Alcaldía de Bucaramanga	**ACTA DE RECIBO FINAL**	Código: F-GDI-5000-238,37-045
		Versión: 4.0
		Fecha aprobación: Diciembre-16-2019
		Página 1 de 5

CONTRATO No.	**415 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2022**							
N° DE PROCESO EN EL SECOP	SI-SI-LP-011-2022							
TIPO DE CONTRATO:	Obra							
OBJETO:	"MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 5"							
N° DE RP Y FECHA	No.1 12537 DEL 27/12/2022		No.2 01128 DEL 22/01/2023			No.3 9031 DEL 25/07/2023		
VALR DE RP	$1.649.874.261,00		$1.649.874.261,00			$348.271.928,03		
RP AFECTADOS PARA EL PAGO	NA		NA			NA		
FUNTES DE FINANCIACION	REDES DE ALUMBRADO PUBLICO MEJORADAS							
	2.3.2.02.02.009.2102013.91123.526					2.3.2.02.02.009.21020 13.91123.226		
VALOR A PAGAR POR FUENTE	NA		NA			NA		
N° DE RP Y FECHA	No.4 0346 DEL 26/01/2024							
VALOR DE RP	$243.790.349,62							
RP AFECTADOS PARA EL PAGO	RP4							
FUNTES DE FINANCIACION	REDES DE ALUMBRADO PUBLICO MEJORADAS							
	2.3.2.02.02.009.2102013.91123.226							
VALOR A PAGAR POR FUENTE	$243.790.349,62							
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL BUCARAMANGA ALUMBRADO		EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES VAREGO SAS 95% VAREGO SAS 5%					
REPRESENTANTE LEGAL:	OLGA LUCIA GOMEZ PULIDO					**NIT: 901.662.108-5**		
VALOR INICIAL:	$ 1.649.874.261,00							
VALOR ADICIONAL:	Adición 1 $ 348.271.928,03		Adición 2			Valor total $ 1.998.146.189,03		
PLAZO INICIAL:	SIETE (07) MESES							
PLAZO ADICIONAL:	Adicional 1		Adicional 2			Plazo total SIETE (07) MESES		
ANTICIPO (30%)	Inicial $ 494.962.278,30		Adicional 1 $104.481.578,41		Adicional 2	Total, anticipo $ 599.443.856,71		
ANTICIPO AMORTIZADO	Presente acta $ 0				Acumulado $ 599.443.856,71			
INTERVENTOR DEL CONTRATO:	SOLUCIONES ELÉCTRICAS DE COLOMBIA S.A.S Contrato 424 DEL 28 DICIEMBRE DE 2022							
SUPERVISOR	ING. ANDERSON ERNESTO BALLESTEROS CARDENAS							
FECHA DE INICIACIÓN:	24 de enero de 2023							
ACTA DE SUSPENSIÓN	**N°1**	**N°**	**N°**	**N°**		22/08/2023	día mes año	día mes año

ADICIONAL ACTA DE SUSPENSIÓN	**Nº**	**Nº1**	**Nº2**	**Nº3**	**Nº4**	19/09/2023	19/10/2023	01/11/2023	21/11/2023
ACTA DE REINICIACIÓN	**Nº1**	**Nº**	**Nº**	**Nº**		04/12/2023		día mes año	día mes año
FECHA DE TERMINACIÓN:			Inicial 23 de agosto de 2023			Nueva fecha de terminación 05 de diciembre de 2023			
AVANCE FINANCIERO			Valor ejecutado acumulado ($) $1.936.288.294,59			Porcentaje ejecutado acumulado (%) 96,90%			
AVANCE FÍSICO			100%			Meta alcanzada del plan de desarrollo			
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA:			COMUNA 12						
OFICINA GESTORA:			Secretaria de Infraestructura						

En Bucaramanga a los ocho (08) días del mes de julio del año 2025, el **ING. ANDERSON ERNESTO BALLESTEROS CARDENAS**, en calidad de Supervisor del contrato y coordinador de la oficina de alumbrado público, **OLGA LUCIA GOMEZ PULIDO** quien comparece en calidad de REPRESENTANTE LEGAL de la empresa **UNIÓN TEMPORAL BUCARAMANGA ALUMBRADO** como Contratista y la **ING. YENI PAOLA BOHORQUEZ MENDEZ**, REPRESENTANTE LEGAL de la empresa **SOLUCIONES ELECTRICAS DE COLOMBIA SAS** como Interventor, con el fin de suscribir la presente acta de recibo final en cumplimiento del contrato No 415 del 26 de diciembre de 2022, previas de las siguientes consideraciones:

CONSIDERANDO:

1. Que el CONTRATISTA finalizó la ejecución de actividades el día cinco (05) del mes de diciembre de 2023.

2. Que el CONTRATISTA, entrego informe final el día siete (07) de abril del 2025, allegando la documentación de orden legal, técnica y administrativa requerida para la elaboración del Acta de recibo Final, la cual fue validada y aprobada por interventoría y ente contratante encontrándose a paz y salvo por todo concepto, incluidos los planos record - As Built, georreferenciación, etc.

3. Que, el CONTRATISTA entrega las obras y a su vez el municipio las recibe a entera satisfacción el día sete (07) días del mes de abril del 2025, según acta de terminación /ejecución final del contrato teniendo en cuenta que:

3.1 Qué, el balance final de la obra no excede la apropiación presupuestal del contrato, manteniendo las condiciones económicas y financieras existentes al momento en que surgió a la vida jurídica la ecuación contractual convenida.

3.2 Que, la Ing. Milena Castaño Trespalacios, en función de directora del contrato de Interventoría No. 424 de 2022 recibió y validó las actividades de obra pendientes descritas en el acta de terminación de actividades y notifica a la entidad que ya fueron subsanadas en su totalidad el 17 de marzo de 2025.

3.3 Que, la Ing. Milena Castaño Trespalacios, en función de directora del contrato de Interventoría No. 424 de 2022 recibió y validó las copias de los formatos o de actas de recibo del almacén del **ALUMBRADO PÚBLICO**, que contienen el reporte de las cantidades y descripción de los diferentes elementos, materiales y equipos de iluminación retirados del sistema de iluminación existente. Se anexan copia de estos

reintegros avalados por el almacenista de la Oficina de **ALUMBRADO PÚBLICO DE BUCARAMANGA**.

3.4 Que, la Ing. Milena Castaño Trespalacios, en función de directora del contrato de Interventoría No. 424 de 2022 y la **OFICINA DE ALUMBRADO PÚBLICO** recibió y validó el formato F-143 diligenciado por el **CONTRATISTA** de obra donde se relacionan los equipos de iluminación instalados con el registro rótulos de identificación, dirección de localización y registro fotográfico respectivos.

3.5 Que, la Ing. Milena Castaño Trespalacios, en función de directora del contrato de Interventoría No. 424 de 2022 y CONTRATISTA de obra conjuntamente realizaron cincuenta y seis (56) encuestas de satisfacción de los beneficiarios de la obra diligenciando el formato F-44 del programa de Gestión de Calidad de la Oficina de Alumbrado Público de Bucaramanga.

3.6 Qué, la firma **CONTRATISTA** de obra entregó copias del plano final en medio físico y magnético correspondientes a los sistemas eléctricos y de iluminación instalada. Planos que fueron validados y aceptado como As Built por la **INTERVENTORÍA** externa.

