OBJETO: Construcción y/o reconstrucción y/o mejoramiento y/o rehabilitación de vías urbanas, canales, boxcoulverts, y obras complementarias para el Programa Barrios a la Obra Etapa IX, en todas las localidades y corregimientos del Distrito de Barranquilla.- MODULO 6

PRESUPUESTO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	VALOR TOTAL
1	**Capítulo - Obras Preliminares**					**$ 116.068.442,00**
1.1	CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA), CON ALTURA DE 2.00 METROS, BASE PARA FIJACION DE ESTACONES 0.20 X 0.20 X 0.50 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI, ESTACONES DE MADERA DE 2" X 2", APUNTILLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO	ML	770,00	$ 57.472,00	$ 74.713,60	$ 57.529.472
1.2	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	9201,50	$ 2.918,00	$ 3.793,40	$ 34.904.970
1.3	IDENTIFICACION DE REDES EXISTENTES POR MEDIO DE GEORADAR	M2	4000,00	$ 4.545,00	$ 5.908,50	$ 23.634.000
2	**DEMOLICIIONES**					**$ 222.340.653,00**
2.1	DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	355,00	$ 31.177,00	$ 40.530,10	$ 14.388.186
2.2	DEMOLICIÓN DE ANDEN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1526,50	$ 27.164,00	$ 35.313,20	$ 53.905.600
2.3	DEMOLICION DE MUROS EXISTENTES EN MAMPOSTERIA.	M2	1,00	$ 39.976,00	$ 51.968,80	$ 51.969
2.4	ENTIBADO CONTINUO METÁLICO	M2	1370,00	$ 60.823,00	$ 79.069,90	$ 108.325.763
2.5	DESMONTE Y RETIRO BARRERA NEW JERSEY EN SEPARADOR CENTRAL EXISTENTE	ML	770,00	$ 32.035,00	$ 41.645,50	$ 32.067.035
2.6	DESMONTE DE PUNTO DE CAMARA DE SEGURIDAD, POSTE Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 2.833.224,00	$ 3.683.191,20	$ 3.683.191
2.7	CORTE DE PAVIMENTO CON EQUIPO MECÁNICO	ML	770,00	$ 9.909,00	$ 12.881,70	$ 9.918.909
3	**CAPITULO - EXCAVACIONES Y RELLENOS**					**$ 5.011.355.890,00**
3.1	CORTE DE TERRENO	M3	11660,36	$ 43.716,00	$ 56.830,80	$ 662.667.587
3.2	EXCAVACION MANUAL (INCLUYE RETIRO)	M3	993,30	$ 40.948,00	$ 53.232,40	$ 52.875.743
3.3	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	1500	$ 54.300,00	$ 70.590,00	$ 105.885.000
3.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	7824,00	$ 110.696,00	$ 143.904,80	$ 1.125.911.155
3.5	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	M3	2914,21	$ 220.286,00	$ 286.371,80	$ 834.547.563
3.6	BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 COMPACTADO	M3	4490,50	$ 194.004,00	$ 252.205,20	$ 1.132.527.451
3.7	RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	5617,85	$ 150.200,00	$ 195.260,00	$ 1.096.941.391
4	**CAPITULO - PAVIMENTO RIGIDO**					**$ 3.430.684.896,00**
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO NORMA INVIAS 232P	M2	9535,41	$ 15.547,00	$ 20.211,10	$ 192.721.125
4.2	CONCRETO 1500 PSI PREMEZCLADO PARA BASE DE PAVIMENTO E=0,15	M2	1,00	$ 88.200,00	$ 114.660,00	$ 114.660
4.3	CONCRETO 1500 PSI PREMEZCLADO PARA BASE DE PAVIMENTO E=0,10	M2	1,00	$ 57.799,00	$ 75.138,70	$ 75.139
