ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: **PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 3, 5 Y 12 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA**

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y VALOR TOTAL

MARZO - 2025

PRESUPUESTO

ITEM	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD 3 Y 5	CANTIDAD 12	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR							
1,00				**ACTIVIDADES PRELIMINARES**						**$ 1,336,648,974.00**
1.01	1,01 P		1,01 P	REMOCION MECANICA DE PAVIMENTO ARTICULADO. NO INCLUYE RETIRO	M2	1,229.76	-	1,229.76	$3,767.00	$ 4,632,506.00
1.02	201.10	201-22		DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	1,026.74	633.00	1,659.74	$14,435.00	$ 23,958,347.00
1.03	1,03 P		1,03 P	CORTE DE PISO EN TABLON Y PLANTILLA DE CONCRETO E= 0.10M/0.15M CON CORTADORA	M	1,026.74	633.00	1,659.74	$38,570.00	$ 64,016,172.00
1.04	201.9	201-22		DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M2	653.37	294.22	947.59	$32,556.00	$ 30,849,740.00
1.05	201.7	201-22		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3	133.59	11.00	144.59	$205,085.00	$ 29,653,240.00
1.06	1,06 P		1,06 P	EXCAVACIONES MECÁNICAS CON EXCAVADORA PARA FALLOS EN SUB RASANTE. PROFUNDIDAD > 50 CM. NO INCLUYE RETIRO	M3	691.14	503.49	1,194.63	$26,847.00	$ 32,072,232.00
1.07	210.2.2	210-22		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	7,307.19	6,279.10	13,586.29	$13,424.00	$ 182,382,357.00
1.08	1,08 P		1,08 P	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	10,569.99	8,817.37	19,387.36	$32,323.00	$ 626,657,637.00
1.09	201.12	201-22		REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAIZ)	UND	38.00	27.00	65.00	$439,975.00	$ 28,598,375.00
1,10	201.12	201-22		REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURA ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAIZ)	UND	70.00	45.00	115.00	$669,470.00	$ 76,989,050.00
1.11	802.4	802-22		PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	1.00	-	1.00	$286,918.00	$ 286,918.00
1.12	1,13 P		1,13 P	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5 M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO	UND	1,080.00	720.00	1,800.00	$131,418.00	$ 236,552,400.00
2,00				**SUBRASANTE Y SUBBASE**						**$ 2,250,843,613.00**
2,01	2,01 P		2,01 P	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1,651.76	2,685.27	4,337.03	$138,039.00	$ 598,679,284.00
2,02	2,02 P		2,02 P	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	691.14	598.00	1,289.14	$233,229.00	$ 300,664,833.00
2,03	320.3	320-22		SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	2,028.03	1,501.26	3,529.29	$327,804.00	$ 1,156,915,379.00
2,04	231.1	231-22		GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	4,887.54	8,063.15	12,950.69	$15,025.00	$ 194,584,117.00
3,00				**PAVIMENTO Y BORDILLOS**						**$ 6,225,267,705.00**
3,01	500.1	500-22		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR (40 Kg/cm2)	M3	1,873.65	1,434.75	3,308.40	$1,549,804.00	$ 5,127,371,554.00
3,02	3,02 P		3,02 P	ADECUACIÓN DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN (MANHOLES) EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	21.00	31.00	52.00	$565,554.00	$ 29,408,808.00
3,03	672.4	672-22		BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	2,411.86	734.44	3,146.30	$137,379.00	$ 432,235,548.00