3.7 Qué, la firma **CONTRATISTA** se compromete con el Municipio a atender durante el periodo comprendido de la fecha de la presente acta hasta la fecha de la suscripción del acta de liquidación a realizar los ajustes necesarios que se presenten, ya que son inherentes a este tipo de obras que ocurran, con el fin de lograr un buen funcionamiento.

3.8 Qué, la firma **INTERVENTORA** realizó entrega a la supervisión de todos los documentos necesarios para la liquidación del contrato los cuales se encuentran en el formato F-066. Dentro de esa documentación se entrega Dictamen RETIE No. COL-04695 Y Dictamen RETIE No. COL-004696. Igualmente, se entrega a la supervisión Dictamen RETILAP No. COL-04906, Dictamen RETILAP No. COL-04907 Y Dictamen RETILAP No. COL-04908.

3.9 Qué, la firma **INTERVENTORA** realizó la revisión y la validación de lo expuesto en los numerales anteriores los cuales está acorde con los informes finales tanto técnico y HSEQ del Contratista de obra, a los cuales se le anexan copias de todos los documentos enunciados en los puntos anteriores.

4. Que las garantías que cubren el contrato son las siguientes:
Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
N° de la póliza Cumplimiento: 730-47-994000016862-3
Responsabilidad Civil: 730-74-994000003673-5

AMPARO	INICIA VIGENCIA	TERMINA VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
Anticipo	24/01/2023	5/04/2024	$ 599.443.856,71
Salarios	24/01/2023	5/12/2028	$ 199.814.618,90
Calidad	24/01/2023	5/12/2025	$ 399.629.237,81
Estabilidad	5/12/2023	5/12/2028	$ 399.629.237,81
Responsabilidad civil	24/08/2023	05/12/2023	$ 348.000.000,00

5. Que el valor ejecutado del contrato es de $1.936.281.906,99 según las cantidades registradas en el anexo 1, el cual hace parte integral de la presente acta de recibo final.

VALOR TOTAL EJECUTADO ($)	$1.936.288.294,59
MAS SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO POR NO EJECUCIUON ($)	$61.857.894,44
VALOR TOTAL CONTRATO	**$ 1.998.146.189,03**

6. Que el balance final del contrato es el siguiente:
Balance FINAL DEL CONTRATO:

Descripción	Fecha	Valor	Valor
Valor inicial del contrato	26-dic.-22	$ 1.649.874.261,00	
Adicional No.1 al contrato	21-jul.-23	$ 348.271.928,03	
Valor Acta de pago parcial No 1	06-jul.-23		$ 97.840.948,90
Valor Acta de pago parcial No 2	15-ago.-23		$ 695.249.049,67
Valor Acta de pago parcial No 3	05-dic.-23		$ 949.385.869,73
Valor Acta de pago Final			$ 193.812.426,29
Saldo a favor del Municipio por no ejecución			$ 61.857.894,44
Sumas iguales		**$ 1.998.146.189,03**	**$ 1.998.146.189,03**

7. Que el balance final del anticipo es el siguiente:

Balance FINAL DE ANTICIPO:

Descripción	Fecha	Valor ($)	Valor
Valor Anticipo inicial	15-mar.-23	$ 494.962.278,30	
Valor total anticipo adicional 1	21-jul.-23	$ 104.481.578,41	
Valor Amortización en el acta de pago parcial No 1	06-jul.-23		$ 29.352.284,67
Valor Amortización en el acta de pago parcial No 2	15-ago.-23		$ 208.574.714,90
Valor Amortización en el acta de pago parcial No 3	05-dic.-23		$ 361.516.857,14
Valor total de anticipo pendiente por amortizar (Acta de Liquidación)			$ 0
Sumas iguales		**$ 599.443.856,71**	**$ 599.443.856,71**

8. Que, con base en los considerandos expuestos,

ACUERDAN:

1. Recibir las cantidades registradas en el Anexo N° 1, el cual hace parte integral de la presente acta de recibo final.

2. El Valor a pagar en el acta Final es el siguiente:

VALOR ACTA DE RECIBO FINAL (Periodo del 4 Y 5 de diciembre de 2023)	**$ 193.812.426,29**
MENOS SALDO AMORTIZACION ANTICIPO	**$ 0,00**
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	**$ 61.857.894,44**
VALOR A PAGAR ACTA RECIBO FINAL	**$ 193.812.426,29**

SON: CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS PESOS CON VEINTINUEVE CENTAVOS M/CTE. ($193.812.426,29).

3. El contratista se compromete a actualizar la garantía única de cumplimiento dentro de los tres (3) días hábiles siguientes contados a partir de la firma de la presente acta de recibo final.

Para constancia firman los que en ella intervinieron:

OLGA LUCIA GOMEZ PULIDO
R.L. UNION TEMPORAL ALUMBRADO BUCARAMANGA
Contratista- Contrato No. 415 de 2022

ING. YENI PAOLA BOHORQUEZ MENDEZ
R.L. SOLUCIONES ELÉCTRICAS DE COLOMBIA SAS
Interventor - Contrato No. 424 de 2022

ING. ANDERSON ERNESTO BALLESTEROS CÁRDENAS
Supervisor
Profesional universitario – Alumbrado público de Bucaramanga.

Elaboró y proyecto aspectos técnicos: Ing. Edwin Fernando Ayala Cadena – CPS 2416/ Alumbrado Público

Alcaldía de Bucaramanga		Código F-GDI-5000-238.37-038 Versión 3.0 Fecha aprobación Mayo-29-2019 Página 1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No 415 de 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL ___ ACTA DE RECIBO FINAL _X_

OBJETO : MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 5

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1.649.874.261,00		VALOR ADICIONAL:	$ 348.271.928,03	VALOR TOTAL:	$ 1.998.146.189,03		PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	96,90%

