Interviene el Secretario de Hacienda que expone un inconveniente en la materia, señalando que si bien el inventario general del SALP está ingresado en contabilidad, no ha sido ingresado a los archivos del almacén en el municipio y dicho tramite es necesario para que se puedan dar de baja y realizar la disposición final a las luminarias retiradas y/o demás elementos según correspondan las necesidades actuales del Convenio suscrito entre el Municipio de Floridablanca y el BIF en concordancia con la normatividad vigente

El señor Alcalde propone que se establezca el procedimiento para el acopio, manejo y disposición final tanto de los materiales chatarrizables, como de los materiales peligrosos,

producto de la operación, mantenimiento y/o modernización del SALP que se derivan de ello en el desarrollo del Convenio; por tanto, indica que se debe realizar una reunión entre el equipo de hacienda y almacén e inventarios para generar tal procedimiento y dar una ruta de solución definitiva.

4. **Socializar la situación actual del proceso técnico, administrativo y contractual para el suministro de la energía para el SALP, así como las políticas para coordinar la facturación y recaudo del impuesto de alumbrado público con las diferentes Comercializadoras; en particular con la Electrificadora de Santander S.A.**

En cuanto al proceso técnico, administrativo y contractual para el suministro de la energía para el SALP, como de la facturación y recaudo del IAP, a cargo inicialmente del Municipio, el director del Banco Inmobiliario de Floridablanca le solicita al Señor Alcalde realizar reunión directamente con Mauricio Montoya - Gerente de la ESSA para definir el tema de la facturación de la energía; situación que se concretó en la misma reunión y se coordinó dicha reunión para el martes 18 de octubre de 2022 a las 9:30 am.

5. **Proposiciones y varios**

5.1. Presupuesto disponible para plan de alumbrado navideño

Basados en el Parágrafo del artículo 350 de la Ley 1918 de 20216 en el cual se estabiece: "DESTINACION. (...) PARAGRAFO. Las Entidades Territoriales en virtud de su autonomía, podrán complementar la destinación del impuesto a la actividad de iluminación ornamental y navideña en los espacios públicos"; en este sentido, la Dirección del Banco Inmobiliario propone para este año en navidad seleccionar 5 parques y adornarlos por temáticas; adicional de lo que tradicionalmente se ha realizado año tras año; la idea es aunar esfuerzos con la Secretaria de Turismo, Secretaria de Cultura y Despacho Social , con el fin que de parte de la Secretaria de Turismo se realice una ruta navideña; por parte de la Secretaria de Cultura se organice una tarima donde se puedan exponer artistas tales como un saxofonista, un violinista; entre otros y por parte de Despacho social se organice un espacio para ventas pero llevando la misma iniciativa que sean de manera temáticas.
Seguidamente solicita al Señor Alcalde se asigne un presupuesto de alumbrado navideño para llevar a cabo la propuesta anteriormente mencionada, aclarando que las distintas secretarias que se integren lo harán con sus estrategias y recursos propios; en virtud de lo anterior, el señor Alcalde indica que basados en la autorización dada por la Ley 1819 de 2016 respecto a la destinación de los recaudos por concepto del impuesto de alumbrado público, para las actividades de iluminación ornamental y navideña en los espacios públicos, determina que se dispondrá de hasta $900.000.000,oo para ejecutar un plan de alumbrado navideño en la vigencia 2022, en concordancia con los excedentes de los recursos recaudados del IAP, una vez descontado el costo de la propuesta del Plan Anual de Servicio Vigencia 2022.

5.2. Observaciones al informe ejecutivo de los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2021 y el informe ejecutivo de los meses de enero a junio de 2022 y del informe ejecutivo julio de 2022.

El Secretario de Infraestructura, en su calidad de Supervisor del Convenio (MUNICIPIO-ESSA y MUNICIPIO – BIF) pregunta si hay observaciones de los tres informes del periodo entre octubre de 2021 y julio de 2022, precisándose anotar que no se recibe por parte de los miembros del COMITÉ ASESOR DE ALUMBRADO PUBLICO observaciones, preguntas o requerimientos sobre este aspecto.

Siendo las 6:00 pm se da por terminada la reunión, en constancia se firma por los asistentes a la misma.

MIGUEL ANGEL MORENO SUAREZ
Alcalde Municipal

ALBERTO BARON
Secretaria de Hacienda

FERNANDO MER MARTINEZ
Secretario de Infraestructura

TATIANA DEL PILAR TAVERA ARCINIEGAS
Secretaría jurídica

INVITADOS:

OSCAR MAURICIO ARENAS VALDIVIESO
Secretario General

JAIME ALEXANDER DEL REAL
Jefe almacén

JULIO CESAR GONZALEZ GARCIA
Banco Inmobiliario de Floridablanca BIF

DAIMA MICHELL ACOSTA PADILLA
ILULED COLOMBIA SAS

JORGE ARAGON AMAYA
Interventor Alumbrado Público - INTECELEC

HAIR LOPEZ BALLESTEROS
ILULED COLOMBIA SAS

PLAN DE INVERSION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)

PLAN ANUAL DE SERVICIO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)

CONTRATISTA: BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA -BIF-	FECHA: NOVIEMBRE DE 2022

Teniendo en Cuenta el procedimiento para la ejecución de obras de expansión y modernización con base en el cronograma , las obras tendrán la siguiente inversión del traslado de recursos autorizado por el municipio.

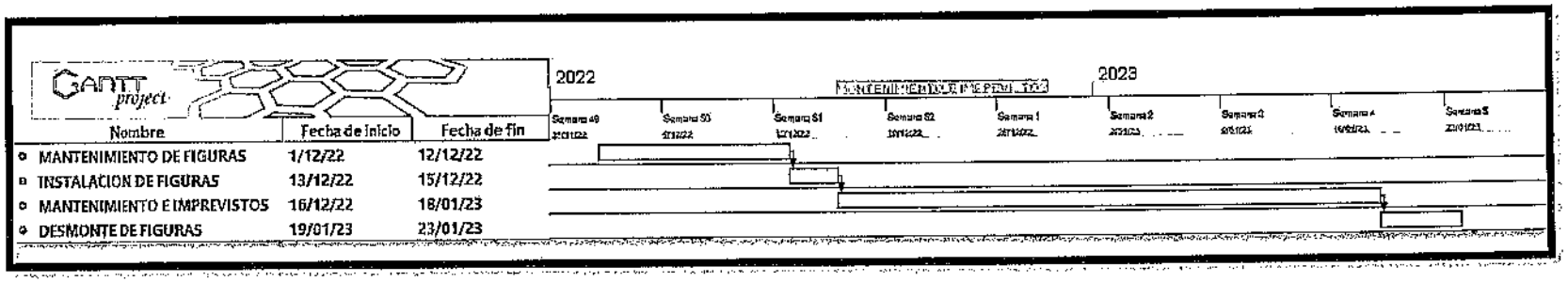
CONCEPTO	MES (Valores en Miles de $ Colombianos)	
	0	1
INGRESOS		
1 Traslado de recursos por parte del Municipio de Floridablanca	879.412.779	
(1) TOTAL INGRESOS DEL TRASLADO DE RECURSO	791.471.501	87.941.278
EGRESOS		
1 Compra de Materiales (Manguera, correas, pintura, cables, elementos, e otros)	577.774.196	
Compra de Herramientas y Dotación (Escaleras, Palas,Paladragas Picas, Barras, alicates entre otros)	118.720.725	
3 Apropiación - Reserva para Alquiler de Equipo	79.147.150	29.900.034
4 Apropiación - Reserva para Mano de Obra para instalación	15.829.430	
4 Apropiación - Reserva para Mano de Obra para mantenimiento y desmonte		58.041.243,41
(2) TOTAL EGRESOS POR TRASLADO DE RECURSOS	**791.471.501**	**87.941.278**
FLUJO DEL TRASLADO DE RECURSO MENSUAL (1) - (2)	0,00	
FLUJO DEL TRASLADO DE RECURSOS ACUMULADO	0,00	

JULIO CESAR GONZALEZ GARCIA
DIRECTOR REPRESENTANTE LEGAL
BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA -BIF-

ILULED COLOMBIA SAS
Nit. 901.605.178-8

JAIME ARMANDO ALMEYDA RUEDA
COORDINADOR TECNICO
ILULED COLOMBIA S.A.S.

CRONOGRAMA PLAN ANUAL DE SERVICIO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO VIGENCIA 2022
(ALUMBRADO NAVIDEÑO)



JULIO CESAR GONZALEZ GARCIA
Director Representante Legal
Banco Inmobiliario de Floridablanca –BIF-

ILULED COLOMBIA S.A.S
NIT.901.605.178-8
COORDINADOR TÉCNICO

JAIME ARMANDO ALMEYDA RUEDA
Coordinador Técnico
ILULED Colombia S.A.S.

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DESGLOSE AU - SALP VIGENCIA 2022	
ADMINISTRACION	**PORCENTAJE**
Nómina administrativa y sistema contable (Contador, Almacenista, Financiero, software contable, entre otros)	5%
Nómina técnica (Director de obra, Técnicos electricistas, entre otros)	3%
Estampillas (Descuentos de ley según las acuerdos a que haya lugar por parte del ente territotial)	19%
Recursos administrativos de consumo (Papelería, copias, equipos de oficina, servicios públicos, entre otros)	0,5%
Sistema de información (digitadores, técnicos de sistemas, gps, software, entre otros)	1,5%
TOTAL ADMINISTRACION	**29%**
IMPREVISTOS	**1%**
UTILIDAD	**5%**
TOTAL AIU	**35%**

Dr. JULIO CESAR GONZALEZ GARCÍA - Director Rep Legal
BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA - BIF -
DIRECTOR - REPRESENTANTE LEGAL

ILULED COLOMBIA SAS
NIT 901.605.176-8

JAIME ARMANDO ALMEYDA RUEDA
COORDINADOR TECNICO
ILULED COLOMBIA S.A.S.

