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	22/11/2023	
No. DE CONTRATO Y FECHA	138 - 22/06/2023	
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA NIT 890.201.222-0	
OBJETO	MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, GRUPO 1	
CONTRATISTA	NOMBRE	CONSORCIO CIVING
	C.C./NIT	901719756
REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE	GABRIEL ACUÑA LLANES
	C.C./NIT	13847467
ORDENADOR DEL GASTO	NOMBRE	IVAN JOSE VARGAS CARDENAS
	CARGO	Secretario (a) de Infraestructura
	C.C.	91278629
INTERVENTOR	NOMBRE:	HCR INGENIEROS S.A.S.
	C.C./NIT:	900602753
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.122.746.611,00	
VALOR ADICIONADO	$ 0,00	
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO 0,00 %	$ 0,00	
CDP	NÚMERO:	3277
	FECHA:	22/03/2023
CDP ADICIONAL	NÚMERO:	No Aplica
	FECHA:	No Aplica
RP	NÚMERO:	7917
	FECHA:	29/06/2023
RP ADICIONAL	NÚMERO:	No Aplica
	FECHA:	No Aplica
PLAZO DEL CONTRATO	Fecha de Inicio	24/07/2023
	Fecha de Finalización	23/02/2024
	Nueva Fecha Terminación	No Aplica
	Duración	SIETE (07) MESES

MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Tipo de Modificación	No.	Tiempo	Fecha Inicial	Fecha Final
Suspensiones	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Prórrogas	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Tipo de Modificación	**No.**	**Fecha de la adición**	**Valor adicionado**	**Valor total del contrato**
Adiciones	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
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
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	465-47-994000007839	22/06/2023	23/02/2027	$ 112.274.661,10
		465-47-994000007839	22/06/2023	22/01/2027	$ 112.274.661,10
	PREDIOS LABORES Y	465-74-994000002174	22/06/2023	22/01/2024	$ 232.000.000,00

		OPERACIONES	465-74-994000002174	22/06/2023	23/02/2024	$ 232.000.000,00
		CUMPLIMIENTO DE	465-47-994000007839	22/06/2023	23/06/2024	$ 224.549.322,20
		LAS OBLIGACIONES	465-47-994000007839	22/06/2023	22/05/2024	$ 224.549.322,20
		DEL CONTRATO				
		ESTABILIDAD Y	465-47-994000007839	22/01/2024	22/01/2029	$ 224.549.322,20
		CALIDAD DE LA OBRA	465-47-994000007839	23/02/2024	23/02/2029	$ 224.549.322,20
		CONTRATISTAS Y	465-74-994000002174	22/06/2023	22/01/2024	$ 232.000.000,00
		SUBCONTRATISTAS	465-74-994000002174	22/06/2023	23/02/2024	$ 232.000.000,00
		RESPONSABILIDAD	465-74-994000002174	22/06/2023	22/01/2024	$ 232.000.000,00
		CIVIL PATRONAL	465-74-994000002174	22/06/2023	23/02/2024	$ 232.000.000,00
		VEHICULOS PROPIOS	465-74-994000002174	22/06/2023	22/01/2024	$ 232.000.000,00
		Y NO PROPIOS	465-74-994000002174	22/06/2023	23/02/2024	$ 232.000.000,00

FECHA DE APROBACION DE POLIZAS	04/07/2023, 04/07/2023, 20/09/2023, 20/09/2023

DATOS PARA PAGO DEL CONTRATO

PERIODO DE COBRO	DESDE: 01/10/2023
	HASTA: 31/10/2023
VALOR A COBRAR	$ 131.320.655,04
ANTICIPO AMORTIZADO	0.00 % Valor a amortizar: $ 0,00

PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL

PERIODO DE COTIZACIÓN	FECHA DE PAGO	Nro. PLANILLA INTEGRADA	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN
Octubre	03/11/2023	28083086	$ 30.674.018,00
Octubre	07/11/2023	9458730962	$ 8.126.944,00

ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	ADMINISTRADORA DE FONDO DE PENSIONES	ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Ver planilla anexa	Ver planilla anexa	Ver planilla anexa
VR PAGADO $ 1.552.600,00	VR PAGADO $ 6.258.700,00	VR PAGADO $ 2.570.900,00

CONSTANCIAS

1. En la ciudad de Bucaramanga, se reunieron HCR INGENIEROS S.A.S. quien actúa en nombre y representación del MUNICIPIO DE BUCARAMANGA en calidad de Interventor, y por la otra GABRIEL ACUÑA LLANES quien actúa en nombre y representación de CONSORCIO CIVING, 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	$ 131.320.655,04
Valor IVA:	$ 0,00
Menos amortización del anticipo / Menos pago anticipado	$ 0,00
Valor bruto ejecutado a pagar	$ 131.320.655,04

5. Se adhiere y anula estampilla (s):

ESTAMPILLA	No.	VALOR
PRO-HOSPITAL	2502300596767 ✓	$ 3.900,00
ORDENANZA 012	2502300596767 ✓	$ 390,00

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Bucaramanga, Santander el 22 de Noviembre de 2023.