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA 1 6 JULIO DE 2023		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N° 01 de Fecha 21/07/2023)		ACTA 2 16 AGOSTO DE 2023		ACTA 3 5 DICIEMBRE DE 2023		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA DE RECBO FNAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
1.1		Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros.	UND	40,00	$ 44.976,85	$ 1.799.074,00	5,00	$ 224.884,25	18,00	$ 809.583,30		$ -	13,00	$ 584.699,05	0,00	$ -	18,00	$ 809.583,30
1.2		Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio.	UND	30,00	$ 46.339,46	$ 1.390.183,80	8,00	$ 370.715,68	19,00	$ 880.449,74		$ -	5,00	$ 231.697,30	8,00	$ 370.715,68	21,00	$ 973.128,66
1.3		Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de acometidas aéreas /subterránea en cualquier calibre.	ML	4.360	$ 854,47	$ 3.725.514,83		$ -	4.360	$ 3.725.514,83		$ -		$ -	4.380	$ 3.743.004,98	4.380	$ 3.743.004,98
1.4		Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes.	UND	80,00	$ 45.456,77	$ 3.636.541,60	11,00	$ 500.024,47	70,00	$ 3.181.973,90		$ -	43,00	$ 1.954.641,11	11,00	$ 500.024,47	65,00	$ 2.954.690,05
2.1		Apertura y cierre de cajas contacircuito. DNA 825k - 3 horas y visita técnica de Técnico de mantenimiento de Media Tensión del OR-ESSA.	UND	5,00	$ 4.245.730,64	$ 21.228.653,20		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.2		Caja de unión para la salida de circuitos a 13.2 V tipo RS3-005 según norma ESSA (EPM), medidas internas libres de 1.065 m x 0.66 m en planta y altura libre de 1.10 m, muros de mamposteria en bloque de concreto de 0.15 m x 0.20 m x 0.40 m rellenos con mortero 1:4, con sus columnas y dovelas según planos constructivos, con tapas de 0.60 m x 0.80 m según norma RS4-001	UND	5,00	$ 2.716.647,32	$ 13.583.236,60		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.3		Suministro, transporte e instalación de banco de ductos de 4x4" PVC conduit tipo pesado-DB. Incluye excavación 0.7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización y retiro de escombros y disposición final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	ML	110,00	$ 148.251,09	$ 16.307.619,90		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.4		Suministro, transporte e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada de 4"x 6 m con capacete galvanizado de 4", conectores de perforación, amarres en cinta bandit, base en concreto y demás accesorios.	UND	1,00	$ 1.560.539,68	$ 1.560.539,68		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.5		Suministro, transporte e instalación de cruceta de protecciones trifásica para media tensión. Incluye cruceta con diagonales, juego de collarines y demás herrajes de instalación, juego de tres pararrayos poliméricos 15kV-10kA , juego de tres cajas cortacircuitos 15kV-100A, juego de tres fusibles tipo hilo 2A, juego de 3 terminales tipo exterior, revisión de media tensión por el OR, cierre de puentes en MT y accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según Norma ESSA.	UND	1,00	$ 4.279.287,67	$ 4.279.287,67		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.6		Suministro, transporte e instalación de RED XLPE 3#2 CU AWG 15 KV 100% subterránea. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	ML	110,00	$ 189.832,23	$ 20.881.545,30		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

Alcaldía de Bucaramanga		Código F-GDI-5000-238.37-038 Versión 3.0 Fecha aprobación Mayo-20-2019 Página 1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No 415 de 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL ___ ACTA DE RECIBO FINAL X

OBJETO : MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 5

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1,649,874,261.00		VALOR ADICIONAL:	$ 348,271,928.03	VALOR TOTAL:	$ 1,998,146,189.03		PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	96.90%

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA 1 8 JULIO DE 2023		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N° 01 de Fecha 21/07/2023)		ACTA 2 15 AGOSTO DE 2023		ACTA 3 6 DICIEMBRE DE 2023		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA DE RECBO FNAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
3.1		Capacitación de espacios confinados para personal realizará las actividades en la bóveda de la subestación.	UND	1.00	$ 2,859,424.56	$ 2,859,424.56		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.2		Construcción de obra civil para subestación subterránea de 3.14 x 3.65 x 2.7m medidas externas. Incluye estructura en concreto reforzado 3000 p.s.i. sistema de ventilación, escalera de acceso, sellos cortafuegos, fondo en gravilla, marco metálico y juego de 3 tapas en concreto reforzado 3000 p.s.i. señalización y demás elementos de construcción.	UND	1.00	$ 36,846,622.17	$ 36,846,622.17		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.3		Suministro transporte e instalación de luminaria de Emergencia doble spot direccionable o similar. Incluye elementos de marcación y demás accesorios de instalación. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	1.00	$ 116,140.30	$ 116,140.30		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.4		Suministro transporte e instalación de luminaria HERMETICA 20w TIPO MODULO, 1800LM, 5000k, 50.000H o similar. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	2.00	$ 94,744.28	$ 189,488.56		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.5		Suministro transporte e instalación de salida de iluminación por techo o pared. Incluye cableado 3 Cu No 14 THW, ducto EMT 3/4", caja Rawelt octogonal, caja Rawelt rectangular, conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	4.00	$ 120,114.63	$ 480,458.52		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.6		Suministro transporte e instalación de salida tomacorriente de pared. Incluye cableado 3 Cu No 12 THW, ducto EMT 3/4", caja Rawelt rectangular, caja Rawelt cuadrada, conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	2.00	$ 131,994.66	$ 263,989.32		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.7		Suministro.transporte e instalación de transformador trifásico ocasionalmente sumergible de 30kVA 13200/380-220. Incluye accesorios de instalación, tratamiento de puntas, 3 codos premoldeado, 3 terminales premoldeado Descargador de sobretensión "DPS" y Fusible limitador de corriente "ELSP". Especificaciones e instalación de elementos según NORMAS ESSA diseño eléctrico.	UND	1.00	$ 44,078,482.63	$ 44,078,482.63		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

Alcaldía de Bucaramanga		Código: F-GDI-5000-238.37-038 Version: 3.0 Fecha aprobación: Mayo-20-2019 Pagina 1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No 415 de 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL ___ ACTA DE RECIBO FINAL X

OBJETO : MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 5

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1.649.874.261,00		VALOR ADICIONAL:	$ 348.271.928,03	VALOR TOTAL:	$ 1.998.146.189,03		PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	96,90%

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA 1 6 JULIO DE 2023		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION Nº 01 de Fecha 21/07/2023)		ACTA 2 15 AGOSTO DE 2023		ACTA 3 8 DICIEMBRE DE 2023		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA DE RECBO FNAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
4.1		Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0.5 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico.	ML	150,00	$ 16.016,15	$ 2.402.422,50		$ -	100,00	$ 1.601.615,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2		Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 2x1" PCV conduit tipo pesado con canalización con topomisil. Incluye topomisil para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	ML	78,00	$ 193.905,23	$ 15.124.607,94		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.3		Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 2x1" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0.5 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico.	ML	115,00	$ 24.291,66	$ 2.793.543,20		$ -	40,00	$ 971.667,20		$ -	6,50	$ 157.895,92	0,00	$ -	6,50	$ 157.895,92
4.4		Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 3x1" PCV conduit tipo pesado con canalización con topomisil. Incluye topomisil para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	ML	180,00	$ 288.416,60	$ 51.914.988,00	39,10	$ 11.277.089,06	99,10	$ 28.582.085,06	29,00	$ 8.364.081,40		$ -	0,00	$ -	68,10	$ 19.641.170,46
4.5		Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 3x1" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0.5 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico.	ML	465,00	$ 28.731,16	$ 13.359.998,70	223,30	$ 6.415.672,49	273,30	$ 7.852.231,49	36,30	$ 1.042.941,83	13,60	$ 396.490,28	0,00	$ -	273,40	$ 7.855.104,61
4.6		Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 3x4" PCV conduit tipo pesado con canalización con topomisil. Incluye topomisil para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	ML	29,00	$ 384.092,54	$ 11.138.683,66		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.7		Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 5 x 1" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,5 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico.	ML	860,00	$ 36.552,98	$ 31.435.562,80	280,80	$ 10.264.076,78	280,00	$ 10.234.834,40	-0,80	-$ 29.242,38		$ -	0,00	$ -	280,00	$ 10.234.834,40

Alcaldía de Bucaramanga		Codigo: F-GDI-5000-238.37-038 Versión: 3.0 Fecha aprobación: Mayo-20-2019 Página 1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No 415 de 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL ___ ACTA DE RECIBO FINAL _X_