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA AMBIENTALMENTE SOSOTENIBLE PARA LA MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
CONVENIO INTERADMINSTRATIVO N°202100002305-CO1.PCCNTR.3029890

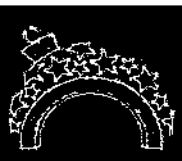
PRESUPUESTO DE OBRA PLAN DE SERVICIOS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)

NOVIEMBRE DE 2022

BIF Alumbrado Público Banco Inmobiliario de Floridablanca

FIGURAS NAVIDEÑAS MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - AÑO 2022

PARQUE PRINCIPAL

Item (A)	Imagen (B)	Descripción (C)	Servicio (D)	Unidad (E)	Cantidad (F)	Valor unitario (G)	Valor total (F*G) : H
1		**ARCO BOLA NAVIDENA ESTRELLA:** 5.5 Mts de ancho x 4.4 Mts de alto. Figura entamborada, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con tela bombril y PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 3.723.067	$ 3.723.067
2		**BOLA MÁGICA:** 7 Mts de ancho x 4.5 Mts de alto. Figura en volumen, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno parcial con tela bombril y PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 6.876.566	$ 6.876.566
3		**ESCENARIO NAVIDENO CAJA REGALO Y BOLA NAVIDEÑA:** 5.4 Mts de ancho x 3.6 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Logo como aviso luminoso entamborado. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 3.576.329	$ 3.576.329
4		**PINO NAVIDENO:** 1.9 Mts de ancho x 3.4 Mts de alto. Figura en 2D, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con tela bombril. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 4.805.000	$ 4.805.000
5		**PINO NAVIDENO:** 1.9 Mts de ancho x 3.4 Mts de alto. Figura en 2D, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con tela bombril. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	6	$ 2.752.215	$ 16.513.288
6		**PAPÁ NOEL SOBRE BOLA NAVIDEÑA:** 2.4 Mts de ancho x 2.8 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 2.645.600	$ 2.645.600
7		**BOLA NAVIDEÑA:** 1.2 Mts de ancho x 1.4 Mts de alto. Figura en volumen, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno parcial con tela bombril. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 1.757.600	$ 1.757.600

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA AMBIENTALMENTE SOSOTENIBLE PARA LA MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINIISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
CONVENIO INTERADMINSTRATIVO N°202100002305-CO1.PCCNTR.3029890

PRESUPUESTO DE OBRA PLAN DE SERVICIOS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)

NOVIEMBRE DE 2022

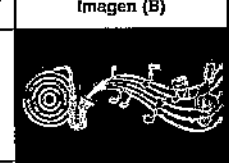
8		**RENO CON ESTRELLAS:** 1.1 Mts de ancho x 1.8 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	2	$ 666.610	$ 1.333.219

Item (A)	Imagen (B)	Descripción (C)	Servicio (D)	Unidad (E)	Cantidad (F)	Valor unitario (G)	Valor total (F*G) : H
9		**ESTRELLA CORTINA:** 3.9 Mts de ancho x 3.5 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led, y strober. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 2.266.349	$ 2.266.349
10		**SOLDADO DE PLOMO CON BOMBOS:** 1 Mts de ancho x 2.7 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 1.585.109	$ 1.585.109
11		**SOLDADO DE PLOMO CON PLATILLOS:** 1 Mts de ancho x 2.7 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 1.571.323	$ 1.571.323
12		**SOLDADO DE PLOMO SALUDANDO:** 1 Mts de ancho x 2.9 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 1.583.458	$ 1.583.458
13		**SOLDADO DE PLOMO CON TAMBOR:** 1 Mts de ancho x 2.7 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 1.565.109	$ 1.565.109
14		**BOLA NAVIDENA:** 1,2 Mts de ancho x 1,4 Mts de alto. Figura en volumen, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 1.706.834	$ 1.706.834
15		**BOLA NAVIDEÑA CON ÁRBOL:** 1,4 Mts de ancho x 2 Mts de alto. Figura plana a doble cara, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con PPG y vinilos. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	2	$ 1.738.391	$ 3.476.782
16		**PINO NAVIDEÑO:** 1,1 Mts de ancho x 1,6 Mts de alto. Figura en 2D, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con PPG y vinilos. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	4	$ 1.743.274	$ 6,973.096

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA AMBIENTALMENTE SOSOTENIBLE PARA LA MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINIISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
CONVENIO INTERADMINSTRATIVO N°202100002305-CO1.PCCNTR.3029890

PRESUPUESTO DE OBRA PLAN DE SERVICIOS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)

NOVIEMBRE DE 2022

17		**OSO PEQUEÑO:** 0,9 Mts de ancho x 1,5 Mts de alto. Figura en relieve, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con lona costeña y pintada con aerografía. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 1,651.212	$ 1.651.212
18		**OSO ACORDEON:** 1,3 Mts de ancho x 2,2 Mts de alto. Figura en relieve, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con lona costeña y pintada con aerografía. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 1.715.669	$ 1.715.669
19		**OSO MUSICAL CON CAMPANAS:** 1,4 Mts de ancho x 2,3 Mts de alto. Figura en relieve, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con lona costeña y pintada con aerografía. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 1.716.719	$ 1.716.719
20		**COLUMNA NAVIDENA CON BANDERINES:** 4,7 Mts de ancho x 3 Mts de alto. Figura plana, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 1.983.034	$ 1.983.034
Item (A)	**Imagen (B)**	**Descripción (C)**	**Servicio (D)**	**Unidad (E)**	**Cantidad (F)**	**Valor unitario (G)**	**Valor total (F*G) : H**
21		**TARJETA MUSICAL SAXOFON 2:** 5 Mts de ancho x 1,7 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 2.170.214	$ 2.170.214
22		**RENO CON TROMPETA:** 1,9 Mts de ancho x 2,3 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 1.834.567	$ 1.834.567
23		**RENO CANTANTE:** 0,9 Mts de ancho x 2,7 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	2	$ 1.834.567	$ 3.669.135

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA AMBIENTALMENTE SOSOTENIBLE PARA LA MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
CONVENIO INTERADMINSTRATIVO N°202100002305-CO1.PCCNTR.3029890

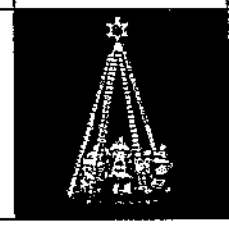
PRESUPUESTO DE OBRA PLAN DE SERVICIOS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)

NOVIEMBRE DE 2022

BIF Alumbrado Público Banco Inmobiliario de Floridablanca

24		**RENO CON GUITARRA:** 1,1 Mts de ancho x 2,4 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 1.836.467	$ 1.836.467
25		**NOTA MUSICAL:** 0,8 Mts de ancho x 0,8 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	2	$ 428.892	$ 857.783
26		**NOTA MUSICAL 2:** 0,5 Mts de ancho x 0,8 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	2	$ 364.355	$ 728.710
27		**NOTA MUSICAL 3:** 0,7 Mts de ancho x 0,8 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	2	$ 413.596	$ 827.191
28		**ESTRELLA:** 1,3 Mts de ancho x 1,3 Mts de alto. Figura plana a doble cara, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	6	$ 2.446.692	$ 14.680.150
29		**INSTALACIÓN MINI LED:** Instalación de luz mini led x 100 bombillos para iluminación de árboles naturales del Parque. Ubicación Colgar.	Suministro	Unidad	1000	$ 46.196	$ 46.196.150
30		**REFLECTOR LED 200 W:** Reflector led de 200 w para iluminación y/o ambientación de las composiciones de las figuras ubicadas en el Parque. Ubicación Poste.	Suministro	Unidad	12	$ 531.621	$ 6.379.456
		Subtotal:					$148.205.184

PARQUE LA PERA

Item (A)	Imagen (B)	Descripción (C)	Servicio (D)	Unidad (E)	Cantidad (F)	Valor unitario (G)	Valor total (F*G) : H
1		**ÁRBOL DUENDES:** 6,5 Mts de ancho x 12 Mts de alto. Figura árbol en volumen y personajes interior en relieve, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con lona costeña con aerografía. Delineada con manguera led, snowfall, bombillos tipo pin pon y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 7.639.687	$ 7.639.687

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA AMBIENTALMENTE SOSOTENIBLE PARA LA MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINIISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
CONVENIO INTERADMINSTRATIVO N°202100002305-CO1.PCCNTR.3029890

PRESUPUESTO DE OBRA PLAN DE SERVICIOS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)

NOVIEMBRE DE 2022

BIF Alumbrado Público Banco Inmobiliario de Floridablanca

Item (A)	Imagen (B)	Descripción (C)	Servicio (D)	Unidad (E)	Cantidad (F)	Valor unitario (G)	Valor total (F*G) : H
2		**CAJA REGALO:** 3,4 Mts de ancho x 3,4 Mts de alto. Figura en volumen, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con tela. Delineada con manguera led, instalaciones de luces mini led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 4.530.047	$ 4.530.047
3		**PAPA NOEL CON REGALOS:** 2 Mts de ancho x 2.4 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 3.915.571	$ 3.915.571
4		**PINO NAVIDEÑO:** 1,1 Mts de ancho x 1,6 Mts de alto. Figura en 2D, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con PPG y vinilos. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	4	$ 1.029.816	$ 4.119.264
5		**ESTRELLA GRANDE:** 1,4 Mts de ancho x 1,4 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso y/o fachada.	Suministro	Unidad	6	$ 3.100.376	$ 18.602.254
6		**ESTRELLA GRANDE:** 1,2 Mts de ancho x 1,2 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso y/o fachada.	Suministro	Unidad	12	$ 3.002.081	$ 36.024.968
7		**ESTRELLA DOBLE:** 0,8 Mts de ancho x 0,8 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso y/o fachada.	Suministro	Unidad	6	$ 2.456.059	$ 14.736.355
8		**ARCO HO HO HO:** 3,2 Mts de ancho x 3 Mts de alto. Figura plana, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, pintura en aluminio tipo intemperie, delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 3.230.043	$ 3.230.043
9		**ARCO:** 3,2 Mts de ancho x 2,7 Mts de alto. Figura plana, elaborado en tubo cuadrado, pintura en aluminio tipo intemperie, delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	6	$ 3.233.781	$ 19.402.684

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA AMBIENTALMENTE SOSOTENIBLE PARA LA MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
CONVENIO INTERADMINSTRATIVO N°202100002305-CO1.PCCNTR.3029890

PRESUPUESTO DE OBRA PLAN DE SERVICIOS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)

NOVIEMBRE DE 2022

10		**CERCA REGALO:** 2,7 Mts de ancho x 1,2 Mts de alto. Figura plana, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	11	$ 3.239.516	$ 35.634.672
11		**PAPA NOEL CON RENO:** 3.5 Mts de ancho x 2.5 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 3.673.692	$ 3.673.692
12		**ESTRELLA SUMERGIDA:** 3 Mts de ancho x 2 Mts de alto. Figura plana, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	4	$ 3.160.622	$ 12.642.487
13		**CAJA REGALO:** 1,9 Mts de ancho x 2,2 Mts de alto. Figura plana, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	8	$ 3.359.227	$ 26.873.814
14		**INSTALACIÓN MINI LED:** Instalación de luz mini led x 100 bombillos para iluminación de árboles naturales del Parque. Ubicación Colgar.	Suministro	Unidad	1800	$ 46.196	$ 83.153.069
15		**REFLECTOR LED 200 W:** Reflector led de 200 w para iluminación y/o ambientación de las composiciones de las figuras ubicadas en el Parque. Ubicación Poste.	Suministro	Unidad	10	$ 531.621	$ 5.316.213
		Subtotal:					$279.494.820

