

## PONDERACION Y APERTURA SOBRE 2 DE LAS PROPUESTAS LICITACION PUBLICA LP-031-2024

**OBJETO:** MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS Y RECREATIVOS DE LIBRE CIRCULACIÓN, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE ALGUNOS SECTORES DEL ÁREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

**Valor Presupuesto:** \$ 3.722.644.077,00

**Plazo de Ejecución:** Cuatro (04) meses

### Ponderación y Apertura Sobre 2 de las Ofertas

La Asociación en reunión siendo las 2:50 pm de fecha (23) de agosto de 2024, después de conocido el informe final entregado por el COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR (Evaluación Jurídica, Evaluación técnica Habilitante, Experiencia y Evaluación Financiera), arrojando como resultado los siguientes oferentes HABLES, se dispone a realizar la apertura de la oferta Económica del sobre N° 2 y la respectiva Ponderación de requisitos evaluables según el pliego de condiciones definitivo:

PROPONENTES HABLES:

#### **KF ARKISER SOLUCIONES INTEGRALES EN ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S**

**NIT 900.942.089-1**

R/L SALVADOR ENRIQUE SERNA SABOGAL

C.C. No. 86.046.064 de Villavicencio

Teléfono: 3214432225

Dirección: Carrera 30 No. 4 – 30 Mz 5 Cs 6

Email: [kfarkiser@outlook.com](mailto:kfarkiser@outlook.com)

#### **C&D CIUDAD Y DESARROLLO S.A.S BIC**

**NIT 901.516.359-2**

R/L JOSE EDILBERTO ZORRO ROJAS

C.C. No. 74.187.871 de Sogamoso

Teléfono: 3112376678

Dirección: Carrera 14 No. 28 – 74 2do piso - Yopal

Email: [ciudadydesarrollo.ge@gmail.com](mailto:ciudadydesarrollo.ge@gmail.com)

Para realizar el proceso de Ponderación, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- La Entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	59,5
Factor de calidad	19

Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Mipyme	0,25
<b>Total</b>	<b>100</b>

- Para determinar el método de ponderación, la Entidad tomará los centavos de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM), certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia (en su sitio web: [https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819]).

“La TRM que la Entidad utilizará para determinar el método de ponderación será la que rija el día hábil siguiente del día en que efectivamente se realice la apertura del segundo sobre”

El método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro:

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.24	1	Mediana con valor absoluto
De 0.25 a 0.49	2	Media geométrica
De 0.50 a 0.74	3	Media aritmética baja
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

Ya efectuada la apertura del Sobre N° 2 Oferta Económica de los oferentes HABLES, y teniendo en cuenta las condiciones establecidas en el pliego definitivo se realizará la ponderación y evaluación de criterios.

Según lo anterior y bajo la fecha establecida en el cronograma del proceso, la TMR a tener en cuenta es la que rige para el día 26 de agosto la cual se publica el día 23 de agosto sobre las 5:30 pm y que termina en los decimales 52.

Determinando así que la ponderación de la oferta económica se realizara bajo el cálculo 3\_Media aritmética baja

Por lo tanto, las Evaluaciones de los proponente HABLES, queda de la siguiente manera:

Media Aritmética Baja

ITEM	OFERENTE	VALOR
1	KF ARKISER SAS	\$ 3.722.195.538.00
2	C&D CIUDAD Y DESARROLLO S.A.S BIC	\$ 3.721.620.628.00

PROMEDIO X	\$ 3.721.908.083.00
Xb	\$ 3.721.764.355.50

PUNTAJE 1	59.4931067
PUNTAJE 2	59.4977022

Vmin

$$\bar{X}_B = \frac{(V_{\min} + \bar{X})}{2}$$

$$\text{Puntaje} = \begin{cases} \text{Puntaje máximo} \cdot \left(1 - \frac{(\bar{X}_B - V_i)}{\bar{X}_B}\right) & \text{Para valores menores o iguales a } \bar{X}_B \\ \text{Puntaje máximo} \cdot \left(1 - \frac{(V_i - \bar{X}_B)}{\bar{X}_B}\right) & \text{Para valores mayores a } \bar{X}_B \end{cases}$$