Interventor

HCR INGENIEROS S.A.S.
Municipio de Bucaramanga
Interventor

Contratista

GABRIEL ACUÑA LLANES
CONSORCIO CIVING
Contratista

Elaboró: ING. ARMANDO JAIMES VARGAS
Revisó: ADM. EMERSON JAIR BRILLA LACHE
Revisó: ING. JUAN DAVID PABON ARDILA

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
REVISADO POR:
FECHA 24/11/2023
ALCALDIA DE BUCARAMANGA

ALUMBRADO PÚBLICO GOBERNAR ES HACER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - ALUMBRADO PÚBLICO
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 138 DEL 22 DE JUNIO DE 2023
GRUPO No 1

OBJETO:	MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
FECHA DEL CONTRATO:	22 DE JUNIO DE 2023		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 1,122,746,611.00		
VALOR DEL ANTICIPO :	$ 0.00		
PLAZO DE EJECUCION:	SIETE (7) MESES		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIVING		
	Nit	901719756-1	
REPRESENTANTE LEGAL:	GABRIEL ACUÑA LLANES		
	C.C.	13,847,467	de Bucaramanga
INTERVENTOR	HCR INGENIEROS SAS		
	Nit	900.602.753-6	
REPRESENTANTE LEGAL:	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES		
	C.C.	91.080.211	de San Gil
FECHA DE INICIO:	24 DE JULIO 2023		
FECHA DE TERMINACIÓN:	23 DE FEBRERO DE 2024		
FECHA DE APROBACION POLIZAS PRINCIPAL	11 DE JULIO DE 2023		
FECHA DE MODIFICACION POLIZAS AL ACTA DE INICIO	20 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD:	00003277 DEL 22 DE MARZO DE 2023		
REGISTRO PRESUPUESTAL:	00007917 DEL 29 DE JUNIO DEL 2023		

ANEXO AL ACTA DE PAGO PARCIAL No 3

En Bucaramanga a los 22 días del mes de noviembre de 2023, se reunieron el ingeniero CARLOS AUGUSTO REYES MORALES, Interventor del Contrato, actuando en representación de HCR INGENIEROS SAS, y el ingeniero GABRIEL ACUÑA LLANES, contratista, quién obra en representación de CONSORCIO CIVING, con el fin de suscribir la presente Acta de Recibo Parcial No 3 del Contrato de Obra Pública No. 138 del 22 de julio de 2023, comprendido entre el período de 01 al 31 de octubre de 2023.

CONSIDERANDO

1. Que la Interventoría realizó el seguimiento y control a las actividades ejecutadas desde los puntos de vista técnico, administrativo, financiero, ambiental, de salud ocupacional y seguridad industrial durante el periodo que cubre la presente acta de pago parcial de actividades contractuales.

2. Que el contratista realizó las actividades con las tres cuadrillas con sus equipos como sus herramientas con la novedad de inicio de una cuadrilla en camioneta por demoras en certificados.

3. Que la firma contratista realizó las siguientes cantidades de actividades durante el periodo en las COMUNAS: 1, 4, 5 y corregimiento 2 dentro de estas comunas se encuentra incluido el Viaducto Provincial. Durante el periodo del período de 01 al 31 de octubre de 2023.

ítem	Detalle	Unidad	Cantidad
1	Reportes atendidos	Und	189
2	Ordenes de Trabajo	Und	16

	DESCRIPCION	C1	C2	C3
ITEM	TIPO DE MANTENIMIENTO	CANT C1	CANT C2	CANT C3
1	Zona sin iluminacion	0	1	0
2	Luminaria apagada	43	77	13
3	Circuito apagado	0	1	0
4	Luminatia Intermitente	0	0	0
5	Luminaria con baja intensidad	17	4	2
6	Luminaria Directa	1	1	1
7	Podas	0	0	0
8	Daño infraestrutura	7	2	0
9	Deterioro infraestructura	3	1	8
10	Riesgo electrico	0	0	2
11	Robo infraestrutura	1	0	0
12	Reposicion de redes	0	0	0
13	Telegestión	1	1	1

4. Que las anteriores cantidades fueron conciliadas y verificadas con la información registrada en la base de datos del sistema gestión EME

