Alcaldía de Bucaramanga	ACTA DE RECIBO FINAL	Código: F-GDI-5000-238,37-045
		Versión: 4.0
		Fecha aprobación: Diciembre-16-2019
		Página 1 de 4

CONTRATO No.						88 DEL 5 DE MAYO DE 2022				
N° DE PROCESO EN EL SECOP						SI-SI-CMA-002-2022				
TIPO DE CONTRATO:						CONTRATO DE CONSULTORIA BAJO LA MODALIDAD DE INTERVENTORIA				
OBJETO:						INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA PRESTACION DEL SERVICIO Y EL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA				
No DE RP Y FECHA						No 0004271 del 5/05/2022		No 00001371 del 26/01/2023		
VALOR DE RP						$ 876.561.520,80		$ 438.280.760,40		
RP AFECTADOS PARA EL PAGO						No 0004271		No 00001371		
FUNTES DE FINANCIACION						$ 876.561.520,80		$ 438.280.760,40		
VALOR PARA PAGAR POR FUENTE						2 .3 .2 .02 .02 .009		2 .3 .2 .02 .02 .009		
CONTRATISTA:						HCR INGENIEROS SAS		NIT: 900.602.753-6		
REPRESENTANTE LEGAL:						CARLOS REYES MORALES		CC 91.080.211		
VALOR INICIAL:						$ 876.561.520,80				
VALOR ADICIONAL:						$ 438.280.760,40				
PLAZO INICIAL:						OCHO (8) MESES				
PLAZO ADICIONAL:						Adicional 1 CUATRO (4) MES		Plazo total DOCE (12) MESES		
ANTICIPO:						N.A.				
ANTICIPO AMORTIZADO						N.A.				
SUPERVISOR						JOHN FERNANDO LARROTA PEÑALOZA				
FECHA DE INICIACIÓN:						13/05/2023				
ACTA DE SUSPENSIÓN	**No 1**	**No 2**	**No 3**	**No 4**	N/A	29/12/2023	N/A	N/A	N/A	N/A
ACTA DE REINICIACIÓN	**No 1**	**No 2**	N/A	N/A	N/A	13/01/2023	N/A	N/A	N/A	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN:						Inicial 12/01/2023		Nueva fecha de terminación 26/05/2023		
AVANCE FINANCIERO						$ 1.215.680.138,57		92,46%		
AVANCE FÍSICO						$ 1.314.842.281,20		100%		
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA:						INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA PRESTACION DEL SERVICIO Y EL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA				
OFICINA GESTORA:						Secretaria de Infraestructura				

En Bucaramanga a los catorce (14) día de septiembre de 2023, se reunieron en las Oficinas de Alumbrado Público de Bucaramanga el Arq. IVÁN JOSÉ VARGAS CÁRDENAS Secretario Infraestructura, la Ing. JOHN FERNANDO LARROTA PEÑALOZA Supervisora del contrato, quienes representan al Municipio de Bucaramanga y el Ingeniero CARLOS AUGUSTO REYES MORALES representante legal de HCR INGENIEROS SAS firma contratista, con el fin de suscribir la presente acta de recibo final en cumplimiento del contrato No 88 del 05 de mayo de 2022, previas de las siguientes consideraciones:

CONSIDERANDO:

1. Que el Contratista de Interventoría entregó el informe de consultoría No 12 correspondiente al último período comprendido del 1 al 26 de mayo de 2023, el día 1 de septiembre de 2023 argumentando que para el cierre del mismo se requería la revisión, validación de los informes finales de los tres Grupos de Contratistas de obra, suscripción y publicación de las actas de pago final de cada uno de ellos.

2. Que la Supervisión efectúo la revisión del informe presentado por el contratista de Interventoría No 12 correspondiente al último período comprendido del 1 al 26 de mayo de 2023 en la fecha indicada en el considerando número 1.

3. Que el Contratista de Interventoría presento el informe de consultoría No 12 correspondiente al último período comprendido del 1 al 26 de mayo de 2023 a satisfacción y se verificó el pago de aportes al sistema de seguridad social del periodo.