NOMBRE DEL PROPONENTE:  
**KF ARKISER SOLUCIONES INTEGRALES EN ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S**  
**NIT 900.942.089-1**  
 R/L SALVADOR ENRIQUE SERNA SABOGAL  
 C.C. No. 86.046.064 de Villavicencio  
 Teléfono: 3214432225  
 Dirección: Carrera 30 No. 4 – 30 Mz 5 Cs 6  
 Email: [kfarkiser@outlook.com](mailto:kfarkiser@outlook.com)

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
CAPACIDAD JURIDICA	HABIL
CAPACIDAD FINANCIERA	HABIL
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	HABIL
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	HABIL
<b>REQUISITOS DE PONDERACION</b>	
Oferta económica	59,4931067
Factor de calidad	19
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	0
Emprendimientos y empresas de mujeres	0
Mipyme	0,25
<b>Total</b>	<b>98,7431067</b>

NOMBRE DEL PROPONENTE:  
**C&D CIUDAD Y DESARROLLO S.A.S BIC**  
**NIT 901.516.359-2**  
 R/L JOSE EDILBERTO ZORRO ROJAS  
 C.C. No. 74.187.871 de Sogamoso  
 Teléfono: 3112376678  
 Dirección: Carrera 14 No. 28 – 74 2do piso - Yopal  
 Email: [ciudadydesarrollo.ge@gmail.com](mailto:ciudadydesarrollo.ge@gmail.com)

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
CAPACIDAD JURIDICA	HABIL
CAPACIDAD FINANCIERA	HABIL
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	HABIL
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	HABIL
<b>REQUISITOS DE PONDERACION</b>	
Oferta económica	59,4977022
Factor de calidad	19
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	0
Emprendimientos y empresas de mujeres	0
Mipyme	0,25
<b>Total</b>	<b>98,7477022</b>

Realizada la ponderación bajo los criterios de evaluación según el pliego de condiciones, y de no encontrarse ninguna observación a realizar, la puntuación final de los proponentes queda de la siguiente manera:

Ítem	Proponente	Puntuación
1	C&D CIUDAD Y DESARROLLO S.A.S BIC	98,7477022
2	KF ARKISER S.A.S	98,7431067

De acuerdo con lo anterior, los miembros del comité evaluador dan como ganador al proponente **C&D CIUDAD Y DESARROLLO S.A.S BIC con NIT 901.516.359-2** representado legalmente por JOSE EDILBERTO ZORRO ROJAS, identificado con cedula de ciudadanía No 74.187.871 de Sogamoso, así mismo recomiendan al ordenador del gasto adjudicar al proponente, por la suma total **TRES MIL SETECIENTOS VEINTIÚN MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE (\$3.721.620.628,00)**.