5. COSTO POR MANTENIMIENTO POR CUADRILLA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Subtotal
Cuadrilla No 1	Mes	1.00	$ 34,293,008.54	$ 34,293,008.54
Cuadrilla No 2	Mes	1.00	$ 30,779,815.49	$ 30,779,815.49
Cuadrilla No 3	Mes	1.00	$ 25,780,570.93	$ 25,780,570.93
Cuadrilla Viaducto	Mes	0.33	$ 13,050,000.00	$ 4,306,500.00
Costo directo				$ 95,159,894.95
A.U	38.00%	1.00	$ 35,344,466.84	$ 36,160,760.08
VALOR TOTAL DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL No 1				**$ 131,320,655.04**

Se anexa cuadro de control de ejecución dos (02) folios. Anexo 1.

6. DESARROLLO DEL CONTRATO

Descripción	Fecha	Valor	Valor
Valor del contrato	22-jun.-23	$ 1,122,746,611.00	
Valor acta de pago parcial No 1	27-sep.-23		$ 158,925,654.22
Valor acta de pago parcial No 2	19-oct.-23		$ 125,615,568.87
Valor acta de pago parcial No 3	22-nov.-23		$ 131,320,655.04
Valor total pendiente por ejecutar			$ 706,884,732.87
Sumas iguales		**$ 1,122,746,611.00**	**$ 1,122,746,611.00**

7. POLIZAS

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO No 465 47 994000007839 Y POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No 465 74 994000002174 DE ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento de contrato	22-jun-23	23-may-24	$ 224,549,322.20
PPagos de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones del personal contratado para la ejecución del contrato	22-jun-23	23-ene-27	$ 112,274,661.10
Estabilidad y calidad de la obra	22-jun-23	21-ene-29	$ 224,549,322.20
Responsabilidad civil patronal	22-jun-23	21-ene-24	$ 232,000,000.00

Garantías modificadas al acta de inicio, aprobadas el 20 de septiembre de 2023 por la Oficina de la Secretaria de Infraestructura- Arq. Ivan Vargas Cárdenas

8. INFORMES Y SEGURIDAD SOCIAL

8.1. Que la firma contratista entregó a la Interventoría dos informe técnico y de HSEQ correspondientes al período del 01 al 31 de octubre de 2023 como soporte de avance real de las actividades ejecutadas.

8.2. Que el interventor revisó y aprobó lós informes técnicos, soportes de avance de obra presentado por el Contratista incluido el informes respectivos de HSEQ para la cancelación de la presente acta de pago parcial. Informes que se anexan en físico y digital y formaran parte integral de la presente acta.

8.3. Que el interventor revisó los pagos de seguridad social correspondientes realizados por el contratista por la totalidad del personal operario y profesional de la obra, correspondientes al periodo del 01 al 31 de octubre de 2023. Los cuales se resumen en el siguiente cuadro:

NUMERO DE EMPLEADOS EN EL PERIODO		15
APORTES A	DETALLE	INFORMACION
SALUD	Periodo de cotización	NOVIEMBRE
	Fecha de pago	03/11/2023
		07/11/2023
	Nº de Planilla	28083086
		9458730962
	Ingreso Base de Cotización	$ 30,674,018
		$ 8,126,944
	Valor cotizado	$ 1,227,400
		$ 325,200
	EPS	SALUD MIA EPS - NUEVA E.P.S. - SALUD TOTAL - SANITAS - SURA
PENSION	Periodo de cotización	OCTUBRE
	Fecha de pago	03/11/2023
		07/11/2023
	Nº de Planilla	28083086
		9458730962
	Ingreso Base de Cotización	$ 30,674,018
		$ 8,126,944
	Valor cotizado	$ 4,908,300
		$ 1,350,400
	Fondo de pensión	COLPENSIONES - PORVENIR- PROTECCION - COLFONDOS - SKANDIA
ARL	Periodo de cotización	OCTUBRE
	Fecha de pago	03/11/2023
		07/11/2023
	Nº de Planilla	28083086
		9458730962
	Ingreso Base de Cotización	$ 30,674,018
		$ 8,126,944
	Valor cotizado	$ 2,135,600
		$ 435,300
	ARL	SURA - POSITIVA
PARAFISCALES	SENA	$ 0.00
	ICBF	$ 0.00
	Caja de compensación familiar	$ 1,227,400
		$ 325,200
	Caja	CAJASAN- COMFAORIENTE

9- Que en el presente acta se incluye los correspondiente al pago parcial de suministro de materiales menores. Anexo 2- DOS (02) folios.