4. Que las garantías del contrato son las siguientes:

No de la póliza cumplimiento: 96-44-101171863 y 96-40-101060775-1

AMPARO	INICIA VIGENCIA	TERMINA VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	13/05/2022	28/09/2023	$ 262.968.456,24
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	13/01/2023	13/01/2028	$ 394.452.684,36
CALIDAD DEL SERVICIO	13/05/2022	28/05/2026	$ 131.484.228,12
RESPONSABILIDAD CIVIL	13/05/2022	28/05/2023	$ 232.000.000,00

5. Que el valor ejecutado en el último periodo por el contrato es de **$ 94.974.991,11,** según las actas registradas en el anexo 1, el cual hace parte integral de la presente acta de recibo final

6. Que el SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO, corresponde al valor de $4.960.149,17 descontado de un valor no causado en los costos directos e indirectos

VALOR TOTAL EJECUTADO ($)	**$ 1.310.655.129,69**
MAS SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$ 4.960.149,17
VALOR TOTAL	**$ 1.314.842.281,20**

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

Balance final del contrato

Descripción	Fecha	Valor Unitario	Valor del Acta
CONTRATO PRINCIPAL	5-may.-22	$ 876.561.520,80	
ACTA PARCIAL No. 01	13-oct.-22		$ 65.431.488,36
ACTA PARCIAL No. 02	28-oct.-22		$ 109.052.480,60
ACTA PARCIAL No. 03	22-nov.-22		$ 109.052.480,60
ACTA PARCIAL No. 04	21-dic.-22		$ 109.052.480,60
ADICIONAL No 1.	26-ene.-23	$ 438.280.760,40	
ACTA PARCIAL No. 05	8-feb.-23		$ 108.514.600,60
ACTA PARCIAL No. 06	8-feb.-23		$ 108.963.282,17
ACTA PARCIAL No. 07	27-feb.-23		$ 109.032.310,10
ACTA PARCIAL No. 08	23-mar.-23		$ 167.213.110,62
ACTA PARCIAL No. 09	10-abr.-23		$ 109.454.527,07
ACTA PARCIAL No. 10	26-abr.-23		$ 109.570.190,10
ACTA PARCIAL No. 11	23-may.-23		$ 109.570.190,10
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL	14-sep.-23		$ 94.974.991,11
ACUMULADO			**$ 1.309.882.132,03**
Pendiente por Ejecutar			$ 4.960.149,17
SUMAS IGUALES		**$ 1.314.842.281,20**	**$ 1.314.842.281,20**

8. Que con base a los considerandos:

ACUERDAN:

1. Recibir las cantidades registradas en el Anexo No 1, el cual hace parte integral de la presente acta de recibo final.

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

VALOR ACTA DE RECIBO FINAL del 1 al 26 de mayo del 2023	$ 94.974.991,11
MENOS SALDO AMORTIZACION ANTICIPO	**$ 0,00**
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$ 4.960.149,17
VALOR NETO A PAGAR EN EL ACTA DE LIQUIDACION	$ 94.974.991,11

SON: NOVENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON ONCE CENTAVOS ($ 94.974.991,11) M/CTE

3. El contratista se compromete a actualizar la póliza de cumplimiento.

Para constancia firman los que en ella intervinieron:

ING. CARLOS AUGUSTO REYES MORALES
R.L. HCR INGENIEROS SAS
Contratista

ING. JOHN FERNANDO LARROTA PEÑALOZA
Supervisor contrato interventoría

VoBo Arq. IVAN JOSE VARGAS CARDENAS
JEFE DE LA OFICINA GESTORA

Proyectó Aspectos técnicos: Ing. Carlos Augusto Reyes Morales - R.L. HCR INGENIEROS SAS
Reviso aspectos jurídicos: Dr. Juan Manuel Herrera - Abogado CPS

ALUMBRADO PUBLICO

INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA PRESTACION DEL SERVICIO Y EL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 66 DE 2022

