SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA-ALUMBRADO PUBLICO
CONTRATO DE CONSULTORIA BAJO LA MODALIDAD DE INTERVENTORIA No. 111 DE 2020

OBJETO:	INTERVENTORIA DEL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
FECHA DEL CONTRATO:	1 de junio de 2020
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 568.111.225,36
VALOR ADICIONAL No 1	$ 262.732.287,37
TÉRMINO:	SEIS (6) MESES Y VEINTE (20) DIAS
PLAZO ADICIONAL No 1	(3) TRES MESES
CONTRATISTA:	HCR INGENIEROS S.A.S. N.I.T. 900.602.753-6
REPRESENTANTE LEGAL:	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES C.C. 91.080.211
SUPERVISOR	ING. NICOLAS COBOS PORRAS
FECHA DE INICIO:	11 de junio de 2020
FECHA DE SUSPENSION	24 DE DICIEMBRE DE 2020
FECHA DE REINICO	28 DE ENERO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE DICIEMBRE DE 2020
NUEVA FECHA DE TERMINACION	3 DE MAYO DE 2021
NUMERO DE POLIZA	96-44-101153471-3
FECHA DE APROB. POLIZA PPAL	8 D EJUNIO DE 2020
FECHA DE APROB. POLIZA PPAL MODIFICADA AL ADICIONAL No 1	16 DE FEBRERO DE 2021
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD:	Solicitud de CDP No 32428 de 18 de marzo de 2020 Solicitud de CDP No 37053 de 27 de enero de 2021 CDP No 1499 expedido el 18 de marzo de 2020 CDP No 0869 expedido el 27 de enero de 2021
REGISTRO PRESUPUESTAL:	Solicitud de RP No 45569 Solicitud de RP No 50804 RP No 2852 expedido el 2 de junio de 2020 RP No 1151 expedido el 3 de febrero de 2021

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL

En Bucaramanga a los 2 días de julio de 2021 se reunieron el arquitecto IVAN JOSE VARGAS CARDENAS Secretario de Infraestructura, el ING. NICOLAS COBOS PORRAS - Supervisor del contrato - Coordinador de la Oficina de Alumbrado Publico y el ING. CARLOS AUGUSTO REYES MORALES, quién obra en representación de HCR INGENIEROS S.A.S., firma contratista; con el fin de suscribir la presente acta de entrega y recibo final del CONTRATO DE CONSULTORIA BAJO LA MODALIDAD DE INTERVENTORIA No 111 DE 2020, incluye el periodo comprendido del 4 de abril al 3 de mayo de 2021, así:

1. Que el Contratista de Interventoría entregó el informe de consultoría No 10 correspondiente al Décimo período comprendido del 4 de abril al 3 de mayo de 2021, el día 30 de junio de 2021 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 acta de pago final de cada uno de ellos.

2. Que la Supervisión efectúo la revisión del informe presentado por el contratista de Interventoría No 10 correspondiente al Décimo primer período comprendido del 4 de abril al 3 de mayo de 2021 en la fecha indicada en el considerando número 1.

3. Que el Contratista de Interventoría presento el informe de consultoría No 10 correspondiente al Décimo período comprendido del 4 de abril al 3 de mayo de 2021 a satisfacción y se verificó el pago de aportes al sistema de seguridad social del periodo.

4. Que en la presente acta de recibo final se tuvo en cuenta el descuento del el valor dejado de pagar dentro de las planillas de pagos de seguridad social de cada periodo por el Contratista de Interventoría por concepto de pensión por el profesional que realizó las funciones de DIRECTOR, por encontrarse esta persona ya pensionada.

5. **QUE EL DESARROLLO FINAL DEL CONTRATO** se presenta en los siguientes cuadros:

Descripción	Fecha	Valor Unitario	Valor del Acta
CONTRATO PRINCIPAL	1-jun.-20	$ 568.111.225,36	
ACTA PARCIAL No. 01	24-ago.-20		$ 55.979.809,90
ACTA PARCIAL No. 02	29-sep.-20		$ 84.817.893,79
ACTA PARCIAL No. 03	22-oct.-20		$ 84.817.893,79
ACTA PARCIAL No. 04	16-dic.-20		$ 84.817.893,79
ACTA PARCIAL No. 05	23-dic.-20		$ 84.817.893,79
ADICIONAL No 1	2-feb.-20	$262.732.287,37	
ACTA PARCIAL No. 06	2-mar.-21		$ 84.817.893,79
ACTA PARCIAL No. 07	6-abr.-21		$ 84.817.893,79
ACTA PARCIAL No. 08	16-abr.-21		$ 84.817.893,79
ACTA PARCIAL No. 09	3-may.-21		$ 84.817.893,79
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL	2-jul.-21		$ 91.644.223,79
ACUMULADO			**$ 826.167.184,01**
Pendiente por Ejecutar			$ 4.676.328,72
SUMAS IGUALES		**$ 830.843.512,73**	**$ 830.843.512,73**

1/2

Escaneado con CamScanner

6. El supervisor deja constancia que el contratista presento el informe de consultoría No 10 correspondiente al período comprendidos del 4 de abril al 3 de mayo de 2021, el cual esta acorde a las actividades realizadas en el periodo por lo tanto se reciben a satisfacción y además se verificó el pago de aportes al sistema de seguridad social del periodo.