4.4	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR 600 PSI A LA FLEXIÓN, ESPESOR DE 0,29 M, INCLUYE PASADORES DE 1.1/2" LISO A 0.30 METROS Y BARRA DE AMARRE DE 5/8" CORRUGADO A 1.20 METROS DE SEPARACIÓN, CORTADORA DE PAVIMENTO JUNTA Y ADITIVO	M3	2421,84	$ 930.394,00	$ 1.209.512,20	$ 2.929.245.026
4.5	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 39 A LA FLEXION , ESPESOR= 0.2 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2	500	$ 214.367,00	$ 278.677,10	$ 139.338.550
4.6	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=45, ESPESOR=0.20 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES D = 1" LISO A CADA 0,30 METROS Y 5/8" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	442,41	$ 235.684,00	$ 306.389,20	$ 135.549.646
4.7	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2	100	$ 258.775,00	$ 336.407,50	$ 33.640.750

5	**CAPITULO - PAVIMENTO ASFALTICO**					**$ 988.372.593,00**
5.1	REMOCIÓN, FRESADO Y RETIRO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2	400	$ 31.791,00	$ 41.328,30	$ 16.531.320
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO ASFALTICO MDC-19 (SEGÚN A.A.P #6)	M3	498,00	$ 1.498.312,00	$ 1.947.805,60	$ 970.007.189
5.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL - 0 O CRL - 1H	M2	498	$ 2.833,00	$ 3.682,90	$ 1.834.084
6	**CAPÍTULO - URBANISMO**					**$ 1.413.924.549,00**
6.1	BORDILLO RECTO DE 30 X 15 cm PARA CONFINAMIENTO EN CONCRETO FUNDIDO DE 3000 PSI	ML	1540,00	$ 70.619,00	$ 91.804,70	$ 141.379.238
6.2	Loseta Plana de 400x400x60 Mm De Espesor Color Gris oscuro, Usada En Pavimento De La Franja De Circulacion Peatonal Y Esquinas Con Carreras Transversales, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms	M2	1078,00	$ 259.108,00	$ 336.840,40	$ 363.113.951
6.3	Loseta Plana 400x400x60 Mm De Espesor Color Gris claro, Usada En Pavimento De La Franja De Circulacion Peatonal Y Esquinas Con Carreras Transversales, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms.	M2	1000,00	$ 259.108,00	$ 336.840,40	$ 336.840.400
6.4	Loseta Alerta 200x200x60 Mm De Espesor Color amarillo, Usada En La Franja De Alineacion Para Invidentes, y Loseta GUIA Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms	M2	200,00	$ 261.118,00	$ 339.453,40	$ 67.890.680
6.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA NEGRA (ORGÁNICA) PARA RELLENO DE ÁREAS VERDES.	M3	871,00	$ 99.258,00	$ 129.035,40	$ 112.389.833
6.6	CONTENEDORES DE RAÍZ DE 1.50X1.50X1.60 METROS, EN CONCRETO REFORZADO, CON REFUERZO EN MALLA DE 0.15X0.15X1/4" Y PISO CON APERTURA DE HUECO DE 0.25X0.25 METROS Y REMATE SUPERIOR EN BORDILLO REDONDEADO	UN	50,00	$ 711.196,00	$ 924.554,80	$ 46.227.740
6.7	ALCORQUES CUADRADOS DE 1.6X1.6 M	UN	50,00	$ 1.817.321,00	$ 2.362.517,30	$ 118.125.865
6.8	RAMPA PEATONAL DE CONCRETO CON ADOQUÍN PEATONAL EN LOSETAS TÁCTIL DE ALERTA PREFABRICADAS EN TONOS GRISES. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL Y BASE EN MATERIAL SELECCIONADO.	M2	93,30	$ 334.084,00	$ 434.309,20	$ 40.521.048
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURAS EN ACERO INOXIDABLE DE 35 CMS DE DIÁMETRO OR 60 CMS DE ALTO (VER DISEÑO)	UN	4,00	$ 1.008.645,00	$ 1.311.238,50	$ 5.244.954