PARQUE LAS LLAVES

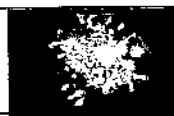
Item (A)	Imagen (B)	Descripción (C)	Servicio (D)	Unidad (E)	Cantidad (F)	Valor unitario (G)	Valor total (F*G) : H
1		**TARJETA NACIMIENTO CELESTIAL:** 4 Mts de ancho x 2 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno en Impresión Digital. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 2.440.457	$ 2.440.457
2		**TARJETA LOGO:** 2 Mts de ancho x 2 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno en Impresión Digital. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 1.482.783	$ 1.482.783
3		**MARIPOSA:** 0.8 Mts de ancho x 0.65 Mts de alto. Figura en 2D, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con telas. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	8	$ 706.764	$ 5.654.113
		**FLOR:** 0.9 Mts de ancho x 1.2 Mts de alto. Figura en 2D, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con telas. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	12	$ 837.415	$ 10.048.978

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA AMBIENTALMENTE SOSOTENIBLE PARA LA MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINIISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
CONVENIO INTERADMINSTRATIVO N°202100002305-CO1.PCCNTR.3029890

PRESUPUESTO DE OBRA PLAN DE SERVICIOS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)

NOVIEMBRE DE 2022

BIF Alumbrado Público Banco Inmobiliario de Floridablanca

5		**INSTALACIÓN MINI LED:** Instalación de luz mini led x 100 bombillos para iluminación de árboles naturales del Parque. Ubicación Colgar.	Suministro	Unidad	250	$ 46.196	$ 11.549.037
6		**REFLECTOR LED 100 W:** Reflector led de 100 w para iluminación y/o ambientación de las composiciones de las figuras ubicadas en el Parque. Ubicación Poste.	Mantenimiento	Unidad	6	$ 386.615	$ 2.319.688
		Subtotal:					$33.495.055

MALECON

Item (A)	Imagen (B)	Descripción (C)	Servicio (D)	Unidad (E)	Cantidad (F)	Valor unitario (G)	Valor total (F*G) : H
1		**TARJETA CON BOLAS NAVIDENAS Y ESTRELLAS:** 8 Mts de ancho x 4 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 8.565.253	$ 8.565.253
2		**TARJETA REGIÓN:** 18 Mts de ancho x 3,6 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 11.630.739	$ 11.630.739
3		**TARJETA ARBOL Y REGALOS:** 8 Mts de ancho x 4 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Suministro	Unidad	1	$ 8.298.489	$ 8.298.489
		Subtotal:					$28.494.481

AVENIDAS

Item (A)	Imagen (B)	Descripción (C)	Servicio (D)	Unidad (E)	Cantidad (F)	Valor unitario (G)	Valor total (F*G) : H
1		**TARJETA DESTELLOS Y ESTRELLAS:** 1.3 Mts de ancho x 3 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Poste.	Mantenimiento	Unidad	40	$ 2.446.692	$ 97.867.666
2		**POSTE CAMPANAS:** 3 Mts de ancho x 3.2 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Poste.	Mantenimiento	Unidad	16	$ 1.938.404	$ 31.014.461
3		**TARJETA NAVIDAD FLORIDABLANCA:** 16 Mts de ancho x 4 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 9.185.854	$ 9.185.854

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA AMBIENTALMENTE SOSOTENIBLE PARA LA MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
CONVENIO INTERADMINSTRATIVO N°202100002305-CO1.PCCNTR.3029890

PRESUPUESTO DE OBRA PLAN DE SERVICIOS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO VIGENCIA 2022 (ALUMBRADO NAVIDEÑO)

NOVIEMBRE DE 2022

BIF Alumbrado Público Banco Inmobiliario de Floridablanca

4		**TARJETA FLORIDABLANCA DULCE:** 18 Mts de ancho x 3.6 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	Mantenimiento	Unidad	1	$ 7.677.795	$ 7.677.795
		Subtotal:					$145.745.777

ALCALDIA

Item (A)	Imagen (B)	Descripción (C)	Servicio (D)	Unidad (E)	Cantidad (F)	Valor unitario (G)	Valor total (F*G) : H
1		**COPO UNO:** 1,5 Mts de ancho x 1,5 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie . Delineada con manguera led y strober. Ubicación Fachada.	Suministro	Unidad	6	$ 1.760.101	$ 10.560.604
2		**COPO CUATRO 2:** 4 Mts de ancho x 1,7 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie . Delineada con manguera led y strober. Ubicación Fachada.	Suministro	Unidad	3	$ 1.806.984	$ 5.420.952
		Subtotal:					$15.981.556

RESUMEN ZONAS MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - AÑO 2022	
DESCRIPCION	**SUBTOTAL**
Subtotal 1 - Parque Principal	**$148.205.184**
Subtotal 2 - Parque la Pera	**$279.494.820**
Subtotal 3 - Parque las Llaves	**$33.495.055**
Subtotal 4 - Malecón	**$28.494.481**
Subtotal 5 - Avenidas	**$145.745.777**
Subtotal 6 - Alcaldía	**$15.981.556**
SUBTOTAL:	**$ 651.416.873**
AIU (35%):	**$ 227.995.906**
TOTAL:	**$ 879.412.779**

JULIO CESAR GONZALEZ GARCIA
DIRECTOR-REPRESENTANTE LEGAL
BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA -BIF-

ILULED COLOMBIA SAS
Nit. 901.605.178-8
COORDINADOR TECNICO

JAIME ARMANDO ALMEYDA RUEDA
COORDINADOR TECNICO
ILULED COLOMBIA S.A.S.

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

HA:	**AÑO: 2022**	

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	ARCO BOLA NAVIDEÑA ESTRELLA: 5.5 Mts de ancho x 4.4 Mts de alto. Figura entamborada, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con tela bombril y PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.

UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 1.591.616,67	1,0	$ 1.591.616,67	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e impresión digital).	M2	$ 15.600,00	24,2	$ 377.520,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	140,0	$ 946.400,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	10,0	$ 17.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	20,0	$ 345.100,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	20,0	$ 58.440,00	
CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	40,0	$ 71.400,00	
aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	40,0	$ 61.440,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	50,0	$ 37.450,00	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	1.400,0	$ 21.798,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	700,0	$ 48.020,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	2,0	$ 7.838,00	
que en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,5	$ 25.000,00	
				Sub-Total	**3.723.066,67**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00	
				Sub-Total	**65.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	4,00	$ 480.000	5,00	$ 384.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**464.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	4,0	1,0	$ 280.000,00	
				Sub-Total	**724.000,00**
				Total	**4.976.066,67**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	**AÑO: 2022**	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	BOLA MÁGICA: 7 Mts de ancho x 4.5 Mts de alto. Figura en volumen, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno parcial con tela bombril y PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 2.495.025,17	1,0	$ 2.495.025,17	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	5,0	$ 78.000,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	250,0	$ 1.690.000,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	20,0	$ 34.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	30,0	$ 517.650,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	30,0	$ 87.660,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	40,0	$ 71.400,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	40,0	$ 61.440,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	14,0	$ 33.586,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	20,0	$ 11.960,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	50,0	$ 37.450,00	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	2.500,0	$ 38.925,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	1.250,0	$ 85.750,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	4,0	$ 15.676,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**5.422.566,17**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	5,0	$ 84.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	5,0	$ 46.000,00	
				Sub-Total	**130.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	4,00	$ 480.000	8,00	$ 240.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**320.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	8,0	1,0	$ 560.000,00	
				Sub-Total	**1.004.000,00**
				Total	**6.876.566,17**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022	

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	ESCENARIO NAVIDEÑO CAJA REGALO Y BOLA NAVIDEÑA: 5.4 Mts de ancho x 3.6 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Logo como aviso luminoso entamborado. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.

UNIDAD:	unidad	CANTIDAD	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 1.075.833,33	1,0	$ 1.075.833,33	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 61.000,00	1,0	$ 61.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	19,4	$ 303.264,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 4.760,00	140,0	$ 666.400,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	6,0	$ 10.200,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	6,0	$ 103.530,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	6,0	$ 17.532,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
[illegible] aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
[illegible]alda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 18.890,00	1,0	$ 18.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	50,0	$ 37.450,00	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	1.400,0	$ 21.798,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	700,0	$ 48.020,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	2,0	$ 7.838,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,5	$ 25.000,00	
				Sub-Total	2.467.329,33

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00	
				Sub-Total	65.000,00

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
[illegible]oneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	2,00	$ 240.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	320.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	4,0	1,0	$ 280.000,00	
				Sub-Total	724.000,00
				Total	3.576.329,33

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	PINO NAVIDEÑO: 1.9 Mts de ancho x 3.4 Mts de alto. Figura en 2D, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con tela bombril. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** **1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 858.870,60	1,0	$ 858.870,60	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,5	$ 40.500,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	6,5	$ 100.776,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	60,0	$ 405.600,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	3,0	$ 5.100,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	9,0	$ 155.295,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	9,0	$ 26.298,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	30,0	$ 22.470,00	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	600,0	$ 9.342,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	300,0	$ 20.580,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00	
				Sub-Total	**1.763.214,60**

QUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00	
				Sub-Total	**65.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00	
n NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	4,00	$ 120.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**200.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	4,0	1,0	$ 280.000,00	
				Sub-Total	**724.000,00**
				Total	**2.752.214,60**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022		
FECHA:	AÑO: 2022	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	PAPÁ NOEL SOBRE BOLA NAVIDEÑA: 2.4 Mts de ancho x 2.8 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	unidad	CANTIDAD: 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 1.636.571,71	1,0	$ 1.636.571,71	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,3	$ 24.300,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	3,7	$ 57.720,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	8,0	$ 54.080,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	4,0	$ 6.800,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	3,0	$ 51.765,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	3,0	$ 8.766,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	160,0	$ 2.491,20	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	100,0	$ 6.860,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00	
				Sub-Total	1.967.736,91

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	20,0	$ 21.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	20,0	$ 11.500,00	
				Sub-Total	32.500,00

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	4,00	$ 120.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	200.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	4,0	1,0	$ 280.000,00	
				Sub-Total	724.000,00
				Total	2.924.236,91

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022		
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	BOLA NAVIDEÑA: 1.2 Mts de ancho x 1.4 Mts de alto. Figura en volumen, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno parcial con tela bombril. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.		
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	**1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 528.800,00	1,0	$ 528.800,00	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,4	$ 32.400,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	1,0	$ 15.600,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	20,0	$ 135.200,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	200,0	$ 13.720,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00	
				Sub-Total	**917.834,00**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00	
				Sub-Total	**65.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**140.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00	
				Sub-Total	584.000,00
				Total	**1.706.834,00**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA: | **AÑO:** 2022

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.