NUMERO DE EMPLEADOS EN EL PERIODO		11
APORTES A	DETALLE	INFORMACION
SALUD	Periodo de cotización	MAYO
	Fecha de pago	3/05/2021
	Nº de Planilla	20393228
	Ingreso Base de Cotización	$24.153.278
	Valor cotizado	$966.300
	EPS	COOMEVA - NUEVA EPS – MEDIMAS – EPS SURA - SANITAS
PENSION	Periodo de cotización	ABRIL
	Fecha de pago	3/05/2021
	Nº de Planilla	20393228
	Ingreso Base de Cotización	$ 24.153.278
	Valor cotizado	$ 3.189.700
	Fondo de pensión	PORVENIR- COLPENSIONES –OLD MUTUAL- COLFONDOS- PROTECCION
ARL	Periodo de cotización	ABRIL
	Fecha de pago	3/05/2021
	Nº de Planilla	20393228
	Ingreso Base de Cotización	$ 24.153.278
	Valor cotizado	$ 1.681.300
	ARL	SURA
PARAFISCALES	SENA	N/A
	ICBF	N/A
	Caja de compensación familiar	$ 966.300
	CAJA DE COMPENSACION	CAJASAN

7. BALANCE FINAL DE CONTRATO

Descripción	VALORES TOTALES
ACTA DE RECIBO FINAL	$ 91.644.223,79
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$ 4.676.328,72

8. Que se anexa el cuadro de desarrollo de contrato del CONTRATO DE CONSULTORIA BAJO LA MODALIDAD DE INTERVENTORIA No 111 DE 2020, cuyo objeto es la " IINTERVENTORIA DEL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"- Documento que formará parte integral de la presente acta- Un (01) Folio.

ACUERDAN:

1- QUE EL VALOR TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL (Incluyendo los Factores Multiplicadores) es de	**$ 91.644.223,79**

EN LETRA SON: NOVENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE

2- Autorizar al Municipio de Bucaramanga para que le cancele a la Empresa HCR INGENIEROS SAS la suma de NOVENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE. por el concepto pago del ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE CONSULTORIA BAJO LA MODALIDAD DE INTERVENTORIA 111 DE 2020.

En constancia de lo anterior se firma por quienes en ella intervinieron.

ING. CARLOS AUGUSTO REYES MORALES
R.L. HCR Ingenieros S.A.S.
Contratista

ING. NICOLAS COBOS PORRAS
Supervisor del Contrato
Coordinador Oficina de Alumbrado Publico

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

Proyecto Aspectos Técnicos: Hernán Reyes Paredes - Director de Interventoria
VoBo Abg. Luis Duvan Rodriguez - CPS Alumbrado Publico De Bucaramanga

Escaneado con CamScanner

ALUMBRADO PÚBLICO — OBRAS QUE HACEN

CONTRATO DE CONSULTORIA BAJO LA MODALIDAD DE INTERVENTORÍA No 111 de 2020
INTERVENTORIA DEL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
DESARROLLO DEL CONTRATO

CONDICIONES CONTRACTUALES

1. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL

CANT	DESCRIPCION	TIEMPO	MESES	VALOR MENSUAL	VALOR PARCIAL
1	Profesional 1. Director de Interventoria Hernan Reyes Paredes CC. 5 744 975	50%	9,66	$ 6.000.000	$ 28.980.000
1	Profesional 2. Ingeniero Electricista Pedro Javier Ojeda CC. 91.240.091	100%	9,66	$ 3.000.000	$ 28.980.000
1	Profesional 3. Ingeniero Electrónico Carlos Augusto Reyes CC. 91.080.21	100%	9,66	$ 3.000.000	$ 28.980.000
1	Profesional 4. Ingeniero HSEQ Jose Guillermo Diaz CC. 77.097.078	100%	9,66	$ 2.500.000	$ 24.150.000
3	Tecnologos Electricistas Jose de Jesus Caceres Vega cc. 91.223.956 Javier Eduardo Gutierrez cc.1.098.706.448 Luis Carlos Sandoval Calderón cc. 1.098.668.582	100%	9,66	$ 1.500.000	$ 43.470.000
2	Tecnicos Electricistas Alejandro Arenas Sirarm cc 1.098.842.427 Carlos Quintero Rodriguez cc 91.492.360	100%	9,66	$ 1.300.000	$ 25.116.000
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 179.676.000
				FACTOR MULTIPLICADOR	$ 2,40
				A= TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 431.222.400
				DESCUENTO POR PENSION NO CAUSADA- DIRECTOR ESTA PENSIONADO	
				TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL AJUSTADO	