6.10	PARADERO DE TRANSMETRO, INTEGRADA POR ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE ALSI 304, CON DOS APOYOS VERTICALES, ESTRUCTURA DE SUJECIÓN DE CUBIERTA, BANCA, CUBIERTA Y MOGADOR, SEGÚN DISEÑO ADJUNTO EN PLANOS, INCLUYENDO CIMENTACIÓN DE CONCRETO EN CADA UNO DE LOS APOYOS MEDIANTE ZAPATAS DE CONCRETO	UN	2,00	$ 45.414.433,00	$ 59.038.762,90	$ 118.077.526
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS METÁLICOS BAJOS SEGÚN DISEÑOS	UN	60,00	$ 312.156,00	$ 405.802,80	$ 24.348.168
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA PARA PARQUE, EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" EN AMBOS SENTIDOS CADA 0.15 METROS, DE 0.60X1.10 MTS DE ALTURA 0.60 MTS, FONDO EN PLACA DE CONCRETO CON SU LOGOTIPO	UN	2,00	$ 621.872,00	$ 808.433,60	$ 1.616.867
6.13	TALA DE AROBOLES INCLUYENDO RAIZ Y RETIRO DE MATERIAL	UN	30,00	$ 978.161,00	$ 1.271.609,30	$ 38.148.279
7	**CAPÍTULO - SEÑALIZACIÓN**					**$ 44.058.388,00**
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEMARCACIÓN VIAL, FLECHAS DOS DESTINOS	UN	1065,00	$ 24.191,00	$ 31.448,30	$ 33.492.440
7.2	MARCA VIAL PARA DEMARCACIÓN DE PASOS PEATONALES	M2	156,40	$ 26.666,00	$ 34.665,80	$ 5.421.731
7.3	SEÑALIZACIÓN AVISO PREVENTIVO FIJO	UN	10,00	$ 382.362,00	$ 497.070,60	$ 4.970.706
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEMARCACIÓN VIAL, FLECHAS UN SOLO DESTINO	UN	10,00	$ 13.347,00	$ 17.351,10	$ 173.511
8	**CAPÍTULO - PROVISIONES**					**$ 5.243.599.532,00**
8.1	PROVISIÓN REDES ELÉCTRICAS	GLB	1,00	$ 4.000.004.601,00	$ 5.200.005.981,30	$ 5.200.005.981
8.2	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1,00	$ 33.533.501,00	$ 43.593.551,30	$ 43.593.551
9	**CAPÍTULO - OBRAS COMPLEMENTARIAS**					**$ 7.865.265.836,00**
9.1	SOLADO EN CONCRETO POBRE DE 2000 PSI, E=0,05 METROS	M3	99,90	$ 418.292,00	$ 543.779,60	$ 54.323.582
9.2	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA BOXCOULVERT, BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA, NO INCLUYE ACERO	M3	2951,00	$ 1.346.422,00	$ 1.750.348,60	$ 5.165.278.719
9.3	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	251454,00	$ 7.894,00	$ 10.262,20	$ 2.580.471.239
9.4	PROTECCION EN SEPARADOR CENTRAL PARA RED DE PROMIGAS D=10" ANCHO 1M. INCLUYE POLVO MINERAL ROJO	ML	20,00	$ 241.082,00	$ 313.406,60	$ 6.268.132
9.5	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO PARA PROTECCION DE TUBERIA PROMIGAS CON PASANTE PVC D=2". INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	20,00	$ 891.065,00	$ 1.158.384,50	$ 23.167.690
9.6	CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO 3.000 PSI PREPREMEZCLADO EN SEPARADOR CENTRAL, INCLUYE CONFORMACIÓN DEL TERRENO.	ML	180,00	$ 130.484,00	$ 169.629,20	$ 30.533.256

9.7	INSTALACIÓN DE REDES DE GAS 6", ANILLO 3/4", ANILLO 1/2" (NO INCLUYE EXCAVACIÓN)	ML	770,00	$ 5.218,00	$ 6.783,40	$ 5.223.218
10	**CAPÍTULO - ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**					**$ 829.539.743,00**