BOLA NAVIDEÑA CON ARBOL: 1,4 Mts de ancho x 2 Mts de alto. Figura plana a doble cara, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con PPG y vinilos. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso

UNIDAD: unidad | **CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 425.157,00	1,0	$ 425.157,00
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,4	$ 32.400,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	1,0	$ 15.600,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	40,0	$ 270.400,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	200,0	$ 13.720,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
			Sub-Total	949.391,00

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00
			Sub-Total	65.000,00

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	140.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00
			Sub-Total	584.000,00
			Total	1.738.391,00

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	PINO NAVIDEÑO: 1,1 Mts de ancho x 1,6 Mts de alto. Figura en 2D, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con PPG y vinilos. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 430.040,00	1,0	$ 430.040,00
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,4	$ 32.400,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	1,0	$ 15.600,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	40,0	$ 270.400,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	200,0	$ 13.720,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
				Sub-Total 954.274,00

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00
				Sub-Total 65.000,00

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
				Sub-Total 140.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00
				Sub-Total 584.000,00
				Total 1.743.274,00

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	**AÑO: 2022**	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	USO PEQUEÑO: 0,9 Mts de ancho x 1,5 Mts de alto. Figura en relieve, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con lona costeña y pintada con aerografía. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 337.977,67	1,0	$ 337.977,67
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,4	$ 32.400,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	1,0	$ 15.600,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	40,0	$ 270.400,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	200,0	$ 13.720,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
			Sub-Total	**862.211,67**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00
			Sub-Total	**65.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	**140.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00
			Sub-Total	**584.000,00**
			Total	**1.651.211,67**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA: | **AÑO: 2022**

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	USO ACORDEON: 1,5 Mts de ancho x 2,2 Mts de alto. Figura en relieve, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con lona costeña y pintada con aerografía. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso
UNIDAD:	**unidad** — **CANTIDAD** — **1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 402.435,00	1,0	$ 402.435,00
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,4	$ 32.400,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	1,0	$ 15.600,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	40,0	$ 270.400,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00
Lampara fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	200,0	$ 13.720,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
			Sub-Total	**926.669,00**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00
			Sub-Total	**65.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00
Camión NPR carrocería de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	**140.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00
			Sub-Total	**584.000,00**
			Total	**1.715.669,00**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA: AÑO: 2022

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	OSO MUSICAL CON CAMPANAS: 1,4 Mts de ancho x 2,3 Mts de alto. Figura en relieve, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con lona costeña y pintada con aerografía. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso
UNIDAD:	unidad
CANTIDAD	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 403.485,33	1,0	$ 403.485,33
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,4	$ 32.400,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	1,0	$ 15.600,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	40,0	$ 270.400,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00
Lampara fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	200,0	$ 13.720,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
			Sub-Total	927.719,33

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00
			Sub-Total	65.000,00

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	140.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00
			Sub-Total	584.000,00
			Total	1.716.719,33

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA: **AÑO:** 2022

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	COLUMNA NAVIDEÑA CON BANDERINES: 4,7 Mts de ancho x 3 Mts de alto. Figura plana, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso
UNIDAD:	unidad
CANTIDAD	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 669.800,00	1,0	$ 669.800,00
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,4	$ 32.400,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	1,0	$ 15.600,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	40,0	$ 270.400,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	200,0	$ 13.720,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
			Sub-Total	1.194.034,00

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00
			Sub-Total	65.000,00

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	140.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00
			Sub-Total	584.000,00
			Total	1.983.034,00

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA: | **AÑO: 2022**

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	TARJETA MUSICAL SAXOFON 2: 5 Mts de ancho x 1,7 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.
UNIDAD:	**unidad** — **CANTIDAD** — **1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 856.980,00	1,0	$ 856.980,00
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,4	$ 32.400,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	1,0	$ 15.600,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	40,0	$ 270.400,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	200,0	$ 13.720,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
			Sub-Total	**1.381.214,00**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00
				$ -
			Sub-Total	**65.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	**140.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00
			Sub-Total	**584.000,00**
			Total	**2.170.214,00**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	RENO CON TROMPETA: 1,9 Mts de ancho x 2,3 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	unidad	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla.	GB	$ 377.225,00	1,0	$ 377.225,00
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,4	$ 32.400,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	1,0	$ 15.600,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	40,0	$ 270.400,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	200,0	$ 13.720,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
				Sub-Total **901.459,00**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00
				Sub-Total **65.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
				Sub-Total **140.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00
				Sub-Total **584.000,00**
				Total **1.690.459,00**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022	

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	RENO CANTANTE: 0,9 Mts de ancho x 2,7 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.		
UNIDAD:	unidad	CANTIDAD	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 521.333,33	1,0	$ 521.333,33
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,4	$ 32.400,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	1,0	$ 15.600,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	40,0	$ 270.400,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	200,0	$ 13.720,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
			Sub-Total	1.045.567,33

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00
			Sub-Total	65.000,00

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00
Camión NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	140.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00
			Sub-Total	584.000,00
			Total	1.834.567,33

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA: | **AÑO: 2022**

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	RENO CON GUITARRA: 1,1 Mts de ancho x 2,4 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.
UNIDAD:	**unidad**
CANTIDAD	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 523.233,33	1,0	$ 523.233,33
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,4	$ 32.400,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	1,0	$ 15.600,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	40,0	$ 270.400,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	200,0	$ 13.720,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
			Sub-Total	**1.047.467,33**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00
			Sub-Total	**65.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	**140.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00
			Sub-Total	**584.000,00**
			Total	**1.836.467,33**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municiplo de Floridablanca año 2022

FECHA: | **AÑO:** 2022

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	COPO UNO: 1,5 Mts de ancho x 1,5 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie . Delineada con manguera led y strober. Ubicación Fachada.		
UNIDAD:	unidad	**CANTIDAD**	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 446.866,67	1,0	$ 446.866,67
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,4	$ 32.400,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	1,0	$ 15.600,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	40,0	$ 270.400,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00
Stróber	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	200,0	$ 13.720,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
			Sub-Total	**971.100,67**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00
			Sub-Total	**65.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	**140.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00
			Sub-Total	**584.000,00**
			Total	**1.760.100,67**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA: | **AÑO:** 2022

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	COPO CUATRO 2: 4 Mts de ancho x 1,7 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie . Delineada con manguera led y strober. Ubicación Fachada.
UNIDAD: unidad	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 493.750,00	1,0	$ 493.750,00
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,4	$ 32.400,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	1,0	$ 15.600,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	40,0	$ 270.400,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	200,0	$ 13.720,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
			Sub-Total	**1.017.984,00**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00
			Sub-Total	**65.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00
Camión NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	**140.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00
			Sub-Total	**584.000,00**
			Total	**1.806.984,00**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	RENO CON ESTRELLAS: 1.1 Mts de ancho x 1.8 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 351.561,91	1,0	$ 351.561,91
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,3	$ 24.300,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	2,0	$ 30.888,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	25,0	$ 169.000,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00
Strober	UN	$ 17.255,00	0,0	$ -
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	0,0	$ -
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	0,4	$ 11.556,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,4	$ 1.661,60
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	250,0	$ 3.892,50
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	125,0	$ 8.575,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	0,5	$ 1.959,50
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,2	$ 10.000,00
			Sub-Total	**666.609,51**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	12,0	$ 35.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	12,0	$ 19.166,67
			Sub-Total	**54.166,67**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	4,00	$ 40.000,00
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	10,00	$ 48.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	**88.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	4,0	$ 35.000,00
			Sub-Total	**479.000,00**
			Total	**1.287.776,18**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	ESTRELLA CORTINA: 3.9 Mts de ancho x 3.5 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led, instalaciones de luces mini led y strober. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** **1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 641.275,73	1,0	$ 641.275,73	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,5	$ 40.500,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	0,0	$ -	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	46,0	$ 310.960,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	1,0	$ 1.700,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	8,0	$ 138.040,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	8,0	$ 23.376,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	0,4	$ 11.556,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,4	$ 1.661,60	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	460,0	$ 7.162,20	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	230,0	$ 15.778,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00	
				Sub-Total	**1.277.348,53**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00	
				Sub-Total	**65.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	4,00	$ 120.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**200.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	4,0	1,0	$ 280.000,00	
				Sub-Total	**724.000,00**
				Total	**2.266.348,53**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022	

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	SOLDADO DE PLOMO CON BOMBOS: 1 Mts de ancho x 2.7 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.

UNIDAD:	unidad	CANTIDAD	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 378.945,63	1,0	$ 378.945,63	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,5	$ 40.500,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	2,7	$ 42.120,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	35,0	$ 236.600,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	5,0	$ 8.500,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	0,0	$ -	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	0,0	$ -	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	12,0	$ 21.420,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	12,0	$ 18.432,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	0,4	$ 11.556,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,4	$ 1.661,60	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	350,0	$ 5.449,50	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	175,0	$ 12.005,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00	
				Sub-Total	796.108,73

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00	
				Sub-Total	65.000,00

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	140.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00	
				Sub-Total	584.000,00
				Total	1.585.108,73

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	SOLDADO DE PLOMO CON PLATILLOS: 1 Mts de ancho x 2.7 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 345.333,33	1,0	$ 345.333,33
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,5	$ 40.500,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	2,7	$ 42.120,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	35,0	$ 236.600,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	5,0	$ 8.500,00
Strober	UN	$ 17.255,00	0,0	$ -
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	0,0	$ -
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	12,0	$ 21.420,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	12,0	$ 18.432,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	350,0	$ 5.449,50
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	175,0	$ 12.005,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
			Sub-Total	**782.322,83**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00
			Sub-Total	**65.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	**140.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00
			Sub-Total	**584.000,00**
			Total	**1.571.322,83**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municiplo de Floridablanca año 2022

FECHA:	**AÑO: 2022**	

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	SOLDADO DE PLOMO SALUDANDO: 1 Mts de ancho x 2.9 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.		
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	**1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 345.300,00	1,0	$ 345.300,00	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,5	$ 40.500,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	3,5	$ 54.288,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	35,0	$ 236.600,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	5,0	$ 8.500,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	0,0	$ -	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	0,0	$ -	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	12,0	$ 21.420,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	12,0	$ 18.432,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -	
Cable ACE GAL. ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,6 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	350,0	$ 5.449,50	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	175,0	$ 12.005,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00	
				Sub-Total	**794.457,50**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00	
				Sub-Total	**65.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00	
Camion NPR carrocería de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**140.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00	
				Sub-Total	**584.000,00**
				Total	**1.583.457,50**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022	

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	SOLDADO DE PLOMO CON TAMBOR: 1 Mts de ancho x 2.7 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.