ACUERDAN

1. Cancelar al contratista CONSORCIO CIVING ejecutor del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 138 del 22 de junio de 2023, la suma de CIENTO TREINTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON CUATRO CENTAVOS ($131.320.655,04) MONEDA CORRIENTE, como valor del acta pago del parcial No 3.

2. Que los anexos No 1 y No 2 formaran parte integral de la presente Anexo al acta de pago parcial No 3

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

ING.CARLOS AUGUSTO REYES MORALES
R/L. HCR INGENIEROS SAS
Interventor

ING. GABRIEL ACUÑA LLANES
R/L. CONSORCIO CIVING
Contratista

Vo.Bo. Ing. Ludwing Rodríguez - Residente de Obra Ludwing E. Rodríguez 13
Vo.Bo. Ing. Gabriel Uribe - Profesional HSEQ
Vo.Bo. Ing. Dilio Mendez - Director Interventoría

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
REVISADO POR:
OFICINA DE RADICACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE CONTRATOS
FECHA: 24/10/2023
ALCALDIA DE BUCARAMANGA

ALUMBRADO PÚBLICO

GOBERNAR ES HACER

MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.

ANEXO No 1 AL ACTA DE PAGO PARCIAL No 3 CONTRATO 138 DEL 22 DE JUNIO DE 2023- GRUPO 1- (PERIODO DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023)

CONTRATISTA: CONSORCIO CIVING Nit. 901719756-1

CONTRACTUAL

DESCRIPCION	CANTIDAD	MESES	SALARIO BÁSICO MENSUAL	SALARIO TOTAL MENSUAL
A. PERSONAL OPERATIVO				
Ingeniero Residente (Disponibilidad: 100%)	1	1.00	$ 3,858,342.86	$ 3,858,342.86
Profesional HSEQ (Disponibilidad: 100%)	1	1.00	$ 3,858,342.86	$ 3,858,342.86
Jefe de Cuadrilla 1 (Disponibilidad: 100%)	1	1.00	$ 2,633,718.30	$ 2,633,718.30
Jefe de Cuadrilla 2 (Disponibilidad: 100%)	1	1.00	$ 2,633,718.30	$ 2,633,718.30
Jefe de Cuadrilla 3 (Disponibilidad: 100%)	1	1.00	$ 2,668,389.83	$ 2,668,389.83
Técnicos Electricistas Cuadrilla 1 (Disponibilidad: 100%)	3	1.00	$ 2,212,323.31	$ 6,636,969.94
Técnicos Electricistas Cuadrilla 2 (Disponibilidad: 100%)	2	1.00	$ 2,212,323.31	$ 4,424,646.63
Técnicos Electricistas Cuadrilla 3 (Disponibilidad: 100%)	1	1.00	$ 2,241,447.54	$ 2,241,447.54
Técnicos Electricistas Cuadrilla 3 (Disponibilidad: 100%)	0.77	1.00	$ 2,241,447.54	$ 1,718,443.11
Subtotal				**$ 30,674,019**
Factor Prestacional				**1.75**
TOTAL PERSONAL OPERATIVO				**$ 53,679,533.89**

VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO DE 1 MES POR CUADRILLAS

CUADRILLA 1	CUADRILLA 2	CUADRILLA 3	SUBTOTAL CUADRILLAS
$ 1,286,114.29	$ 1,286,114.29	$ 1,286,114.29	$ 3,858,342.86
$ 1,286,114.29	$ 1,286,114.29	$ 1,286,114.29	$ 3,858,342.86
$ 2,633,718.30			$ 2,633,718.30
	$ 2,633,718.30		$ 2,633,718.30
		$ 2,668,389.83	$ 2,668,389.83
$ 6,636,969.94			$ 6,636,969.94
	$ 4,424,646.63		$ 4,424,646.63
		$ 2,241,447.54	$ 2,241,447.54
		$ 1,718,443.11	$ 1,718,443.11
$ 11,842,916.81	**$ 9,630,593.50**	**$ 9,200,509.05**	**$ 30,674,019.36**
1.75	1.75	1.75	1.75
$ 20,725,104.42	**$ 16,853,538.62**	**$ 16,100,890.84**	**$ 53,679,533.89**

DESCRIPCION	CANTIDAD	MESES	VALOR MENSUAL	TOTAL PERIODO
B. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CUARTOS TECNICOS, TÚNEL DE SERVICIOS Y SISTEMA CCTV DEL VIADUCTO PROVINCIAL.				
Mantenimiento preventivo y correctivo de los siguientes sistemas: *Sistema de Telecomunicaciones * Sistema CCTV * Sistema de Energia Regulada * Sistema de Networking * Sistema de Aire Acondicionado	0.33	1.00	$ 13,050,000.00	$ 4,306,500.00
SUBTOTAL SERVICIOS ESPECIALIZADOS				**$ 4,306,500.00**

VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO DE 1 MES POR CUADRILLAS

CUADRILLA 1	CUADRILLA 2	CUADRILLA 3	CUADRILLA VIADUCTO
$ 1,435,500.00	$ 1,435,500.00	$ 1,435,500.00	**$ 4,306,500.00**
$ 1,435,500.00	**$ 1,435,500.00**	**$ 1,435,500.00**	**$ 4,306,500.00**

DESCRIPCION	CANTIDAD	MESES	VALOR MENSUAL	TOTAL PERIODO
C. GASTOS DE TRANSPORTE - ALQUILER CAMIÓN CANASTA GRÚA				
Camión doble cabina - canasta grúa que levante mínimo 13 metros de altura (incluye combustible) o la opción de cabina sencilla y camioneta adicional	1	0.90	$ 10,751,182.38	$ 9,676,064.14
Camión doble cabina - canasta grúa que levante mínimo 13 metros de altura (incluye combustible) o la opción de cabina sencilla y camioneta adicional	1	0.93	$ 10,751,182.38	$ 10,034,436.89

VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO DE 1 MES POR CUADRILLAS

TRANSPORTE 1	TRANSPORTE 2	TRANSPORTE 3	SUBTOTAL
$ 9,676,064.14			$ 9,676,064.14
	$ 10,034,436.89		$ 10,034,436.89

ALUMBRADO PÚBLICO

GOBERNAR ES HACER

MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.

ANEXO No 1 AL ACTA DE PAGO PARCIAL No 3 CONTRATO 138 DEL 22 DE JUNIO DE 2023- GRUPO 1- (PERIODO DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023)

CONTRATISTA: CONSORCIO CIVING Nit. 901719756-1

CONTRACTUAL					VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO DE 1 MES POR CUADRILLAS			
Camión doble cabina - canasta grúa que levante mínimo 12 metros de altura. Que levante, transporte y pueda hincar postes de concreto de 510 kg, mínimo a 12 metros de altura (incluye combustible) o la opción de cabina sencilla y camioneta adicional	1	0.20	$ 11,089,200.52	$ 2,217,840.10			$ 2,217,840.10	$ 2,217,840.10
Camioneta 4x4, de platón (incluye combustible)	1	1.00	$ 3,570,000.00	$ 3,570,000.00			$ 3,570,000.00	$ 3,570,000.00
TOTAL GASTOS DE TRANSPORTE				**$ 25,498,341.13**	**$ 9,676,064.14**	**$ 10,034,436.89**	**$ 5,787,840.10**	**$ 25,498,341.13**
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**MESES**	**VALOR MENSUAL**	**TOTAL PERIODO**	**HERRAMIENTAS Y EQUIPO CUADRILLA 1**	**HERRAMIENTAS Y EQUIPO CUADRILLA 2**	**HERRAMIENTAS Y EQUIPO CUADRILLA 3**	**SUBTOTAL**
D. HERRAMIENTA Y EQUIPOS								
Grupo de Herramienta eléctrica para mantenimiento de alumbrado público.	3	1.00	$ 2,160,000.00	$ 6,480,000.00	$ 2,160,000.00	$ 2,160,000.00	$ 2,160,000.00	$ 6,480,000.00
TOTAL GASTOS DE HERRAMIENTA				**$ 6,480,000.00**	**$ 2,160,000.00**	**$ 2,160,000.00**	**$ 2,160,000.00**	**$ 6,480,000.00**
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**MESES**	**VALOR MENSUAL**	**TOTAL PERIODO**	**MATERIAL MENOR SUMINISTRADO CUADRILLA 1**	**MATERIAL MENOR SUMINISTRADO CUADRILLA 2**	**MATERIAL MENOR SUMINISTRADO CUADRILLA 3**	**SUBTOTAL**
E. MATERIAL MENOR A SUMINISTRAR								
Material Menor suministrar según consumo, para mantenimiento	3	1.00	$ 1,731,839.98	$ 5,195,519.94	$ 1,731,839.98	$ 1,731,839.98	$ 1,731,839.98	$ 5,195,519.94
TOTAL MATERIAL MENOR A SUMINISTRAR				**$ 5,195,519.94**	**$ 1,731,839.98**	**$ 1,731,839.98**	**$ 1,731,839.98**	**$ 5,195,519.94**
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO MENSUAL				**$ 95,159,894.96**	$ 35,728,508.54	$ 32,215,315.49	$ 27,216,070.93	$ 95,159,894.95
A.U.			38.00%	**$ 36,160,760.08**	$ 13,576,833.24	$ 12,241,819.89	$ 10,342,106.95	$ 36,160,760.08
COSTO TOTAL DEL ACTA DE PAGO PARCIAL No 3 -Periodo comprendido 01 al 31 de octubre de 2023. - (1 Mes).				**$ 131,320,655.04**	**$ 49,305,341.78**	**$ 44,457,135.38**	**$ 37,558,177.88**	**$ 131,320,655.04**