OBJETO : MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 5

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1.649.874.261,00		VALOR ADICIONAL:	$ 348.271.928,03	VALOR TOTAL:	$ 1.998.146.189,03		PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	96,90%

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA 1 6 JULIO DE 2023		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N° 01 de Fecha 21/07/2023)		ACTA 2 15 AGOSTO DE 2023		ACTA 3 5 DICIEMBRE DE 2023		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
4.8		Suministro transporte e instalación de banco de ductos 5x1" PCV conduit tipo pesado con canalización con topomisil. Incluye topomisil para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	ML	180,00	$ 477.438,66	$ 85.938.958,80		$ -	68,90	$ 32.895.523,67	68,90	$ 32.895.523,67		$ -	0,00	$ -	68,90	$ 32.895.523,67
4.9		Suministro transporte e instalación de banco de ductos 7x1" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,5 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico.	ML	6,00	$ 46.488,47	$ 278.930,82	6,00	$ 278.930,82	24,10	$ 1.120.372,13	18,10	$ 841.441,31		$ -	0,00	$ -	24,10	$ 1.120.372,13
5.1		Suministro transporte e instalación de caja de inspeccion de 600X600X880 mm AP274 (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720 x 720 mm con marco y contramarco metalico soldados, fondo de gravilla espuma de poliuretano y señalizacion RETIE para todos los circuitos. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico.	UND	64,00	$ 1.015.282,32	$ 64.978.068,48		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.2		Suministro transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG.	UND	445,00	$ 36.220,05	$ 16.117.922,25		$ -	322,00	$ 11.662.856,10		$ -	296,00	$ 10.721.134,80	0,00	$ -	296,00	$ 10.721.134,80
5.3		Suministro transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	UND	18,00	$ 347.208,65	$ 6.249.755,70		$ -	42,00	$ 14.582.763,30		$ -	42,00	$ 14.582.763,30	0,00	$ -	42,00	$ 14.582.763,30
5.4		Construcción de malla de puesta a tierra. Incluye 9 varillas cooperweld, cable Cu No 6 D, tratamiento de tierra, capa superficial de gravilla, soldadura exotérmica y demás accesorios.	UND	1,00	$ 4.207.468,05	$ 4.207.468,05		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.1		Suministro transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	ML	47,00	$ 11.096,04	$ 521.513,88		$ -	200,50	$ 2.224.756,02		$ -	119,00	$ 1.320.428,76	0,00	$ -	119,00	$ 1.320.428,76
6.2		Suministro transporte e instalación de red canalizada en 3 Al No 6 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	ML	1.500,00	$ 16.118,16	$ 24.177.240,00		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.3		Suministro transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación.	ML	340,00	$ 13.147,31	$ 4.470.085,40		$ -	338,00	$ 4.443.790,78		$ -	278,00	$ 3.654.952,18	0,00	$ -	278,00	$ 3.654.952,18

Alcaldía de Bucaramanga		Codigo F-GDI-5000-238.37-038 Versión 3.0 Fecha aprobación Mayo-29-2019 Página 1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No 415 de 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL ___ ACTA DE RECIBO FINAL _X_

OBJETO : MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 5

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1.649.874.261,00		VALOR ADICIONAL:	$ 348.271.928,03	VALOR TOTAL:	$ 1.998.146.189,03		PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	96,90%

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA 1 6 JULIO DE 2023		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N° 01 de Fecha 21/07/2023)		ACTA 2 18 AGOSTO DE 2023		ACTA 3 5 DICIEMBRE DE 2023		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA DE RECBO FNAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
6.4		Suministro, transporte e instalación en canalización de cable Cu 3#6 Cu THHN (F) + 1#6 Cu THHN (N) + 1#8 Cu THHN (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Incluye accesorios para la instalación y marcación RETIE.	ML	12,00	$ 47.083,85	$ 565.006,20		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.1		Construcción de obra civil Tablero de Alumbrado Público TAP para alojar gabinete de control de los equipos de iluminación. Dimensiones 221 x 187 x 98 cm. en bloque de concreto macizo 20 x 10 x 6 cm Decoblock, frisado con arena fina en dos caras y pintura color gris en cara exterior a dos manos. Incluye teja de dos abras en vanila lisa cuadrada No. 3 con marco en angulo de 1 1/2" x 2/16 con candado anticizalla. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	UND	1,00	$ 2.244.520,07	$ 2.244.520,07		$ -	1,00	$ 2.244.520,07		$ -	1,00	$ 2.244.520,07	0,00	$ -	1,00	$ 2.244.520,07
7.2		Suministro, transporte e instalación de tablero TGBT. Incluye gabinete metálico, construido en lamina cold rolled C16, 4 compartimentos, 4 puertas con chapa de seguridad, acabado en pintura electrostática. Incluye acrilicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, sondado anticizalla, llavero en acrilico negro letras blancas 2 x 4 cm, un (1) medidor trifasico de energia electrica en conexión directa, electronico de cuatro cuadrantes, bidireccional, tension 220/440 [V], corriente 100 [A], tipo de precision Clase 1 activa, Clase 2 reactiva, con puerto de comunicación RS485, integrable a sistema de telegestion SGAP, un (1) breaker industrial de 3x60A -C 6KA, cuatro (4) interruptores automáticos de riel de 3X20A- C 4,5KA, un (2) interruptores automáticos de riel de 1X20A- C 4,5KA, catorce (14) controladores monofásicos de medida directa WM, DPS de 25 KA, modem marca WM, concentrador WM, sensor de apertura de tablero WM, fuente de alimentación WM, toma corriente doble bipolar 20 A, caja rectangular PVC, treinta y uno (31) conectores bimetalicos, espuma de poliuretano y parametrizacion.	UND	1,00	$ 31.134.348,25	$ 31.134.348,25		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

Alcaldía de Bucaramanga		Código: F-GDI-5000-238.37-038 Versión: 3.0 Fecha aprobación: Mayo-20-2019 Página 1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No 415 de 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL ___ ACTA DE RECIBO FINAL _X_

OBJETO : MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 5

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1.649.874.261,00		VALOR ADICIONAL:	$ 348.271.928,03	VALOR TOTAL:	$ 1.998.146.189,03		PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	96,90%

