ÍTEM DE PAGO		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		1. RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE				
1.01	3.1.01	Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposicion final de escombros.	UND	56	$ 63.571,00	$ 3.559.976,00
1.02	3.1.02	Retiro de postes metálicos existentes. Incluye demolición de base y cimentacion en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio.	UND	48	$ 65.496,00	$ 3.143.808,00
1.03	3.1.03	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de acometidas aérea /subterránea en cualquier calibre.	UND	4800	$ 1.208,00	$ 5.798.400,00
1.04	3.1.04	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes.	UND	125	$ 64.248,00	$ 8.031.000,00
Subtotal						**$ 20.533.184,00**
		3. SUBESTACIÓN				
2.01	3.2.01	Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico 200VA, 110-220-440 V.	UND	1	$ 3.909.184,00	$ 3.909.184,00
Subtotal						**$ 3.909.184,00**
		CANALIZACION				
3.01	3.3.01	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	103	$ 320.368,00	$ 32.997.904,00
3.02	3.3.02	Suministro, transporte e instalación de ducto 1 x 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,5 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	305	$ 22.637,00	$ 6.904.285,00
3.03	3.3.03	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 2x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,5 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	33	$ 60.924,00	$ 2.010.492,00
3.04	3.3.04	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 3x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,5 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	23	$ 80.494,00	$ 1.851.362,00
3.05	3.3.05	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	358	$ 594.407,00	$ 212.797.706,00
3.06	3.3.06	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 4x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,5 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	454	$ 100.063,00	$ 45.428.602,00
3.07	3.3.07	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5x2" 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	430	$ 741.283,00	$ 318.751.690,00
3.08	3.3.08	Suministro,transporte e instalación de banco de ductos 5x2" PCV conduit tipo pesado. Incluye excavacion 0,5 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	600	$ 119.633,00	$ 71.779.800,00
Subtotal						**$ 692.521.841,00**
		ESTRUCTURAS				
4.01	3.4.01	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	86	$ 1.434.988,00	$ 123.408.968,00
4.02	3.4.02	Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG.	UND	620	$ 51.193,00	$ 31.739.660,00
4.03	3.4.03	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	13	$ 490.741,00	$ 6.379.633,00
Subtotal						**$ 161.528.261,00**
		REDES				
5.01	3.5.01	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	1500	$ 19.271,00	$ 28.906.500,00

5.02	3.5.02	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	5100	$	26.829,00	$ 136.827.900,00
5.03	3.5.03	Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable No 3x12 encauchetado 75°/600V y accesorios de instalación.	ML	3700	$	18.582,00	$ 68.753.400,00
Subtotal							**$ 234.487.800,00**
		SALIDAS					
6.01	3.6.01	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	12	$	5.732.623,00	$ 68.791.476,00
6.02	3.6.02	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	137	$	1.945.229,00	$ 266.496.373,00
Subtotal							**$ 335.287.849,00**
		POSTES					
7.01	3.7.01	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	12	$	1.491.880,00	$ 17.902.560,00
7.02	3.7.02	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	6	$	4.250.873,00	$ 25.505.238,00
7.03	3.7.03	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	39	$	6.637.808,00	$ 258.874.512,00
7.04	3.7.04	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	15	$	3.547.045,00	$ 53.205.675,00
Subtotal							**$ 355.487.985,00**
		10. OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS					
8.01	3.8.01	Localización y replanteo manual para el proyecto	m2	1577	$	2.112,00	$ 3.330.624,00
8.02	3.8.02	Demolición de piso y alistado en mortero con martillo eléctrico, incluye , cargue, retiro y disposición final.	M3	87	$	72.911,00	$ 6.343.257,00
8.03	3.8.03	Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	68	$	180.666,00	$ 12.285.288,00
8.04	3.8.04	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	1268	$	156.206,00	$ 198.069.208,00
8.05	3.8.05	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	28	$	43.850,00	$ 1.227.800,00
8.06	3.8.06	Construcciòn de Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI Tipo BC.010 (seguùn diseño), incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficial	ML	33	$	796.799,00	$ 26.294.367,00
8.07	3.8.07	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	219	$	122.227,00	$ 26.767.713,00
8.08	3.8.08	Construcción de piso en concreto de 3000 psi mezclado en sitio. Acabado rayado con cepillo metálico texturizador.	M3	6	$	1.193.241,00	$ 7.159.446,00
8.09	3.8.09	Suministro e Instalaciòn de sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 m. incluye sello de juntas	ML	141	$	102.860,00	$ 14.503.260,00
Subtotal							**$ 295.980.963,00**
		PLAN DE MANEJO DE TRAFICO					

9.01	3.9.01	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. (L3)	UND	1	$	55.389.647,00	$ 55.389.647,00
Subtotal							**$ 55.389.647,00**
		CERTIFICACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN.					
10.01	3.10.01	Elaboración de planos y memorias de calculo AS Build.	UND	1	$	1.540.565,00	$ 1.540.565,00
10.02	3.10.02	Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC. (L3)	UND	1	$	4.704.422,00	$ 4.704.422,00
10.03	3.10.03	Certificación plena de conformidad con RETILAP expedida por organismo acreditado ONAC. (L3)	UND	1	$	4.529.278,00	$ 4.529.278,00
Subtotal							**$ 10.774.265,00**
		VALOR TOTAL				**VALOR TOTAL**	**$ 2.165.900.979,00**

ADMINISTRACIÓN	A=	36,00%
IMPREVISTO	I=	
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	41,00%