CANT	PAGO PARCIAL PERIODO 1 Del 11 al 30 junio 2020		PAGO PARCIAL PERIODO 2 Del 1 al 31 julio 2020		PAGO PARCIAL PERIODO 3 Del 1 al 31 agosto 2020		PAGO PARCIAL PERIODO 4 Del 1 al 30 septiembre 2020		PAGO PARCIAL PERIODO 5 Del 1 al 31 octubre 2020		PAGO PARCIAL PERIODO 6 Del 1 al 30 noviembre 2020		PAGO PARCIAL PERIODO 7 1 al 23 de diciembre de 2020 y del 28 enero al 3 de febrero de 2021		PAGO PARCIAL PERIODO 8 4 de febrero al 3 de marzo de 2021		PAGO PARCIAL PERIODO 9 4 de marzo al 3 de abril de 2021		ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL 4 de abril al 3 de mayo de 2021	
	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	0,66	$ 1.980.000,00	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	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00
1	0,66	$ 1.980.000,00	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	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00
1	0,66	$ 1.980.000,00	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	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00
1	0,66	$ 1.650.000,00	1	$ 2.500.000,00	1	$ 2.500.000,00	1	$ 2.500.000,00	1	$ 2.500.000,00	1	$ 2.500.000,00	1	$ 2.500.000,00	1	$ 2.500.000,00	1	$ 2.500.000,00	1	$ 2.500.000,00
3	0,66	$ 2.970.000,00	1	$ 4.500.000,00	1	$ 4.500.000,00	1	$ 4.500.000,00	1	$ 4.500.000,00	1	$ 4.500.000,00	1	$ 4.500.000,00	1	$ 4.500.000,00	1	$ 4.500.000,00	1	$ 4.500.000,00
2	0,66	$ 1.716.000,00	1	$ 2.600.000,00	1	$ 2.600.000,00	1	$ 2.600.000,00	1	$ 2.600.000,00	1	$ 2.600.000,00	1	$ 2.600.000,00	1	$ 2.600.000,00	1	$ 2.600.000,00	1	$ 2.600.000,00
		$ 12.276.000,00		$ 18.600.000,00		$ 18.600.000,00		$ 18.600.000,00		$ 18.600.000,00		$ 18.600.000,00		$ 18.600.000,00		$ 18.600.000,00		$ 18.600.000,00		$ 18.600.000,00
		2,40		2,40		2,40		2,40		2,40		2,40		2,40		2,40		2,40		2,40
		$ 29.462.400,00		$ 44.640.000,00		$ 44.640.000,00		$ 44.640.000,00		$ 44.640.000,00		$ 44.640.000,00		$ 44.640.000,00		$ 44.640.000,00		$ 44.640.000,00		$ 44.640.000,00
		$ 237.600,00		$ 360.000,00		$ 360.000,00		$ 360.000,00		$ 360.000,00		$ 360.000,00		$ 360.000,00		$ 360.000,00		$ 360.000,00		$ 360.000,00
		$ 29.224.800,00		$ 44.280.000,00		$ 44.280.000,00		$ 44.280.000,00		$ 44.280.000,00		$ 44.280.000,00		$ 44.280.000,00		$ 44.280.000,00		$ 44.280.000,00		$ 44.280.000,00

2. OTROS COSTOS DIRECTOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	MESES	VALOR UNT MENSUAL	VALOR PARCIAL
2.1	Motocicleta incluido combustible (mínimo 100 cc).	Und	4	9,66	$ 700.000	$ 27.048.000
2.2	Arriendo y servicos publicos	Und	1	9,66	$ 1.500.000	$ 14.490.000
2.3	adición de informes, fotografías, planos	Und	1	9,66	$ 500.000	$ 4.830.000
2.4	Alquiler de Vehiculo Campero y/o camioneta 4x4, mínimo Modelo 2.010 (incluye conductor +combustible)	Und	1	9,66	$ 4.300.000	$ 41.538.000
2.5	Alquiler de Vehiculo Campero y/o camioneta 4x4, mínimo Modelo 2.010 (Sin conductor +combustible)	Und	3	9,66	$ 3.000.000	$ 86.940.000
2.6	Equipos de Medición	Glb	1	9,66	$ 695.700	$ 6.720.462