UNIDAD:	unidad	CANTIDAD	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 358.945,63	1,0	$ 358.945,63
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,5	$ 40.500,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	2,7	$ 42.120,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	35,0	$ 236.600,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	5,0	$ 8.500,00
Strober	UN	$ 17.255,00	0,0	$ -
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	0,0	$ -
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	12,0	$ 21.420,00
	ML	$ 1.536,00	12,0	$ 18.432,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	0,4	$ 11.556,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,4	$ 1.661,60
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	360,0	$ 5.449,50
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	175,0	$ 12.005,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
			Sub-Total	776.108,73

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00
			Sub-Total	65.000,00

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	8,00	$ 60.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	140.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00
Ayudante.	$ 70.000	2,0	1,0	$ 140.000,00
			Sub-Total	584.000,00
			Total	1.565.108,73

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	**AÑO: 2022**	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	NOTA MUSICAL: 0.8 Mts de ancho x 0.8 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 185.354,23	1,0	$ 185.354,23	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,2	$ 16.200,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e impresión digital).	M2	$ 15.600,00	0,0	$ -	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	8,0	$ 54.080,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	1,0	$ 1.700,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	0,0	$ -	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	0,0	$ -	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	10,0	$ 17.850,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	10,0	$ 15.360,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	0,1	$ 2.889,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,1	$ 415,40	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	60,0	$ 934,20	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	30,0	$ 2.058,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	0,3	$ 1.175,70	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,1	$ 5.000,00	
				Sub-Total	**303.016,53**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	16,0	$ 26.250,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	16,0	$ 14.375,00	
				Sub-Total	**40.625,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	16,00	$ 10.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	16,00	$ 30.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**40.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	16,0	$ 11.750,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	16,0	$ 8.500,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	16,0	$ 7.500,00	
Ayudante.	$ 70.000	4,0	16,0	$ 17.500,00	
				Sub-Total	**45.250,00**
				Total	**428.891,53**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022		
FECHA:	AÑO: 2022	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	NOTA MUSICAL 2: 0.5 Mts de ancho x 0.8 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	unidad	CANTIDAD: 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 170.122,57	1,0	$ 170.122,57	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,2	$ 16.200,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	0,0	$ -	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	5,0	$ 33.800,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	1,0	$ 1.700,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	0,0	$ -	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	0,0	$ -	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	10,0	$ 17.850,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	10,0	$ 15.360,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	0,1	$ 2.889,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,1	$ 415,40	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 28.695,00	0,0	$ -	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	60,0	$ 934,20	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	30,0	$ 2.058,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	0,3	$ 1.175,70	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,1	$ 5.000,00	
				Sub-Total	267.504,87

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	25,0	$ 16.800,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	25,0	$ 9.200,00	
				Sub-Total	26.000,00

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	25,00	$ 6.400,00	
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	25,00	$ 19.200,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	25.600,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	16,0	$ 11.750,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	16,0	$ 8.500,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	16,0	$ 7.500,00	
Ayudante.	$ 70.000	4,0	16,0	$ 17.500,00	
				Sub-Total	45.250,00
				Total	364.354,87

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022	

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	NOTA MUSICAL 3: 0.7 Mts de ancho x 0.8 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo Intemperie. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.		
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	**1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 184.802,20	1,0	$ 184.802,20	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 61.000,00	0,2	$ 12.200,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	0,0	$ -	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 4.760,00	9,0	$ 42.840,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	1,0	$ 1.700,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	0,0	$ -	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	0,0	$ -	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	10,0	$ 17.850,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	10,0	$ 15.360,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 18.890,00	0,1	$ 1.889,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,1	$ 415,40	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	90,0	$ 1.401,30	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	45,0	$ 3.087,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	0,3	$ 1.175,70	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,1	$ 5.000,00	
				Sub-Total	**287.720,60**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	16,0	$ 26.250,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	16,0	$ 14.375,00	
				Sub-Total	**40.625,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	16,00	$ 10.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	16,00	$ 30.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**40.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	16,0	$ 11.750,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	16,0	$ 8.500,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	16,0	$ 7.500,00	
Ayudante.	$ 70.000	4,0	16,0	$ 17.500,00	
				Sub-Total	**45.250,00**
				Total	**413.595,60**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022	

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	INSTALACIÓN MINI LED: Instalación de luz mini led x 100 bombillos para iluminación de árboles naturales del Parque. Ubicación Colgar.		
UNIDAD:	unidad	CANTIDAD	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ -	0,0	$ -
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 61.000,00	0,0	$ -
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	0,0	$ -
Instalacion de luz mini led x 100 bombillos.	UN	$ 26.723,78	1,0	$ 26.723,78
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	0,0	$ -
Strober	UN	$ 17.255,00	0,0	$ -
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	0,0	$ -
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	3,0	$ 5.355,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	3,0	$ 4.608,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	0,1	$ 2.889,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,1	$ 415,40
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	60,0	$ 934,20
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	30,0	$ 2.058,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	0,1	$ 391,90
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,0	$ -
			Sub-Total	43.375,28

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	1150,0	$ 365,22
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	1150,0	$ 200,00
			Sub-Total	565,22

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	10,00	$ 160.000	1150,00	$ 1.391,30
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	1150,00	$ 417,39
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	1.808,70

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1.150,0	$ 163,48
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1.150,0	$ 118,26
Técnico.	$ 120.000	1,0	1.150,0	$ 104,35
Ayudante.	$ 70.000	1,0	1.150,0	$ 60,87
			Sub-Total	446,96
			Total	46.196,15

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022	

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	TARJETA NACIMIENTO CELESTIAL: 4 Mts de ancho x 2 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno en impresión Digital. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.		
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	**1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 489.367,07	1,0	$ 489.367,07	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,5	$ 40.500,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	8,0	$ 124.800,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	80,0	$ 540.800,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	5,0	$ 8.500,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	5,0	$ 86.275,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	5,0	$ 14.610,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
[illegible] aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
[illegible]elda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	0,4	$ 11.556,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,4	$ 1.661,60	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	4,0	$ 9.596,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	8,0	$ 4.784,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	400,0	$ 27.440,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00	
				Sub-Total	**1.451.456,67**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	10,0	$ 42.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	10,0	$ 23.000,00	
				Sub-Total	**65.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
[illegible]oneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	2,00	$ 80.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	4,00	$ 120.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**200.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	1,0	$ 120.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	4,0	1,0	$ 280.000,00	
				Sub-Total	**724.000,00**
				Total	**2.440.456,67**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA: | **AÑO:** 2022

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	TARJETA LOGO: 2 Mts de ancho x 2 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno en Impresión Digital. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.
UNIDAD:	unidad — **CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 313.000,00	1,0	$ 313.000,00
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,5	$ 40.500,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	4,0	$ 62.400,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	40,0	$ 270.400,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	3,0	$ 5.100,00
Stróber	UN	$ 17.255,00	6,0	$ 103.530,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	6,0	$ 17.532,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	15,0	$ 26.775,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	15,0	$ 23.040,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,4	$ 1.661,60
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	4,0	$ 9.596,00
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	8,0	$ 4.784,00
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	400,0	$ 6.228,00
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	200,0	$ 13.720,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	0,5	$ 1.959,50
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00
			Sub-Total	**944.116,10**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	15,0	$ 28.000,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	15,0	$ 15.333,33
			Sub-Total	**43.333,33**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	3,00	$ 53.333,33
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	6,00	$ 80.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	**133.333,33**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	2,0	$ 94.000,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	2,0	$ 68.000,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	2,0	$ 60.000,00
Ayudante.	$ 70.000	4,0	2,0	$ 140.000,00
			Sub-Total	**362.000,00**
			Total	**1.482.782,77**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA: | **AÑO: 2022**

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	MARIPOSA: 0.8 Mts de ancho x 0.65 Mts de alto. Figura en 2D, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con telas. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.
UNIDAD:	**unidad**
CANTIDAD	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 135.500,00	1,0	$ 135.500,00
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,2	$ 16.200,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	0,5	$ 8.112,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	15,0	$ 101.400,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	1,0	$ 1.700,00
Strober	UN	$ 17.255,00	2,0	$ 34.510,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	2,0	$ 5.844,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	10,0	$ 17.850,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	10,0	$ 15.360,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.690,00	8,0	$ 231.120,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,1	$ 415,40
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	100,0	$ 1.557,00
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	75,0	$ 5.145,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	0,3	$ 1.175,70
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,1	$ 5.000,00
			Sub-Total	**580.889,10**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	16,0	$ 26.250,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	16,0	$ 14.375,00
			Sub-Total	**40.625,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	16,00	$ 10.000,00
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	16,00	$ 30.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	**40.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	16,0	$ 11.750,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	16,0	$ 8.500,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	16,0	$ 7.500,00
Ayudante.	$ 70.000	4,0	16,0	$ 17.500,00
			Sub-Total	**45.250,00**
			Total	**706.764,10**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA: | **AÑO: 2022**

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	FLOR: 0.9 Mts de ancho x 1.2 Mts de alto. Figura en 2D, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con telas. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.
UNIDAD:	**unidad**
CANTIDAD	**1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 136.033,33	1,0	$ 136.033,33
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,2	$ 16.200,00
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	1,1	$ 16.848,00
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	12,0	$ 81.120,00
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	1,0	$ 1.700,00
Strober	UN	$ 17.255,00	3,0	$ 51.765,00
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	3,0	$ 8.766,00
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	12,0	$ 21.420,00
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	12,0	$ 18.432,00
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	12,0	$ 346.680,00
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,1	$ 415,40
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	120,0	$ 1.868,40
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	60,0	$ 4.116,00
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	0,3	$ 1.175,70
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,1	$ 5.000,00
			Sub-Total	**711.539,83**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	16,0	$ 26.250,00
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	16,0	$ 14.375,00
			Sub-Total	**40.625,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	16,00	$ 10.000,00
Camión NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	16,00	$ 30.000,00
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -
			Sub-Total	**40.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	16,0	$ 11.750,00
Supervisor.	$ 136.000	1,0	16,0	$ 8.500,00
Técnico.	$ 120.000	1,0	16,0	$ 7.500,00
Ayudante.	$ 70.000	4,0	16,0	$ 17.500,00
			Sub-Total	**45.250,00**
			Total	**837.414,83**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022			
FECHA:	AÑO: 2022		
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	REFLECTOR LED 100 W: Reflector led de 100 w para iluminación y/o ambientación de las composiciones de las figuras ubicadas en el Parque. Ubicación Poste.		
UNIDAD:	unidad	CANTIDAD	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ -	0,0	$ -	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 61.000,00	0,0	$ -	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	0,0	$ -	
Reflector led de 100w.	UN	$ 187.543,13	1,0	$ 187.543,13	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	0,0	$ -	
Strober	UN	$ 17.255,00	0,0	$ -	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	0,0	$ -	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	4,0	$ 7.140,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	2,0	$ 3.072,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 18.890,00	1,0	$ 18.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	1,0	$ 2.399,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	2,0	$ 1.196,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	0,0	$ -	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	0,0	$ -	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	0,1	$ 391,90	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,0	$ -	
				Sub-Total	224.786,03

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	14,0	$ 30.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	14,0	$ 16.428,57	
				Sub-Total	46.428,57

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	10,00	$ 16.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	10,00	$ 48.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	64.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	10,0	$ 18.800,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	10,0	$ 13.600,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	10,0	$ 12.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	1,0	10,0	$ 7.000,00	
				Sub-Total	51.400,00
				Total	386.614,60