Cordialmente,

**JUAN DAVID DEL CAMPO GOMEZ**  
Evaluador Jurídico

**DAYANA MARCELA CARVAJAL CASTAÑO**  
Evaluador Financiero

**IVAN RICARDO ACOSTA MUÑOS**  
Evaluador Técnico

**JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS**  
Director Ejecutivo

Proyecto:  
Oficina de Contratación

PROPUESTA ECONÓMICA					
N°	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>OBJETO: CONSTRUCCION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARA ESPACIOS RECREATIVOS DEL AREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE</b>					
<b>PROPUESTA ECONÓMICA</b>					
<b>1</b>					
<b>TABLERO GENERAL DE MEDIDA Y ACOMETIDA</b>					
101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE MEDIDA. INCLUYE MEDIDOR TRIFÁSICO PARA TELEMEDIDA, BARRAJE Y PROTECCIONES PROYECTADAS	und	9	\$ 4.853.767,00	\$ 43.683.903,00
102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITO TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 15-30A 10KA, 120/240V	und	21	\$ 78.395,00	\$ 1.646.295,00
103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE AISLADO 3x8 + 1x8N AWG THHN/THWN - 2 600 V 90°C.	und	9	\$ 481.938,00	\$ 4.337.442,00
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 49.667.640,00</b>
<b>2</b>					
<b>RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN</b>					
201	REPLANTEO EN BAJA TENSIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO	km	2,461	\$ 534.373,00	\$ 1.315.091,95
202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE ZUNCHADA A POSTE CONFORMADA POR: TUBO GALVANIZADO 2", UNIONES GALVANIZADAS, BOQUILLA, Y CURVA GALVANIZADA, HEBILLAS Y CINTA BANDIT.	und	9	\$ 608.210,00	\$ 5.473.890,00
203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CS-274 CON MARCO Y TAPA	und	195	\$ 1.112.235,00	\$ 216.885.825,00
204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DUCTO CONDUIT PVC DB TIPO PESADO 2 X 2", ZONA BLANDA. INCLUYE CINTA DE PREVENCIÓN Y ARENA LAVADA DE RIO.	m	2344,9	\$ 19.118,00	\$ 44.829.798,20
205	CANALIZACIÓN DUCTO CONDUIT PVC TL 1 X 1", ZONA BLANDA. INCLUYE CINTA DE PREVENCIÓN Y CONCRETO 300PSI.	m	1561,97	\$ 110.604,00	\$ 172.760.129,88
206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUBTERRÁNEA EN CONDUCTOR DE ALUMINIO AA8000 3x6 AWG THHW 600 V 75°.	m	2660,9	\$ 21.450,00	\$ 57.076.305,00
207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG THHW-THHN-2, PARA ALIMENTAR LUMINARIAS.	m	6337,82	\$ 17.111,00	\$ 108.446.438,02
208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME DE RED BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA, RANGOS PRINC. 6-300MCM, DER 12-1/0 AWG.	und	1673	\$ 101.395,00	\$ 169.633.835,00
209	RELLENO Y SELLO DE TUBERÍA DE RESERVA CON ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	und	195	\$ 70.420,97	\$ 13.732.089,15
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 790.153.402,20</b>
<b>3</b>					
<b>ALUMBRADO PÚBLICO</b>					
301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ORNAMENTAL DE 32 LEDS, 40W, FLUJO LUMÍNICO 5380 lm, TEMPERATURA DE TRABAJO: -20 a +70°C, TENSIÓN DE OPERACIÓN 110 ~ 277 VAC, TEMPERATURA DE COLOR 5000K/4000K/3000K, IP66, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, INCLUYE FUSIBLES, DPS Y BASE PARA FOTOCELDA.	und	155	\$ 3.721.654,00	\$ 576.856.370,00
302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ALUMBRADO PÚBLICO LED, POTENCIA 38-58W, FLUJO LUMÍNICO 2.100 A 15.000 lm, EFICACIA (lm/W) ≥115, FRECUENCIA DE OPERACIÓN 50/60 Hz, TENSIÓN DE OPERACIÓN 90 ~ 305 VAC, TEMPERATURA DE COLOR 5000K/4000K/3000K, IP66, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, INCLUYE FUSIBLES, DPS Y BASE PARA FOTOCELDA. O SIMILAR	und	198	\$ 1.714.705,00	\$ 339.511.590,00
303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 2,8 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, CABLE PARA PUESTA A TIERRA, Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.	und	16	\$ 1.607.298,00	\$ 25.716.768,00
304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 3,5 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, CABLE PARA PUESTA A TIERRA, Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.	und	139	\$ 1.842.918,00	\$ 256.165.602,00
305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO Y BRAZO SENCILLO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 5 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, PUESTA A TIERRA Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.	und	90	\$ 2.504.917,00	\$ 225.442.530,00
306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO Y BRAZO DOBLE, CON ALTURA DE MONTAJE DE 5 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, PUESTA A TIERRA Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.	und	54	\$ 3.057.350,00	\$ 165.096.900,00
307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD 5/8"X 2.4 M EN CAJAS DE PASO, INCLUYE: SUELO ARTIFICIAL, SOLDADURA EXOTÉRMICA.	und	204	\$ 737.465,00	\$ 150.442.860,00
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 1.739.232.620,00</b>
<b>4</b>					
<b>DESMONTE DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE</b>					
401	RETIRO DE POSTE DE FERROCONCRETO	und	5	\$ 359.757,00	\$ 1.798.785,00
402	DESMONTE LUMINARIA TECNOLOGIA DE SODIO Y/O LED DE CUALQUIER POTENCIA	und	89	\$ 42.021,00	\$ 3.739.869,00
403	DEMOLICION PEDESTAL EXISTENTE CON RETIRO, INCLUYE DESMONTE DE CABLE Y POSTE METALICO DE HASTA 5m	m3	11,392	\$ 384.495,00	\$ 4.380.167,04
404	DEMOLICION CAJA DE INSPECCION, INCLUYE RETIRO ESCOMBROS	und	16	\$ 25.889,00	\$ 414.224,00
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 10.333.045,04</b>