10.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRANZÓN PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA DE CONFORMIDAD CON NORMAS TRIPLE A (ORIGEN ARROYO DE PIEDRA)	M3	88,16	$ 212.413,00	$ 276.136,90	$ 24.344.229
10.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE 24"	ML	274,00	$ 63.889,00	$ 83.055,70	$ 22.757.262
10.3	INSTALACIÓN TUBERIA ALCANTARILLADO DE 6"	ML	36,00	$ 17.522,00	$ 22.778,60	$ 820.030
10.4	INSTALACIÓN TUBERIA ALCANTARILLADO DE 8"	ML	39,00	$ 20.931,00	$ 27.210,30	$ 1.061.202
10.5	INSTALACIÓN TUBERIA ALCANTARILLADO DE 10"	ML	24,00	$ 26.107,00	$ 33.939,10	$ 814.538
10.6	INSTALACIÓN TUBERIA ALCANTARILLADO DE 12"	ML	145,00	$ 31.283,00	$ 40.667,90	$ 5.896.846
10.7	INSTALACIÓN TUBERIA ALCANTARILLADO DE 36"	ML	30,00	$ 84.392,00	$ 109.709,60	$ 3.291.288
10.8	SUMINISTRO TEE DE 8X6" ALCANTARILLADO	UN	12,00	$ 137.634,00	$ 178.924,20	$ 2.147.090
10.9	SUMINISTRO DE HIDROSELLO DE 6" ALCANTARILLADO	UN	12,00	$ 5.054,00	$ 6.570,20	$ 78.842
10.10	SUMINISTRO DE HIDROSELLO DE 8" ALCANTARILLADO	UN	12,00	$ 10.336,00	$ 13.436,80	$ 161.242
10.11	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE 24"	ML	274,00	$ 554.291,00	$ 720.578,30	$ 197.438.454
10.12	SUMINISTRO TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE 6"	ML	36,00	$ 72.239,00	$ 93.910,70	$ 3.380.785
10.13	SUMINISTRO TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE 8"	ML	39,00	$ 106.125,00	$ 137.962,50	$ 5.380.538
10.14	SUMINISTRO TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE 10"	ML	24,00	$ 218.581,00	$ 284.155,30	$ 6.819.727
10.15	SUMINISTRO TUBERÍA 250 MM PEAD	ML	105,00	$ 261.166,00	$ 339.515,80	$ 35.649.159
10.16	SUMINISTRO TUBERÍA 400 MM PEAD	ML	355,00	$ 670.031,00	$ 871.040,30	$ 309.219.307
10.17	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO EN CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI DE 1,5X0,4 LIBRES, PARA RED DE AGUAS LLUVIAS. INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	7,00	$ 4.071.426,00	$ 5.292.853,80	$ 37.049.977
10.18	INSTALACIÓN DE REJILLA	UN	14,00	$ 2.654.642,00	$ 3.451.034,60	$ 48.314.484
10.19	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO DE 250 MM PEAD	ML	105,00	$ 25.389,00	$ 33.005,70	$ 3.465.599
10.20	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO DE 400 MM PEAD	ML	355,00	$ 29.726,00	$ 38.643,80	$ 13.718.549
10.21	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA 1,45<H<1,80 MTS PARA TUBERIAS DE DIAMETROS ENTRE 450 MM Y 750 MM, DIAMETRO DEL CILINDRO 1,50 MTS	UN	7,00	$ 4.317.896,00	$ 5.613.264,80	$ 39.292.854
10.22	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA 1,80<H<3.0 MTS PARA TUBERIAS DE DIAMETROS ENTRE 450 MM Y 750 MM, DIAMETRO DEL CILINDRO 1,50 MTS	UN	2,00	$ 5.932.407,00	$ 7.712.129,10	$ 15.424.258
10.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA EMPALME DE TUBERÍA DE 160 MM A TUBERÍA EN PVC 3" EXISTENTE DE AGUA POTABLE. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	UND	1,00	$ 4.871.549,00	$ 6.333.013,70	$ 6.333.014
10.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA EMPALME DE TUBERÍA DE 250 MM PEAD DE AGUA POTABLE A TUBERÍA EXISTENTE. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	UND	1,00	$ 6.541.342,00	$ 8.503.744,60	$ 8.503.745