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022		
FECHA:	**AÑO: 2022**	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	ESTRELLA: 1,3 Mts de ancho x 1,3 Mts de alto. Figura plana a doble cara, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 138.283,50	1,0	$ 138.283,50	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,5	$ 40.500,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	3,9	$ 60.840,00	
Manguera led de 9 mm.	UN	$ 6.760,00	20,0	$ 135.200,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	3,0	$ 5.100,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	6,0	$ 103.530,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	6,0	$ 17.532,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	0,4	$ 11.556,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,4	$ 1.661,60	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	2,0	$ 4.798,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	2,0	$ 1.196,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	250,0	$ 3.892,50	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	145,0	$ 9.947,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00	
				Sub-Total	**619.375,60**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	14,0	$ 30.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	14,0	$ 16.428,57	
				Sub-Total	**46.428,57**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	10,00	$ 16.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	10,00	$ 48.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**64.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	10,0	$ 18.800,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	10,0	$ 13.600,00	
Técnico.	$ 120.000	1,0	10,0	$ 12.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	1,0	10,0	$ 7.000,00	
				Sub-Total	**51.400,00**
				Total	**781.204,17**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022		
FECHA:	**AÑO: 2022**	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	TARJETA DESTELLOS Y ESTRELLAS: 1,3 Mts de ancho x 3 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Poste.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 335.379,85	1,0	$ 335.379,85	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,5	$ 40.500,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	3,9	$ 60.840,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	29,0	$ 196.040,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	3,0	$ 5.100,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	6,0	$ 103.530,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	6,0	$ 17.532,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	40,0	$ 1.155.600,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,4	$ 1.661,60	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	2,0	$ 4.798,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	2,0	$ 1.196,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	250,0	$ 3.892,50	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	145,0	$ 9.947,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00	
				Sub-Total	**2.021.355,95**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	8,0	$ 52.500,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	8,0	$ 28.750,00	
				Sub-Total	**81.250,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	8,00	$ 20.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	14,00	$ 34.285,71	
Grua Camion Canasta.	1,00	$ 900.000	8,00	$ 112.500,00	
				Sub-Total	**166.785,71**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	5,0	$ 37.600,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	5,0	$ 27.200,00	
Técnico.	$ 120.000	2,0	4,0	$ 60.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	3,0	4,0	$ 52.500,00	
				Sub-Total	**177.300,00**
				Total	**2.446.691,66**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022		
FECHA:	**AÑO: 2022**	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	POSTE CAMPANAS: 3 Mts de ancho x 3.2 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Poste.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 386.675,00	1,0	$ 386.675,00	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,5	$ 40.500,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	0,0	$ -	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	50,0	$ 338.000,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	6,0	$ 10.200,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	8,0	$ 138.040,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	8,0	$ 23.376,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	16,0	$ 462.240,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	0,4	$ 1.661,60	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	2,0	$ 4.798,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	2,0	$ 1.196,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	250,0	$ 3.892,50	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	250,0	$ 17.150,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	1,0	$ 3.919,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,3	$ 15.000,00	
				Sub-Total	**1.513.068,10**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	8,0	$ 52.500,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	8,0	$ 28.750,00	
				Sub-Total	**81.250,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	8,00	$ 20.000,00	
Camión NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	14,00	$ 34.285,71	
Grua Camion Canasta.	1,00	$ 900.000	8,00	$ 112.500,00	
				Sub-Total	**166.785,71**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	5,0	$ 37.600,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	5,0	$ 27.200,00	
Técnico.	$ 120.000	2,0	4,0	$ 60.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	3,0	4,0	$ 52.500,00	
				Sub-Total	**177.300,00**
				Total	**1.938.403,81**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	**AÑO: 2022**	

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	REFLECTOR LED 200 W: Reflector led de 200 w para iluminación y/o ambientación de las composiciones de las figuras ubicadas en el Parque. Ubicación Poste.		
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ -	0,0	$ -	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 61.000,00	0,0	$ -	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	0,0	$ -	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 4.760,00	0,0	$ -	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	0,0	$ -	
Reflector LED	UN	$ 480.900,00	1,0	$ 480.900,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	0,0	$ -	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	1,0	$ 1.785,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	0,0	$ -	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 18.890,00	1,0	$ 18.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	0,0	$ -	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	0,0	$ -	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,67	10,0	$ 155,70	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	2,0	$ 137,20	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMFLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	0,3	$ 1.114,98	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	0,0	$ -	
				Sub-Total	**507.136,88**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	45,0	$ 9.333,33	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	45,0	$ 5.111,11	
				Sub-Total	**14.444,44**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	400,00	$ 400,00	
Camion NPR carroceria de carga.	1,00	$ 480.000	400,00	$ 1.200,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	80,00	$ -	
				Sub-Total	**1.600,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	100,0	$ 1.880,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	100,0	$ 1.360,00	
Técnico.	$ 120.000	2,0	100,0	$ 2.400,00	
Ayudante.	$ 70.000	4,0	100,0	$ 2.800,00	
				Sub-Total	**8.440,00**
				Total	**531.621**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022			
FECHA:	**AÑO: 2022**		
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	TARJETA NAVIDAD FLORIDABLANCA: 16 Mts de ancho x 4 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.		
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	**1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 2.146.865,42	1,0	$ 2.146.865,42	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	29,6	$ 461.136,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	500,0	$ 3.380.000,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	30,0	$ 51.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	20,0	$ 345.100,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	20,0	$ 58.440,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	30,0	$ 71.970,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	30,0	$ 17.940,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	2.500,0	$ 38.925,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	2.500,0	$ 171.500,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**6.996.854,42**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**9.185.854,42**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	**AÑO: 2022**	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	TARJETA CON BOLAS NAVIDEÑAS Y ESTRELLAS: 8 Mts de ancho x 4 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 1.610.149,06	1,0	$ 1.610.149,06	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	29,6	$ 461.136,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	500,0	$ 3.380.000,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	40,0	$ 68.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	15,0	$ 258.825,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	15,0	$ 43.830,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	30,0	$ 71.970,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	30,0	$ 17.940,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	2.500,0	$ 38.925,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	2.500,0	$ 171.500,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**6.376.253,06**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**8.565.253,06**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022		
FECHA:	**AÑO: 2022**	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	TARJETA REGIÓN: 18 Mts de ancho x 3,6 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** **1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 2.563.750,00	1,0	$ 2.563.750,00	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	29,6	$ 461.136,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	800,0	$ 5.408.000,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	30,0	$ 51.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	20,0	$ 345.100,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	20,0	$ 58.440,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	30,0	$ 71.970,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	30,0	$ 17.940,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	2.500,0	$ 38.925,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	2.500,0	$ 171.500,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**9.441.739,00**

EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
on NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**11.630.739,00**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022			
FECHA:	**AÑO: 2022**		
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	TARJETA ÁRBOL Y REGALOS: 8 Mts de ancho x 4 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.		
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	**1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 1.276.500,00	1,0	$ 1.276.500,00	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	29,6	$ 461.136,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	500,0	$ 3.380.000,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	20,0	$ 34.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	20,0	$ 345.100,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	20,0	$ 58.440,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	30,0	$ 71.970,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	30,0	$ 17.940,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	2.500,0	$ 38.925,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	2.500,0	$ 171.500,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**6.109.489,00**

QUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
n NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**8.298.489,00**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	AÑO: 2022	

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	ÁRBOL DUENDES: 6,5 Mts de ancho x 12 Mts de alto. Figura árbol en volumen y personajes interior en relieve, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con lona costeña con aerografía. Delineada con manguera led, snowfall, bombillos tipo pin pon y strober. Ubicación Piso.		
UNIDAD:	unidad	CANTIDAD	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 1.834.500,00	1,0	$ 1.834.500,00	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	29,6	$ 461.136,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	350,0	$ 2.366.000,00	
Conéctor de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	40,0	$ 68.000,00	
Stroper	UN	$ 17.255,00	10,0	$ 172.550,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	10,0	$ 29.220,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	30,0	$ 71.970,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	30,0	$ 17.940,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	250,0	$ 3.892,50	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	2.500,0	$ 171.500,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1600 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	5.450.686,50

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	325.000,00

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
Camión NPR carrocería de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	480.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	1.384.000,00
				Total	7.639.686,50

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA: | **AÑO:** 2022

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	CAJA REGALO: 3,4 Mts de ancho x 3,4 Mts de alto. Figura en volumen, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con tela. Delineada con manguera led, instalaciones de luces mini led y strober. Ubicación Piso

UNIDAD:	unidad	**CANTIDAD**	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 960.833,33	1,0	$ 960.833,33	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	29,6	$ 461.136,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	40,0	$ 270.400,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	10,0	$ 17.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	10,0	$ 172.550,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	10,0	$ 29.220,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
[illegible] para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	30,0	$ 71.970,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	30,0	$ 17.940,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	2.000,0	$ 31.140,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	800,0	$ 54.880,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**2.341.047,33**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
[illegible]on NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**4.530.047,33**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022			
FECHA:	**AÑO: 2022**		
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	PAPÁ NOEL CON REGALOS: 2 Mts de ancho x 2.4 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.		
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 366.120,00	1,0	$ 366.120,00	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	29,6	$ 461.136,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	50,0	$ 338.000,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	40,0	$ 68.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	6,0	$ 103.530,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	6,0	$ 17.532,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	30,0	$ 71.970,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	30,0	$ 17.940,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	500,0	$ 7.785,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	300,0	$ 20.580,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**1.726.571,00**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**3.915.571,00**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022			
FECHA:	**AÑO: 2022**		
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	PINO NAVIDEÑO: 1,1 Mts de ancho x 1,6 Mts de alto. Figura en 2D, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie, cubierta con PPG y vinilos. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.		
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	**1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla)	GB	$ 215.300,00	1,0	$ 215.300,00	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,5	$ 40.500,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	15,0	$ 234.000,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	25,0	$ 169.000,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	40,0	$ 68.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
[illegible]e para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	5,0	$ 11.995,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	15,0	$ 8.970,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	500,0	$ 7.785,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	300,0	$ 20.580,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**1.029.816,00**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
[illegible]ion NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**3.218.816,00**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	**AÑO: 2022**	

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	ESTRELLA GRANDE: 1,4 Mts de ancho x 1,4 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso y/o fachada.		
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	**1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 192.500,00	1,0	$ 192.500,00	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,5	$ 40.500,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	8,0	$ 124.800,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	25,0	$ 169.000,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	30,0	$ 51.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	6,0	$ 103.530,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	6,0	$ 17.532,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
e para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	10,0	$ 23.990,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	20,0	$ 11.960,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	10,0	$ 155,70	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	50,0	$ 3.430,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**911.375,70**

EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
ión NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**3.100.375,70**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	**AÑO: 2022**	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	ESTRELLA GRANDE: 1,2 Mts de ancho x 1,2 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso y/o fachada.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 52.500,00	1,0	$ 52.500,00	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	0,5	$ 40.500,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	8,0	$ 124.800,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	25,0	$ 169.000,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	2,0	$ 3.400,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	12,0	$ 207.060,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	12,0	$ 35.064,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
[illegible] para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	1,0	$ 2.399,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	3,0	$ 1.794,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	10,0	$ 155,70	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	50,0	$ 3.430,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**813.080,70**