3,04	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	26,946.80	23,561.40	50,508.20	$12,597.00	$ 636,251,795.00
4,00				**SEÑALIZACION**						**$ 257,684,320.00**
4,01	710.1	710-22		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETROREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UND	45.00	38.00	83.00	$614,042.00	$ 50,965,486.00
4,02	710.1	710-22		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON DOBLE LAMINA RETROREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UND	3.00	2.00	5.00	$960,109.00	$ 4,800,545.00
4,03	700.3	700-22		DEMARCACION HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE - M2. (INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS)	M2	381.80	498.00	879.80	$101,088.00	$ 88,937,222.00
4,04	700.1	700-22		DEMARCACION HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE - M (12 CM). (INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS)	M	4,730.64	4,176.39	8,907.03	$9,198.00	$ 81,926,862.00
4,05	4,05 P		4,05 P	REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PLÁSTICO PERNADO	M	23.00	42.50	65.50	$474,110.00	$ 31,054,205.00
5,00				**CUNETAS**						**$ 2,610,818,784.00**
5,01	5,01 P		5,01 P	EXCAVACION MANUAL	M3	474.23	1,780.53	2,254.76	$50,760.00	$ 114,451,618.00
5,02	5,02 P		5,02 P	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	616.50	2,314.69	2,931.19	$32,323.00	$ 94,744,854.00
5,03	231.1	231-22		GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	747.27	2,805.69	3,552.96	$15,025.00	$ 53,383,224.00
5,04	5,04 P		5,04 P	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	63.23	237.40	300.63	$118,391.00	$ 35,591,886.00
5,05	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	KG	10,794.94	42,829.78	53,624.72	$12,597.00	$ 675,510,598.00
5,06	671.1	671-22		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	241.42	906.45	1,147.87	$1,342,403.00	$ 1,540,904,132.00
5,07	5,07 P		5,07 P	SUMIDERO TIPO VENTANA EN CONCRETO	UND	24.00	74.00	98.00	$981,964.00	$ 96,232,472.00
6,00				**ESPACIO PUBLICO ANDENES Y MOBILIARIOS**						**$ 1,253,914,927.00**
6,01	6,01 P		6,01 P	S/I TABLETA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN CONCRETO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR AMARILLO TIPO ACANALADA (UNA HILERA) CON MORTERO 1:4, INCLUYE ARENA H.=0.04 m, RELLENO CON MATERIAL COMPACTADO SELECCIONADO DE 0.20m Y JUNTAS SELLADAS	M	2,411.86	2,427.96	4,839.82	$59,898.00	$ 289,895,538.00
6,02	6,02 P		6,02 P	FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN EN CONCRETO DE 20cm X 10cm X 6cm COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO 1:4, ARENA H.=4 CM, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M	2,411.86	2,427.96	4,839.82	$52,620.00	$ 254,671,328.00
6,03	6,03 P		6,03 P	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO ESTAMPADO TIPO RONDA, 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M2	623.09	944.20	1,567.29	$158,447.00	$ 248,332,399.00
6,04	6,04 P		6,04 P	RAMPA PEATONAL INCLUYE BORDILLOS DE CAMBIO DE NIVEL, SARDINEL, ADOQUÍN TÁCTIL TIPO ALERTA Y PLANTILLA EN CONCRETO	UND	57.00	61.00	118.00	$1,116,285.00	$ 131,721,630.00