CONDICIONES CONTRACTUALES						PAGO PARCIAL PERIODO 1		PAGO PARCIAL PERIODO 2		PAGO PARCIAL PERIODO 3		PAGO PARCIAL PERIODO 4		PAGO PARCIAL PERIODO 5		PAGO PARCIAL PERIODO 6		PAGO PARCIAL PERIODO 7		PAGO PARCIAL PERIODO 8		PAGO PARCIAL PERIODO 9		PAGO PARCIAL PERIODO 10		PAGO PARCIAL PERIODO 11		PAGO PARCIAL PERIODO 12	
1. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						Del 15 al 31 mayo 2022		Del 1 al 31 de Junio de 2022		1 al 31 julio de 2022		1 al 31 agosto de 2022		1 al 30 septiembre 2022		1 al 31 de octubre 2022		1 al 30 noviembre de 2022		1 al 30 diciembre 2022 y del 13 al 31 de enero de 2023		1 al 28 de febrero de 2023		1 al 31 de marzo de 2023		1 al 30 de abril de 2023		1 al 26 de mayo de 2023	
CANT	DESCRIPCION	TIEMPO	MESES	VALOR MENSUAL	VALOR PARCIAL	Cant	Valor Total	Cant	Valor Total	Cant	Valor Total	Cant	Valor Total	Cant	Valor Total	Cant	Valor Total	Cant	Valor Total	Cant	Valor Total	Cant	Valor Total	Cant	Valor Total	Cant	Valor Total	Cant	Valor Total
1	Profesional 1. Director de Interventoria Otto Mendez cc 5.662.802	60%	12	$ 7.000.000	$ 42.000.000	0,6	$ 2.100.000,00	1	$ 3.500.000,00	1	$ 3.500.000,00	1	$ 3.500.000,00	1	$ 3.500.000,00	1	$ 3.500.000,00	1	$ 3.500.000,00	1,53	$ 5.355.000,00	1	$ 3.500.000,00	1	$ 3.500.000,00	1	$ 3.500.000,00	0,87	$ 3.059.333,33
1	Profesional 2. Ingeniero Electricista Pedro Javier Ojeda cc. 91.240.091	100%	12	$ 3.000.000	$ 36.000.000	0,6	$ 1.800.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1,53	$ 4.590.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	0,87	$ 2.660.000,00
1	Profesional 3. Ingeniero Electrico Carlos Augusto Reyes cc. 91.280.211	100%	12	$ 4.000.000	$ 48.000.000	0,6	$ 2.400.000,00	1	$ 4.000.000,00	1	$ 4.000.000,00	1	$ 4.000.000,00	1	$ 4.000.000,00	1	$ 4.000.000,00	1	$ 4.000.000,00	1,53	$ 6.120.000,00	1	$ 4.000.000,00	1	$ 4.000.000,00	1	$ 4.000.000,00	0,87	$ 3.466.666,67
1	Profesional 4. Ingeniero HSEQ Jose. Guillermo Diaz cc. 77.087.070	100%	12	$ 3.000.000	$ 36.000.000	0,6	$ 1.800.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1,53	$ 4.590.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	0,87	$ 2.600.000,00
6	Tecnologos Electricistas Jesus Caceres cc. 91.223.956 Alejandro Arenas Rivera cc 1.098.842.427 Alexander Pabon cc 91.511.987 Ruben Rueda cc 1.095.799.916 Jackson Restrpo cc 91.505.725	100%	12	$ 1.600.000	$ 96.000.000	0,6	$ 4.800.000,00	1	$ 8.000.000,00	1	$ 8.000.000,00	1	$ 8.000.000,00	1	$ 8.000.000,00	1	$ 8.000.000,00	1	$ 8.000.000,00	1,53	$ 12.240.000,00	1	$ 8.000.000,00	1	$ 8.000.000,00	1	$ 8.000.000,00	0,87	$ 6.933.333,33
3	Tecnicos Electricistas Pedro Trilleta cc. 1.098.840.777 Fabian Reyes cc 91.280.189	100%	12	$ 1.450.000	$ 34.800.000	0,6	$ 1.740.000,00	1	$ 2.900.000,00	1	$ 2.900.000,00	1	$ 2.900.000,00	1	$ 2.900.000,00	1	$ 2.900.000,00	1	$ 2.900.000,00	1,53	$ 4.437.000,00	1	$ 2.900.000,00	1	$ 2.900.000,00	1	$ 2.900.000,00	0,87	$ 2.513.333,33
			SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL		$ 392.800.000		$ 14.640.000,00		$ 24.400.000,00		$ 24.400.000,00		$ 24.400.000,00		$ 24.400.000,00		$ 24.400.000,00		$ 24.400.000,00		$ 37.332.000,00		$ 24.400.000,00		$ 24.400.000,00		$ 24.400.000,00		$ 21.146.999,97
			FACTOR MULTIPLICADOR		3,41		3,41		3,41		3,41		3,41		3,41		3,41		3,41		3,41		3,41		3,41		3,41		3,41
			Art. TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL		$ 795.648.000		$ 49.952.400,00		$ 83.204.000,00		$ 83.204.000,00		$ 83.204.000,00		$ 83.204.000,00		$ 83.204.000,00		$ 83.204.000,00		$ 127.332.120,00		$ 83.204.000,00		$ 83.204.000,00		$ 83.204.000,00		$ 72.131.499,67
	DESCUENTO POR PENSION NO CAUSADA DIRECTOR ESTA PENSIONADO						$ 251.000,00		$ 365.000,00		$ 365.000,00		$ 365.000,00		$ 365.000,00		$ 365.000,00		$ 61.333,33										
	TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL AJUSTADO						$ 50.541.400,00		$ 83.419.000,00		$ 83.419.000,00		$ 83.419.000,00		$ 83.419.000,00		$ 83.419.000,00		$ 83.792.666,67										