Bucaramanga, 22 de noviembre del 2023

ING. GABRIEL ACUÑA LLANES
R/L. CONSORCIO CIVING
Contratista

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
REVISADO POR:
OFICINA DE RADICACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE CONTRATOS
FECHA: 24/11/2023
ALCALDIA DE BUCARAMANGA

ING.CARLOS AUGUSTO REYES MORALES
R/L. HCR INGENIEROS SAS
Interventor

Vo.Bo. Ing. Ludwing Rodríguez - Residente de Obra Ludwing F. Rodríguez B.
Vo.Bo. Ing. Gabriel Uribe - Profesional HSEQ
Vo.Bo. Ing. Dilio Mendez - Director Interventoría

GOBERNAR ES HACER

ALUMBRADO PÚBLICO

MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
APENDICE A4 - GRUPO 1
LISTADO DE MATERIAL MENOR A SUMINISTRAR

DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/Unitario incluido IVA	CANT CAUSADAS	VALOR A CANCELAR
Cinta aislante en diferentes colores	rollo	1	$ 3,346.00	28.00	$ 93,688.00
Cinta autofundente 3M	rollo	1	$ 55,317.00	1.31	$ 72,503.78
Cinta bandit 3/4"	rollo	1	$ 3,695.33	9.00	$ 33,257.97
Cable Aluminio No 6 THHN 75°/600V serie 8000.	ml	1	$ 2,450.00	-	$ -
Cable Aluminio No 4 THHN 75°/600V serie 8000.	ml	1	$ 3,218.67	-	$ -
Cable Aluminio No 2 THHN 75°/600V serie 8000.	ml	1	$ 4,630.67	-	$ -
Cable Aluminio No 1/0 THHN 75°/600V serie 8000.	ml	1	$ 8,492.00	-	$ -
Cable encauchetado 2x12 PVC90°/600V.	ml	1	$ 6,300.33	-	$ -
Cable encauchetado 3x14 PVC90°/600V.	ml	1	$ 5,654.00	-	$ -
Cable encauchetado 3x12 PVC 90°/600V.	ml	1	$ 8,349.33	-	$ -
Caja derivacion 10*10*5	und	1	$ 10,128.33	-	$ -
Caja de inspección de 600x600x880 mm (medidas internas) norma codensa CS274 . Incluye: tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720 x 720 mm con marco y contramarco metálico soldados, fondo en gravilla Y señalización RETIE para todos los circuitos.	und	1	$ 671,858.14	-	$ -
Prensa estopa 11mm cable 5-10mm	und	1	$ 1,275.00	-	$ -
Prensa estopa 9mm cable 3-7WG	und	1	$ 663.00	-	$ -
Tubo PVC conduit tipo pesado 1"x 3 m	und	1	$ 9,057.00	-	$ -
Tubo PVC conduit tipo pesado 1-1/2"x 3m	und	1	$ 17,288.67	-	$ -
Tubo PVC conduit tipo pesado 2"x 3m	und	1	$ 19,142.50	-	$ -
Codo PVC conduit tipo pesado 1".	und	1	$ 1,111.67	-	$ -
Codo PVC conduit tipo pesado 1-1/2".	und	1	$ 2,666.67	-	$ -
Codo PVC conduit tipo pesado 2".	und	1	$ 4,343.00	-	$ -
Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 1"x 3m	und	1	$ 69,553.00	-	$ -
Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 1-1/2"x 3m	und	1	$ 123,363.67	-	$ -
Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 2"x 3m	und	1	$ 153,718.00	-	$ -
Condulinea en T de 1".	und	1	$ 12,884.00	-	$ -
Condulinea T 1-1/2".	und	1	$ 30,259.00	-	$ -
Manguera metálica Flexible forrada en PVC liquid tight 3/4".	ml	1	$ 5,935.00	-	$ -
Manguera metálica Flexible orrada en PVC liquid tight 1".	ml	1	$ 7,997.33	-	$ -
Grapa metálica de dos ojos 3/4" con tornillos	und	1	$ 343.00	-	$ -
Grapa metálica de dos ojos 1" con tornillos	und	1	$ 390.67	-	$ -
Terminal conector EMT 3/4".	und	1	$ 1,293.33	-	$ -
Terminal conector EMT 1".	und	1	$ 1,882.33	-	$ -
Tubo conduit metálico EMT 3/4"x 3m	und	1	$ 30,147.67	-	$ -
Tubo conduit metálico EMT 1"x 3m	und	1	$ 51,125.33	-	$ -
Unión metálica EMT 3/4"	und	1	$ 1,171.33	-	$ -
Unión metálica EMT 1"	und	1	$ 1,617.33	-	$ -
Cruceta metálica galvanizada en caliente, en ángulo de 2½" x ¼" x 2.5m	und	1	$ 145,819.50	-	$ -
Diagonal recta cruceta metálica en ángulo de 2½" x ¼" x 1,10m	und	1	$ 31,267.67	-	$ -
Cruceta metálica galvanizada en caliente en ángulo de 2½" x ¼" x 1.5m	und	1	$ 100,383.00	-	$ -
Diagonal cruceta metálica en ángulo de 2½" x ¼" x 0,68m	und	1	$ 20,604.33	-	$ -
Juego de collarines de 7-8" doble salida 1/4" X 1-1/2" galvanizados en caliente	und	1	$ 21,887.33	-	$ -
Conector de penetraciòn KZEP 95 4-4/0 - 14/8 AWG,	und	1	$ 6,876.50	-	$ -
Conector AP-1 con Gel	und	1	$ 33,291.00	-	$ -
Conector AP-2 con Gel	und	1	$ 44,374.00	-	$ -
Hebilla bandit 3/4"	und	1	$ 923.33	-	$ -
Base de concreto para poste alumbrado público	glb	1	$ 531,437.76	-	$ -
Silicona para usar con pistola	und	1	$ 10,695.33	-	$ -
Tapa en concreto 3000 psi de 40x40 con marco en ángulo y posteriormente soldada a la caja de inspección.	und	1	$ 395,920.00	1.00	$ 395,920.00
Tapa en concreto 3000 psi de 60x60 con marco en ángulo y posteriormente soldada a la caja de inspección.	und	1	$ 452,480.00	10.00	$ 4,524,800.00
Tapa en concreto 3000 psi de 70x70 con marco en ángulo y posteriormente soldada a la caja de inspección.	und	1	$ 509,040.00	-	$ -
Varilla Cooperwell ⅝" x 2,4 m.	und	1	$ 210,819.50	-	$ -
Hidrosolta x 15 Kg.	blsa	1	$ 75,772.00	-	$ -