[illegible]EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
[illegible]ion NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**3.002.080,70**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	**AÑO: 2022**	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	ESTRELLA DOBLE: 0,8 Mts de ancho x 0,8 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso y/o fachada.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 47.500,00	1,0	$ 47.501,00	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.001,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e impresión digital).	M2	$ 15.600,00	8,0	$ 15.608,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	25,0	$ 6.785,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	10,0	$ 1.710,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	12,0	$ 17.267,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	12,0	$ 2.934,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 1.805,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 1.556,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.891,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.155,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	10,0	$ 2.409,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	20,0	$ 618,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ 749,00	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	10,0	$ 25,57	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	50,0	$ 118,60	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 3.925,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.001,00	
				Sub-Total	**267.059,17**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**2.456.059,17**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022		
FECHA:	AÑO: 2022	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	ARCO HO HO HO: 3,2 Mts de ancho x 3 Mts de alto. Figura plana, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, pintura en aluminio tipo intemperie, delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	unidad	CANTIDAD: 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 279.216,67	1,0	$ 279.216,67	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	0,0	$ -	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	30,0	$ 202.800,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	10,0	$ 17.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	12,0	$ 207.060,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	12,0	$ 35.064,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	10,0	$ 23.990,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	20,0	$ 11.960,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	200,0	$ 3.114,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	100,0	$ 6.860,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	1.041.042,67

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	325.000,00

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	480.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	1.384.000,00
				Total	3.230.042,67

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022			
FECHA:	**AÑO: 2022**		
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	ARCO: 3,2 Mts de ancho x 2,7 Mts de alto. Figura plana, elaborado en tubo cuadrado, pintura en aluminio tipo intemperie delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.		
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	**1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 279.216,67	1,0	$ 279.216,67	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	8,0	$ 124.800,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	30,0	$ 202.800,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	10,0	$ 17.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	6,0	$ 103.530,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	6,0	$ 17.532,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	10,0	$ 23.990,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	20,0	$ 11.960,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	200,0	$ 3.114,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 66,60	100,0	$ 6.660,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**1.044.780,67**

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**3.233.780,67**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	**AÑO: 2022**	

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	CERCA REGALO: 2,7 Mts de ancho x 1,2 Mts de alto. Figura plana, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm y pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led. Ubicación Piso.		
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	**1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 251.666,67	1,0	$ 251.666,67	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	8,0	$ 124.800,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	20,0	$ 135.200,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	10,0	$ 17.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	11,0	$ 189.805,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	11,0	$ 32.142,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
e para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	10,0	$ 23.990,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	20,0	$ 11.960,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1,5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	200,0	$ 3.114,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	100,0	$ 6.860,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**1.050.515,67**

EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
ion NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**3.239.515,67**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022		
FECHA:	AÑO: 2022	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	PAPÁ NOEL CON RENO: 3.5 Mts de ancho x 2.5 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y relleno con PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	
UNIDAD: unidad	CANTIDAD	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 887.612,50	1,0	$ 887.612,50	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	8,0	$ 124.800,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	20,0	$ 135.200,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	10,0	$ 17.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	1,0	$ 17.255,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	1,0	$ 2.922,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
Base para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	10,0	$ 23.990,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	20,0	$ 11.960,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	200,0	$ 3.114,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	100,0	$ 6.860,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23,514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	1.484.691,50

II. EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	325.000,00

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
Camion NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	480.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	1.384.000,00
				Total	3.673.691,50

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA:	**AÑO: 2022**	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	ESTRELLA SUMERGIDA: 3 Mts de ancho x 2 Mts de alto. Figura plana, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD** 1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla)	GB	$ 315.000,00	1,0	$ 315.000,00	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	4,0	$ 62.400,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	25,0	$ 169.000,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	30,0	$ 51.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
[illegible] para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	10,0	$ 23.990,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	20,0	$ 11.960,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	10,0	$ 155,70	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	50,0	$ 3.430,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**971.621,70**

[illegible]EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
[illegible]ion NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**3.160.621,70**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022			
FECHA:	**AÑO: 2022**		
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	CAJA REGALO: 1,9 Mts de ancho x 2,2 Mts de alto. Figura plana, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, varilla de 5 mm, pintura en aluminio tipo intemperie. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.		
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 282.975,00	1,0	$ 282.975,00	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	8,0	$ 124.800,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	25,0	$ 169.000,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	10,0	$ 17.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	4,0	$ 69.020,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	4,0	$ 11.688,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	8,0	$ 231.120,00	
para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	10,0	$ 23.990,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	20,0	$ 11.960,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	10,0	$ 155,70	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	50,0	$ 3.430,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**1.170.226,70**

EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
ion NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**3.359.226,70**

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022		
FECHA:	AÑO: 2022	
OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	ARCO HO HO HO: 3,2 Mts de ancho x 3 Mts de alto. Figura plana, elaborado en tubo cuadrado, platina de 1/2 x 3/16, pintura en aluminio tipo intemperie, delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.	
UNIDAD: unidad	CANTIDAD	1

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 279.216,67	1,0	$ 279.216,67	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	8,0	$ 124.800,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	100,0	$ 676.000,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	10,0	$ 17.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	12,0	$ 207.060,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	12,0	$ 35.064,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	10,0	$ 23.990,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	20,0	$ 11.960,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	200,0	$ 3.114,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	100,0	$ 6.860,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	1.639.042,67

EQUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	325.000,00

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
ion NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	480.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	1.384.000,00
				Total	3.828.042,67

FORMATO UNICO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Decoración Navideña Municipio de Floridablanca año 2022

FECHA: | **AÑO:** 2022

OBJETO: Reparación, Transporte, Montaje, Mantenimiento Correctivo y Desmontaje.	TARJETA FLORIDABLANCA DULCE; 18 Mts de ancho x 3.6 Mts de alto. Figura plana, elaborado en estructura metálica, pintura en aluminio tipo intemperie y PPG. Delineada con manguera led y strober. Ubicación Piso.		
UNIDAD:	**unidad**	**CANTIDAD**	**1**

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Mantenimiento Estructura metalica (tubo cuadrado de 1 1/2", platina de 1 1/2 * 3/16 y varilla	GB	$ 2.151.062,00	1,0	$ 2.151.062,00	
Pintura esmalte y thinner.	GL	$ 81.000,00	1,0	$ 81.000,00	
Acabados (Telas, Polipropileno e Impresión digital).	M2	$ 15.600,00	64,8	$ 1.010.880,00	
Manguera led de 9 mm.	ML	$ 6.760,00	200,0	$ 1.352.000,00	
Conector de Manguera led de 9 mm.	UN	$ 1.700,00	10,0	$ 17.000,00	
Strober	UN	$ 17.255,00	20,0	$ 345.100,00	
Portalampara de caucho	UN	$ 2.922,00	20,0	$ 58.440,00	
Cable CU duplex SPT 60° 300V 2X16 Blanco	ML	$ 1.785,00	20,0	$ 35.700,00	
Cable aluminio No 6 -THHW-CT-ALUMINIO-SERIE-8000	ML	$ 1.536,00	20,0	$ 30.720,00	
Fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP AZUL	UN	$ 28.890,00	1,0	$ 28.890,00	
[illegible] para fotocelda electronica 105-305VAC 120-227V NC 16AMP	UN	$ 4.154,00	1,0	$ 4.154,00	
Cinta bandit 1/2"	ML	$ 2.399,00	30,0	$ 71.970,00	
Hebilla bandit 1/2"	UN	$ 598,00	30,0	$ 17.940,00	
Cable ACE GAL ALM YUTE 1/16 1.5 MM	ML	$ 749,00	0,0	$ -	
Amarre plástico 2,5 mm x 10 cm T-4	UN	$ 15,57	2.500,0	$ 38.925,00	
Amarre plástico 4,6 mm x 20 cm T-8	UN	$ 68,60	2.500,0	$ 171.500,00	
Cinta aislante eléctrica 18 MM x 18 MTS TEMPLEX 1500 Blanca	UN	$ 3.919,00	6,0	$ 23.514,00	
Empaque en plástico.	GB	$ 50.000,00	1,0	$ 50.000,00	
				Sub-Total	**5.488.795,00**

[illegible]QUIPO

Descripción	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor - Unit	
Herramienta menor y eléctrica.	5,00	$ 84.000,00	2,0	$ 210.000,00	
Equipo de Seguridad.	5,00	$ 46.000,00	2,0	$ 115.000,00	
				Sub-Total	**325.000,00**

III. TRANSPORTES

Equipo	Vol-peso ó Cant.	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Camioneta Pick up equipada.	1,00	$ 160.000	1,00	$ 160.000,00	
[illegible]on NPR carroceria de carga.	2,00	$ 480.000	3,00	$ 320.000,00	
Grua Camion Canasta.	0,00	$ 900.000	1,00	$ -	
				Sub-Total	**480.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador Inc. Viático	Jornal	Cant.	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ingeniero.	$ 188.000	1,0	1,0	$ 188.000,00	
Supervisor.	$ 136.000	1,0	1,0	$ 136.000,00	
Técnico.	$ 120.000	3,0	1,0	$ 360.000,00	
Ayudante.	$ 70.000	10,0	1,0	$ 700.000,00	
				Sub-Total	**1.384.000,00**
				Total	**7.677.795,00**

unidos avanzamos ALCALDE MIGUEL MORENO	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA	**CÓDIGO:** FP - F - 300 - 12	
		VERSION	00

CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL - CDP

SECRETARIA DE HACIENDA	PROCESO: GESTION PRESUPUESTAL

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA SANTANDER
NIT: 890.205.176-8

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Nro:22-05761

EL JEFE DE PRESUPUESTO
En Cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 111 de 1996 Artículo 71.

