Alcaldía de Bucaramanga	ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL DEL CONTRATO/CONVENIO	Código: F-GJ-1140-238,37-082
		Versión: 3.0
		Fecha: JULIO-12-2021
		Página: 1 de 3

DATOS DEL CONTRATO		
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
ACTA No.	3	
FECHA DEL ACTA	02/11/2023	
No. DE CONTRATO Y FECHA	412 - 26/12/2022	
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA NIT 890.201.222-0	
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 2	
CONTRATISTA	NOMBRE	CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO
	C.C./NIT	901661891
REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE	ORLANDO ORDOÑEZ ROCHA
	C.C./NIT	79556358
ORDENADOR DEL GASTO	NOMBRE	IVAN JOSE VARGAS CARDENAS
	CARGO	Secretario (a) de Infraestructura
	C.C.	91278629
INTERVENTOR	NOMBRE:	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.
	C.C./NIT:	810002747
VALOR DEL CONTRATO	$ 3.173.961.189,00	
VALOR ADICIONADO	$ 1.586.967.843,69	
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO 30,00 %	$ 952.188.356,70	
CDP	NÚMERO:	6597, 1517
	FECHA:	29/09/2022, 22/01/2023
CDP ADICIONAL	NÚMERO:	6041, 6014
	FECHA:	19/07/2023, 18/07/2023
RP	NÚMERO:	12534, 1125
	FECHA:	27/12/2022, 22/01/2023
RP ADICIONAL	NÚMERO:	9110, 9119
	FECHA:	27/07/2023, 27/07/2023
PLAZO DEL CONTRATO	Fecha de Inicio	24/01/2023
	Fecha de Finalización	23/08/2023
	Nueva Fecha Terminación	23/11/2023
	Duración	DIEZ (10) MESES

MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Tipo de Modificación	No.	Tiempo	Fecha Inicial	Fecha Final
Suspensiones	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Prórrogas	1	3 meses	24/08/2023	23/11/2023

Tipo de Modificación	No.	Fecha de la adición	Valor adicionado	Valor total del contrato
Adiciones	1	24/07/2023	$ 1.586.967.843,69	$ 4.760.929.032,69

Otras Modificaciones	No.	Fecha de la modificación	Observaciones
Cesión/OtroSi/Aclaraciones	No Aplica	No Aplica	No Aplica

GARANTÍAS PRESENTADAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

ASEGURADORA	AMPARO	No. Póliza	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO
SEGUROS DEL ESTADO	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	21-44-101403808-0	26/12/2022	26/11/2023	$ 952.188.357,00
		21-44-101403808-5	24/01/2023	24/03/2024	$ 1.428.278.709,81
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	21-40-101203395-0	26/12/2022	26/07/2023	$ 464.000.000,00
		21-40-101203395-2	24/01/2023	24/08/2023	$ 464.000.000,00

		PAGO DE SALARIOS,	21-44-101403808-0	26/12/2022	26/07/2026	$ 317.396.119,00
		PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	21-44-101403808-2	24/01/2023	24/08/2026	$ 317.396.119,00
			21-44-101403808-5	24/01/2023	24/11/2026	$ 476.092.903,27
		PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	21-40-101203395-3	24/01/2023	24/11/2023	$ 464.000.000,00
		CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	21-44-101403808-0	26/07/2023	26/07/2025	$ 634.792.238,00
			21-44-101403808-2	24/08/2023	24/08/2025	$ 634.792.238,00
			21-44-101403808-5	23/11/2023	23/11/2025	$ 952.185.806,54
		BUEN MANEJO E INVERSIÓN DEL ANTICIPO	21-44-101403808-2	24/01/2023	25/12/2023	$ 952.188.357,00
		CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO	21-44-101403808-0	26/12/2022	26/11/2023	$ 634.792.238,00
			21-44-101403808-2	24/01/2023	25/12/2023	$ 634.792.238,00
			21-44-101403808-5	24/01/2023	24/03/2024	$ 952.185.806,54
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	21-44-101403808-0	26/07/2023	26/07/2028	$ 634.792.238,00
			21-44-101403808-2	24/08/2023	24/08/2028	$ 634.792.238,00
			21-44-101403808-5	23/11/2023	23/11/2028	$ 952.185.806,54
		CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	21-40-101203395-3	24/01/2023	24/11/2023	$ 464.000.000,00
		GASTOS MEDICOS	21-40-101203395-3	24/01/2023	24/11/2023	$ 464.000.000,00
		RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	21-40-101203395-3	24/01/2023	24/11/2023	$ 464.000.000,00
		RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	21-40-101203395-3	24/01/2023	24/11/2023	$ 464.000.000,00
		VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	21-40-101203395-3	24/01/2023	24/11/2023	$ 464.000.000,00
		DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	21-40-101203395-3	24/01/2023	24/11/2023	$ 464.000.000,00
		PREJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	21-40-101203395-3	24/01/2023	24/11/2023	$ 464.000.000,00
		BIENES BAJO CUIDADO TENENCIA Y CONTROL	21-40-101203395-3	24/01/2023	24/11/2023	$ 464.000.000,00

FECHA DE APROBACION DE POLIZAS	17/01/2023, 17/01/2023, 17/02/2023, 17/02/2023, 09/08/2023, 09/08/2023
DATOS PARA PAGO DEL CONTRATO	
PERIODO DE COBRO	DESDE: 01/05/2023
	HASTA: 30/07/2023
VALOR A COBRAR	$ 940.560.665,27
ANTICIPO AMORTIZADO	30.00 % Valor a amortizar: $ 282.168.199,58

PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL

PERIODO DE COTIZACIÓN	FECHA DE PAGO	Nro. PLANILLA INTEGRADA	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN
Mayo	22/06/2023	7885932357	$ 4.640.000,00
Mayo	21/06/2023	68665323	$ 4.640.000,00
Mayo	27/06/2023	7886105128	$ 29.580.003,00
Mayo	26/05/2023	68053081	$ 1.160.000,00
Junio	13/09/2023	70872362	$ 4.640.000,00
Junio	21/07/2023	7886034360	$ 4.640.000,00
Junio	28/07/2023	7889717361	$ 29.928.005,00
Junio	11/08/2023	70074960	$ 1.160.000,00
Julio	13/09/2023	70872405	$ 4.640.000,00
Julio	24/08/2023	7893602625	$ 32.170.666,67
Julio	17/08/2023	7889723434	$ 4.640.000,00
Julio	11/08/2023	70075534	$ 1.160.000,00

ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	ADMINISTRADORA DE FONDO DE PENSIONES	ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Ver planilla anexa	Ver planilla anexa	Ver planilla anexa

VR PAGADO $ 5.548.000,00	**VR PAGADO $** 17.500.900,00	**VR PAGADO $** 6.951.894,80

CONSTANCIAS

1. En la ciudad de Bucaramanga, se reunieron INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. quien actúa en nombre y representación del MUNICIPIO DE BUCARAMANGA en calidad de Interventor, y por la otra ORLANDO ORDOÑEZ ROCHA quien actúa en nombre y representación de CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO, con el fin de entregar y recibir el informe de avance de ejecución del Contrato.

2. El Contratista acreditó el pago de la seguridad social integral efectuado mediante la planilla relacionada

3. El Contratista ha ejecutado las actividades estipuladas en el Contrato de acuerdo a las especificaciones técnicas y a satisfacción según informe de cumplimiento de obligaciones contractuales, las cuales fueron aprobadas por el Interventor.

4. El Interventor autoriza el pago de las actividades realizadas, de acuerdo con el siguiente detalle:

Valor ejecutado en la presente acta: 3	$ 940.560.665,27
Valor IVA:	$ 0,00
Menos amortización del anticipo / Menos pago anticipado	$ 282.168.199,58
Valor bruto ejecutado a pagar	$ 658.392.465,69

5. Se adhiere y anula estampilla (s):

ESTAMPILLA	No.	VALOR
PRO-HOSPITAL	2502300531109	$ 3.900,00
ORDENANZA 012	2502300531109	$ 390,00

6. RP # 1125 VALOR A GASTAR: $ 940.560.665,27

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Bucaramanga, Santander el 2 de Noviembre de 2023.

Interventor

ANGELA MARIA DAVILA MORALES
RL-INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON
Interventoria

Contratista

ORLANDO ORDOÑEZ ROCHA
CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO
Contratista

Elaboró: APOYO. SERGIO PICO RODRIGUEZ
Revisó: ING. JHAAN CARLOS GARZON
Revisó: ING. CARLOS EDUARDO PINO
Revisó: ARQ. LIBARDO ANDRES MEJIA LEON
Revisó: ADM. EMERSON JAIR BRILLA LACHE
Revisó: ING. JOHN FERNANDO LARROTA PEÑALOZA

CERTIFICACION DE EJECUCION PARCIAL 03 DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 412 del 26 DE DICIEMBRE DE 2022

ANGELA MARIA DAVILA MORALES, identificada con cedula de ciudadanía No 42.160.437, en calidad de Representante Legal de INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S con NIT 810.002.747, me permito certificar como INTERVENTOR que las actividades, cantidades y calidad de la obra correspondientes al periodo de Acta de Ejecución Parcial No. 03 del contrato de obra No. 412 del 26 de diciembre de 2022, descrito a continuación, fueron validadas:

CONTRATO No.:	412 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2022		
No. PROCESO EN EL SECOP:	SI-SI-LP-011-2022		
OBJETO:	MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR – BULEVAR SANTANDER, CALLE 56 FASE 1 Y CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRRA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER – LOTE 2		
FUENTES DE FINANCIACIÓN	2.3.2.02.02.009 REDES DE ALUMBRADO PUBLICO MEJORADAS 226	2.3.2.02.02.009 REDES DE ALUMBRADO PUBLICO MEJORADAS 526	2.3.2.02.02.005 REDES DE ALUMBRADO PUBLICO MEJORADAS 201
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 3.173.961.189,00		
VALOR INICIAL DEL ANTICIPO (30%):	$ 952.188.356,70		
VALOR ADICIONAL No1 EN VALOR:	$ 1.586.967.843,69		
VALOR ADICIONAL No1 DEL ANTICIPO (30%):	$ 476.090.353,11		
VALOR TOTAL CONTRATO:	$ 4.760.929.032,69		
VALOR TOTAL DEL ANTICIPO (30%):	$ 1.428.278.709,81		
PLAZO INICIAL DE EJECUCION:	SIETE (7) MESES		
PLAZO ADICIONAL No1:	TRES (3) MESES		
PLAZO DE EJECUCION TOTAL:	DIEZ (10) MESES		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO NIT: 901.661.891-1		
REPRESENTANTE LEGAL:	ORLANDO ORDOÑEZ ROCHA C.C. 79.556.358		
INTEVENTORIA:	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS NIT. 810.002.747-0		
REPRESENTANTE LEGAL:	ANGELA MARIA DAVILA MORALES C.C. 42.160.437		
FECHA DE INICIACIÓN:	24 DE ENERO DE 2023		
FECHA DE TERMINACION:	23 DE AGOSTO DE 2023		
ACTA DE SUSPENSIÓN	- - - - - - - -		
ACTA DE REINICIACIÓN	- - - - - - - -		
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	23 DE NOVIEMBRE 2023		

	CONTRACTUAL		**ADICIONAL**	
FECHA DE APROBACION DE POLIZAS	17/01/2023 PRINCIPAL	17/02/2023 INICIO	09/08/2023 ADICIONAL 01	
N° DE CDP Y FECHA	00006597 – 29/09/2022 INICIAL	00001517 – 22/01/2022 RESERVA	00006014 – 18/07/2023 ADICIONAL 01	00006041 – 19/07/2023 ADICIONAL 01
VALOR DE CDP	$ 13.883.717.658,77	$ 3.173.961.189,00	$ 986'967.843,69	$ 600.000.000

N° DE RP Y FECHA	00012534 - 27/12/2022 INICIAL	0001125 - 22/01/2023 RESERVA	00009110 27/07/2023 ADICIONAL	00009119 27/07/2023 ADICIONAL
VALOR DE RP	$ 3.173.961.189,00	$ 3.173.961.189,00	$ 986'967.843,69	$ 600.000.000
RP AFECTADOS PARA EL PAGO	-	0001125 - 22/01/2023	-	-
MUNICIPIO:	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA			
OFICINA GESTORA:	ALUMBRADO PUBLICO			

Además:

El CONTRATISTA de obra cumplió a cabalidad con el objeto contractual, del periodo comprendido del primero (01) de mayo al treinta (30) de julio de 2023, y que la INTERVENTORIA externa reviso y valido las planillas de pago de seguridad social y parafiscales del periodo de ejecución, encontrando que las actividades han sido recibidas a satisfacción conforme a las especificaciones técnicas consignadas y acordes con lo pactado en la oferta económica.

Dada en Bucaramanga, a los dos (02) días del mes de noviembre de 2023.