Conector de puesta tierra tipo kiler-coperweld 5/8-8-10	und	1	$ 5,047.33	-	$ -
Mini Fusible vidrio 2A 250V FSF 5X20mm	und	1	$ 5,000.00	-	$ -
Mini Fusible vidrio 5A 250V FSF 5X20mm	und	1	$ 678.72	-	$ -
Candados anticisalla ALTURA 90 mm Y ANCHO 60 mm	und	1	$ 125,120.00	-	$ -
Etiqueta reflectiva diamante al cubo blanco para marcación de luminarias en Película Reflectiva Grado Ingeniería, impresión en serigrafía en tinta indeleble traslúcida, resistente a los rayos UV; de 15 cms x 4 cms.	und	1	$ 2,419.00	-	$ -
Postes de fibra de vidrio 8mts 510kg	und	1	$ 1,263,627.00	-	$ -
Cimentacion poste de fibra de vidrio 8mts 510kg	und	1	$ 152,316.08	-	$ -
Fusible tipo H 15 KV, 2 amp	und	1	$ 4,037.50	-	$ -
Mantenimiento puerta y marco tablero de control	glb	1	$ 339,360.00	-	$ -
Tornilo de carruaje 5/8*2". Con tuerca	und	1	$ 2,434.50	-	$ -
Esparragos 5/8*10". Con 4 tuercas	und	1	$ 6,381.00	-	$ -
Esparragos 5/8*12".Con 4 tuercas	und	1	$ 7,510.67	-	$ -
Hojas de segeta	und	1	$ 4,525.00	-	$ -
Disco de corte para metal	und	1	$ 5,698.50	2.00	$ 11,397.00
Brocas de tugsteno de 1/2	und	1	$ 10,171.00	-	$ -
Broca metalica de 1/4	und	1	$ 6,533.00	-	$ -
Chazos metalico expansivo 5/16 con tornillo	und	1	$ 6,787.20	-	$ -
Lubricante para aflojar tornillos WD40	und	1	$ 8,417.00	-	$ -
			TOTAL		**5,131,566.75**
Material Menor para mantenimiento Viaducto Provincial					
Amarres plasticos bolsa de 100 unidades de 55 cm	und	1	$ 71,116.67	-	$ -
Amarres plasticos bolsa de 100 unidades de 25 cm	und	1	$ 12,319.00	-	$ -
Cable FTP Cat. 5e Tipo Exterior	ml	1	$ 3,429.80	15.00	$ 51,447.00
Caja de Empalme Tipo Domo 24 Puertos Hasta 96	und	1	$ 629,852.16	-	$ -
Caja Terminal FO 8 Puertos LC	und	1	$ 131,219.20	-	$ -
Conector UY-2 Relleno	und	1	$ 349.54	30.00	$ 10,486.20
Conversor de Medio 10/100 SM SC 1310NM	und	1	$ 236,194.56	-	$ -
Empalme de Fibra Optica (Incluye Pitillo)	und	1	$ 158,688.13	-	$ -
Fibra Optica SM 12 Hilos Tipo Exterior	ml	1	$ 6,648.06	-	$ -
Fibra Optica SM 24 Hilos Tipo Exterior	ml	1	$ 9,623.12	-	$ -
Patch Cord de FO SM Duplex LC-SC 3mm 2m	und	1	$ 55,986.48	-	$ -
Patch Cord UTP Cat. 6 7 FT	und	1	$ 1,055.33	-	$ -
Pigtail LC SM Simplex 1.6mm 1m	und	1	$ 15,746.30	-	$ -
Plug RJ-45	und	1	$ 147.33	-	$ -
Refrigerante para Aire Acondicionado 18000 y 22000 BTU	glb	1	$ 254,520.00	-	$ -
Conector tipo manecilla bimetálica para calibre 2 - ponchar	und	1	$ 5,564.33	-	$ -
Conector tipo resorte 3M (Rojo - Amarillo)	und	1	$ 673.33	3.00	$ 2,019.99
			TOTAL	**$**	**63,953.19**
			TOTAL	**$**	**5,195,519.94**