3. OTROS COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS

3.1	Costos de implementación del protocolo de Bioseguridad -prevención contagio COVID 19	personas	11	9,66	$ 47.774,05	$ 5.076.470,58
					B=SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 166.642.933
					C= (A+B) TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA	$ 617.865.333
					D=FACTOR ADMINISTRACIÓN 13%	$ 80.322.493
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA ANTES DE IVA (C+D)	$ 698.187.826
					IVA 19%	$ 132.655.686,91
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA DESPUES DE IVA	$ 830.843.512,73

ITEM	Del 11 al 30 junio 2020		Del 1 al 31 julio 2020		Del 1 al 31 agosto 2020		Del 1 al 30 septiembre 2020		Del 1 al 31 octubre 2020		Del 1 al 30 noviembre 2020									
	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	0,66	$ 1.848.000,00	1	$ 2.800.000,00	1	$ 2.800.000,00	1	$ 2.800.000,00	1	$ 2.800.000,00	1	$ 2.800.000,00	1	$ 2.800.000,00	1	$ 2.800.000,00	1	$ 2.800.000,00	1	$ 2.800.000,00
2.2	0,66	$ 990.000,00	1	$ 1.500.000,00	1	$ 1.500.000,00	1	$ 1.500.000,00	1	$ 1.500.000,00	1	$ 1.500.000,00	1	$ 1.500.000,00	1	$ 1.500.000,00	1	$ 1.500.000,00	1	$ 1.500.000,00
2.3	0,66	$ 330.000,00	1	$ 500.000,00	1	$ 500.000,00	1	$ 500.000,00	1	$ 500.000,00	1	$ 500.000,00	1	$ 500.000,00	1	$ 500.000,00	1	$ 500.000,00	1	$ 500.000,00
2.4	0,66	$ 2.838.000,00	1	$ 4.300.000,00	1	$ 4.300.000,00	1	$ 4.300.000,00	1	$ 4.300.000,00	1	$ 4.300.000,00	1	$ 4.300.000,00	1	$ 4.300.000,00	1	$ 4.300.000,00	1	$ 4.300.000,00
2.5	0,66	$ 5.940.000,00	1	$ 9.000.000,00	1	$ 9.000.000,00	1	$ 9.000.000,00	1	$ 9.000.000,00	1	$ 9.000.000,00	1	$ 9.000.000,00	1	$ 9.000.000,00	1	$ 9.000.000,00	1	$ 9.000.000,00
2.6	0,66	$ 459.162,00	1	$ 695.700,00	1	$ 695.700,00	1	$ 695.700,00	1	$ 695.700,00	1	$ 695.700,00	1	$ 695.700,00	1	$ 695.700,00	1	$ 695.700,00	1	$ 695.700,00
3.1																			1	$ 5.076.470,58
		$ 12.405.162,00		$ 18.795.700,00		$ 18.795.700,00		$ 18.795.700,00		$ 18.795.700,00		$ 18.795.700,00		$ 18.795.700,00		$ 18.795.700,00		$ 18.795.700,00		$ 23.872.170,58
		$ 41.629.962,00		$ 63.075.700,00		$ 63.075.700,00		$ 63.075.700,00		$ 63.075.700,00		$ 63.075.700,00		$ 63.075.700,00		$ 63.075.700,00		$ 63.075.700,00		$ 68.152.170,58
		$ 5.411.895,06		$ 8.199.841,00		$ 8.199.841,00		$ 8.199.841,00		$ 8.199.841,00		$ 8.199.841,00		$ 8.199.841,00		$ 8.199.841,00		$ 8.199.841,00		$ 8.850.782,18
		$ 47.041.857,06		$ 71.275.541,00		$ 71.275.541,00		$ 71.275.541,00		$ 71.275.541,00		$ 71.275.541,00		$ 71.275.541,00		$ 71.275.541,00		$ 71.275.541,00		$ 77.011.952,76
		$ 8.937.952,84		$ 13.542.352,79		$ 13.542.352,79		$ 13.542.352,79		$ 13.542.352,79		$ 13.542.352,79		$ 13.542.352,79		$ 13.542.352,79		$ 13.542.352,79		$ 14.632.271,02
		$ 55.979.809,90		$ 84.817.893,79		$ 84.817.893,79		$ 84.817.893,79		$ 84.817.893,79		$ 84.817.893,79		$ 84.817.893,79		$ 84.817.893,79		$ 84.817.893,79		$ 91.644.223,79

VALOR TOTAL A PAGAR ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL (4 de abril al 3 de mayo de 2021) $ 91.644.223,79

Se firma en Bucaramanga, a los 2 días de Julio de 2021 por los que intervinieron

ING. NICOLAS COBOS PORRAS
Supervisor del Contrato
Coordinador Oficina de Alumbrado Publico

ING. CARLOS AUGUSTO REYES MORALES
R.L. HCR Ingenieros S.A.S.
Contratista

Escaneado con CamScanner