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA 1 6 JULIO DE 2023		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION Nº 01 de Fecha 21/07/2023)		ACTA 2 15 AGOSTO DE 2023		ACTA 3 5 DICIEMBRE DE 2023		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA DE RECIBO FNAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
8.1		Suministro, transporte e instalación de luminaria DECO LIRA 40 W - 32 LEDS, 5522 Lm, CCT 4000 K, 373 mA, CRI 70, CL I. Incluye soporte top post en aluminio inyectado, sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color Negro Mate RAL 9005	UND	12,00	$ 4.313.188,22	$ 51.758.258,64		$ -	17,00	$ 73.324.199,74		$ -	17,00	$ 73.324.199,74	0,00	$ -	17,00	$ 73.324.199,74
8.2		Suministro, transporte e instalación de luminaria DECO LIRA 60 W - 32 LEDS, 8460 Lm, CCT 4000 K, 373 mA, CRI 70, CL I. Incluye soporte top post en aluminio inyectado, sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color Negro Mate RAL 9005	UND	1,00	$ 4.055.943,38	$ 4.055.943,38		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3		Suministro, transporte e instalación de luminaria UNISTREET LED gen2 84 W, 14000 Lumenes, 120-277 V, B.F.C. 7 Pines, CL II, FIJACION HORIZONTAL. Incluye sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color Gris Ral 7035	UND	4,00	$ 1.221.464,28	$ 4.885.857,12		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4		Suministro, transporte e instalación de luminaria UNISTREET LED gen2 30 W, 4100 Lumenes, 120-277 V, B.F.C. 7 Pines, CL II, FIJACION HORIZONTAL. Incluye sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color Gris Ral 7035	UND	5,00	$ 899.907,90	$ 4.499.539,50		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5		Suministro, transporte e instalación de luminaria UNISTREET LED gen2 39 W, 5279 Lumenes, 120-277 V, B.F.C. 7 Pines, CL II, FIJACION HORIZONTAL. Incluye sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color Gris Ral 7035	UND	4,00	$ 899.907,90	$ 3.599.631,60		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6		Suministro, transporte e instalación de luminaria UNISTREET LED gen2 97 W, 16000 Lumenes, 120-277 V, B.F.C. 7 Pines, CL II, FIJACION HORIZONTAL. Incluye sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color Gris Ral 7035	UND	77,00	$ 1.221.464,28	$ 94.052.749,56		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.1		Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste de poliester en fibra de vidrio (PRFV) Ref 4.5m- 150 Kgf (CR) con acabado premium y superficie lisa uniforme con proceso centrifugado, certificado de 5.50 m de altura total, niple dispuesto para instalar Luminaria Led Deco Lira. Color Negro Mate RAL 9005.	UND	13,00	$ 1.241.502,40	$ 16.139.531,20		$ -	9,00	$ 11.173.521,60		$ -	9,00	$ 11.173.521,60	0,00	$ -	9,00	$ 11.173.521,60

Alcaldía de Bucaramanga		Código F-GDI-5000-238,37-038 Versión 3.0 Fecha aprobación Mayo-20-2019 Página 1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No 415 de 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL ___ ACTA DE RECIBO FINAL _X_

OBJETO : MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 5

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1.649.874.281,00		VALOR ADICIONAL:	$ 348.271.928,03	VALOR TOTAL:	$ 1.998.146.189,03		PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	96,90%

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA 1 6 JULIO DE 2023		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N° 01 de Fecha 21/07/2023)		ACTA 2 15 AGOSTO DE 2023		ACTA 3 5 DICIEMBRE DE 2023		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA DE RECBO FNAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
9,2		Suministro transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 8 m de altura total, 6"/ 2 1/2" Brazo Doble curvo avance 2m. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica. Horneado doble Laca mate. Dispuesto para instalar Luminarias AP Unistreet Phillips. Incluye punta led decorativa Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad, 50cm de pintura epóxica en la base del poste y demás accesorios de instalación. Color Gris Ral 7035+L. Peso 202,90 Kg.	UND	35,00	$ 4.037.094,00	$ 141.298.290,00		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,3		Suministro transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 8 m de altura total, Brazo Sencillo curvo avance 2m. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica. Horneado doble Laca mate. Dispuesto para instalar Luminarias AP Unistreet Phillips. Incluye punta led dercoraliva Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad, 50cm de pintura epóxica en la base del poste y demás accesorios de instalación. Color Gris Ral 7035+L. Peso 93,94Kg.	UND	5,00	$ 2.510.069,33	$ 12.550.346,65		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,4		Suministro transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cilindrico cetificado de 5 m de altura total, Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica. Horneado doble Laca mate. Dispuesto para instalar Luminarias AP Unistreet Phillips. Incluye punta led decorativa Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad, 50cm de pintura epóxica en la base del poste y demás accesorios de instalación. Color Gris Ral 7035+L. Peso 42,5 Kg.	UND	5,00	$ 1.301.670,47	$ 6.508.352,35		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,1		Localización y replanteo manual para el proyecto	M2	6.000,00	$ 1.494,82	$ 8.968.920,00	3.132,79	$ 4.682.957,15	3.247,79	$ 4.854.861,45		$ -	115,00	$ 171.904,30	0,00	$ -	3.247,79	$ 4.854.861,45
10,2		Construcción de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (12 cm x 20 cm) Tipo BS.002 incluye soldado formaleta desdencofrante y acero de refuerzo	ML	200,00	$ 86.478,13	$ 17.295.626,00		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,3		Construcción de piso en concreto de 3000 psi mezclado en sitio. Acabado rayado con cepillo metálico texturizador.	M3	36,00	$ 844.241,74	$ 30.392.702,64		$ -	19,45	$ 16.420.501,84	4,23	$ 3.571.142,56	8,24	$ 6.956.551,94	0,00	$ -	12,47	$ 10.527.694,50

Alcaldía de Bucaramanga		Código: F-GDI-5000-238.37-038 Versión: 3.0 Fecha aprobación: Mayo-20-2019 Página 1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No 415 de 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL ____ ACTA DE RECIBO FINAL __X__

OBJETO : MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 5

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1,649,874,261.00		VALOR ADICIONAL:	$ 348,271,928.03	VALOR TOTAL:	$ 1,998,146,189.03		PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	96,90%