OBJETO: CONSTRUCCION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARA ESPACIOS RECREATIVOS DEL AREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE					
PROPUESTA ECONOMICA					
N°	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	OBRAS CIVILES				
501	CERRAMIENTO O CERCA EN POUSSOMBRA (INSTALACIÓN Y RETIRO)	m	2461	\$ 28.936,00	\$ 71.211.496,00
502	REPARACION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO (3500 PSI) e=0,17m	m2	48,832	\$ 121.490,00	\$ 5.932.599,68
503	DEMOLICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO (INCLUYE RETIRO) e=0,17 m	m2	48,832	\$ 175.047,00	\$ 8.547.895,10
504	CORTE EN ANDEN, O VIA EN CONCRETO	m	1029,64	\$ 18.298,00	\$ 18.840.352,72
505	DEMOLICION ANDENES, SARDINELES Y CUNETAS (INCLUYE RETIRO)	m3	66,3	\$ 181.908,00	\$ 12.060.500,40
506	REPARACION DE ANDENES, SARDINELES Y CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI	m3	66,3	\$ 859.431,00	\$ 56.582.475,30
507	CARGUE MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL HASTA 6 KM	m3	1030,7832	\$ 24.572,35	\$ 25.328.765,56
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 198.504.084,76</b>
			<b>SUBTOTAL OBRA</b>		<b>\$ 2.787.890.792,00</b>
			<b>ADMINISTRACION</b>	<b>24,50%</b>	<b>\$ 683.033.244,04</b>
			<b>IMPREVISTOS</b>	<b>0,50%</b>	<b>\$ 13.939.453,96</b>
			<b>UTILIDAD</b>	<b>5%</b>	<b>\$ 139.394.539,60</b>
			<b>CERTIFICACION RETIE</b>	<b>2.5% COSTO (BT)</b>	<b>\$ 26.216.454,30</b>
			<b>CERTIFICACION RETILAP</b>	<b>2.5% COSTO (AP)</b>	<b>\$ 43.480.815,50</b>
			<b>PMT</b>		<b>\$ 11.144.978,00</b>
			<b>PMA</b>		<b>\$ 17.095.261,00</b>
			<b>VALOR TOTAL OBRA</b>		<b>\$ 3.722.195.538,00</b>

  
**SALVADOR ENRIQUE SERNA SABODAL**  
 Representante Legal  
 KF ARKISER SAS

OBJETO:

CONSTRUCCION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARA ESPACIOS RECREATIVOS DEL AREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL  
DEPARTAMENTO DE CASANARE