6,05	6,05 P		6,05 P	RAMPA PARA USO VEHICULAR DE 4.20M X 1.20M, INCLUYE BORDILLO DE CONCRETO DE CAMBIO DE NIVEL, LOSETA TOPEROL, ADOQUIN EN CONCRETO DE 20CM X 10CM X 6CM COLOR AMARILLO, PLACA EN CONCRETO 0.15M DE ESPESOR, EXCAVACION MANUAL, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	UND	102.00	24.00	126.00	$1,512,172.00	$ 190,533,672.00
6,06	6,06 P		6,06 P	S/I BOLARDOS ALTO EN HIERRO TIPO M63 - IDU EMPOTRADOS EN CONCRETO; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	318.00	170.00	488.00	$284,345.00	$ 138,760,360.00
7,00				**OTRAS ACTIVIDADES**						**$ 120,057,159.00**
7,01	663.1	663-22		S/I TUBERÍA PARA PROLONGACIÓN DE DRENAJES DE AGUAS LLUVIA EN 4". INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	M	234.00	92.40	326.40	$87,826.00	$ 28,666,406.00
7,02	7,02 P		7,02 P	REPARACIÓN DE DOMICILIARIAS DEL ACUEDUCTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	95.00	186.00	281.00	$112,586.00	$ 31,636,666.00
7,03	7,03 P		7,03 P	REUBICACIÓN TÍPICA MEDIDORES DE GAS RED DOMICILIARIA.	UND	45.00	30.00	75.00	$427,117.00	$ 32,033,775.00
7,04	7,04 P		7,04 P	REUBICACION DE CAJA DE REGISTRO DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC DE 6" EXCAVACIÓN Y RELLENO.	UND	57.00	77.00	134.00	$206,868.00	$ 27,720,312.00
8,00				**BOX CULVERT**						**$ 1,026,512,831.00**
8,01	600.2.4	600-22		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	M3	581.97	29.75	611.72	$28,906.00	$ 17,682,378.00
8,02	231.1	231-22		GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	139.20	25.50	164.70	$15,025.00	$ 2,474,618.00
8,03	8,03 P		8,03 P	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	756.56	38.68	795.24	$32,323.00	$ 25,704,543.00
8,04	8,04 P		8,04 P	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	184.80	11.25	196.05	$118,391.00	$ 23,210,556.00
8,05	8,05 P		8,05 P	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	57.60	8.50	66.10	$233,229.00	$ 15,416,437.00
8,06	630.1	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (PARA ESTRUCTURAS)	M3	220.53	13.18	233.71	$2,099,940.00	$ 490,776,977.00
8,07	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	25,845.00	949.86	26,794.86	$12,597.00	$ 337,534,851.00
8,08	8,08 P		8,08 P	BARANDA METÁLICA PARA TRÁFICO VEHICULAR	M	29.40	3.80	33.20	$1,742,442.00	$ 57,849,074.00
8,09	8,09 P		8,09 P	MANEJO DE CAUCE DE AGUA	UND	3.00	-	3.00	$12,378,965.00	$ 37,136,895.00
8,10	8,10 P		8,10 P	JUNTA PARA MURO EN CINTA PVC	M	48.00	16.00	64.00	$77,444.00	$ 4,956,416.00
8,11	630.1	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA CLASE F (SOLADO)	M3	13.74	1.07	14.81	$929,783.00	$ 13,770,086.00
9,00				**SISTEMA DE ALCANTARILLADO**						**$ 610,314,229.00**
9,01	9,01 P		9,01 P	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL HETEROGÉNEO EN BRECHAS BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD MENORES A 1.5M; INCLUYE EQUIPO DE SUCCIÓN, PLÁSTICO PARA PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO.	M3	-	1,668.65	1,668.65	$21,670.00	$ 36,159,646.00
9,02	9,02 P		9,02 P	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL HETEROGÉNEO EN BRECHAS BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD MAYORES A 1.5M; INCLUYE EQUIPO DE SUCCIÓN, PLÁSTICO PARA PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO.	M3	-	229.22	229.22	$28,057.00	$ 6,431,226.00
9,03	9,03 P		9,03 P	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	-	863.53	863.53	$32,323.00	$ 27,911,880.00