ANGELA MARIA DAVILA MORALES
Representante Legal
INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS
INTERVENTORIA

Vo. Bo. Ing. Luis Bedoya – Director Interventoría

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3

DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			
ACTA No.	3			
FECHA DEL ACTA	02 DE NOVIEMBRE DE 2023			
No. DE CONTRATO Y FECHA	412 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2022			
TIPO DE CONTRATO	OBRA PUBLICA			
CONTRANTE O CONVENIANTE	ALCALDIA DE BUCARAMANGA			
OBJETO	MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2			
CONTRATISTA O CONVENIDO	NOMBRE	CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO		
	C.C/ NIT	901.661.891-1		
REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE	ORLANDO ORDOÑEZ ROCHA		
	C.C	79.556.358 de Bogotá		
ORDENADOR DEL GASTO	NOMBRE	IVAN JOSE VARGAS CARDENAS		
	CARGO	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA		
	C.C	91.278.629 de Bucaramanga		
INTERVENTOR	NOMBRE	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS RL. ANGELA MARIA DAVILA MORALES		
	C.C/NIT	810.002.747-0		
VALOR DEL CONTRATO	$ 3.173.961.189,00	APORTE MUNICIPIO	*Aplica para convenios*	
		APORTE CONVENIDO	*Aplica para convenios*	
VALOR ADICIONADO	$1.586.967.843,69	APORTE MUNICIPIO	*Aplica para convenios*	
		APORTE CONVENIDO	*Aplica para convenios*	
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO (30%)	$ 952.188.356,70 CONTRATO INICAL $ 476.090.353,11 ADICION No1			
CDP INICIAL	NÚMERO: 00001517		NÚMERO: 00006597	
	FECHA: 22/01/2023		FECHA: 29/09/2022	
CDP ADICIONAL01	NÚMERO:00006041			
	FECHA:19/07/2023			
	NÚMERO:00006014			
	FECHA:18/07/2023			
RP INICIAL	NÚMERO: 00001125		NÚMERO: 00012534	
	FECHA: 22/01/2023		FECHA: 27/12/2022	
RP ADICIONAL 01	NÚMERO:00009110			
	FECHA:27/07/2023			
	NÚMERO:00009119			
	FECHA:27/07/2023			
PLAZO DEL CONTRATO	Fecha de Inicio		24/01/2023	
	Fecha de Finalización:		23/08/2023	
	Nueva fecha de terminación:		23/11/2023	
	Duración:		DIEZ (10) MESES	

MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Tipo de modificación	No.	Tiempo	Fecha inicial	Fecha Final
Adición y prorroga	1	3 meses	24/08/2023	23/11/2023
Tipo de modificación	**No.**	**Fecha de la adición**	**Valor adicionado**	**Valor total del contrato**
-	-	-	-	-
Otras modificaciones	**No.**	**Fecha de la modificación**	**Observaciones**	
-	-	-	-	

GARANTÍAS PRESENTADAS PARA LA LEGALIZACIÓN DEL CONVENIO:

Aseguradora	Amparo	No. Póliza	Vigencia		Valor Asegurado
			Desde	Hasta	
SEGUROS DEL ESTADO	CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO	21-44-101403608-0	26/12/2022	26/11/2023	$634.792.238,00
		21-44-101403808-2	24/01/2023	25/12/2023	$634.792.238,00
		21-44-101403808-5	24/01/2023	24/03/2024	$952.185.806,54
	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	21-44-101403808-0	26/12/2022	26/11/2023	$952.188.357,00
		21-44-101403808-2	24/01/2023	25/12/2023	$952.188.357,00
		21-44-101403808-5	24/01/2023	24/03/2024	$1.428.278.709,81
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	21-44-101403808-0	26/12/2022	26/07/2026	$317.396.119,00
		21-44-101403808-2	24/01/2023	24/08/2026	$317.396.119,00
		21-44-101403808-5	24/01/2023	24/11/2026	$476.092.903,27
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	21-44-101403808-0	26/07/2023	26/07/2028	$634.792.238,00
		21-44-101403808-2	24/08/2023	24/08/2028	$634.792.238,00
		21-44-101403808-5	23/11/2023	23/11/2028	$952.185.806,54
	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	21-44-101403808-0	26/07/2023	26/07/2025	$634.792.238,00
		21-44-101403808-2	24/08/2023	24/08/2025	$634.792.238,00
		21-44-101403808-5	23/11/2023	23/11/2025	$952.185.806,54
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	21-40-101203395-0	26/12/2022	26/07/2023	$464.000.000,00
		21-40-101203395-2	24/01/2023	24/08/2023	$464.000.000,00
		21-40-101203395-3	24/01/2023	24/11/2023	$464.000.000,00

FECHA APROBACIÓN DE POLIZAS		
	PRINCIPAL	17/01/2023
	ACTA DE INICIO	17/02/2023
	ADICION No.1	09/08/2023

DATOS PARA PAGO DEL CONTRATO

DÍAS (Contrato) DE EJECUCION:	90 DIAS
PERIODO (Contrato) o DE EJECUCION:	**01/05/2023 al 30/07/2023**
VALOR A COBRAR (Contrato)	**$940.560.665,27**
ANTICIPO AMORTIZADO	**$282.168.199,58**

PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL

PERIODO DE COTIZACIÓN	FECHA DE PAGO	Nro. PLANILLA INTEGRADA	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN
MAYO 2023	21/06/2023 22/06/2023 27/06/2023 26/05/2023	68665323 7885932357 7886105128 68053081	$ 4´640.000 $ 4´640.000 $29´580.003 $ 1´160.000
JUNIO 2023	13/09/2023 21/07/2023 11/08/2023 28/07/2023	70872362 7886034360 70074960 7889717361	$ 4´640.000 $ 4´640.000 $ 1.160.000 $29´928.005
JULIO 2023	13/09/2023 24/08/2023 17/08/2023 11/08/2023	70872405 7883602625 7889723434 70075534	$ 4´640.000 $32´170.667 $ 4´640.000 $ 1´160.000

ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	ADMINISTRADORA DE FONDO DE PENSIONES	ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
FAMISANAR EPS NUEVA EPS CIA SURAMERICANA DE SERV DE SALUD NUEVA EPS CM SALUD TOTAL SANITAS SA ADRES ASMET SALUD EPS MALLAMAS EPSI COOSALUD ESS COOSALUD FAMISANAR	PORVENIR COLFONDOS PROTECCIONES COLPENSIONES	SURA ARL
VR PAGADO **$580.000** **$1´230.200** **$232.00** **$580.000** **$46.400** **$1´247.500** **$1´247.500** **$580.000** **$46.400**	**VR PAGADO** $80.800 $788.800 $4´919.400 $742.400 $788.800 $185.600 $4´987.200 $4´987.200 $788.800 $185.600	**VR PAGADO** **$2´141.300** **$404.000** **$80.800** **$80.800** **$2´171.100** **$80.800** **$2´171.100** **$80.800**

CONSTANCIAS

1. En la ciudad de Bucaramanga, se reunieron ANGELA MARIA DAVILA MORALES quien actúa en nombre y representación de INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS en calidad de Interventor, y por la otra ORLANDO ORDOÑEZ ROCHA quien actúa en nombre y representación de la empresa CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO en calidad de contratista, con el fin de entregar y recibir el informe de avance de ejecución del Contrato.

2. CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO acreditó el pago de la seguridad social integral efectuado mediante la planilla relacionadas.

3. CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO ha ejecutado las actividades estipuladas en el CONTRATO 412 DE 2022 de acuerdo a las especificaciones técnicas y a satisfacción según informe de cumplimiento de obligaciones contractuales, las cuales fueron aprobadas por el Interventor.

4. El Interventor autoriza el pago de las actividades realizadas, de acuerdo con el siguiente detalle:

Valor ejecutado en la presente acta:	**$940.560.665,27**
Valor IVA:	**N/A**
Menos amortización del anticipo	**$282.168.199,58**
Valor bruto ejecutado	**$658.392.465,69**

5. Se adhiere y anula estampilla(s):

ESTAMPILLA	No.	VALOR
PRO HOSPITAL	2502300531109	$ 3.900
ORDENANZA 012	2502300531109	$ 390

6. RP # 1125 VALOR A GASTAR: $ 940.560.665,27

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Bucaramanga, Santander a los dos (02) días de noviembre de 2023.

Contratista

ORLANDO ORDOÑEZ ROCHA
RL-CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO
Contratista.

Interventor

ANGELA MARIA DAVILA MORALES
RL-INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON
Interventoría

Vo. Bo. Ing. Luis Bedoya – Director Interventoría
Vo.Bo. Ing. Jhaan Carlos Garzón – Supervisión de apoyo
Vo. Bo. Ing. Carlos Pino – Supervisión de apoyo
Vo. Bo. Ing. Libardo Mejía – Supervisión de apoyo
Vo. Bo. Ing. Emerson Jair Brilla – Supervisión de apoyo

	ANEXO DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL Y / O RECIBO FINAL DE OBRA	Codigo: F-GDI-5000-238,37-038
		Fecha: 30-MARZO-2023
		Versión: 1.0

ACTA DE RECIBO PARCIAL 03

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 2"

VALOR INICIAL (INCLUIDO AIU):	$ 3.173.961.189,00	PORCENTAJE DE EJECUCION ACUM(%):	32,49%
VALOR ADICION No 1 (INCLUIDO AIU):	$ 1.586.967.843,69	FECHA DEL ACTA:	30/10/2023

PRESUPUESTO DE ACUERDO CON ADICIÓN No. 1						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.1		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.2		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.3		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN	VLR UND	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL			CAN	VLR TOTAL
CAPITULO 1 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE													
1.01	Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros.	UND	70,00	$ 61.608,00	$ 4.312.560,00	32,00	$ 1.971.456,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	32,00	$ 1.971.456,00
1.02	Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio.	UND	103,00	$ 63.474,00	$ 6.537.822,00	62,00	$ 3.935.388,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	62,00	$ 3.935.388,00
1.03	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de acometidas aérea /subterránea en cualquier calibre.	UND	6300,00	$ 1.170,00	$ 7.371.000,00	3840,00	$ 4.492.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3840,00	$ 4.492.800,00
1.04	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de tablero de baja tensión. Incluye despiece de tablero, retiro del medidor, trámite operador de red, demolición de obra civil,retiro de escombros y disposición final.	UND	1,00	$ 357.087,00	$ 357.087,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.05	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes.	UND	180,00	$ 62.266,00	$ 11.207.880,00	61,00	$ 3.798.226,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	61,00	$ 3.798.226,00
SUBTOTAL CAPITULO 1					$ 29.786.349,00		$ 14.197.870,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.197.870,00
CAPITULO 2 REDES DE MEDIA TENSIÓN DE ALÚMBRADO PÚBLICO													
2.01	Apertura y cierre de cajas cortacircuito, DNA 825k - 3 horas y visita técnica de Técnico de mantenimiento de Media Tensión del OR-ESSA.	UND	5,00	$ 5.815.667,00	$ 29.078.335,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.02	Caja de distribución de transformadores monofásicos y trifásicos para capacidades superiores a los 75 kVA en anden tipo RS3-003 según norma ESSA (EPM), de forma cuadrada, medidas internas libres de 0.66 m x 0.46 m en planta y altura libre de0.95 m, muros de mampostería 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.	UND	3,00	$ 1.210.717,00	$ 3.632.151,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.03	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 mampostería 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	2,00	$ 3.935.831,00	$ 7.871.662,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.04	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	23,00	$ 203.070,00	$ 4.670.610,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.05	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	$ 2.137.577,00	$ 2.137.577,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.06	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	$ 5.861.631,00	$ 5.861.631,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.07	Suministro, transporte e instalación de RED XLPE 3#2 CU AWG 15 KV 100% subterránea. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	ML	150,00	$ 260.026,00	$ 39.003.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
SUBTOTAL CAPITULO 2					$ 92.255.866,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
CAPITULO 3 SUBESTACION													

PRESUPUESTO DE ACUERDO CON ADICIÓN No. 1						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.1		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.2		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.3		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN	VLR UND	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL			CAN	VLR TOTAL
3.01	Capacitación de espacios confinados para personal realizará las actividades en la bóveda de la subestación.	UND	1,00	$ 3.916.749,00	$ 3.916.749,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,02	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	$ 50.471.328,00	$ 50.471.328,00	0,00	$ 0,00	0,70	$ 35.329.929,60	0,00	$ 0,00	0,70	$ 35.329.929,60
3,03	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	$ 159.085,00	$ 159.085,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,04	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	$ 129.778,00	$ 259.556,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,05	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	3,00	$ 164.529,00	$ 493.587,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,06	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	$ 180.802,00	$ 361.604,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,07	Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico semisumergible de 45kVA, 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	$ 62.856.915,00	$ 62.856.915,00	0,00	$ 0,00	0,90	$ 56.571.223,50	0,00	$ 0,00	0,90	$ 56.571.223,50
3,08	Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico 630VA, 400/230-115 V.	UND	0,00	$ 3.788.537,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
SUBTOTAL CAPITULO 3					$ 116.518.824,00		$ 0,00		$ 91.901.153,10		$ 0,00		$ 91.901.153,10
CAPITULO 4 CANALIZACION													
4,01	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 2x2" PVC DB con canalización con topo misil. Incluye canalización con topo misil para cada ducto independiente, retiro y disposición final de escombros. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	ML	21,00	$ 310.481,00	$ 6.520.101,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,02	Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	868,00	$ 21.939,00	$ 19.043.052,00	257,11	$ 5.640.736,29	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	257,11	$ 5.640.736,29
4,03	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 12x1" PCV + 10x2"PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	9,00	$ 283.739,00	$ 2.553.651,00	0,00	$ 0,00	6,80	$ 1.929.425,20	0,00	$ 0,00	6,80	$ 1.929.425,20
4,04	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 2x1" PCV + 4x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	24,00	$ 109.137,00	$ 2.619.288,00	0,00	$ 0,00	22,40	$ 2.444.668,80	0,00	$ 0,00	22,40	$ 2.444.668,80
4,05	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 2x1" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	82,00	$ 33.274,00	$ 2.728.468,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,06	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 2x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	30,00	$ 59.044,00	$ 1.771.320,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

PRESUPUESTO DE ACUERDO CON ADICIÓN No. 1						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.1		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.2		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.3		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN	VLR UND	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL			CAN	VLR TOTAL
4,07	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 3x1" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	162,00	$ 39.355,00	$ 6.375.510,00	155,90	$ 6.135.444,50	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	155,90	$ 6.135.444,50
4,08	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 3x2" 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	11,00	$ 433.718,00	$ 4.770.898,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,09	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 3x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	169,00	$ 78.010,00	$ 13.183.690,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,10	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4x1" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	257,90	$ 45.436,00	$ 11.717.944,40	277,36	$ 12.602.128,96	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	277,36	$ 12.602.128,96
4,11	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4x2" 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	30,00	$ 576.062,00	$ 17.281.860,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,12	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	944,00	$ 96.976,00	$ 91.545.344,00	230,40	$ 22.343.276,40	126,00	$ 12.218.976,00	0,00	$ 0,00	356,40	$ 34.562.246,40
4,13	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5x1" PCV + 10x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	39,00	$ 241.174,00	$ 9.405.786,00	37,70	$ 9.092.259,80	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	37,70	$ 9.092.259,80
4,14	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5x1" PCV + 4x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	40,00	$ 127.380,00	$ 5.095.200,00	21,70	$ 2.764.146,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,70	$ 2.764.146,00
4,15	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5x1" PCV + 6x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	22,00	$ 165.311,00	$ 3.636.842,00	38,10	$ 6.298.349,10	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	38,10	$ 6.298.349,10
4,16	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	41,00	$ 115.942,00	$ 4.753.622,00	33,40	$ 3.872.462,80	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,40	$ 3.872.462,80
SUBTOTAL CAPITULO 4					**$ 203.002.576,40**		**$ 68.748.797,85**		**$ 16.593.070,00**		**$ 0,00**		**$ 85.341.867,85**
CAPITULO 5 ESTRUCTURAS													
5,01	Suministro, transporte e instalación de caja de inspeccion de 600X600X880 mm AP274 (medidas internas). Inlcuye 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	0,00	$ 1.390.701,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5,02	Suministro,transporte e instalación de caja de inspeccion de 1190 x 690 x 1170 mm CS275 (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 1305 x 805 cm con marco y contramarco metálico soldados, fonde de gravilla, sello de ductos en espuma poliuretano y señalizacion RETIE para todos los circuitos. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	UND	17,00	$ 1.757.385,00	$ 29.875.545,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 10.544.310,00	6,00	$ 10.544.310,00