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA 1 6 JULIO DE 2023		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N° 01 de Fecha 21/07/2023)		ACTA 2 15 AGOSTO DE 2023		ACTA 3 6 DICIEMBRE DE 2023		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
10.4		Demolición de piso y alistado en mortero con martillo eléctrico, incluye: cargue, retiro y disposición final.	M3	29.00	$ 72,736.10	$ 2,109,346.90	29.00	$ 2,109,346.90	73.95	$ 5,378,834.60	42.95	$ 3,124,015.50	2.00	$ 145,472.20	0,00	$ -	73.95	$ 5,378,834.60
10.5		Demolición de sardineles y bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final.	M2	80.00	$ 127,824.33	$ 10,225,946.40	80.00	$ 10,225,946.40	244.70	$ 31,278,613.55	149.70	$ 19,135,302.20	3.50	$ 447,385.16	0,00	$ -	233.20	$ 29,808,633.76
10.6		Suministro e instalacion de Grama dulce, incluye tierra para abono	M2	1,992.00	$ 24,350.08	$ 48,505,359.36		$ -	1,847.62	$ 44,989,694.81		$ -	610.86	$ 14,878,629.38	1,236,76	$ 30,115,137.36	1,847.62	$ 44,989,263.77
10.7		Suministro e instalación de sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 m, incluye sello de juntas	ML	150.00	$ 72,775.71	$ 10,916,356.50	150.00	$ 10,916,356.50	262.15	$ 19,078,152.38	75.55	$ 5,498,204.89	13.60	$ 989,749.66	0,00	$ -	239.15	$ 17,404,311.05
10.8		Suministro, instalación y conformación de adoquín peatonal, rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto colores amarillo, rojo, negro, ocre, gris o anticado, sobre mortero 1:4 y malla gallinero.	ML	800.00	$ 110,542.27	$ 88,433,816.00		$ -	740.08	$ 81,810,123.18	129.88	$ 14,357,230.03	583.91	$ 64,546,736.88	0,00	$ -	713.79	$ 78,903,966.90
10.9		Suministro, instalación y conformación de loseta en concreto de 40 x 40 x 6 cm, sobre mortero 1:4 y malla gallinero.	M2	300.00	$ 100,171.82	$ 30,051,546.00		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0.00	$ -
10.10		Suministro, instalación y conformación de piso en adoquín táctil guía líneas y puntos cuadrado 20 x 20 x 6 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero, por metro lineal	ML	40.00	$ 21,847.75	$ 873,910.00		$ -	193.20	$ 4,220,985.30	40.60	$ 887,018.65	162.10	$ 3,541,520.28	0,00	$ -	202.70	$ 4,428,538.93
11.1		Implementacion del plan de manejo de trafico, incluye: barricadas, flechas luminosas, linternas de regulacion, paletas pare siga de 45 cm, delineadores tubulares (colombinas), barreras plasticas (maletines tipo new jersey), cinta plastica "peligro no pase", flasher luminoso, señalizacion de primer nivel, señal vertical de primer y segundo nivel, señales moviles, derechos DTB plan de manejo de transito de alto impacto, elaboracion plan de manejo de transito, derechos DTB seguimiento mensual de plan de manejo de transito. (L6)	UND	1.00	$ 23,272,144.30	$ 23,272,144.30	0,50	$ 11,636,072.15	1,00	$ 23,272,144.30	0,30	$ 6,981,643.29	0,20	$ 4,654,428.86	0,00	$ -	1.00	$ 23,272,144.30
12.1		Elaboración de planos y memorias de calculo AS Build.	UND	1.00	$ 1,089,979.08	$ 1,089,979.08		$ -	1,00	$ 1,089,979.08		$ -	1,00	$ 1,089,979.08	0,00	$ -	1.00	$ 1,089,979.08
12.2		Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC. (L4)	UND	1.00	$ 3,205,258.54	$ 3,205,258.54		$ -	1,00	$ 3,205,258.54		$ -	1,00	$ 3,205,258.54	0,00	$ -	1.00	$ 3,205,258.54
12.3		Certificación plena de conformidad con RETILAP expedida por organismo acreditado ONAC. (L6)	UND	1.00	$ 4,913,443.19	$ 4,913,443.19		$ -	1.00	$ 4,913,443.19		$ -	1,00	$ 4,913,443.19	0,00	$ -	1.00	$ 4,913,443.19
NUEVOS ITEMS																		
NP 01		Suministro, transporte e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada de 2"x 6m con capacete galvanizado de 2", conectores de perforación, amarres en cinta bandit, base en concreto y demás accesorios.	UND	-	$ 513,223.85	$ -		$ -	1.00	$ 513,223.85		$ -	1.00	$ 513,223.85	0,00	$ -	1.00	$ 513,223.85
NP 02		Suministro, transporte e instalación de red canalizada en 3x8(F) + 1x8(N) Cu-Antifraude. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	ML	-	$ 41,163.59	$ -		$ -	40.00	$ 1,646,543.60		$ -	46.00	$ 1,893,525.14	0,00	$ -	46.00	$ 1,893,525.14

Alcaldía de Bucaramanga		Codigo F-GDI-5000-238.37-038 Version 3.0 Fecha aprobación Mayo-20-2019 Página 1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No 415 de 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL ___ ACTA DE RECIBO FINAL X

OBJETO : MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 5

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1.649.874.261,00		VALOR ADICIONAL:	$ 348.271.928,03	VALOR TOTAL:	$ 1.998.146.189,03		PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	96,90%

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA 1 6 JULIO DE 2023		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N° 01 de Fecha 21/07/2023)		ACTA 2 15 AGOSTO DE 2023		ACTA 3 5 DICIEMBRE DE 2023		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA DE RECBO FNAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
NP 03		Suministro transporte e instalación de cable #8 AWG CU-THHN color verde para puesta a tierra de postes metálicos. Incluye conector borna terminal de un ojo.	ML	-	$ 10.907,19	$ -		$ -	200,00	$ 2.181.438,00		$ -	238,70	$ 2.603.546,25	0,00	$ -	238,70	$ 2.603.546,25
NP 04		Suministro transporte e instalación de banco de ductos 2x2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0.7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización, retiro de escombros y disposición final. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico.	ML	-	$ 36.539,30	$ -		$ -	20,00	$ 730.786,00	15,00	$ 548.089,50	5,00	$ 182.696,50	0,00	$ -	20,00	$ 730.786,00
NP 05		Suministro de POSTE METALICO Ref. OLERON de 8.5 m de altura total. 6"/2 1/2" Brazo Doble 8.0m curvo avance 2m, cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica. Horneado doble Laca mate. Dispuesto para instalar Luminarias AP Unistreet Phillips. Incluye canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad. 50cm de pintura epóxica en la base del poste y demás accesorios de instalación. Color Gris Ral 7035+L. Certificado RETILAP.	UND	-	$ 4.952.490,88	$ -		$ -	34,00	$ 168.384.689,92		$ -	18,00	$ 89.144.835,84	16,00	$ 79.239.854,08	34,00	$ 168.384.689,92
NP 06		Suministro transporte e instalación de Caja de inspección de BT de 680x460x900 mm. Ref. norma ESSA-EPM RS3-003. Incluye tapa de concreto reforzado con marco y contramarco metálico norma ESSA-EPM RS4-001. señalización RETIE y ESSA para todos los circuitos.	UND	-	$ 1.429.096,12	$ -		$ -	2,00	$ 2.858.192,24	2,00	$ 2.858.192,24		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.858.192,24
NP 07		Suministro transporte e instalación de banco de ductos 1x1" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0.5 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, retiro de escombros y disposicion final.	ML	-	$ 19.852,41	$ -		$ -	250,00	$ 4.963.102,50		$ -	207,20	$ 4.113.419,35	0,00	$ -	207,20	$ 4.113.419,35
NP 08		Suministro transporte e instalación de red canalizada en cable No 2x12 AWG encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación.	ML	-	$ 11.777,61	$ -		$ -	1.170,00	$ 13.779.803,70		$ -	1.148,00	$ 13.520.696,28	0,00	$ -	1.148,00	$ 13.520.696,28

Alcaldía de Bucaramanga		Código: F-GDI-5000-238.37-038 Versión: 3.0 Fecha aprobación: Mayo-20-2019 Página 1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No 415 de 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL ___ ACTA DE RECIBO FINAL X

OBJETO : MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 5

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1.649.874.261,00		VALOR ADICIONAL:	$ 348.271.928,03	VALOR TOTAL:	$ 1.998.146.189,03		PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	96,90%