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO:	**PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 3, 5 Y 12 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA**

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y VALOR TOTAL

MARZO - 2025

PRESUPUESTO

ITEM	ITEM DE	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD 3 Y	CANTIDAD 12	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
9,04	9,04 P		9,04 P	S.T.C. DE ENTIBADO EN LAMINAS DE HIERRO PARA EXCAVACIONES BAJO CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE HUMEDAD. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. SU MEDIDA SERÁ EN EL SITIO. SE TENDRÁ EN CUENTA PARA EFECTOS DE PAGO, SOLAMENTE LAS ÁREAS NETAS CUBIERTAS POR EL ENTIBADO. EN NINGÚN CASO SE CONSIDERARÁ COMO ENTIBADO LA COLOCACIÓN DE MARCOS ESPACIADOS, COMÚNMENTE LLAMADO PUERTAS. NINGÚN ELEMENTO PODRÁ PRESENTAR HENDIDURAS, NUDOS O CURVATURAS QUE AFECTEN LA CALIDAD DEL ENTIBADO	M2	-	506.10	506.10	$104,475.00	$ 52,874,798.00
9,05	9,05 P		9,05 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 0,10 M DE ARENA DE BRECHAS PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA.	M3	-	111.24	111.24	$137,750.00	$ 15,323,310.00
9,06	9,06 P		9,06 P	S.T.C. DE LLENOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN EN BRECHAS COMPACTADOS MECÁNICAMENTE HASTA OBTENER UNA DENSIDAD IGUAL O MAYOR DEL 90% DE LA DENSIDAD OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO.	M3	-	899.88	899.88	$42,451.00	$ 38,200,806.00
9,07	9,07 P		9,07 P	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	-	664.25	664.25	$118,391.00	$ 78,641,222.00
9,08	231.1	231-22		GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	-	3,188.97	3,188.97	$15,025.00	$ 47,914,274.00
9,09	9,09 P		9,09 P	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADO 8" CON CARACTERÍSTICAS (PS 8KN/M2- 57 PSI) TIPO DURAFORT O SIMILAR.	M	-	610.62	610.62	$98,241.00	$ 59,987,919.00
9,10	9,10 P		9,10 P	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADO 10" CON CARACTERÍSTICAS (PS 8KN/M2- 57 PSI) TIPO DURAFORT O SIMILAR.	M	-	131.00	131.00	$171,122.00	$ 22,416,982.00
9,11	9,11 P		9,11 P	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 6" CON CARACTERISTICAS (PS 8KN/M2- 57 PSI) TIPO DURAFORT O SIMILAR. PARA DOMICILIARIAS.	M	-	882.00	882.00	$77,548.00	$ 68,397,336.00
9,12	9,12 P		9,12 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KITS SILLAS YEE 8" X 6" PARA TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADO.	UND	-	150.00	150.00	$235,956.00	$ 35,393,400.00
9,13	9,13 P		9,13 P	CONSTRUCCION DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN Ø 1,2 M. PROFUNDIDAD MENORES DE 2 METROS EN CONCRETO DE 210 KG/CM2. INCLUYE HERRAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UND	-	10.00	10.00	$4,734,503.00	$ 47,345,030.00
9,14	9,14 P		9,14 P	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0,60MX0,60M EN CONCRETO DE 210 KG/CM2. INCLUYE HERRAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UND	-	150.00	150.00	$488,776.00	$ 73,316,400.00
10,00				**COMPONENTE ELECTRICO**						**$ 619,765,520.00**
				RED DE MEDIA TENSION (13.200) VOL.						
10,01	10,01 P		10,01 P	SUMINISTRO, INSTALACION E HINCADO DE POSTE EN CONCRETO DE (12 MTS - 750 KGF).	UND	-	4.00	4.00	$4,339,929.00	$ 17,359,716.00
10,02	10,02 P		10,02 P	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE CIMENTACION CILINDRICA CON CONCRETO DE 3000 PSI A POSTE EN CONCRETO DE (12 MTS - 750 KGF).	UND	-	4.00	4.00	$972,621.00	$ 3,890,484.00