2. OTROS COSTOS DIRECTOS							Del 15 al 31 mayo 2022		Del 1 al 31 de Junio de 2022		1 al 31 julio de 2022		1 al 31 agosto de 2022		1 al 30 septiembre 2022		1 al 31 de octubre 2022		1 al 30 noviembre de 2022		1 al 30 diciembre 2022 y del 13 al 31 de enero de 2023		1 al 28 de febrero de 2023		1 al 31 de marzo de 2023		1 al 30 de abril de 2023		1 al 26 de mayo de 2023	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	MESES	VALOR UNIT MENSUAL	VALOR PARCIAL	Mes	Valor Total	Mes	Valor Total	Mes	Valor Total	Mes	Valor Total	Mes	Valor Total	Mes	Valor Total	Mes	Valor Total	Mes	Valor Total	Mes	Valor Total	Mes	Valor Total	Mes	Valor Total	Mes	Valor Total
2.1	Motocicleta incluido combustible (minimo 100 cc).	Und	4	12	$ 500.000	$ 24.000.000	0,6	$ 1.200.000,00	1	$ 2.000.000,00	1	$ 2.000.000,00	1	$ 2.000.000,00	1	$ 1.600.000,00	0,8	$ 1.600.000,00	1,53	$ 2.740.761,33	1	$ 1.913.886,00	1	$ 2.000.000,00	1	$ 2.000.000,00	0,87	$ 1.733.333,33
2.2	Arriendo y servicio publicos	Und	1	12	$ 600.000	$ 7.200.000	0,6	$ 360.000,00	1	$ 600.000,00	1	$ 600.000,00	1	$ 600.000,00	1	$ 600.000,00	1	$ 600.000,00	1	$ 600.000,00	1,53	$ 918.000,00	1	$ 600.000,00	1	$ 600.000,00	1	$ 600.000,00	0,87	$ 520.000,00
2.3	edición de informes, fotografias, planos	Und	1	12	$ 250.000	$ 3.000.000	0,6	$ 150.000,00	1	$ 250.000,00	1	$ 250.000,00	1	$ 250.000,00	1	$ 250.000,00	1	$ 250.000,00	1	$ 250.000,00	1,53	$ 382.500,00	1	$ 250.000,00	1	$ 250.000,00	1	$ 250.000,00	0,87	$ 181.150,00
2.4	Vehiculo Campero y/o camioneta 4x4, minimo 3cilindro 2.010 (todoque sumibistro + combustible)	Und	1	12	$ 4.700.000	$ 56.400.000	0,6	$ 2.820.000,00	1	$ 4.700.000,00	1	$ 4.700.000,00	1	$ 4.700.000,00	1	$ 4.700.000,00	1	$ 4.700.000,00	1	$ 4.700.000,00	1,53	$ 7.191.000,00	1	$ 4.700.000,00	1	$ 4.700.000,00	1	$ 4.700.000,00	0,87	$ 4.086.000,00
2.5	Vehiculo Campero y/o camioneta 4x4, minimo 3cilindro 2.010 (Sin sumibistro + combustible)	Und	5	12	$ 3.800.000	$ 136.800.000	0,6	$ 8.640.000,00	1	$ 11.400.000,00	1	$ 11.400.000,00	1	$ 11.400.000,00	1	$ 11.400.000,00	1	$ 11.400.000,00	1	$ 11.400.000,00	1,53	$ 17.442.000,00	1	$ 11.400.000,00	1	$ 11.400.000,00	1	$ 11.400.000,00	0,87	$ 9.918.000,00