PRESUPUESTO DE ACUERDO CON ADICIÓN No. 1						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.1		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.2		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.3		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN	VLR UND	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL			CAN	VLR TOTAL
5.03	Suministro, transporte e instalación de Cámara profundidad 0,6 m, Dimensión libre interna de 0,60 m x 0.6m,anillo inferior de 10 x 15 cm en concreto de 2500 psi, triturado 3/8" de base, muros en mampostería de 12 cm x 24 cm x 6 cm, con mortero de pega de 1:5 y recubrimiento de pañete mezcla 1:5 con espesor mínimo de 2 cm, anillo perimetral en concreto 3000 psi de sección 10 x 15 cm, marco en ángulo de 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" con anclajes al anillo perimetral en concreto, tapas en platina de 2 1/4 x 1/4 rellenas en concreto de 3000 psi con acero de refuerzo de 3/8", según detalle.	UND	8,00	$ 1.457.615,00	$ 11.660.920,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.04	Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG.	UND	464,00	$ 49.613,00	$ 23.020.432,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.05	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	0,00	$ 475.595,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.06	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	$ 5.763.256,00	$ 5.763.256,00	1,00	$ 5.763.256,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.763.256,00
SUBTOTAL CAPITULO 5					**$ 70.320.153,00**		**$ 5.763.256,00**		**$ 0,00**		**$ 10.544.319,00**		**$ 16.307.566,00**
CAPITULO 6 REDES													
6.1	Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	ML	0,00	$ 18.677,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.2	Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 3 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 6 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	ML	0,00	$ 26.001,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.3	Suministro, transporte e instalación de Acometida canalizada en cable Cu 3x4 F +4 N + 8 T AWG THHN. Incluye accesorios de instalación y señalización RETIE.	ML	3,00	$ 98.983,00	$ 296.949,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.4	Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación.	ML	3078,00	$ 18.008,00	$ 55.428.624,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1053,47	$ 18.970.887,76	1053,47	$ 18.970.887,76
SUBTOTAL CAPITULO 6					**$ 55.725.573,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 18.970.887,76**		**$ 18.970.887,76**
CAPITULO 7 EQUIPOS													
7.01	Construcción de obra civil para alojar gabinete de control de los equipos de iluminación, en bloque de concreto macizo decoblock a la vista. Incluye reja con candado. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	UND	1,00	$ 3.660.079,00	$ 3.660.079,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.02	Suministro, transporte e instalación de tablero TGBT Incluye gabinete metálico de 190 x 171 x 40 cm, construido en lamina cold rolled C16, 4 compartimentos, 4 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 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 3x70A -C 6KA, nueve (9) interruptores automáticos de riel de 3X15A- C 4,5KA, un (1) interruptores automáticos de riel de 1X20A- C 4,5KA, un (1) interruptor automático de riel de 1X30A- C 4,5KA, un (1) interruptor automatico de riel de 2x15 A, cuatro (4) interruptores automáticos de riel de 1X15A- C 4,5KA, treinta y cuatro (34) 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, sesenta y tres (63) conectores bimetalicos, espuma de poliuretano y parametrizacion.	UND	0,00	$ 66.659.649,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
SUBTOTAL CAPITULO 7					**$ 3.660.079,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
CAPITULO 8 SALIDAS													
8.01	Suministro, transporte e instalación de luminaria UNISTREET BGP284 T25 DM11 LED gen2 166 W, 28000 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	118,00	$ 2.390.906,00	$ 282.126.908,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	54,00	$ 129.108.924,00	54,00	$ 129.108.924,00

PRESUPUESTO DE ACUERDO CON ADICIÓN No. 1						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.1		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.2		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.3		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN	VLR UND	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL			CAN	VLR TOTAL
8,02	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	45,00	$ 5.555.701,00	$ 250.006.545,00	0,00	$ 0,00	43,00	$ 238.895.143,00	0,00	$ 0,00	43,00	$ 238.895.143,00
8,03	Suministro, transporte e instalación de Luminaria UNISTREET LED gen2 146 W, 24000 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	12,00	$ 1.885.195,00	$ 22.622.340,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 11.311.170,00	6,00	$ 11.311.170,00
SUBTOTAL CAPITULO 8					$ 554.755.793,00		$ 0,00		$ 238.895.143,00		$ 140.420.094,00		$ 379.315.237,00
CAPITULO 9 POSTES													
9.01	Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico certificado de 4.5 m de altura total, niple dispuesto para instalar Luminaria Led Deco Lira. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad . Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica Horneado doble Laca mate y 50cm de pintura epóxica en la base del poste. Dispuesto para instalar Luminarias AP DECO LIRA.Incluye Canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad. Color: Negro Mate RAL 9005. Peso: 28,07Kg aprox	UND	45,00	$ 1.445.837,00	$ 65.062.665,00	0,00	$ 0,00	43,00	$ 62.170.991,00	0,00	$ 0,00	43,00	$ 62.170.991,00
9.02	Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 10.5m de altura total, 4"/3" 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 dercorativa Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galavanizadas en su totalidad, 50cm de pintura epóxica en la base del poste y demás accesorios de instalación. Color: Gris Ral 7035+L. Peso: 47,17Kg.	UND	12,00	$ 4.119.681,00	$ 49.436.172,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 24.718.086,00	6,00	$ 24.718.086,00
9.03	Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 10.5m 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 galavanizadas 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	0,00	$ 6.432.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,04	Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 8.5m 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 dercorativa Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galavanizadas 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	4,00	$ 3.437.575,00	$ 13.750.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
SUBTOTAL CAPITULO 9					$ 128.249.137,00		$ 0,00		$ 62.170.991,00		$ 24.718.086,00		$ 86.889.077,00
CAPITULO 10 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS													
10,01	Localización y replanteo manual para el proyecto	m2	9901,40	$ 2.048,00	$ 20.278.072,47	8634,04	$ 17.682.513,92	0,00	$ 0,00	756,40	$ 1.549.107,20	9390,44	$ 19.231.621,12
10,02	Demolición de piso y alislado en mortero con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	444,70	$ 73.259,00	$ 32.578.428,37	354,52	$ 25.971.780,68	0,00	$ 0,00	19,47	$ 1.426.352,73	373,99	$ 27.398.133,41
10,03	Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	73,78	$ 175.089,00	$ 12.917.436,10	90,86	$ 15.908.586,54	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	90,86	$ 15.908.586,54
10,04	Suministro, intalación y conformación de piso en adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto colores anticado, sobre mortero 1:4 y malla gallinero.	m2	5515,00	$ 151.385,00	$ 834.888.275,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	602,20	$ 91.164.047,00	602,20	$ 91.164.047,00
10,05	Suministro, intalación 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	m	411,41	$ 42.496,00	$ 17.483.428,10	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10,06	Construcción Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI Tipo BC.010, con espaldar en madera teka incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficial	m	0,00	$ 800.598,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

PRESUPUESTO DE ACUERDO CON ADICIÓN No. 1						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.1		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.2		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.3		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN	VLR UND	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL			CAN	VLR TOTAL
10.07	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	776,93	$ 118.455,00	$ 92.031.243,15	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.08	Construcción de piso en concreto de 3000 psi mezclado en sitio. Acabado rayado con cepillo metálico texturizador.	M3	0,00	$ 1.156.415,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.09	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	379,06	$ 99.686,00	$ 37.786.845,57	334,60	$ 33.354.935,60	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	334,60	$ 33.354.935,60
SUBTOTAL CAPITULO 10					$ 1.047.963.728,75		$ 92.917.816,74		$ 0,00		$ 94.139.506,93		$ 187.057.323,67
CAPITULO 11 PLAN DE MANEJO DE TRAFICO													
11.01	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. (L2)	UND	1,00	$ 37.128.938,00	$ 37.128.938,00	0,32	$ 11.881.260,16	0,09	$ 3.341.604,42	0,00	$ 0,00	0,41	$ 15.222.864,58
SUBTOTAL CAPITULO 11					$ 37.128.938,00		$ 11.881.260,16		$ 3.341.604,42		$ 0,00		$ 15.222.864,58
CAPITULO 12 CERTIFICACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN.													
12.01	Elaboración de planos y memorias de calculo AS Build.	UND	1,00	$ 1.493.018,00	$ 1.493.018,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.02	Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC. (L2)	UND	1,00	$ 4.533.708,00	$ 4.533.708,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.03	Certificación plena de conformidad con RETILAP expedida por organismo acreditado ONAC. (L2)	UND	1,00	$ 4.389.494,00	$ 4.389.494,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
SUBTOTAL CAPITULO 12					$ 10.416.220,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
CAPITULO 13 ITEM NO PREVISTOS													
N.P 13,01	Maní Forrajero, incluye tierra negra para abono	m2	6169,80	$ 34.962,00	$ 215.708.474,18	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,02	Desmonte de máquinas de gimnasio y/o Juegos infantiles metálicos, incluye cargue y retiro	UND	21,00	$ 110.495,00	$ 2.320.395,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 2.320.395,00	21,00	$ 2.320.395,00
N.P 13,03	Excavación mecánica y retiro de sobrantes	M3	521,94	$ 227.190,00	$ 118.579.506,78	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	504,17	$ 114.542.382,30	504,17	$ 114.542.382,30
N.P 13,04	Construcción de Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (10 cm x 35 cm), incluye soldado, formaleta desdencofrante y acero de refuerzo	ML	758,00	$ 125.886,00	$ 95.421.034,10	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,05	Retiro de mobiliarios (banca metalica, canecas de basura metalica, elementos parque metalico, maquina biosaludable y parque de madera) Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio.	UND	34,00	$ 48.535,00	$ 1.650.224,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	34,00	$ 1.650.224,00	34,00	$ 1.650.224,00
N.P 13,06	Placa maciza e=15cm d=1/2" c. 20cm ambos sentidos	m2	257,35	$ 410.302,00	$ 105.593.072,62	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,07	Demolición manual de bordillos en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	ML	1557,92	$ 15.997,00	$ 24.922.046,24	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1557,92	$ 24.922.046,24	1557,92	$ 24.922.046,24
N.P 13,08	Relleno y nivelacion con material seleccionado (recebo de la region - tierra roja)	M3	602,12	$ 211.566,00	$ 127.388.976,71	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	367,98	$ 77.852.056,68	367,98	$ 77.852.056,68
N.P 13,09	Instalación mobiliarios (bancas metalicas, canecas metalicas, elementos de parques a instalar) Incluye excavacion 0,3 m, base en concreto 2500 PSI 0,3x0,3m	UND	57,00	$ 175.801,00	$ 10.020.657,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,10	Construcción Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI, acero de refuerzo y endurecedor superficial	M	242,25	$ 780.193,00	$ 189.001.754,25	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,11	Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 9.1 m de altura total, 6"/ 2 1/2" Brazo Doble curvo avance 2.3m. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica, Horneado doble Laca mate + 50 cm pintura epoxica en la base. Dispuesto para instalar Luminarias AP Unistreet Phillips. Incluye punta led decorativa Green, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galavanizadas en su totalidad, Color: Gris Ral 7035+L. Peso: 202,90 Kg.	UND	33,00	$ 7.515.519,00	$ 248.012.127,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 112.732.785,00	15,00	$ 112.732.785,00
N.P 13,12	Suministro, transporte e instalación de caja de inspeccion de 600x600x880mm (medidas internas) AP274. Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720x720mm con marco y contramarco metalico soldados con fondo metalico tapa completa en lamina de 1/8", fondo de gravilla, espuma de poliuretano y señalización RETIE para todos los circuitos.	UND	89,00	$ 1.671.598,00	$ 148.772.222,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 41.789.950,00	25,00	$ 41.789.950,00
N.P 13,13	Suministro, transporte e instalación de caja de inspeccion de 400x400x690mm (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 500x500mm con marco y contramarco metalico soldados con fondo metalico tapa completa en lamina de 1/8", fondo de gravilla, espuma de poliuretano y señalización RETIE para todos los circuitos.	UND	10,00	$ 1.336.094,00	$ 13.360.940,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

PRESUPUESTO DE ACUERDO CON ADICIÓN No. 1						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.1		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.2		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.3		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN	VLR UND	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL			CAN	VLR TOTAL
N.P 13,14	Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 1" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	132,00	$ 27.600,00	$ 3.643.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	128,20	$ 3.538.320,00	128,20	$ 3.538.320,00
N.P 13,15	Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por un electrodo tipo varilla electrolitica de 2,4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	UND	116,00	$ 168.418,00	$ 19.537.328,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,16	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4x2" PCV conduit tipo pesado con canalización con topomisil dirigido. Incluye topomisil dirigido para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	UND	380,00	$ 612.310,00	$ 232.677.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	379,00	$ 232.065.490,00	379,00	$ 232.065.490,00
N.P 13,17	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 2x2" PCV conduit tipo pesado con canalización con topomisil dirigido. Incluye topomisil dirigido para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	UND	41,00	$ 390.322,00	$ 16.003.202,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,18	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5x2" PCV conduit tipo pesado con canalización con topomisil dirigido. Incluye topomisil dirigido para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	UND	41,00	$ 757.522,00	$ 31.058.402,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,19	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 3x2" PCV conduit tipo pesado con canalización con topomisil dirigido. Incluye topomisil dirigido para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	UND	65,00	$ 512.722,00	$ 33.326.930,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,20	Suministro,transporte e instalación de red canalizada en 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (F) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (N) + 1 Al No 4 THHN SERIE 8000 (T). Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	UND	4076,18	$ 19.248,00	$ 78.496.808,64	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1779,00	$ 34.242.192,00	1779,00	$ 34.242.192,00
N.P 13,21	Suministro,transporte e instalación ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 1/2 HP CON FLOTADOR	UND	1,00	$ 1.100.425,00	$ 1.100.425,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,22	sumiinistro e Instalación de maquina Chest press Dimensiones: 2070 x 800 x 1760 mm Peso neto: 170 KG	UND	1,00	$ 13.107.155,00	$ 13.107.155,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,23	suministro e Instalaciónde maquina Leg press Dimensiones: 2070 x 1260 x 1530 mm Peso neto: 150 KG	UND	1,00	$ 13.107.155,00	$ 13.107.155,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,24	suministro e Instalación Pull down Dimensiones: 2080 x 1200 x 2400 mm Peso neto: 160 KG	UND	1,00	$ 12.969.210,00	$ 12.969.210,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,25	suministro e Instalación COMBI DE ENTRENAMIENTO CRUZADO Dimensiones: 1050 x 106 x 334 Area de Seguridad: 50,0 m2 Allura critica de caida: 286 cm	UND	1,00	$ 97.301.398,00	$ 97.301.398,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,26	suministro e Instalación DORSAL ANCHO DOBLE /FLEXIONES DE ESPALDA, Máquina Biosaludable Fabricado por: AMIR PLAY Capacidad de Usuarios: 2Edades recomendadas: 13+ Dimensiones: 193 x 75 x 190 cm	UND	1,00	$ 13.401.114,00	$ 13.401.114,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,27	suministro e Instalación PECTORAL SENTADO DDOBLE, Máquina Biosaludable Fabricado por: AMIR PLAY Capacidad de Usuarios: 2Edades recomendadas: 13+ Dimensiones: 183 x 75 x 220 cm	UND	1,00	$ 13.401.114,00	$ 13.401.114,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,28	suministro e Instalación CINTURA TWISTER 3 PERSONAS.Máquina Biosaludable Fabricado por: AMIR PLAY Capacidad de Usuarios: 3Edades recomendadas: 13+ Dimensiones: 140 x 140 x 130 cm	UND	1,00	$ 6.377.638,00	$ 6.377.638,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,29	suministro e Instalación ESQUÍ /COLUMPIO Máquina Biosaludable Fabricado por: AMIR PLAY Capacidad de Usuarios: 2Edades recomendadas: 13+ Dimensiones: 105 x 80 x 140cm	UND	1,00	$ 6.377.638,00	$ 6.377.638,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,30	suministro e Instalación ELIPTICA DOBLEMáquina Biosaludable Fabricado por:AMIR PLAY Capacidad de Usuarios: 2Edades recomendadas: 13+ Dimensiones: 110 x 55 x 148 cm	UND	1,00	$ 14.026.768,00	$ 14.026.768,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,31	suministro e Instalación CAMINADOR AEREO Máquina Biosaludable Fabricado por: AMIR PLAY Capacidad de Usuarios: 1Edades recomendadas: 13+ Dimensiones: 110 x 46 x 143 cm	UND	1,00	$ 5.751.984,00	$ 5.751.984,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,32	suministro e Instalación VOLANTES Máquina Biosaludable Fabricado por:AMIR PLAY Capacidad de Usuarios: 2Edades recomendadas: 13+ Dimensiones: 125 x 105 x 150 cm	UND	1,00	$ 6.074.902,00	$ 6.074.902,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,33	suministro e Instalación BANCAS ABDOMINALES Máquina Biosaludable Fabricado por: AMIR PLAY Capacidad de Usuarios: 2Edades recomendadas: 13+Dimensiones: 142 x 112 x 63cm	UND	1,00	$ 7.023.475,00	$ 7.023.475,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,34	suministro e Instalación tapete Proplay 24 MM + SCHOCL	M2	147,84	$ 601.103,00	$ 88.867.067,52	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,35	suministro e Instalación Juego circuito Torre puente deslizadero Edad: 3 - 14 añosCapacidad: 10 niños Torre dinámica con red, puente y deslizadero	UND	1,00	$ 70.978.169,00	$ 70.978.169,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