10.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA EMPALME DE TUBERÍA DE 315 MM A TUBERIA PEAD EXISTENTE DE 250 MM DE AGUA POTABLE. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	UND	1,00	$ 12.432.731,00	$ 16.162.550,30	$ 16.162.550
10.26	REALIZACIÓN DE PRUEBA HIDROSTÁTICA DEL SISTEMA DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE DE DIAMETROS DE 160 A 250 MM, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, INCLUYE CANTIDAD DE AGUA REQUERIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROCESO.	ML	460,00	$ 15.633,00	$ 20.322,90	$ 9.348.534
10.27	REALIZACIÓN DE PRUEBA HIDROSTÁTICA DEL SISTEMA DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE DE DIAMETROS DE 315 A 400 MM, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, INCLUYE CANTIDAD DE AGUA REQUERIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROCESO.	ML	460,00	$ 21.180,00	$ 27.534,00	$ 12.665.640

11	**CAPÍTULO - SUBTERRANIZACION DE REDES DE TELECOMUNICACIONES**					**$ 362.309.300,00**
11.1	INSTALACION DE BANCO DE REDES DE COMUNICACIONES TIPO 22 -1 (22Ø 4")	ML	770,00	$ 122.000,00	$ 158.600,00	$ 122.122.000
11.2	REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.	UN	27,00	$ 741.994,00	$ 964.592,20	$ 26.043.989
11.3	CAMARAS COMUNES EN MAMPOSTERIA PARA REDES DE COMUNICACIONES 1,5 X 1,5 x 1,5CON PAÑETE IMPERMEABILIZADO INCLUYE TAPA EN HIERRO DUCTIL D=60 CM	UN	10,00	$ 3.478.655,00	$ 4.522.251,50	$ 45.222.515
11.4	APÍQUES PARA DETERMINACIÓN DE REDES EXISTENTES.	UND	302,00	$ 41.292,00	$ 53.679,60	$ 16.211.239
11.5	SUMINISTRO TUBERÍA TDP Ø 4" PARA BANCO DE REDES DE TELECOMUNICACIONES	ML	3080,00	$ 21.241,00	$ 27.613,30	$ 85.048.964
11.6	SONDEO DE CANALIZACIÓN 4" INSTALADA PARA BANCO DE DUCTOS CON GUÍA.	ML	15400,00	$ 3.062,00	$ 3.980,60	$ 61.301.240
11.7	INSTALACIÓN DE REDES DE HECTADUCTO Y MONOTUBO PARA REDES DE TELECOMUNICACIONES.(INCLUYE EXCAVACIÓN)	ML	770,00	$ 6.353,00	$ 8.258,90	$ 6.359.353
12	**CAPÍTULO - PUENTE PEATONAL**					**$ 4.472.480.178,00**
12.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE NEOPRENO DUREZA 60 PARA VIGAS PUENTES	UN	60,00	$ 269.242,00	$ 350.014,60	$ 21.000.876
12.2	GRUA AUTOPROPULSADA DE BRAZO TELESCOPICO CAPACIDAD DE ELEVACIÓN 80 TON Y 27 M DE ALTURA PARA INSTALACIÓN DE VIGAS EN BOX COULVERTS	ML	916,20	$ 306.242,00	$ 398.114,60	$ 364.752.597
12.3	JUNTA DE MOVIMIENTO EN NEOPRENO DE 50 MM. INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE	ML	398,00	$ 1.144.591,00	$ 1.487.968,30	$ 592.211.383
12.4	DESMONTE DE VIGAS DE CONCRETO Y DEMOLICIÓN TOTAL DE PUENTES PEATONALES EXISTENTES	GLB	1,00	$ 193.737.599,00	$ 251.858.878,70	$ 251.858.879
12.5	MONTAJE DE SEGMENTO DE LMAX 24 M PARA PUENTE PEATONAL.	GLB	2,00	$ 41.413.165,00	$ 53.837.114,50	$ 107.674.229
12.6	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE BARANDAS TUBULÁRES DE SECCION ELICOIDAL PARA PUENTES PEATONALES.	ML	304,00	$ 532.921,00	$ 692.797,30	$ 210.610.379