## PROPUESTA ECONÓMICA

Ofertante: C&amp;D CIUDAD Y DESARROLLO SAS BIC

N°	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<b>TABLERO GENERAL DE MEDIDA Y ACOMETIDA</b>				
101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE MEDIDA. INCLUYE MEDIDOR TRIFÁSICO PARA TELEMEDIDA, BARRAJE Y PROTECCIONES PROYECTADAS	und	9	\$ 4.853.767,00	\$ 43.683.903,00
102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITO TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 15-30A 10KA, 120/240V	und	21	\$ 78.395,00	\$ 1.646.295,00
103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE AISLADO 3x8 + 1x8N AWG THHN/THWN- 2 600 V 90°C.	und	9	\$ 481.938,00	\$ 4.337.442,00
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 49.667.640,00</b>
2	<b>RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN</b>				
201	REPLANTEO EN BAJA TENSIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO	km	2,461	\$ 534.373,00	\$ 1.315.091,95
202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE ZUNCHADA A POSTE CONFORMADA POR: TUBO GALVANIZADO 2", UNIONES GALVANIZADAS, BOQUILLA, Y CURVA GALVANIZADA, HEBILLAS Y CINTA BANDIT.	und	9	\$ 608.210,00	\$ 5.473.890,00
203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CS-274 CON MARCO Y TAPA	und	195	\$ 1.113.971,00	\$ 217.224.345,00
204	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACIÓN DUCTO CONDUIT PVC DB TIPO PESADO 2 X 2", ZONA BLANDA. INCLUYE CINTA DE PREVENCIÓN Y ARENA LAVADA DE RIO.	m	2344,9	\$ 19.118,00	\$ 44.829.798,20
205	CANALIZACIÓN DUCTO CONDUIT PVC TL 1 X 1", ZONA BLANDA. INCLUYE CINTA DE PREVENCIÓN Y CONCRETO 300PSI.	m	1561,97	\$ 110.604,00	\$ 172.760.129,88
206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUBTERRANEA EN CONDUCTOR DE ALUMINIO AA8000 3x6 AWG THHW 600 V 75°.	m	2660,9	\$ 21.450,00	\$ 57.076.305,00
207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG THHW-THHN-2, PARA ALIMENTAR LUMINARIAS.	m	6337,82	\$ 17.111,00	\$ 108.446.438,02
208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME DE RED BAJA TENSIÓN SUBTERRANEA, RANGOS PRINC. 6-300MCM, DER 12-1/0 AWG.	und	1673	\$ 101.395,00	\$ 169.633.835,00
209	RELLENO Y SELLO DE TUBERIA DE RESERVA CON ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	und	195	\$ 70.420,97	\$ 13.732.089,15
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 790.491.922,20</b>
3	<b>ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ORNAMENTAL DE 32 LEDS, 40W, FLUJO LUMINICO 5380 lm, TEMPERATURA DE TRABAJO: -20 a +70°C, TENSIÓN DE OPERACIÓN 110 ~ 277 VAC, TEMPERATURA DE COLOR 5000K/4000K/3000K, IP66, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, INCLUYE FUSIBLES, DPS Y BASE PARA FOTOCELDA.	und	155	\$ 3.718.761,00	\$ 576.407.955,00

OBJETO:

CONSTRUCCION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARA ESPACIOS RECREATIVOS DEL AREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL  
DEPARTAMENTO DE CASANARE