PRESUPUESTO DE ACUERDO CON ADICIÓN No. 1						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.1		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.2		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.3		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN	VLR UND	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL			CAN	VLR TOTAL
N.P 13,36	suministro e Instalación Juego Muelle Muelle Panel lateral Medio de TransporteEdad: 2-8 añosCap:1 niño El Helicóptero	UND	1,00	$ 14.976.334,00	$ 14.976.334,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,37	suministro e Instalación Avión Doble Muelle Edad: 2 - 6 añosCapacidad: 4 niños Balancín Múltiple Aviones	UND	1,00	$ 14.164.713,00	$ 14.164.713,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,38	Analisis, diseño e implementacion del Plan de Manejo Ambiental	GBL	1,00	$ 72.482.566,00	$ 72.482.566,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,06	$ 4.348.953,96	0,06	$ 4.348.953,96
N.P 13,39	Suministro y aplicación de cicatrizante hormonal radicular para raices primarias y secundarias	UND	519,00	$ 6.152,00	$ 3.192.888,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,40	Suministro, transporte e instalación de ducto 5 x 1" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,7 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	32,00	$ 55.266,00	$ 1.768.512,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	31,90	$ 1.762.985,40	31,90	$ 1.762.985,40
N.P 13,41	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4x4" Polietileno con canalización en topomisil dirigido. Incluye topomisil dirigido para cada ducto independiente y retiro de escombros y disposicion final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	ML	86,15	$ 1.447.080,00	$ 124.671.151,49	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,42	Suministro, transporte e instalación de gavinete cofre de distribución y tomas, incluye 01 transformador monofásico 2000VA, 380/220-110 V; 03 interruptores tipo riel, barrajes de carga, 07 toma corrientes dobles monofasicas	UND	1,00	$ 6.319.641,00	$ 6.319.641,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,43	Suministro 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	2,00	$ 5.476.695,00	$ 10.953.390,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,44	Suministro, transporte e instalación de gavinete cofre de distribución y tomas, incluye 01 transformador monofásico 300VA, 380/220-110 V; 01 interruptores tipo riel, barrajes de carga, 01 toma corrientes dobles monofasicas, 01 toma corrientes bifasica.	UND	2,00	$ 1.654.706,00	$ 3.309.412,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,45	Suministro, transporte e instalación de tablero TGBT incluye gabinete metálico de 190 x 171 x 40 cm, 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, candado anticizalla, llavero en acrilico negro letras blancas 2 x 4 cm, dos (2) medidores 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 3x70A -C 6KA, nueve (9) interruptores automáticos de riel de 3X15A- C 4,5KA, un (1) interruptores automáticos de riel de 1X20A- C 4,5KA, un (1) interruptor automático de riel de 1X30A- C 4,5KA, un (1) interruptor automatico de riel de 2x15 A, cuatro (4) interruptores automáticos de riel de 1X15A- C 4,5KA, treinta y cuatro (32) 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, sesenta y tres (64) conectores bimetalicos, espuma de poliuretano y parametrizacion.	UND	1,00	$ 63.265.805,00	$ 63.265.805,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,46	Suministro,transporte e instalación de brazo luminaria 1 1/2 x 2mm x 2m.	UND	41,00	$ 188.335,00	$ 7.721.735,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
N.P 13,47	Descapote y nivelacion manual H: 7cm	M2	17,00	$ 36.667,00	$ 623.339,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
SUBTOTAL CAPITULO 9					$ 2.409.145.795,54		$ 0,00		$ 0,00		$ 651.767.780,58		$ 651.767.780,58

PRESUPUESTO DE ACUERDO CON ADICIÓN No. 1						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.1		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.2		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No.3		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN	VLR UND	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL	CAN	VLR TOTAL			CAN	VLR TOTAL
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				$ 4.760.929.032,69		$ 193.509.000,75		$ 412.901.961,52		$ 940.560.665,27		$ 1.546.971.627,54
	SALDO POR EJECUTAR												$ 3.213.957.405,15

	ACTA No. 1	ACTA No. 2	ACTA No. 3
VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	$ 193.509.000,75	$ 412.901.961,52	$ 940.560.665,27
MENOS AMORTIZACION ANTICIPO (30%)	$ 58.052.700,23	$ 123.870.588,46	$ 282.168.199,58
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA (DESPUES DE AMORTIZAR ANTICIPO):	$ 135.456.300,52	$ 289.031.373,06	$ 658.392.465,69

NOTA
1. El interventor y supervisor certifican que se reviso, verifico y constato el pago de los parafiscales de ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados.
2. El recibo por parte de la Interventoria y/o Supervisor de las obras ejecutadas, no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones 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

ORLANDO ORDOÑEZ ROCHA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO
CONTRATISTA

ÁNGELA MARÍA DÁVILA MORALES
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS
INTERVENTOR

Vo. Bo. Ing. Luis Bedoya - Director de Interventoria
Vo. Bo. Ing. Jhaan Carlos Garzon - Apoyo a la Supervision AP
Vo. Bo. Ing. Carlos Eduardo Pino - Apoyo a la Supervision AP
Vo. Bo. Arq. Libardo Andres Mejia - Apoyo a la Supervision AP

Recaudo de Estampillas

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda

Recibo Nº
2502300531109

Contribuyente

Trámite CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

PRO HOSPITAL	$3.900
Total Estampillas	**$3.900**
Ordenanza 012	$390
Total a Pagar	**$4.290**

Fecha de Expedición 6/10/2023 4:33:38 p. m. **Fecha Limite de Pago** 2023/10/12

Con destino a: **Alcaldía de Bucaramanga - BUCARAMANGA**

Contribuyente **Tipo de Doc.** N.I. **Número** 901661891
Nombre CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO
Dirección **Teléfono**
Municipio **Departamento** SANTANDER

(415)7709998038639(8020)02502300531109(3900)00000000004290(96)20231012

0000000000
2705731749

Trámite

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda
Recaudo de Estampillas
Recibo Nº
2502300531109

0000000000
2705731749

Trámite CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

Con destino a: Alcaldía de Bucaramanga - BUCARAMANGA

Tipo de Doc. N.I.
Nombre: CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO
Dirección:
Número: 901661891
Teléfono:

PRO HOSPITAL $3.900

Total Estampillas $3.900
Ordenanza 012 $390
Total a Pagar $4.290

SYC

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda
Recaudo de Estampillas
Recibo Nº
2502300531109

Trámite CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

Con destino a: Alcaldía de Bucaramanga - BUCARAMANGA

Total a Pagar $4.290

Fecha de Expedición 6/10/2023 4:33:38 p. m. Fecha Limite de Pago 2023/10/12

PRO HOSPITAL $3.900

Total Estampillas $3.900
Ordenanza 012 $390

Gobernación

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda
Recaudo de Estampillas
Recibo Nº
2502300531109

Trámite CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

Con destino a: Alcaldía de Bucaramanga - BUCARAMANGA

PRO HOSPITAL $3.900

Total Estampillas $3.900
Ordenanza 012 $390
Total a Pagar $4.290

Contribuyente Tipo de Doc. N.I. Número 901661891
Nombre CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO
Dirección Teléfono
Municipio Departamento SANTANDER

(415)8902012356005(8020)02502300531109(3900)00000000003900(96)20231012

Fecha de Expedición 6/10/2023 4:33:38 p. m.
Fecha Limite de Pago 2023/10/12

Banco

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda
Recaudo de Estampillas
Recibo Nº
2502300531109

Con ribuyen e Tipo de Doc. N.I. Número 901661891
Nombre CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO
Dirección Teléfono
Municipio Departamento SANTANDER

Trámite CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

Con destino a: Alcaldía de Bucaramanga - BUCARAMANGA

Fecha de Expedición 6/10/2023 4:33:38 p. m.

Total a Pagar $4.290

(415)8902012356005(8020)02502300531109(3900)00000000003900(96)20231012

(415)8902012356006(8020)02502300531109(3900)00000000000390(96)20231012

PRO HOSPITAL $3.900

BP G. 11048001150-1

BP SYC. 22048012843-8

Total Estampillas $3.900
Ordenanza 012 $390

Pagado Electrónicamente

CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO

CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO NIT 901661891
Actividad Económica Principal 4290
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Factura Electrónica de Venta PBFA - 5

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764047539197 de 14/04/2023 - 14/04/2024 autoriza PBFA-1 a PBFA-100

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	03/11/2023 17:18
Fecha de Vencimiento	03/11/2023 17:18
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO
Nombre Comercial	
NIT	901661891
Obligación	NO APLICA
Email	gerencianegocios.ordonez@gmail.com
Teléfono	3186843576
Dirección	CR 1 A 11 130 TO 1 OF 406
Ciudad, Depart.	CHIA, CUNDINAMARCA (CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
Nombre Comercial	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
NIT	890201222
Obligación	IVA
Email	Contactenos@bucaramanga.gov.co
Teléfono	6422110
Dirección	CR 11 34 52 FASE 2 P 2
Ciudad, Depart.	BUCARAMANGA, SANTANDER (CO)

Io	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	01	COSTO DIRECTO CONTRADO DE OBRA PUBLICA N° 412 DEL 2022	1.0	EA	$691,588,724.46		$691,588,724.46	$691,588,724.46
2	02	ADMINISTRACION 31% CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 412 DEL 2022	1.0	EA	$214,392,504.58		$214,392,504.58	$214,392,504.58
3	03	UTILIDAD 5% CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 412 DEL 2022	1.0	EA	$34,579,436.23		$34,579,436.23	$34,579,436.23

3

Subtotal	$940,560,665.27
Menos Anticipo 30%	$282,168,199.58
Total a Pagar	**$658,392,465.69**

CORTE 03, CONTRATO N° 412 DEL 2022 OBJETO: MODERNIZACION DEL ALUMBRADO PUBLICO DE LA URBANIZACION LOS NARANJOS Y CENTAUROS, BULEVAR BOLIVAR - BULEVAR SANTANDER, CALLE 55 FASE 1 - CALLE 56 FASE 2 Y PARQUE GABRIEL TURBAY Y OLAYA HERRERA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER - LOTE 2

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

CUFE: fcedf5aa13e2ea3e1ae46f3f24618d5815537592251408 32c49d9b3808c4207cc004501f2097c8ed0306b9aec798ec78

Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

LOTE 2

FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO

SUPERVISOR MUNICIPIO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

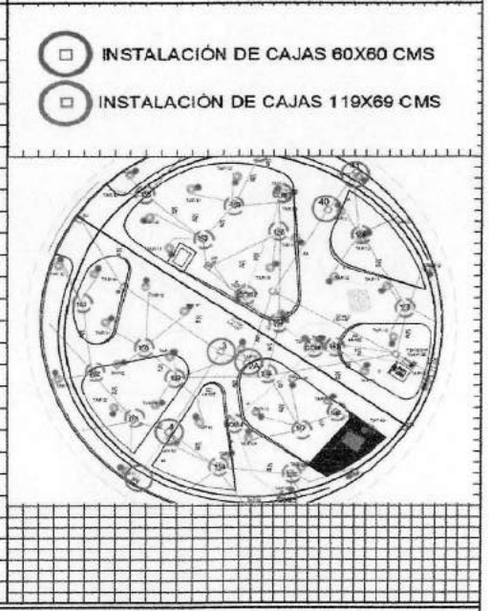
CONTRATO OBRA No. 412 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 5 ESTRUCTURAS			REF.	Contractual
ITEM: 5,02	Suministro,transporte e instalación de caja de inspeccion de 1190 x 690 x 1170 mm CS275 (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 1305 x 805 cm con marco y contramarco metálico soldados, fonde de gravilla, sello de ductos en espuma poliuretano y señalizacion RETIE para todos los circuitos. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	UND	UND	REF.	Hoja 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANT. PARCIAL	VANOS LARGO	ANCHO	ALTO	% Desperd.	TOTAL
Caja de inspeccion de 1190 x 690 x 1170 mm CS275										
CAJA 2A					1,00					1,00
CAJA 3					1,00					1,00
CAJA 4					1,00					1,00
CAJA 5					1,00					1,00
CAJA 40					1,00					1,00
CAJA 41					1,00					1,00
TOTAL										6,00

CROQUIS



Observaciones

ING. RIDLEY LEONARD HUFFINGTON
CONTRATISTA

ING. WILSON VERTEL
Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

LOTE 2

FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

CONTRATISTA	CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO	CONTRATO OBRA No.	412 DE 2022
SUPERVISOR MUNICIPIO	JOHN FERNANDO LARROTTA		
INTERVENTORIA	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.	CONTRATO INTERVENTORÍA No.	422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 5 ESTRUCTURAS			REF.	Contractual
ITEM: 5,02	Suministro,transporte e instalación de caja de inspeccion de 1190 x 690 x 1170 mm CS275 (medidas internas). Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 1305 x 805 cm con marco y contramarco metálico soldados, fonde de gravilla, sello de ductos en espuma poliuretano y señalizacion RETIE para todos los circuitos. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	UND.	UND	REF.	Hoja 1