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA 1 6 JULIO DE 2023		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION Nº 01 de Fecha 21/07/2023)		ACTA 2 15 AGOSTO DE 2023		ACTA 3 5 DICIEMBRE DE 2023		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA DE RECBO FNAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
NP 09		Suministro, transporte e instalación de tablero TGBT Incluye gabinete metálico, construido en lamina cold rolled C16, 3 compartimentos, 3 puertas con chapa de seguridad, acabado en pintura electrostática. Incluye acrílicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, candado anticizalla, llavero en acrílico negro letras blancas 2 x 4 cm, un (1) medidor trifásico de energía eléctrica en conexión directa, electrónico de cuatro cuadrantes, bidireccional, tensión 220/440 [V], corriente 100 [A] tipo de precisión Clase 1 activa, Clase 2 reactiva, con puerto de comunicación RS 485, integrable a sistema de telegestión SGAP, un (1) breaker industrial de 3x40A-25KA, siete (7) interruptores automáticos de riel de 2x20A-6 a 10KA, un (1) interruptor automático de riel de 1x20A-6 a 10KA, un (1) interruptor automático de riel de 3x50A-6 a 10KA, catorce (14) controladores monofásicos de medida directa WM, DPS de 25 KA, modem marca WM, concentrador WM, sensor de apertura de tablero WM, fuente de alimentación WM, toma corriente doble 20 A, caja rectangular PVC y parametrización e integración del medidor al SGAP.	UND	-	$ 41.598.932,93	$ -		$ -	1,00	$ 41.598.932,93		$ -	1,00	$ 41.598.932,93	0,00	$ -	1,00	$ 41.598.932,93
NP 10		Suministro de POSTE METALICO Ref. OLERON de 8,5 m de altura total, 6"/2 1/2" Brazo Doble Propósito 8,0 y 6,0m curvo avance 2m, cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica, Horneado doble Laca mate. Dispuesto para instalar Luminarias AP Unistreet Phillips. Incluye canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad, 50cm de pintura epóxica en la base del poste y demás accesorios de instalación. Color Gris Ral 7035+L. Certificado RETILAP.	UND	-	$ 4.786.689,75	$ -		$ -	3,00	$ 14.366.069,25		$ -	3,00	$ 14.366.069,25	0,00	$ -	3,00	$ 14.366.069,25
NP 11		Suministro, transporte e instalación de luminaria UNISTREET LED gen2 97 W, 16000 Lúmenes, 120-277 V, B.F.C. 7 Pines, eficiencia de ≥150lm/w, CL II con Protección contra sobre-tensión clase II (Vn 208-277V, In 5KA, Icc 10 KA, Vcc 10 KV, Vp 1.5 KV), con protección contra sobre-corriente Conjunto de dos fusibles y portafusible Icc (10KA, Vn 250V). FIJACION HORIZONTAL. Incluye Driver clase II con protección contra sobretensiones transitorias Vcc mínimo 4KV. Sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios, Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color Gris Ral 7035	UND	-	$ 1.608.491,97	$ -		$ -	85,00	$ 136.721.817,45		$ -	71,00	$ 114.202.929,87	14,00	$ 22.518.887,58	85,00	$ 136.721.817,45

Alcaldía de Bucaramanga		Código: F-GDI-5000-238.37-038 Versión: 3.0 Fecha aprobación: Mayo-20-2019 Página 1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No 415 de 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL ___ ACTA DE RECIBO FINAL _X_

OBJETO : MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 5

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1.649.874.261,00		VALOR ADICIONAL:	$ 348.271.928,03	VALOR TOTAL:	$ 1.998.146.189,03		PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	96,90%

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA 1 6 JULIO DE 2023		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N° 01 de Fecha 21/07/2023)		ACTA 2 15 AGOSTO DE 2023		ACTA 3 5 DICIEMBRE DE 2023		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
NP 12		Suministro, transporte e instalación de luminaria UNISTREET LED gen2 39 W, 5279 Lúmenes, 120-277 V, B.F.C. 7 Pines, eficiencia de ≥150lm/w, CL II con Protección contra sobre-tensión clase II (Vn 208-277V, In 5KA, Icc 10 KA, Vcc 10 KV, Vp 1.5 KV), con protección contra sobre-corriente. Conjunto de dos fusibles y portafusible Icc (10 KA, Vn 250V). FIJACION HORIZONTAL. Incluye Driver clase II con protección contra sobretensiones transitorias Vcc mínimo 4KV. Sistema antirrobo, marcación AP-B/MANGA y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Color Gris Ral 7035	UND	-	$ 1.236.259,97	$ -		$ -	3,00	$ 3.708.779,91		$ -	3,00	$ 3.708.779,91	0,00	$ -	3,00	$ 3.708.779,91
NP 13		Espaldar Teca para banca de concreto pulido BC 010	UND	-	$ 619.353,75	$ -		$ -	10,00	$ 6.193.537,50		$ -	10,00	$ 6.193.537,50	0,00	$ -	10,00	$ 6.193.537,50
NP 14		Relleno compactado con sub base granular	M3	-	$ 118.209,26	$ -		$ -	129,08	$ 15.258.451,28	59,38	$ 7.019.265,86	56,38	$ 6.664.638,08	0,00	$ -	115,76	$ 13.683.903,94
NP 15		Desmonte de canecas de basuras, cargue y entrega en bodega del municipio según se indique	UND	-	$ 18.845,63	$ -		$ -	2,00	$ 37.691,26	2,00	$ 37.691,26		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 37.691,26
NP 16		Traslado de señeles de tránsito	UND	-	$ 89.390,48	$ -		$ -	2,00	$ 178.780,96		$ -	2,00	$ 178.780,96	0,00	$ -	2,00	$ 178.780,96
NP 17		Suministro e instalación de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (10 cm x 40 cm) tipo BS 011, incluye solado, formaleta y acero de refuerzo	ML	-	$ 90.275,11	$ -		$ -	168,09	$ 15.174.343,24	72,11	$ 6.509.738,18	52,90	$ 4.775.553,32	0,00	$ -	125,01	$ 11.285.291,50
NP 18		Contenedor de raices en concreto 3000 psi (20 cm x 60 cm), incluye solado, formaleta y acero de refuerzo	ML	-	$ 172.874,42	$ -		$ -	122,30	$ 21.142.541,57	122,30	$ 21.142.541,57	6,96	$ 1.203.205,96	0,00	$ -	129,26	$ 22.345.747,53
NP 19		Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 Psi Tipo BC 010 incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficial	ML	-	$ 735.380,83	$ -		$ -	23,20	$ 17.060.835,26	17,90	$ 13.163.316,86	11,30	$ 8.309.803,38	0,00	$ -	29,20	$ 21.473.120,24
NP 20		Construcción de vado peatonal con superficie tactil de alerta, franja demarcadora visual amarilla, rampas en concreto y sardinel rampa peatonal	UND	-	$ 830.531,45	$ -		$ -	2,00	$ 1.661.062,90		$ -	2,00	$ 1.661.062,90	0,00	$ -	2,00	$ 1.661.062,90
NP 21		Suministro, transporte e instalación de banco de ductos con perforación horizontal dirigida con expansión para 3 ductos de 1", incluye tubería, elaboración de apiques y/o excavaciones a cielo abierto que se requieran para el direccionamiento en el sector de los lanzamientos como en el de afloramiento, retiro de escombros y disposición final, especificaciones e instalación de elementos según diseño.	ML	-	$ 481.899,87	$ -		$ -	101,00	$ 48.671.886,87	93,00	$ 44.816.687,91		$ -	0,00	$ -	93,00	$ 44.816.687,91

Alcaldía de Bucaramanga		Código F-GDI-5000-238.37-038 Versión 3.0 Fecha aprobación Mayo-20-2019 Página 1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No 415 de 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL ___ ACTA DE RECIBO FINAL _X_

OBJETO : MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 5

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1.649.874.261,00	VALOR ADICIONAL:	$ 348.271.928,03	VALOR TOTAL:	$ 1.998.146.189,03	PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	96,90%