## PROPUESTA ECONÓMICA

Ofertante: C&amp;D CIUDAD Y DESARROLLO SAS BIC

N°	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ALUMBRADO PÚBLICO LED, POTENCIA 38-58W, FLUJO LUMÍNICO 2.100 A 15.000 lm, EFICACIA (lm/W) $\geq 115$ , FRECUENCIA DE OPERACIÓN 50/60 Hz, TENSIÓN DE OPERACIÓN 90 ~ 305 VAC, TEMPERATURA DE COLOR 5000K/4000K/3000K, IP66, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, INCLUYE FUSIBLES, DPS Y BASE PARA FOTOGELDA. O SIMILAR	und	198	\$ 1.714.705,00	\$ 339.511.590,00
303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 2,8 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, CABLE PARA PUESTA A TIERRA, Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.	und	16	\$ 1.607.298,00	\$ 25.716.768,00
304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 3,5 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, CABLE PARA PUESTA A TIERRA, Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.	und	139	\$ 1.842.918,00	\$ 256.165.602,00
305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO Y BRAZO SENCILLO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 5 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, PUESTA A TIERRA Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.	und	90	\$ 2.501.317,00	\$ 225.118.530,00
306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO Y BRAZO DOBLE, CON ALTURA DE MONTAJE DE 5 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, PUESTA A TIERRA Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.	und	54	\$ 3.057.350,00	\$ 165.096.900,00
307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD 5/8"X 2.4 M EN CAJAS DE PASO, INCLUYE: SUELO ARTIFICIAL, SOLDADURA EXOTÉRMICA.	und	204	\$ 737.465,00	\$ 150.442.860,00
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 1.738.460.205,00</b>
4	<b>DESMONTE DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE</b>				
401	RETIRO DE POSTE DE FERROCONCRETO	und	5	\$ 359.757,00	\$ 1.798.785,00
402	DESMONTE LUMINARIA TECNOLOGIA DE SODIO Y/O LED DE CUALQUIER POTENCIA	und	89	\$ 42.021,00	\$ 3.739.869,00
403	DEMOLICION PEDESTAL EXISTENTE CON RETIRO, INCLUYE DESMONTE DE CABLE Y POSTE METALICO DE HASTA 5m	m3	11,392	\$ 384.495,00	\$ 4.380.167,04
404	DEMOLICION CAJA DE INSPECCION, INCLUYE RETIRO ESCOMBROS	und	16	\$ 25.889,00	\$ 414.224,00
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 10.333.045,04</b>
5	<b>OBRAS CIVILES</b>				
501	CERRAMIENTO O CERCA EN POLISOMBRA (INSTALACIÓN Y RETIRO)	m	2461	\$ 28.936,00	\$ 71.211.496,00
502	REPARACION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO (3500 PSI) e=0,17m	m2	48,832	\$ 121.490,00	\$ 5.932.599,68

N° de proceso: LP-031-2024

OBJETO:

CONSTRUCCION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARA ESPACIOS RECREATIVOS DEL AREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL  
DEPARTAMENTO DE CASANARE

PROPUESTA ECONÓMICA

Oferente: C&D CIUDAD Y DESARROLLO SAS BIC

N°	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
503	DEMOLICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO (INCLUYE RETIRO) e=0,17 m	m2	48,832	\$ 175.047,00	\$ 8.547.895,10
504	CORTE EN ANDEN, O VIA EN CONCRETO	m	1029,64	\$ 18.298,00	\$ 18.840.352,72
505	DEMOLICION ANDENES, SARDINELES Y CUNETAS (INCLUYE RETIRO)	m3	66,3	\$ 181.908,00	\$ 12.060.500,40
506	REPARACION DE ANDENES, SARDINELES Y CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI	m3	66,3	\$ 853.431,00	\$ 56.582.475,30
507	CARGUE MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL HASTA 6 KM	m3	1030,7832	\$ 24.572,35	\$ 25.328.765,56
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 198.504.084,76</b>

SUBTOTAL OBRA		\$	2.787.456.897,00
ADMINISTRACION	24,50%	\$	682.926.939,77
IMPREVISTOS	0,50%	\$	13.937.284,49
UTILIDAD	5%	\$	139.372.844,85
CERTIFICACION RETIE	2,5% COSTO (BT)	\$	26.224.917,30
CERTIFICACION RETILAP	2,5% COSTO (AP)	\$	43.461.505,13
PMT		\$	11.144.978,00
PMA		\$	17.095.261,00
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>		<b>\$</b>	<b>3.721.620.628,00</b>



Firma representante legal del Oferente

Nombre: JOSE EDILBERTO ZORRO ROJAS

Documento de identidad: 74.187.871 de SOGAMOSO