12.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS BASE PARA MONTAJE DE ESTRUCTURA PUENTES PEATONALES.	UN	11,00	$ 1.604.241,00	$ 2.085.513,30	$ 22.940.646
12.8	PERNOS DE ANCLAJES PARA PLACAS BASE DE PUENTES PEATONALES.	UN	48,00	$ 1.341.741,00	$ 1.744.263,30	$ 83.724.638
12.9	PINTURA FINAL DE ACABADO PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE PUENTES PEATONALES.	M2	761,00	$ 86.591,00	$ 112.568,30	$ 85.664.476
12.10	PINTURA FINAL DE ACABADO PARA CONCRETOS DE PUENTES PEATONALES.	M2	914,00	$ 39.342,00	$ 51.144,60	$ 46.746.164
12.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASARELA EN PISO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO ANTIDESLIZANTE DE 100 CMS X 100 CMS X 2.0 CMS DE ESPESOR, PARA PUENTES PEATONALES	M2	150,00	$ 1.559.338,00	$ 2.027.139,40	$ 304.070.910
12.12	CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA DESMONTE Y REUBICACIÓN DE ESTRUCTURA VERTICAL TIPO TÓTEM.	GLB	1,00	$ 23.411.019,00	$ 30.434.324,70	$ 30.434.325
12.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSA VIAL EN TRAMOS RECTOS EN ACERO GALVANIZADO DOBLE NIVEL, INCLUYE POSTES, CAPTAFAROS Y TRAMO FINAL EN EXTREMOS (SEGÚN A.A.P #6)	ML	970,00	$ 666.516,00	$ 866.470,80	$ 840.476.676
12.14	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA METALICA EN ALUMINO 6061 T6 PARA PUENTE PEATONAL, INCLUYE SOLDADURA Y TRANSPORTE (SEGÚN A.A.P #6)	KG	15000,00	$ 77.452,00	$ 100.687,60	$ 1.510.314.000
					COSTO TOTAL DE OBRA	**$ 30.000.000.000**

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 aproximará 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:	Para efectos de la evaluación de la oferta económica, el valor que será tenido en cuenta para incluir en el metodo de evaluacion correspondiente de acuerdo a la TRM que rija para la fecha de evaluacion del ofrecimiento economico, será la sumatoria de la operacion resultante de multiplicar el **"COSTO TOTAL"** (con correcciones aritmeticas si dan a lugar) multiplicado por la **"TASA DE INTERES EFECTIVA ANUAL"** ofertada por el proponente, es decir el valor correspondiente a **"VALOR TOTAL OFRECIMIENTO CON TASA INTERES"**
NOTA 5:	Teniendo en cuenta la regla anterior, el valor por el cual se adjudicará el presente proceso, será por la sumatoria de los items incluido AIU. El oferente adjudicatario se obliga a ofrecer una operación del crédito de proveedor a una tasa de financiación que será la establecida por el proponente en la presente propuesta económica
NOTA 6:	El valor de la tasa ofrecida para el credito de proveedor debe ser expresada en porcentaje Efectiva anual (EA) hasta con maximo 2 decimales. La tasa ofrecida no podra sobrepasar la tasa máxima estimada por la entidad en el Estudio Previo, el Pliego de Condiciones y el Anexo técnico.

COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	**(A)**	**24%**
IMPREVISTOS	**(I)**	**1%**
UTILIDAD	**(U)**	**5%**
TOTAL AIU	**(AIU)**	**30%**

TASA DE INTERES EFECTIVO ANUAL (%)	**14%**

RAFAEL LAFONT DE SALES
SECRETARIO DE DESPACHO
SECRTEARIA DISTRITAL DE OBRAS PUBLICAS