10,03	10,03 P		10,03 P	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ANGULO CON DISPOSICIÓN EN BANDERA A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.	UND	-	3.00	3.00	$5,728,247.00	$ 17,184,741.00
10,04	10,04 P		10,04 P	SUMINISTRO, RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE RED PARA MT BIFASICA AEREA EN CABLE DESNUDO DE ALUMINIO ACSR - No. 1/0 AWG.	M	-	600.00	600.00	$116,258.00	$ 69,754,800.00
10,05	10,05 P		10,05 P	INSTALACION CON TENSION DE ARMADO PARA ESTRUCTURA DE MT BIFASICO A 13.2 KV.	UND	-	3.00	3.00	$5,853,729.00	$ 17,561,187.00
10,06	10,06 P		10,06 P	INSTALACION CON TENSION A 13.2 KV. DE POSTE EN CONCRETO	UND	-	3.00	3.00	$10,487,876.00	$ 31,463,628.00
				RED DE BAJA TENSION (240/120) VOL.						
10,07	10,07 P		10,07 P	INSTALACION E HINCADO DE POSTE EN CONCRETO DE (9 MTS - 1050 KGF).	UND	13.00	1.00	14.00	$1,284,533.00	$ 17,983,462.00
10,08	10,08 P		10,08 P	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE CIMENTACION CILINDRICA CON CONCRETO DE 3000 PSI A POSTE EN CONCRETO DE (9 MTS - 1050 KGF).	UND	13.00	1.00	14.00	$640,822.00	$ 8,971,508.00
10,09	10,09 P		10,09 P	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ANCLAJE PARA BT A 240/120 VOL.	UND	13.00	3.00	16.00	$1,221,132.00	$ 19,538,112.00
10,10	10,10 P		10,10 P	SUMINISTRO, RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE RED PARA BT BIFASICA AEREA EN CABLE TRIPLEX DE ALUMINIO - No. 2 AWG.	M	1,200.00	600.00	1,800.00	$99,443.00	$ 178,997,400.00
10,11	10,11 P		10,11 P	DESINSTALACION DE POSTE EN CONCRETO DE (9 MTS - 1050 KGF - 750 KGF - 510 KGF).	UND	11.00	23.00	34.00	$1,353,693.00	$ 46,025,562.00
10,12	10,12 P		10,12 P	DESMONTE, RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE RED PARA RED DE TELECOMUNICACIONES	M	1,400.00	1,200.00	2,600.00	$28,423.00	$ 73,899,800.00
				ALUMBRADO PUBLIICO, ALIMENTADORES Y MEDIDAS DE BAJA TENSION (240/120) VOL.						
10,13	10,13 P		10,13 P	SUMINISTRO, RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE CABLE CONCENTRICO DE ALUMINIO - (2xNo. 6 + 1xNo. 6) AWG.	M	384.00	850.00	1,234.00	$79,456.00	$ 98,048,704.00
10,14	10,14 P		10,14 P	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA REUBICACION DE MEDIDOR (240/120) VOL.	UND	6.00	1.00	7.00	$1,280,738.00	$ 8,965,166.00
10,15	10,15 P		10,15 P	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA REINSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO.	UND	4.00	6.00	10.00	$1,012,125.00	$ 10,121,250.00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$**	**16,311,828,062.00**
PGIO	$	195,436,188.00
TRAMITES ANTE ENTIDAD AMBIENTAL	$	26,969,765.00
TRAMITES, y LEGALIZACIONES (AFINIA)	$	13,698,672.00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$	16,547,932,687.00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$**	**16,547,932,687.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS: DIECISÉIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: El valor del PGIO es modificable, en todo caso durante la ejecucion de l contrato se debera garantizar las especificaciones de estos planes de acuerdo con lo previsto por la entidad en el cuadro que discrimina las actividades del mismo.

NOTA 5: Los valores del TRAMITE AMBIENTAL Y TRAMITE AFINIA no son modificable.

DESCRIPCION		**PORCENTAJE**
ADMINISTRACION	**A=**	27%
IMPREVISTO	**I=**	1%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33%

Elaboró:
Martin E. Melendres
Contratista SIM

Revisó:
Luis Fernando Mendoza
Contratista SIM

Firmado digitalmente por INGRID SOFIA MORALES AVILA

Aprobó:
Ingrid Morales Avila
Gerente de proyectos SIM

VoBo
Iris Spath Camaño
Secretaria De Infraestructura