2.6	Equipos de Medición	Glb	1	12	$ 3.729.000	$ 44.748.000	0,6	$ 2.237.400,00	1	$ 3.729.000,00	1	$ 3.729.000,00	1	$ 3.729.000,00	1	$ 3.729.000,00	1	$ 3.729.000,00	1	$ 3.729.000,00	1,53	$ 5.705.370,00	1	$ 3.729.000,00	1	$ 3.729.000,00	1	$ 3.729.000,00	0,87	$ 3.244.230,00
			SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS		$ 273.148.000		$ 13.607.400,00		$ 22.679.000,00		$ 22.679.000,00		$ 22.679.000,00		$ 22.279.000,00		$ 22.279.000,00		$ 22.279.000,00		$ 34.976.631,33		$ 22.592.886,00		$ 22.679.000,00		$ 22.679.000,00		$ 19.846.563,33
			Se suma TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA		$ 977.796.000		$ 48.652.800,00		$ 81.098.000,00		$ 81.098.000,00		$ 81.098.000,00		$ 80.698.000,00		$ 81.031.644,67		$ 134.548.760,33		$ 81.085.886,00		$ 81.371.000,00		$ 81.371.000,00		$ 76.129.796,99
			IMPACTO ADMINISTRACION	15%	$ 137.110.400		$ 6.797.640,00		$ 11.342.740,00		$ 11.342.740,00		$ 11.342.740,00		$ 11.342.740,00		$ 11.554.114,67		$ 19.140.197,67		$ 11.371.793,10		$ 11.371.793,10		$ 11.371.793,10		$ 10.663.795,79
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA ANTES DE IVA (5+6)					$ 1.104.906.400		$ 55.450.440,00		$ 92.440.740,00		$ 92.440.740,00		$ 92.440.740,00		$ 91.980.740,00		$ 92.585.759,33		$ 153.689.957,67		$ 92.457.679,10		$ 92.742.793,10		$ 92.742.793,10		$ 86.793.592,78
IVA					$ 209.932.016		$ 10.535.583,60		$ 17.563.740,60		$ 17.563.740,60		$ 17.563.740,60		$ 17.476.340,60		$ 17.591.594,27		$ 29.201.091,97		$ 17.567.159,13		$ 17.621.130,29		$ 17.621.130,29		$ 16.490.582,83
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA DESPUES DE IVA					$ 1.314.838.381,20		$ 65.971.466,34		$ 110.004.480,40		$ 110.004.480,40		$ 110.004.480,40		$ 109.452.480,40		$ 110.177.353,60		$ 182.891.049,64		$ 110.024.838,23		$ 110.363.923,39		$ 110.363.923,39		$ 103.274.175,61

VALOR TOTAL A PAGAR ACTA PARCIAL DE PAGO No 12 (1 al 26 de mayo de 2023)	$ 94.974.991,11

Se firma en Bucaramanga, a los 14 días del mes de septiembre de 2023 por los que intervinieron

ING. CARLOS PEDRAZZINI BOTOTA PEÑALOZA
Supervisor del Contrato
Subsecretaria Infraestructura

ING. CARLOS AUGUSTO REYES MORALES
Representante Legal
Alumbrados S.A.S.
Contratista