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD





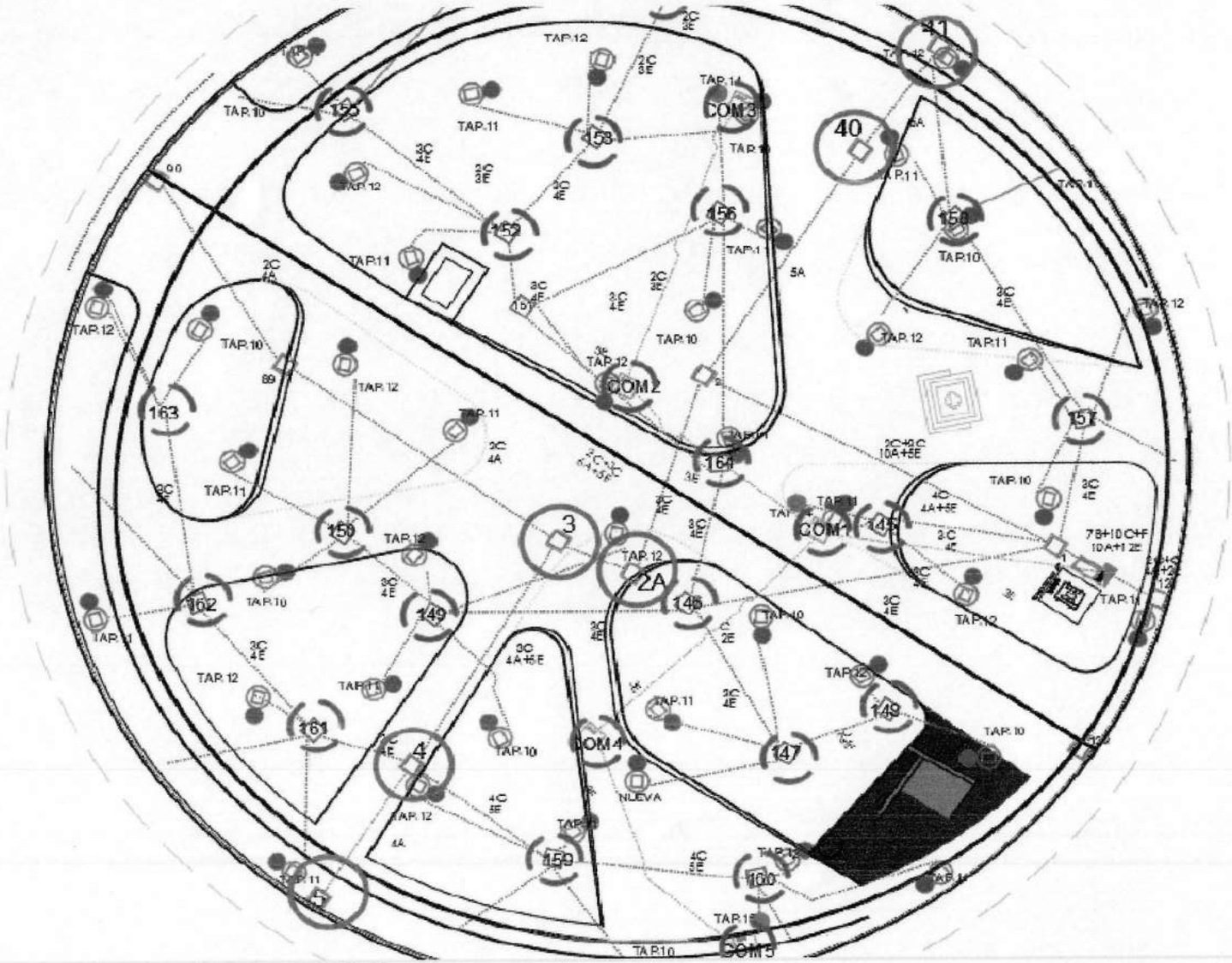


Observaciones

ING. RIDLEY LEONARD HUFFINGTON
CONTRATISTA

ING. WILSON VERTEL
Vo.Bo. INTERVENTOR

CROQUIS



INSTALACIÓN DE CAJAS 60X60 CMS

INSTALACIÓN DE CAJAS 119X69 CMS

V.B.
Vo.Bo.

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

LOTE 2

FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

CONTRATISTA — CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO
SUPERVISOR MUNICIPIO — JOHN FERNANDO LARROTTA
INTERVENTORIA — INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

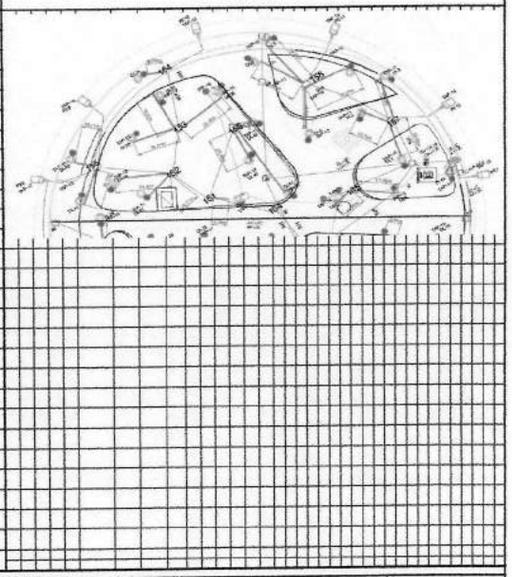
CONTRATO OBRA No. 412 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 6 REDES			REF.	Contractual
ITEM: 6,04	Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación.	UND	ML	REF.	Hoja 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS DESDE	HASTA	TIPO CONDUCTOR 3X12	SERIE 8000	2 XLPE	CANTIDAD	5 % Desperd.	TOTAL
UBICACIÓN DENTRO DE LA ROTONDA SAN FRANCISCO	CAJA 158	DL4	X			13,07		13,07
		DL5	X			19,92		19,92
		DL6	X			28,49		28,49
		DL7	X			38,76		38,76
	CAJA 157	DL1	X			19,92		19,92
		DL2	X			14,78		14,78
		DL3	X			19,92		19,92
	CAJA 153	DL36	X			26,77		26,77
		DL37	X			19,92		19,92
		DL38	X			28,49		28,49
	CAJA 155	DL35	X			18,21		18,21
		DL45	X			26,77		26,77
	CAJA 162	DL32	X			21,63		21,63
	CAJA 161	DL 27	X			16,50		16,50
		DL28	X			23,35		23,35
	CAJA 159	DL10	X			13,07		13,07
		DL11	X			26,77		26,77
		DL12	X			21,63		21,63
	CAJA 147	DL17	X			26,77		26,77
		DL18	X			21,63		21,63
		DL44	X			24,50		24,50
	CAJA 148	DL15	X			9,65		9,65
		DL16	X			23,35		23,35
	CAJA 160	DL13	X			19,92		19,92
		DL14	X			38,76		38,76
	CAJA 145	DL 8	X			11,36		11,36
		DL9	X			25,06		25,06
SUBTOTAL 1								598,97

CROQUIS



Observaciones

ING. RIDLEY LEONARD HUFFINGTON
CONTRATISTA

ING. WILSON VERTEL
Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

LOTE 2

FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO

SUPERVISOR MUNICIPIO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

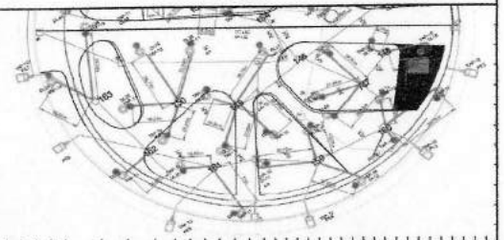
CONTRATO OBRA No. 412 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 6 REDES			REF.	Contractual
ITEM: 6,04	Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación.	UND	ML	REF.	Hoja 2

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS DESDE	HASTA	TIPO CONDUCTOR 3X12	SERIE 8000	2 XLPE	CANTIDAD	% Desperd.	TOTAL
UBICACIÓN DENTRO DE LA ROTONDA SAN FRANCISCO	CAJA 156	DL40	X			28,49		28,49
		DL41	X			54,17		54,17
		DL42	X			13,07		13,07
	CAJA 151	DL31	X			16,50		16,50
	CAJA 152	DL 33	X			26,77		26,77
		DL34	X			31,91		31,91
	CAJA 150	DL23	X			31,91		31,91
		DL24	X			26,77		26,77
		DL25	X			18,21		18,21
		DL26	X			21,63		21,63
	CAJA 149	DL19	X			26,77		26,77
		DL20	X			38,76		38,76
		DL21	X			16,50		16,50
		DL22	X			23,35		23,35
	CAJA 121	DL43	X			11,36		11,36
	CAJA 154	DL39	X			16,50		16,50
	CAJA 163	DL29	X			35,33		35,33
		DL30	X			16,50		16,50
	SUBTOTAL 2							454,50
TOTAL								1053,47

CROQUIS



PRECIO CONDUCTORES		
#8	3X12	EQUIVALENTE
$ 6.101,37	$ 9.672,53	0,630793598

Observaciones

ING. RIDLEY LEONARD HUFFINGTON
CONTRATISTA

ING. WILSON VERTEL
Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

LOTE 2

FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO

SUPERVISOR MUNICIPIO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

CONTRATO OBRA No. 412 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 6 REDES			REF.	Contractual
ITEM: 6,04	Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación.	UND.	ML	REF.	Hoja 2

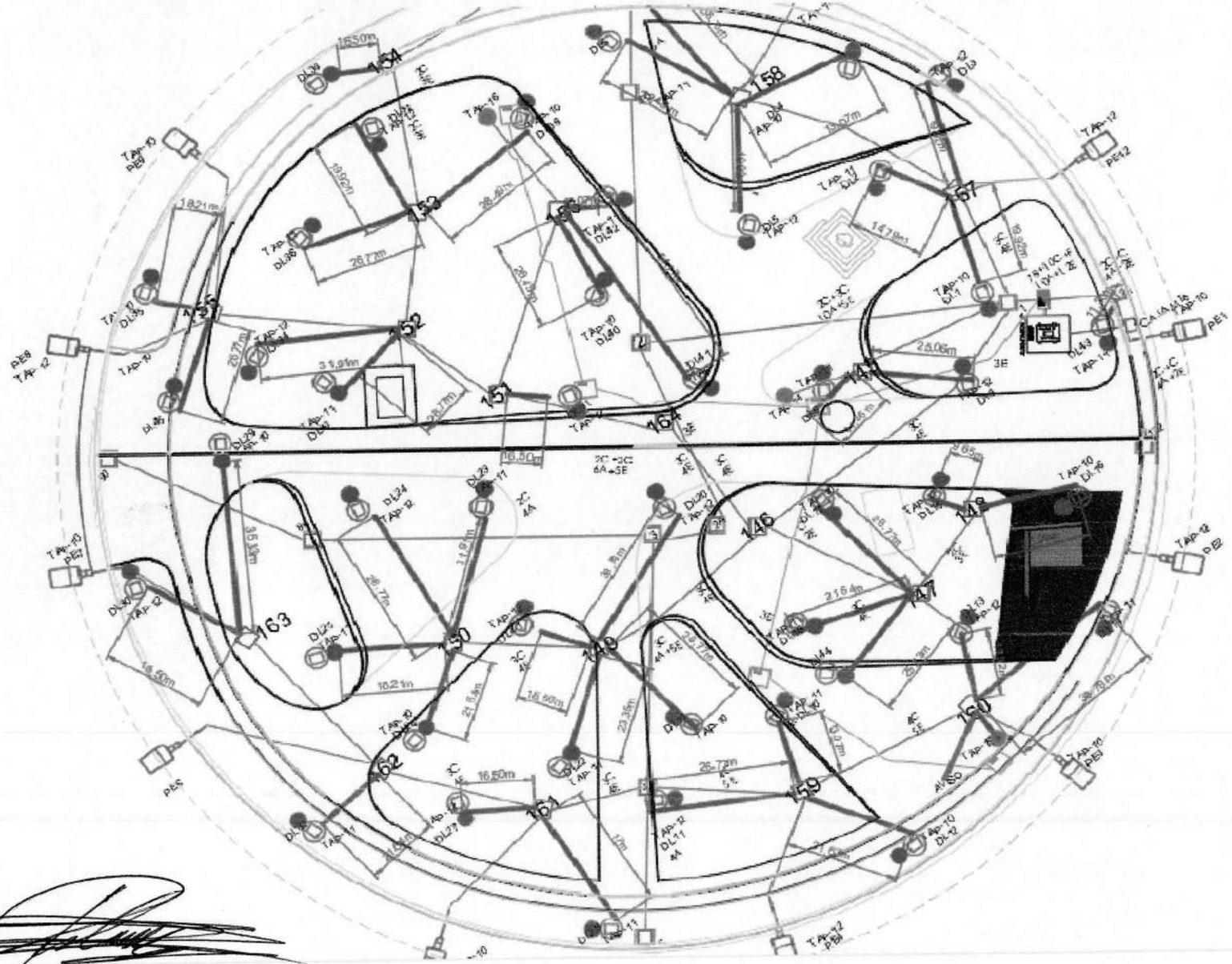
ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD



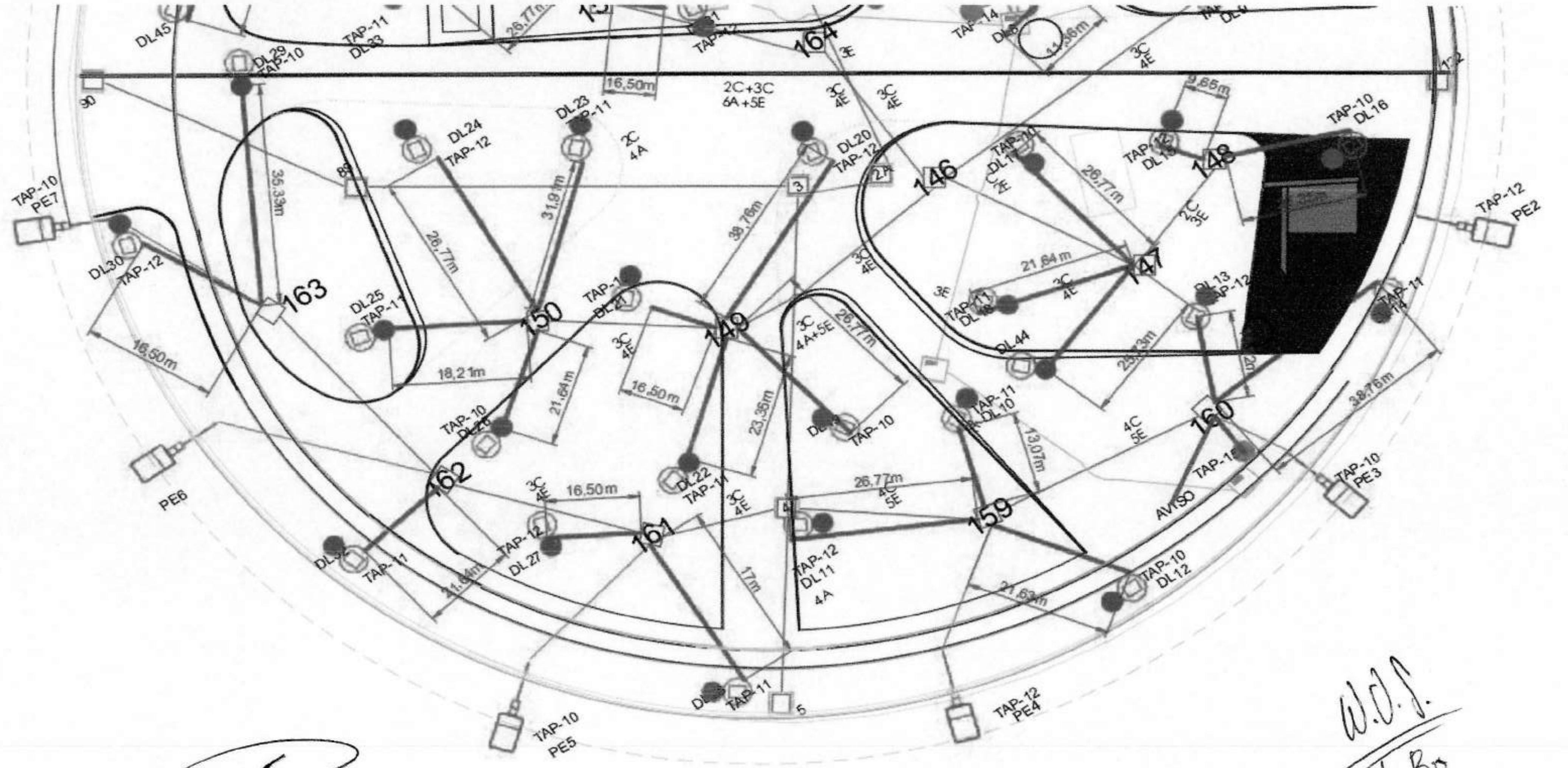
ING. RIDLEY LEONARD HUFFINGTON
CONTRATISTA

ING. WILSON VERTEL
Vo.Bo. INTERVENTOR

CROQUIS


154
158
153
157
155
152
156
151
147
146
148
163
150
149
147
162
161
159
160

TAP-10
PE11
TAP-12
PE10
TAP-12
PE9
TAP-10
PE8
TAP-12
PE12
TAP-10
PE1
TAP-12
DL3
TAP-11
DL7
TAP-12
DL6
TAP-12
DL5
TAP-10
DL4
TAP-11
DL43
TAP-10
DL16
TAP-10
DL1
TAP-12
DL2
TAP-14
DL8
TAP-11
DL41
TAP-10
DL40
TAP-11
DL42
TAP-10
DL38
TAP-16
DL39
TAP-12
DL37
TAP-11
DL36
TAP-12
DL34
TAP-11
DL33
TAP-10
DL45
TAP-10
DL35
TAP-11
DL22
TAP-10
DL29
158
154
153
152
151
164
163
162
161
135
19,92m
14,79m
15,07m
19,92m
98,24m
28,49m
26,77m
31,91m
18,21m
25,06m
16,50m
2C+3C
6A+3E



TAP-10
PE7
DL45
DL29
TAP-10
TAP-11
DL33
26,77m
16,50m
164
3E
TAP-14
14,36m
3C
4E
90
2C+3C
6A+5E
9,65m
TAP-10
DL16
DL24
TAP-12
DL23
TAP-11
2C
4A
DL20
TAP-12
146
148
TAP-12
PE2
35,33m
26,77m
31,9m
38,76m
21,64m
2C
3E
147
163
DL30
TAP-12
DL25
150
149
3C
4A+5E
DL44
DL13
TAP-12
16,50m
18,21m
16,50m
23,35m
TAP-10
TAP-11
DL10
13,07m
4C
5E
160
38,76m
TAP-10
DL26
PE6
162
16,50m
DL22
TAP-11
26,77m
159
TAP-10
PE3
AVSO
TAP-12
DL27
161
TAP-11
TAP-12
DL11
4A
17m
21,63m
TAP-10
DL12
TAP-11
5
TAP-12
PE4
TAP-10
PE5

W.D.S.

Vo.Bo

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

LOTE 2

FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO — CONTRATO OBRA No. 412 DE 2022

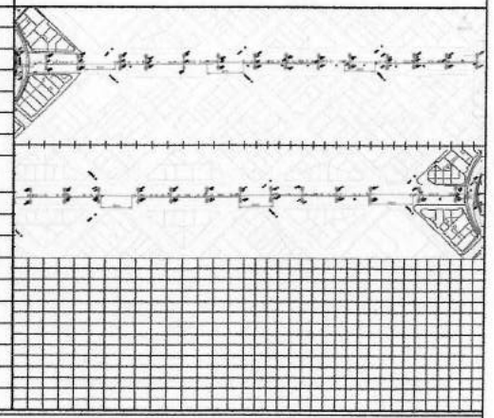
SUPERVISOR MUNICIPIO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. — CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 8 SALIDAS										REF.	Contractual
ITEM: 8,01	Suministro, transporte e instalación de luminaria UNISTREET BGP284 T25 DM11 LED gen2 166 W, 28000 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	UND	REF.	Hoja 3

ÁREA O LUGAR	BULEVAR BOLÍVAR DESDE LA ROTONDA HASTA CARRERA 26				CANT. PARCIAL	VANOS LARGO	VANOS ANCHO	VANOS ALTO	% Desperd.	TOTAL
Luminaria UNISTREET BGP284 T25 DM11 LED gen2 166 W	LUB 01	LUB 02	LUB 03	LUB 04	4,00					4,00
	LUB 05	LUB 06	LUB 07	LUB 08	4,00					4,00
	LUB 09	LUB 10	LUB 11	LUB 12	4,00					4,00
	LUB 13	LUB 14	LUB 15	LUB 16	4,00					4,00
	LUB 17	LUB 18	LUB 19	LUB 20	4,00					4,00
	LUB 21	LUB 22	LUB 23	LUB 24	4,00					4,00
	LUB 25	LUB 26	LUB 27	LUB 28	4,00					4,00
ÁREA O LUGAR	BULEVAR BOLÍVAR DESDE LA ROTONDA HASTA CARRERA 15									
Luminaria UNISTREET BGP284 T25 DM11 LED gen2 166 W	LUB 29	LUB 30	LUB 31	LUB 32	4,00					4,00
	LUB 33	LUB 34	LUB 35	LUB 36	4,00					4,00
	LUB 37	LUB 38	LUB 39	LUB 40	4,00					4,00
	LUB 41	LUB 42	LUB 43	LUB 44	4,00					4,00
	LUB 45	LUB 46	LUB 47	LUB 48	4,00					4,00
	LUB 49	LUB 50	LUB 51	LUB 52	4,00					4,00
	LUB 53	LUB 54			2,00					2,00
										0,00
										0,00
TOTAL										54,00

CROQUIS



Observaciones

ING. RIDLEY LEONARD HUFFINGTON
CONTRATISTA

ING. WILSON VERTEL
Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

LOTE 2

FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

CONTRATISTA	CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO	CONTRATO OBRA No.	412 DE 2022
SUPERVISOR MUNICIPIO	JOHN FERNANDO LARROTTA		
INTERVENTORIA	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.	CONTRATO INTERVENTORÍA No.	422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 8 SALIDAS			REF.	Contractual
ITEM: 8,01	Suministro, transporte e instalación de luminaria UNISTREET BGP284 T25 DM11 LED gen2 166 W, 28000 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.	UND	REF.	Hoja 3

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD





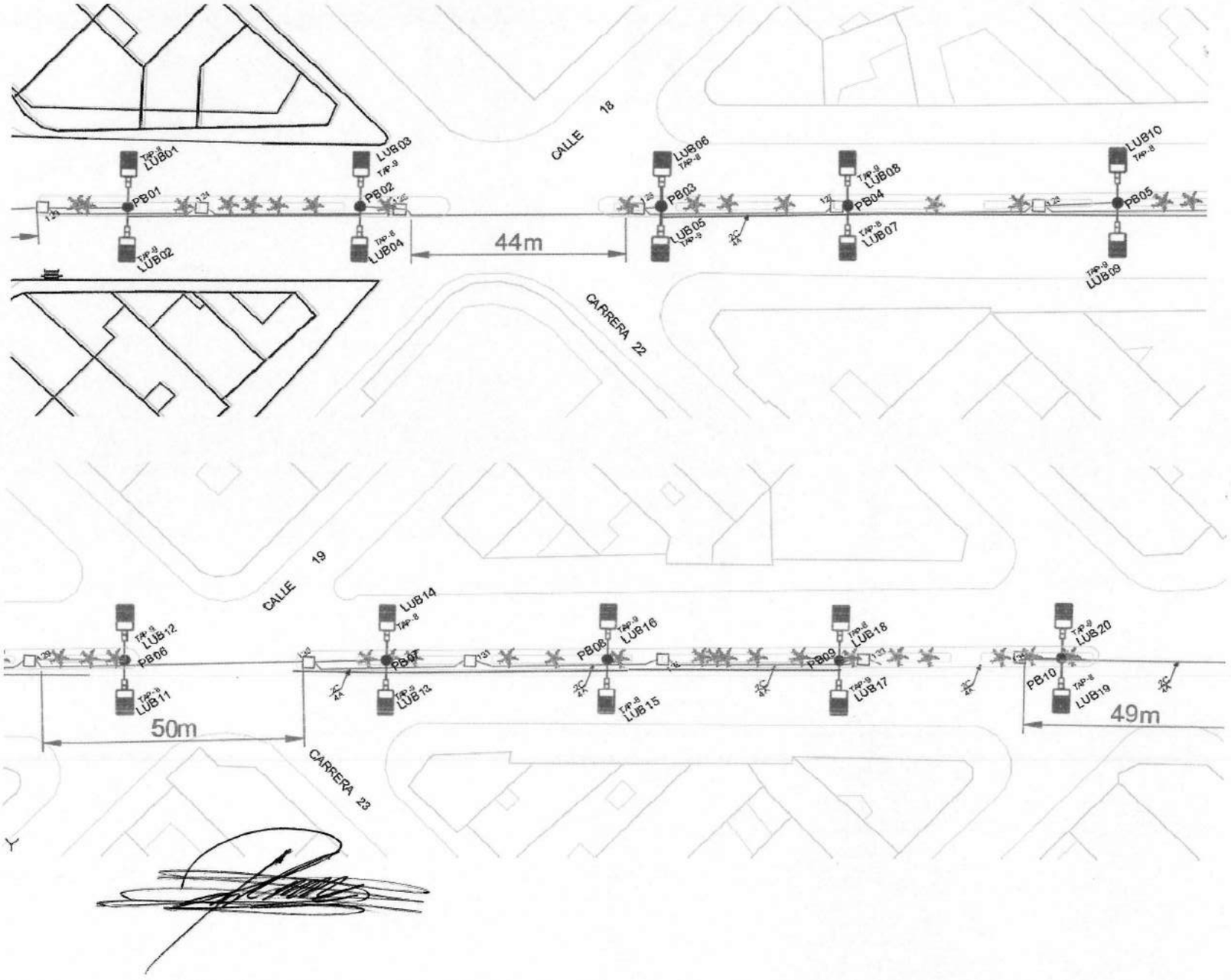


Observaciones

ING. RIDLEY LEONARD HUFFINGTON
CONTRATISTA

ING. WILSON VERTEL
Vo.Bo. INTERVENTOR

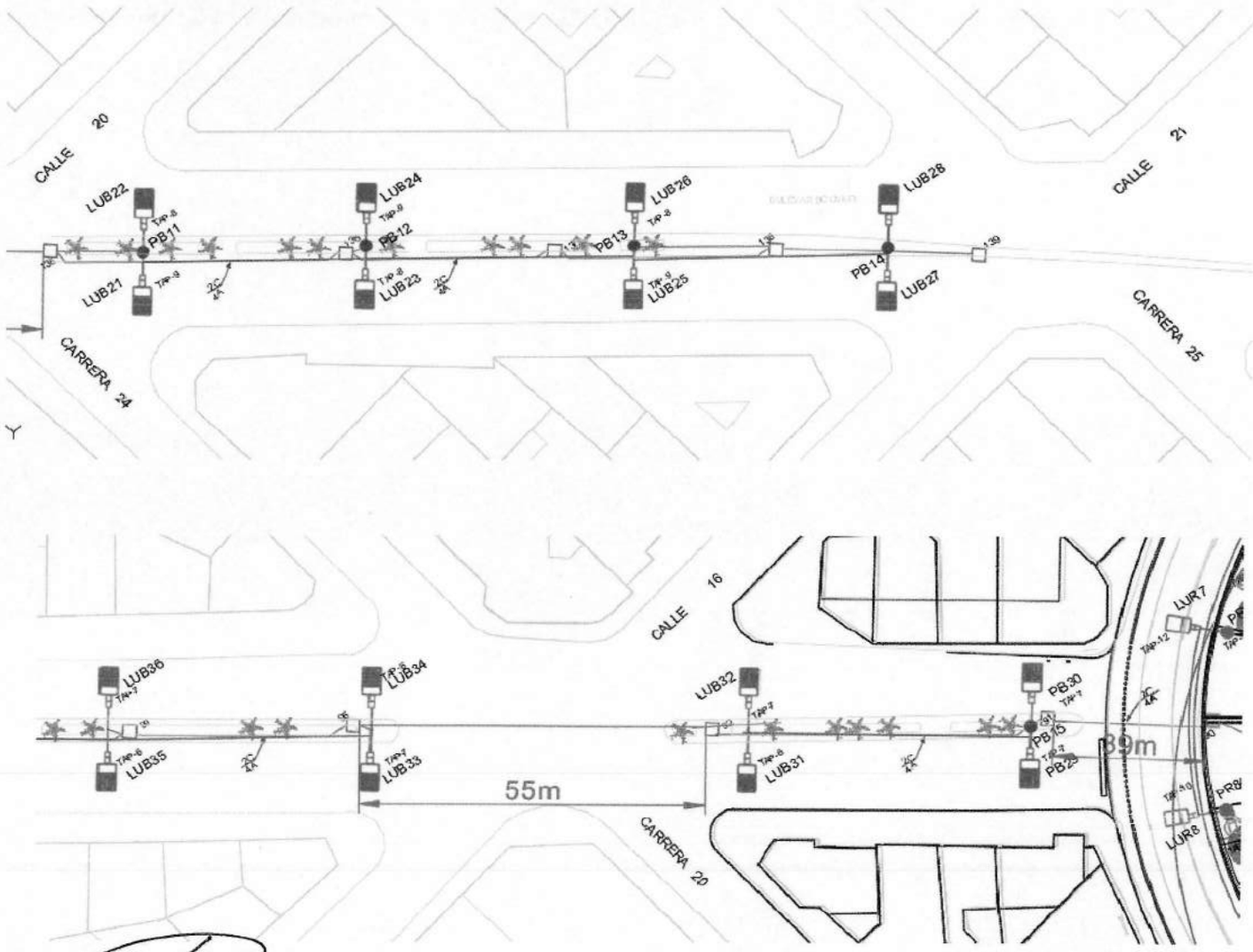
CROQUIS



W.O.A.