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA 1 6 JULIO DE 2023		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N° 01 de Fecha 21/07/2023)		ACTA 2 15 AGOSTO DE 2023		ACTA 3 5 DICIEMBRE DE 2023		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA DE RECBO FNAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
NP 22		Suministro, transporte e instalación de banco de ductos con perforación horizontal dirigida con expansión para 5 ductos de 1" incluye tubería, elaboración de apiques y/o excavaciones a cielo abierto que se requieran para el direccionamiento en el sector de los lanzamientos como en el de afloramiento, retiro de escombros y disposición final, especificaciones e instalación de elementos según diseño.	ML	-	$ 493.645,17	$ -		$ -	510,00	$ 251.759.036,70	492,00	$ 242.873.423,64		$ -	0,00	$ -	492,00	$ 242.873.423,64
NP 23		Suministro, transporte e instalación de caja de inspeccion de 300x600x650 mm (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi con marco y contramarco metálico soldados con fondo de tapa en lamina de 2.5mm HR PDR, fondo de gravilla, sello de ductos en espuma poliuretano y señalización RETIE para todos los circuitos. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	UND	-	$ 1.149.258,06	$ -		$ -	7,00	$ 8.044.806,42	7,00	$ 8.044.806,42		$ -	0,00	$ -	7,00	$ 8.044.806,42
NP 24		Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 600X600X680 mm AP274 (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720 x 720 mm con marco y contramarco metálico soldados con fondo de tapa en lamina de 2.5mm" HR PDR, fondo de gravilla, espuma de poliuretano y señalización RETIE para todos los circuitos. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico.	UND	-	$ 1.454.036,07	$ -		$ -	44,00	$ 63.977.587,08	27,00	$ 39.258.973,89	17,00	$ 24.718.613,19	0,00	$ -	44,00	$ 63.977.587,08
NP 25		Suministro, transporte e instalación de brazo metálico galvanizado tipo 1 de 2m x 1 1/2" para soporte de luminaria en poste de concreto. Incluye collarines, tornillería y demás accesorios para su adecuada instalación.	UND	-	$ 195.270,81	$ -		$ -	14,00	$ 2.733.791,34		$ -	14,00	$ 2.733.791,34	0,00	$ -	14,00	$ 2.733.791,34
NP 26		Excavación manual, en material común, incluye cargue, retiro y transporte.	M3	-	$ 65.359,22	$ -		$ -	150,10	$ 9.810.418,92	102,12	$ 6.674.483,55	47,98	$ 3.135.935,38	0,00	$ -	150,10	$ 9.810.418,92
NP 27		Suministro e instalación de basurera en acero inoxidable sencilla pivotante. (incluye cimentación)	UND	-	$ 1.400.766,63	$ -		$ -	10,00	$ 14.007.666,30		$ -	7,00	$ 9.805.366,41	0,00	$ -	7,00	$ 9.805.366,41
NP 28		Suministro, transporte e instalación de red canalizada en 2 No 4(F) + 1 No 4(T) cable AL THHN SERIE 8000. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	ML	-	$ 14.926,12	$ -		$ -	4.500,00	$ 67.167.540,00		$ -	4.467,30	$ 66.679.455,88	0,00	$ -	4.467,30	$ 66.679.455,88
NP 29		Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste de poliester en fibra de vidrio (PRFV) Ref 5.5m- 150 Kgf (CR) con acabado premium y superficie lisa uniforme con proceso centrifugado, certificado de 6.70 m de altura total, niple dispuesto para instalar Luminaria Led Deco Lira. Color Negro Mate RAL 9005.	UND	-	$ 1.496.728,54	$ -		$ -	8,00	$ 11.973.828,32		$ -	8,00	$ 11.973.828,32	0,00	$ -	8,00	$ 11.973.828,32

Alcaldía de Bucaramanga

Codigo	F-GDI-5000-238.37-038
Versión	3.0
Fecha aprobación	Mayo-20-2019
Página	1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No 415 de 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL ___ ACTA DE RECIBO FINAL _X_

OBJETO : MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE 5

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1.649.874.261,00	VALOR ADICIONAL:	$ 348.271.928,03	VALOR TOTAL:	$ 1.998.146.189,03	PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	96,90%

CONDICIONES ORIGINALES							ACTA 1 6 JULIO DE 2023		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N° 01 de Fecha 21/07/2023)		ACTA 2 15 AGOSTO DE 2023		ACTA 3 5 DICIEMBRE DE 2023		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA DE RECBO FINAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
NP 30		Suministro transporte e instalación de proyector tipo bala de piso ref. ILUMUP 5 monocromatica acabado redondo 18 LEDs 43 W 1400 Lúmenes 120-277 V IP 67 IK 08 eficiencia de 61 lm/W Incluye base en concreto ocon reforzamineto antivandalico Driver clase I con protección contra sobretensiones transitorias Vcc mínimo 4KV marcación AP-B/MANGA y demás accesorios para su adecuada instalación	UND	-	$ 2.937.122,35	$ -		$ -	3,00	$ 8.811.367,05		$ -	3,00	$ 8.811.367,05	0,00	$ -	3,00	$ 8.811.367,05
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 1.161.883.282,25		$ 68.902.076,69		$ 1.407.145.203,54		$ 489.612.006,81		$ 668.581.598,40		$ 136.487.624,15		$ 1.363.583.306,05
Administración 37%						$ 429.896.814,43		$ 25.493.768,38		$ 520.643.725,31		$ 181.156.442,52		$ 247.375.191,41		$ 50.500.420,93		$ 504.525.823,24
Imprevistos 0%						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Utilidad 5%						$ 58.094.164,11		$ 3.445.103,83		$ 70.357.260,18		$ 24.480.600,34		$ 33.429.079,92		$ 6.824.381,21		$ 68.179.165,30
Costos Indirectos (AU 42%)						$ 487.990.978,54		$ 28.938.872,21		$ 591.000.985,49		$ 205.637.042,86		$ 280.804.271,33		$ 57.324.802,14		$ 572.704.986,54
VALOR TOTAL CONTRATO						$ 1.649.874.261,00		$ 97.840.948,90		$ 1.998.146.189,03		$ 695.249.049,67		$ 949.385.869,73		$ 193.812.426,29		$ 1.936.288.294,59
SALDO POR EJECUTAR:																		$ 61.857.894,44

	ACTA RECIBO FINAL
VALOR PRESENTE ACTA	$193.812.426,29
MENOS AMORTIZACION ANTICIPO (30%)	$0,00
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA (DESPUES DE AMORTIZAR ANTICIPO) :	$193.812.426,29

NOTA:
1. El Interventor y Supervisor certifican que se revisó verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados.
2. El recibo por parte de la Interventoría y/o Supervisor de las obras ejecutadas, no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado contrato de obra.
3. Hacen parte de la presente acta las memorias de calculo debidamente suscritas por el Contratista e Interventor.

Para constancia de lo anterior firman los que en ella intervinieron

Firma:
Nombre: OLGA LUCIA GOMEZ PULIDO
Contratista

Revisó Ing. Edwin Fernando Ayala Cadena - CPS/Alumbrado Público

Firma:
Nombre : ING. YENI PAOLA BOHORQUEZ MENDEZ
Interventor

Firma:
Nombre: ING. ANDERSON ERNESTO BALLESTEROS
VoBo. Supervsor de apoyo