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Renta y Gastos de la Actual Vigencia Fiscal, existe Disponibilidad en los siguientes Rubros:

Sección o Unidad Ejecutora	: ADMC ADMINISTRACION CENTRAL	
Código de Presupuesto	: 2.3.2.02.02.008.21.2102.2102012.144	Código rápido: 220379
Fondo / Fte de Financiación	: ALPU ALUMBRADO PUBLICO	
Proyecto	: SECRETARIA	
Código Especial	: 110009	
Descripción Código Especial	: Secretaria Infraestructura	
2.3.2.02.02.008.21.2102.2102012.144	: Redes de alumbrado público construidas (2102012)-Expandir en 1000 luminarias el sistema de alumbrado público	

Valor CDP	$:	879,412,779.00			
Saldo antes del CDP	$:	1,049,039,304.95	Nuevo Saldo	$:	169,626,525.95

Para : SEGÚN: PROYECTO DE INVERS. - DOC: 2021682760020, DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE PARA LA MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA (PLAN ANUAL DE SERVICIO 2022 - ALUMBRADO NAVIDEÑO)

Por la suma de : OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE***** PESOS m/cte. ($879,412,779.00)**********

PROI: 2021682760020

Expedido el día Diciembre 02 de 2022

Proyectó : ALVAREZ QUIÑONEZ YASMIN

PRESUPUESTO

ELABORO	**FECHA**	**REVISO**	**FECHA**	**APROBO**	**FECHA**
EQUIPO MECI	NOVIEMBRE 2016	RESPONSABLE PROCESO	NOVIEMBRE 2016	EQUIPO DIRECTIVO MECI	

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA SANTANDER
NIT: 890.205.176-8

REGISTRO PRESUPUESTAL Nro: 22-06773

CRUCE CON EL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD No:CD : 22-05761

Sección o Unidad Ejecutora: ADMC ADMINISTRACION CENTRAL
Código de Presupuesto : 2.3.2.02.02.008.21.2102.2102012.144 Código Rápido: 220379
Fondo / Fte de Financiación ALPU ALUMBRADO PUBLICO
Proyecto : SECRETARIA
Código Especial : 110009
Descripción Código Especial Secretaria Infraestructura
2.3.2.02.02.008.21.2102.2102012.144 Redes de alumbrado público construidas (2102012)-Expandir en 1000 luminarias el sistema de alumbrado público

Valor Registro $: 879,412,779.00

Para : CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 202100002305 - co1.pccntr.3029890, CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE PARA LA MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA (PLAN ANUAL DE SERVICIO 2022 - ALUMBRADO NAVIDEÑO)

NIT: 00900015871 - 9 BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA

Por la suma de OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y**** NUEVE PESOS m/cte. ($879,412,779.00)**********

Expedido el día Diciembre 02 de 2022

Proyectó : ALVAREZ QUIÑONEZ YASMIN

PRESUPUESTO

El BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA, identificado con el NIT. 900.015.871- 9, con domicilio en el Municipio de Floridablanca, Representado legalmente por **JULIO CÉSAR GONZÁLEZ GARCÍA**, identificado con la cédula de ciudadanía número 13.540.816 expedida en Bucaramanga, en calidad de director general, nombrado mediante Decreto Municipal No. 0108 de 18 de marzo de 2021, y posesionado en la misma fecha, facultado para contratar según Acuerdos de Junta Directiva No. 005 de 2021 y 003 de 2022, por una parte, quien en adelante se denominará **LA ENTIDAD**, y por la otra, **ILULED COLOMIBIA S.A.S** identificada con el Nit. No. 901.605.178-8 representada legalmente por **PADILLA MONTOYA NELSON GIOVANNY** identificado con la Cedula de Ciudanía No. 1.038.801.249, en adelante **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar la presente orden de trabajo, previas las siguientes consideraciones:

CONSIDERACIONES:

Que, El 12 de noviembre de 2022 el Municipio de Floridablanca y el Banco Inmobiliario de Floridablanca suscribieron el Convenio Interadministrativo No. 2305-2021, cuyo objeto es: ***"CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE PARA LA MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA".***

Que, con ocasión de lo anterior, el día 29 de junio de 2022 el **BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA**, identificado con el NIT. 900.015.871- 9, con domicilio en el Municipio de Floridablanca, Representado legalmente por **JULIO CÉSAR GONZÁLEZ GARCÍA**, identificado con la cédula de ciudadanía número 13.540.816 expedida en Bucaramanga, en calidad de director general y **ILULED COLOMIBIA S.A.S** identificada con el Nit. No. 901.605.178-8 representada legalmente por **PADILLA MONTOYA NELSON GIOVANNY** identificado con la Cedula de Ciudanía No. 1.038.801.249, fue suscrito el contrato No. 051 de 2022, cuyo objeto es: ***"MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA DESTINADOS AL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA".***

DOCUMENTO CON VALIDEZ LEGAL CERTIFICADO POR GSG FIRMA ELECTRÓNICA LEY 527 DE 1999

Transversal 29 No 5-33. Lagos III.
Floridablanca - Santander
6 49 72 85 - 6 49 65 31
Info@bif.gov.co
www.bif.com.co

Que, el 28 de julio de 2022, fue suscrito el otro si No. 2 al CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2305-2021, (Número de proceso en Secop 2 FLO-INFRA-074-2021), en el que se modificó y adicionó parte del clausulado del Convenio suscrito así: **CLAUSULA SEGUNDA LITERAL A. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO,** Numerales 1, 5, 7, 8, **CLÁUSULA SEGUNDA LITERAL C. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA**, Numerales: 4, 5, 7, 8, 9, 10,11,12,13, **CLÁUSULA TERCERA – VALOR Y APROPIACIÓN PRESUPUESTAL, CLÁUSULA CUARTA. FORMA DE PAGO, y CLÁUSULA – SÉPTIMA SUPERVISION.** Las demás cláusulas del Convenio Interadministrativo No. 2305-2021 (Número proceso Secop 2 FLO-INFRA-074-2021), se mantuvieron incólumes, y se derogaron las que le sean contrarias a esta modificación efectuada.

Que, el 12 de agosto de 2022, fue suscrito el otro si No. 1 al contrato No. 051 de 2022, cuyo objeto es: ***"MODERNIZACIÓN, EXPANSIÓN, ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA DESTINADOS AL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA",*** en el que se modificó y adicionó parte del clausulado del contrato suscrito así: **CLAUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO, CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL, CLÁSULA 8. FORMA DE PAGO, CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA**, Las demás cláusulas del Contrato No. 051-2022, se mantuvieron incólumes, y se derogaron las que le sean contrarias a esta modificación efectuada.

Que, el 10 de octubre de 2022 el comité asesor de alumbrado público estudio el presupuesto disponible para plan de alumbrado navideño, autorizando hasta $ 900.000.000,00 para ejecutar un plan de alumbrado navideño en la vigencia 2022, en concordancia con los excedentes de los recursos recaudados del IAP, una vez descontado el costo de la propuesta del Plan Anual de Servicio vigencia 2022.

Que, mediante acta de fecha 21 de noviembre de 2022, se revisó y aprobó el análisis de precios unitarios A.P.U. para diseñar, formular y ejecutar los proyectos y obras del plan anual de servicios del sistema de alumbrado público, Vigencia 2022 (Alumbrado navideño), por un valor de $879.412.779.

Que atendiendo a lo anteriormente expuesto y dando cumplimiento a la **CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA** del contrato No. 051 de 2022 que expresa:

LEY 527 DE 1999 DEFINICIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA CERTIFICADO POR DOCUMENTO CON VALIDEZ LEGAL

Transversal 29 No 5-33. Lagos III.
Floridablanca - Santander
6 49 72 85 - 6 49 65 31
Info@bif.gov.co
www.bif.com.co

"…. DE LA MÁXIMA EFICIENCIA Y CALIDAD

Durante la vigencia del contrato El aliado deberá prestar el servicio con el máximo grado de calidad y eficiencia posible. Además de las anteriores, serán obligaciones del aliado las siguientes:
17) Desde el ámbito de la administración del servicio de alumbrado público, el ejecutor deberá tener como principios básicos:
17.23 Elaborar el Plan anual de servicios: este debe compaginar con el POT y el plan de expansión del resto de servicios públicos domiciliarios…"

Que el 22 de noviembre de 2022, el alcalde municipal emitió oficio al banco inmobiliario de Floridablanca, fecha de recibido 02 de diciembre de 2022, en el que autorizó se adelantara la ejecución de las obras del plan anual de servicios del sistema de alumbrado público vigencia 2022 (alumbrado navideño), por un valor de **OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($879.412.779,00).**

Que el 02 de diciembre de 2022, se suscribió un acta de comité alumbrado público del Contrato No. 051 de 2022 en el que dio viabilidad para emitir la orden de trabajo que precede, la cual hace parte integral de esta orden de trabajo con sus anexos.

Que, para ejecutar los trabajos señalados anteriormente, el 02 de diciembre de 2022 por parte de la secretaria de hacienda se emitió la partida presupuestal contenida en el Código presupuestal 2.3.2.02.02.008.21.2102.2102012.144, fuente de financiación: "ALPU ALUMBRADO PUBLICO", certificado de disponibilidad presupuestal No. 22-05761 del 02 de diciembre de 2022, y registro presupuestal código: 2.3.2.02.02.008.21.2102.2102012.144, fuente de financiación: "ALPU ALUMBRADO PUBLICO", certificado de registro presupuestal No. 22-06773 del 02 de diciembre de 2022.

En merito de la expuesto, se

ORDENA

PRIMERO: Se Ejecuté por parte del aliado **ILULED COLOMIBIA S.A.S** identificada con el Nit. No. 901.605.178-8 representada legalmente por **PADILLA MONTOYA NELSON GIOVANNY** identificado con la Cedula de Ciudanía No. 1.038.801.249, el plan anual de servicios del sistema de alumbrado público, Vigencia 2022 (Alumbrado navideño), por un valor de **OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($879.412.779,00).**

ELABORO CALIDAD	FECHA JULIO/16	REVISO COMITÉ DE CALIDAD	FECHA 08/08/16	APROBO COMITÉ DE CALIDAD	FECHA 08/08/16

DOCUMENTO CON VALIDEZ LEGAL CERTIFICADO POR GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA LEY 527 DE 1999

PARAGRAFO. Que, la anterior orden de trabajo se encuentra respaldada en la partida presupuestal contenida en el Código presupuestal 2.3.2.02.02.008.21.2102.2102012.144, fuente de financiación: "ALPU ALUMBRADO PUBLICO" según certificado de disponibilidad presupuestal No. 22-05761 del 02 de diciembre de 2022, y registro presupuestal código: 2.3.2.02.02.008.21.2102.2102012.144, fuente de financiación: "ALPU ALUMBRADO PUBLICO" según certificado de registro presupuestal No. 22-06773 del 02 de diciembre de 2022.

En constancia se firma la presente orden de trabajo en Floridablanca – Santander a los dos (2) días del mes de diciembre de 2022

Por la Entidad,

JULIO CÉSAR GONZÁLEZ GARCÍA
C.C. No 13.540.816
Director Banco Inmobiliario "BIF"
Nit. No. 900.015.871- 9

Por el Contratista,

PADILLA MONTOYA NELSON GIOVANNY
C.C No. 1.038.801.249
R.P.L **ILULED COLOMBIA S.A.S**
Nit. No. 901.605.178-8

Proyectó aspectos jurídicos: Chabely P. Florez C.- Secretaria General

Proyecto aspectos técnicos: EFRAIN AUGUSTO MARIN ARIZA- Profesional Especializado área técnica
Supervisor contrato ILULED COLOMBIA S.A.S.

DOCUMENTO CON VALIDEZ LEGAL CERTIFICADO POR GSG GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA LEY 527 DE 1999

Transversal 29 No 5-33. Lagos III.
Floridablanca - Santander
6 49 72 85 - 6 49 65 31
Info@bif.gov.co
www.bif.com.co