V.B°

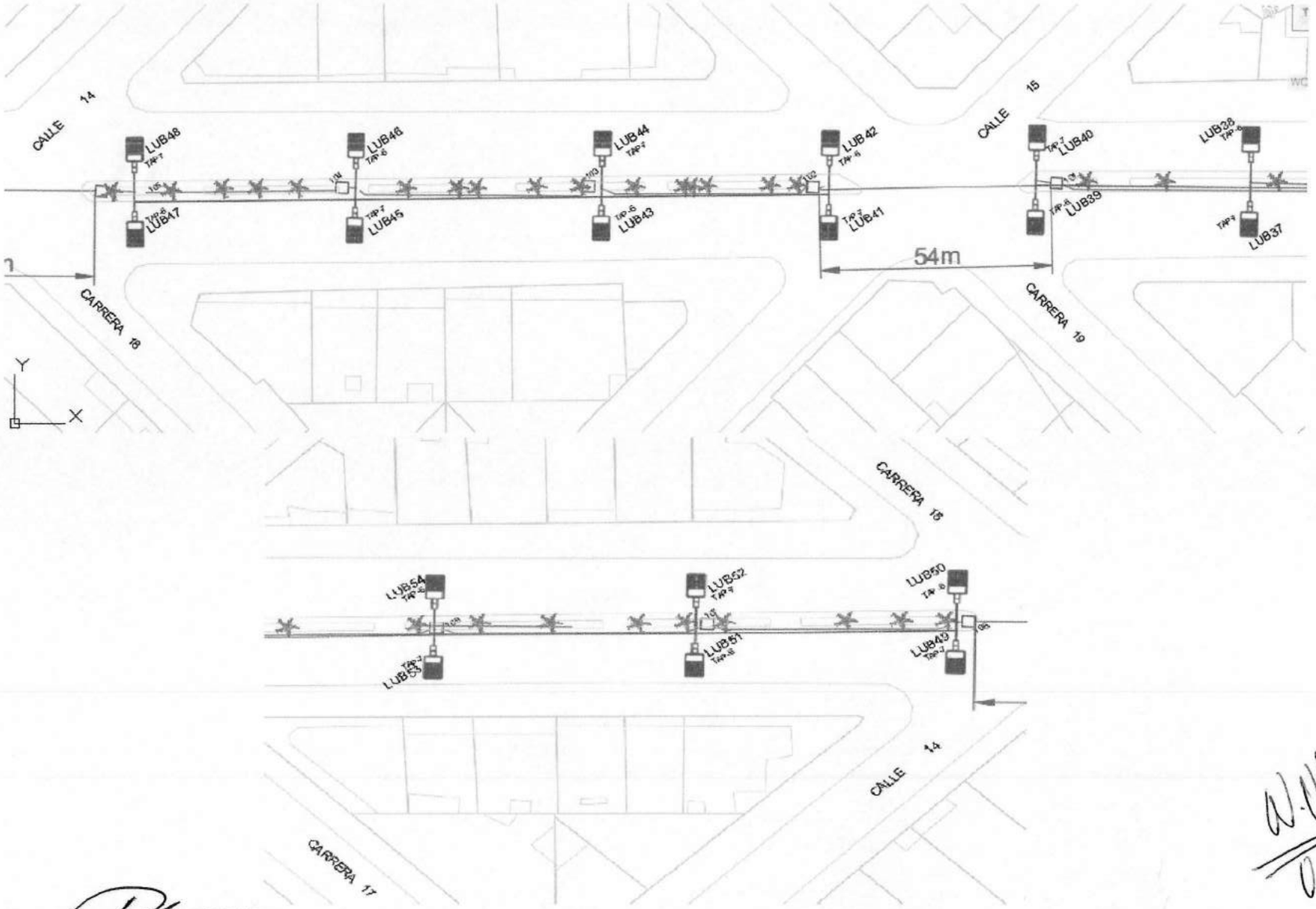
CROQUIS



W. U. S.

Vo. Bo.

CROQUIS


CALLE 14
CALLE 15
LUB48
LUB46
LUB44
LUB42
LUB40
LUB38
LUB47
LUB45
LUB43
LUB41
LUB39
LUB37
54m
CARRERA 18
CARRERA 19
CARRERA 16
LUB54
LUB52
LUB50
LUB53
LUB51
LUB49
CALLE 14
CARRERA 17

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

LOTE 2

FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO — CONTRATO OBRA No. 412 DE 2022

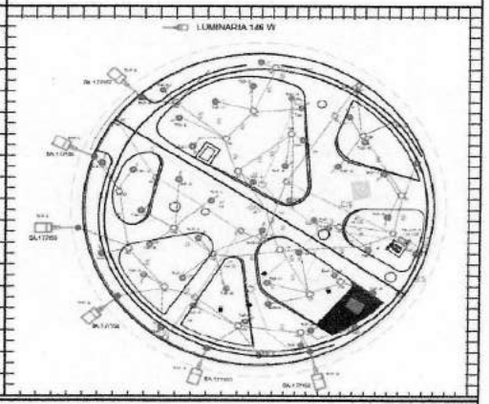
SUPERVISOR MUNICIPIO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. — CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 8 SALIDAS				REF.	Contractual
ITEM: 8,03	Suministro, transporte e instalación de Luminaria UNISTREET LED gen2 146 W, 24000 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	UND	REF.	Hoja 4	

ÁREA O LUGAR	GLORIETA SAN FRANCISCO PERIMETRAL ROTONDA				CANT. PARCIAL	VANOS LARGO	VANOS ANCHO	VANOS ALTO	% Desperd.	TOTAL
Luminaria UNISTREET BGP284 T25 DM11 LED gen2 146 W	BA-177152	BA-177153	BA-177154	BA-177155	4,00					4,00
	BA-177156	BA-177157			2,00					2,00
TOTAL										6,00

CROQUIS



Observaciones

ING. RIDLEY LEONARD HUFFINGTON
CONTRATISTA

ING. WILSON VERTEL
Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

LOTE 2

FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

CONTRATISTA — CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO

SUPERVISOR MUNICIPIO — JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA — INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.

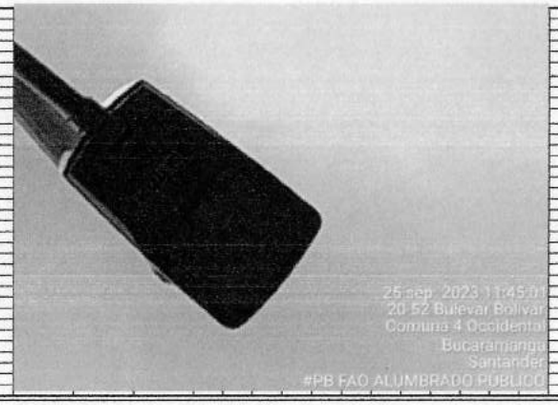
CONTRATO OBRA No. 412 DE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 8 SALIDAS			REF.	Contractual
ITEM: 8,03	Suministro, transporte e instalación de Luminaria UNISTREET LED gen2 146 W, 24000 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.	UND	REF.	Hoja 4

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD









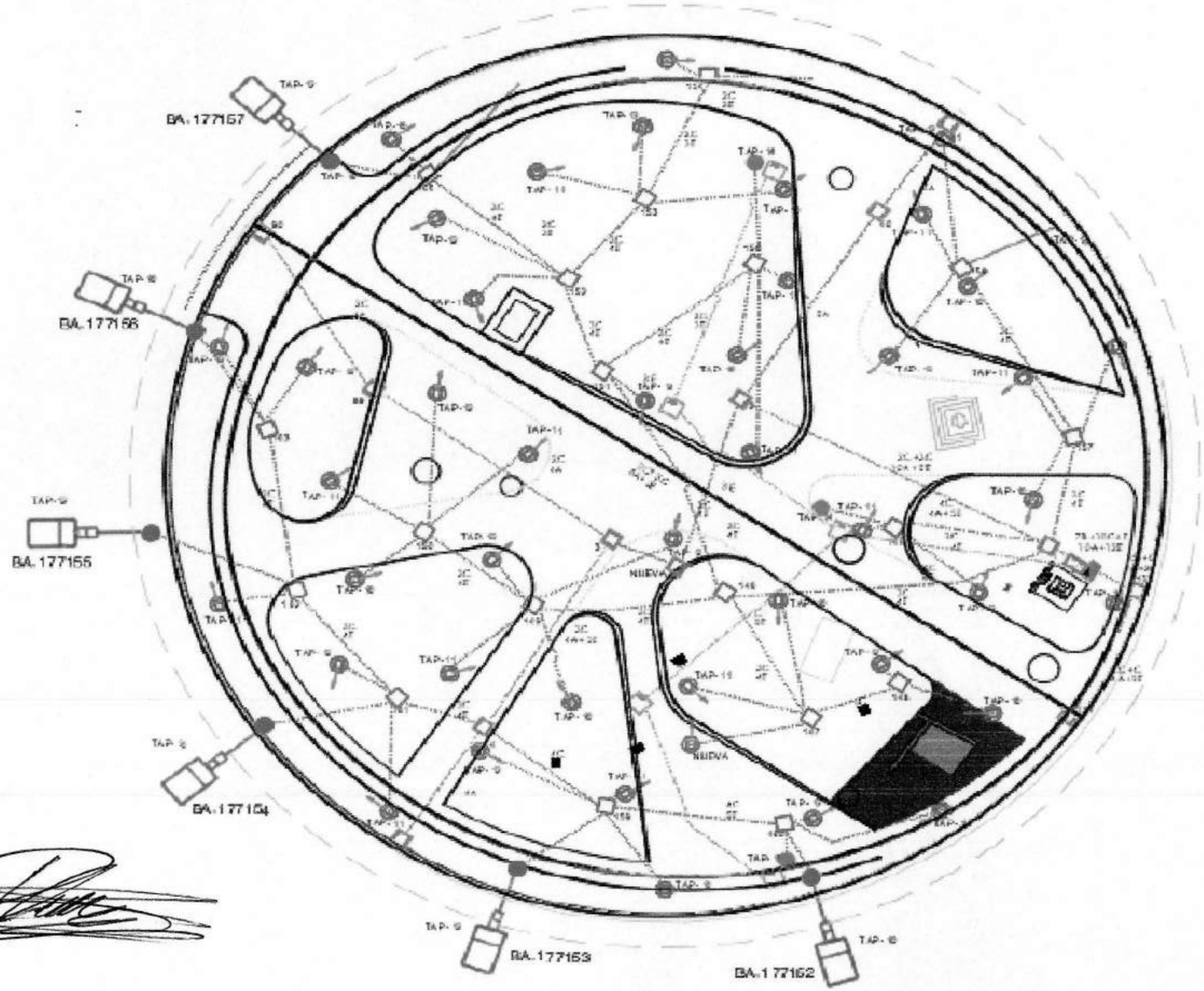
Observaciones

ING. RIDLEY LEONARD HUFFINGTON
CONTRATISTA

ING. WILSON VERTEL
Vo.Bo. INTERVENTOR

CROQUIS

LUMINARIA 146 W



W.O.S.
V.o.Bo.

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

LOTE 2

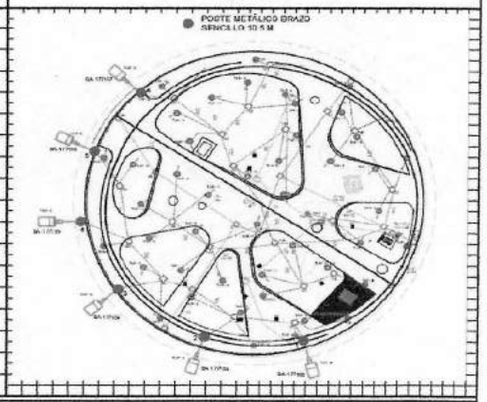
FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

CONTRATISTA	CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO	CONTRATO OBRA No.	412 DE 2022
SUPERVISOR MUNICIPIO	JOHN FERNANDO LARROTTA		
INTERVENTORIA	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.	CONTRATO INTERVENTORÍA No.	422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 9 POSTES			REF.	Contractual
ITEM: 9,02	Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 10.5m de altura total, 4"/3" 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 dercorativa Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galavanizadas en su totalidad, 50cm de pintura epóxica en la base del poste y demás accesorios de instalación. Color: Gris Ral 7035+L. Peso: 47,17Kg.	UND	UND	REF.	Hoja 5

ÁREA O LUGAR	GLORIETA SAN FRANCISCO PERIMETRAL ROTONDA				CANT. PARCIAL	VANOS LARGO	VANOS ANCHO	VANOS ALTO	% Desperd.	TOTAL
Poste metálico cetificado de 10,5m de altura	1-BA-177152	2-BA-177153	3-BA-177154	4-BA-177155	4,00					4,00
	5-BA-177156	6-BA-177157			2,00					2,00
TOTAL										6,00

CROQUIS



Observaciones

ING. RIDLEY LEONARD HUFFINGTON
CONTRATISTA

ING. WILSON VERTEL
Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

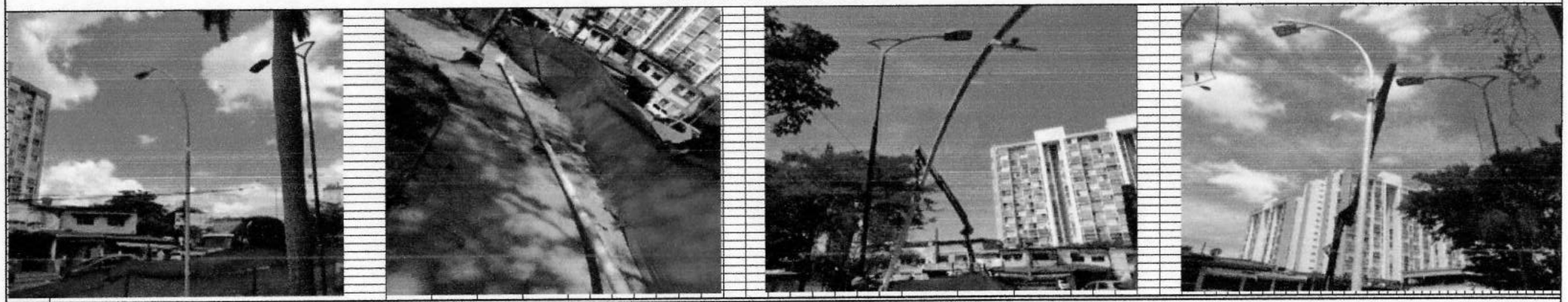
LOTE 2

FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

CONTRATISTA	CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO	CONTRATO OBRA No.	412 DE 2022
SUPERVISOR MUNICIPIO	JOHN FERNANDO LARROTTA		
INTERVENTORIA	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.	CONTRATO INTERVENTORÍA No.	422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 9 POSTES			REF.	Contractual
ITEM: 9,02	Suministro, transporte e instalación en zona urbana de Poste metálico cetificado de 10.5m de altura total, 4"/3" 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 dercorativa Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galavanizadas en su totalidad, 50cm de pintura epóxica en la base del poste y demás accesorios de instalación. Color: Gris Ral 7035+L. Peso: 47,17Kg.	UND.	UND	REF.	Hoja 5