Bucaramanga, 22 de noviembre del 2023

ING. GABRIEL ACUÑA LLANES
R/L. CONSORCIO CIVING
Contratista

ING.CARLOS AUGUSTO REYES MORALES
R/L. HCR INGENIEROS SAS
Interventor

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
REVISADO POR:
OFICINA DE RADICACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE CONTRATOS
FECHA: 24/11/2023
ALCALDIA DE BUCARAMANGA

CERTIFICACION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL ACTA DE PAGO PARCIAL No 3 DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 138 DEL 22 DE JUNIO DE 2023

CARLOS AUGUSTO REYES MORALES, identificado con cédula de ciudadanía No 91.080.211 expedida en San Gil, en calidad de representante legal de la HCR INGENIEROS SAS con Nit. 900.602.753-6, me permito certificar como interventor externo y seguimiento del contrato descrito a continuación:

OBJETO:	MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO 1		
FECHA DEL CONTRATO:	22 DE JUNIO DE 2023		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 1.122.746.611,00		
PLAZO DE EJECUCION:	SIETE (7) MESES		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIVING		
	N.I.T.	901.719.756-1	
REPRESENTANTE LEGAL:	GABRIEL ACUÑA LLANES		
	C.C.	13.847.467	DE BUCARAMANGA
INTERVENTOR:	HCR INGENIEROS S.A.S.		
	N.I.T.	900.602.753-6	
REPRESENTANTE LEGAL:	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES		
	C.C.	91.080.211	DE SAN GIL
FECHA DE INICIACIÓN:	24 DE JULIO 2023		
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	23 DE FEBRERO DE 2024		
FECHA DE APROBACION POLIZAS:	Principal 11 de Julio de 2023 Al Inicio 20 de Septiembre de 2023		

Además, teniendo en cuenta previamente los siguientes considerandos:

Que la interventoría externa reviso y valido las planillas de pago de Seguridad Social y parafiscales de todos los periodos de ejecución, encontrando que están acordes con lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Que la interventoría externa reviso y valido las actividades ejecutadas por el contratista de obra, en el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2023 de acuerdo con el diseño y especificaciones técnicas entregadas por la entidad contratante

Que la firma CONTRATISTA de obra, entrego el informe técnico, social y HSEQ del periodo de ejecución de obra a pagar en el acta que hace referencia en el presente oficio de certificación, los cuales se ajustan al desarrollo del proyecto

Dada en Bucaramanga, a los veintidós (22) días de noviembre de 2023

CARLOS AUGUSTO REYES MORALES
R.L / HCR INGENIEROS SAS
Interventor Externo

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
REVISADO POR:
OFICINA DE RADICACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE CONTRATOS
FECHA: 24/11/2023
ALCALDÍA DE BUCARAMANGA