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD



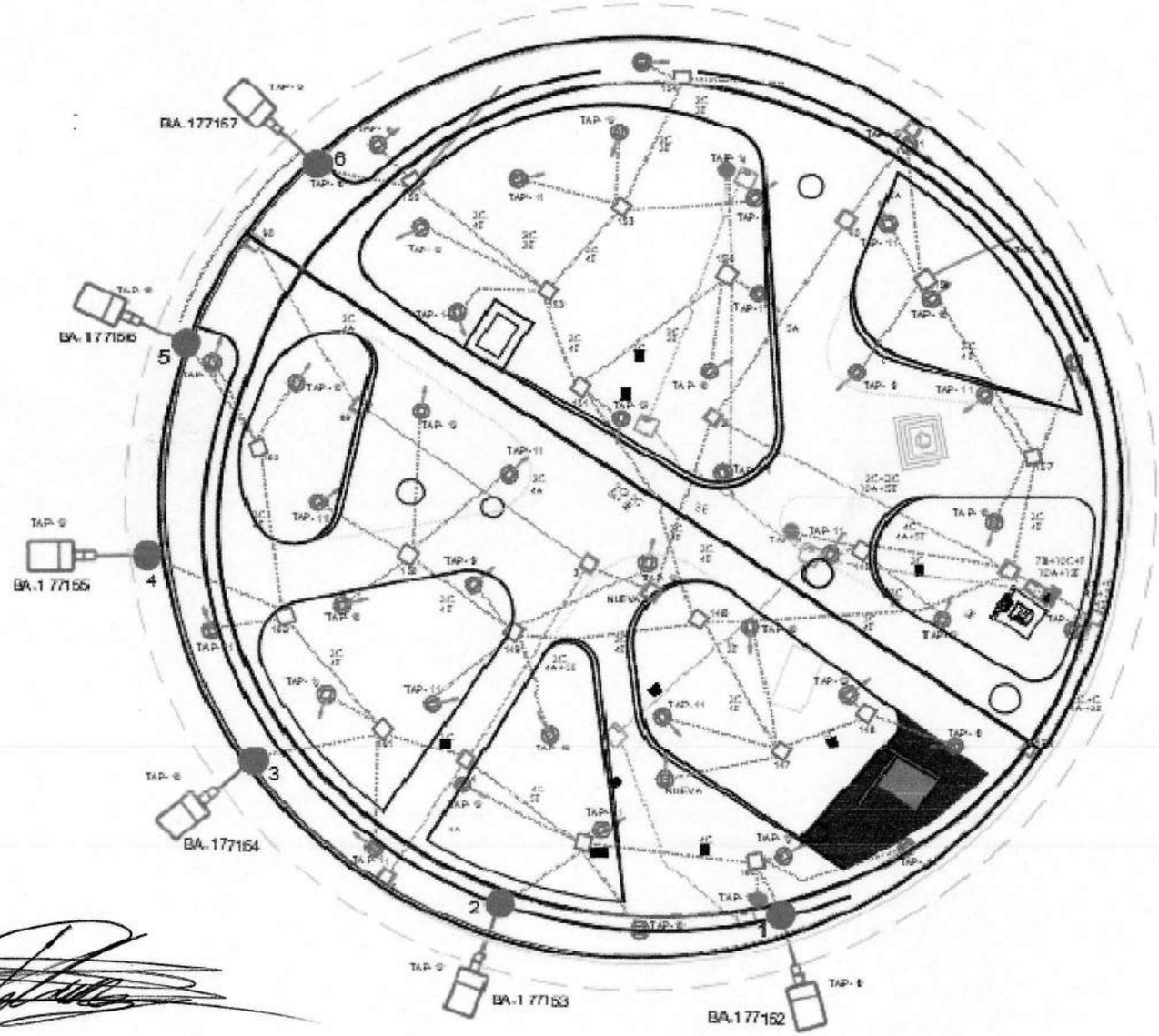
Observaciones

ING. RIDLEY LEONARD HUFFINGTON
CONTRATISTA

ING. WILSON VERTEL
Vo.Bo. INTERVENTOR

CROQUIS

POSTE METÁLICO BRAZO
SENCILLO 10.5 M



V.B.
Jo. Bo.

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

LOTE 2

FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

CONTRATISTA — CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO — CONTRATO OBRA No. 412 DE 2022

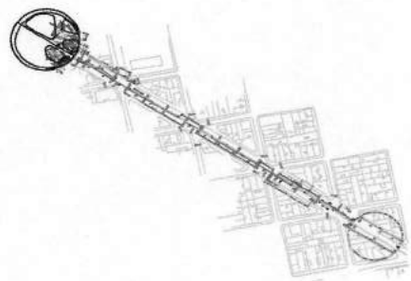
SUPERVISOR MUNICIPIO — JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA — INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. — CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 10 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS			REF.	Contractual
ITEM: 10,01	Localización y replanteo manual para el proyecto	UND.	M2	REF.	Hoja 6

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				CANT. PARCIAL	VANOS			% Desperd.	TOTAL
	LARGO	ANCHO	VALOR PI	CANTIDAD		LARGO	ANCHO	ALTO		
TRAMO CRR 22 CON CALLE 18	110,00	2,00								220,00
TRAMO CRR 23 CON CALLE 19	130,20	2,00								260,40
TRAMO CRR 24 Y CRR 25	80,00	2,00								160,00
TRAMO CLL 18 N22-19	58,00	2,00								116,00
TOTAL										756,40

CROQUIS



Observaciones: El bosquejo presentado donde se identifican los lugares donde se tomaron la medición entre el contratista de obra e interventoria. Este es una guia visual para identificar cada lugar.

ING. ERIK CUELLAR
CONTRATISTA

Arq. YAMILE AMAYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

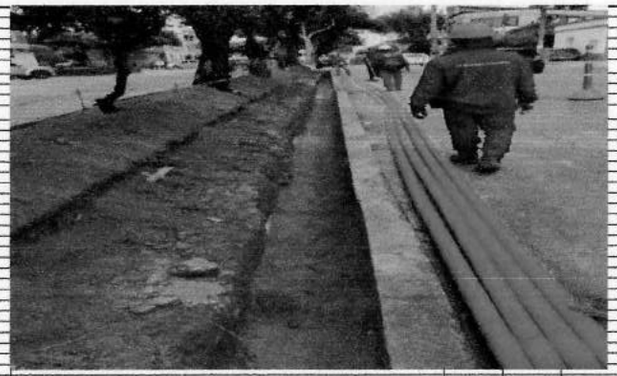
LOTE 2

FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

CONTRATISTA	CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO	CONTRATO OBRA No.	412 DE 2022
SUPERVISOR MUNICIPIO	JOHN FERNANDO LARROTTA		
INTERVENTORIA	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.	CONTRATO INTERVENTORÍA No.	422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 10 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS			REF.	Contractual
ITEM: 10,01	Localización y replanteo manual para el proyecto	UND.	M2	REF.	Hoja 6

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD



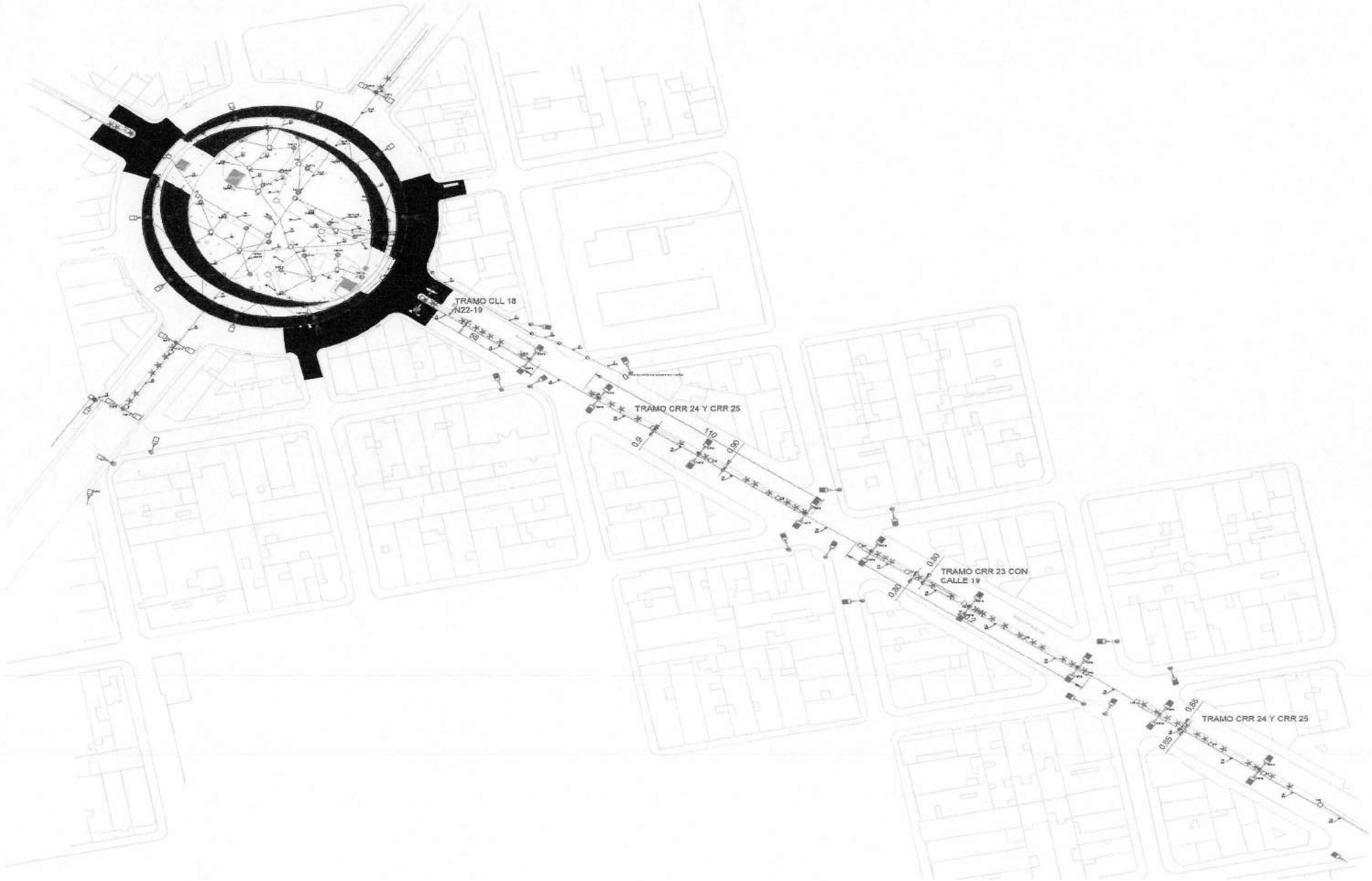




Observaciones

ING. ERIK CUELLAR
CONTRATISTA

Arq. YAMILE AMAYA
Vo.Bo. INTERVENTOR


TRAMO CLL 18
N22-19
TRAMO CRR 24 Y CRR 25
TRAMO CRR 23 CON
CALLE 19
TRAMO CRR 24 Y CRR 25

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

LOTE 2

FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

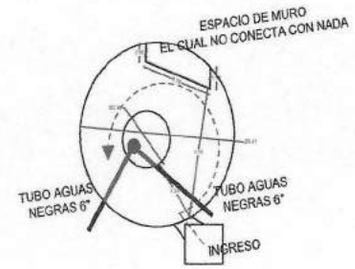
CONTRATISTA: CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO — CONTRATO OBRA No. 412 DE 2022

SUPERVISOR MUNICIPIO: JOHN FERNANDO LARROTTA

INTERVENTORIA: INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S. — CONTRATO INTERVENTORÍA No. 422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 10 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS			REF.	Contractual
10,02	Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (Incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	UND.	m3	REF.	Hoja 7

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				CANT. PARCIAL	VANOS			% Desperd.	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	VALOR PI	CANTIDAD		LARGO	ANCHO	ALTO			
	Radio	Pi	ALTO (M)	Area Tt f^2							
rotonda monumento soldados centro	4,71	3,1415	0,70	69,54						48,68	
VALOR TOTAL										48,68	
TOTAL PARCIAL 40% DE LA ACTIVIDAD EJECUTADA										19,47	



Observaciones: El bosquejo presentado donde se identifican los lugares donde se tomaron la medición entre el contratista de obra e interventoría. Este es una guía visual para identificar cada lugar.

ING. ERIK CUELLAR
CONTRATISTA

Arq. YAMILE AMAYA
Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA URBANIZACIÓN 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 2		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

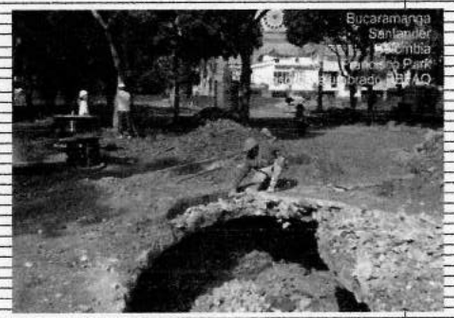
LOTE 2

FECHA DÍA 30 MES 7 AÑO 2023

CONTRATISTA	CONSORCIO ALUMBRADO PBFAO	CONTRATO OBRA No.	412 DE 2022
SUPERVISOR MUNICIPIO	JOHN FERNANDO LARROTTA		
INTERVENTORIA	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S.A.S.	CONTRATO INTERVENTORÍA No.	422 DE 2022

CAPITULO	CAPITULO 10 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS			REF.	Contractual
10,02	Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (Incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	UND.	m3	REF.	Hoja 7

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD









Observaciones

ING. ERIK CUELLAR
CONTRATISTA

Arq. YAMILE AMAYA
Vo.Bo. INTERVENTOR