



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia



PROYECTO: REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LA VÍA PANORAMA (MEDIACANOA - ANSERMANUEVO - LA VIRGINIA) Y DE LA VÍA ANSERMANUEVO - CARTAGO EN LOS DEPARTAMENTOS DE VALLE DEL CAUCA Y RISARALDA\*

No	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR TOTAL	VALOR UNITARIO MINIMO	VALOR UNITARIO MÁXIMO		
		ESPECIFICACION GENERAL	ESPECIFICACION PARTICULAR									
<b>1. REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O COMPLEMENTACION Y/O ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (INCLUYENDO LICENCIAS Y PERMISOS SI APLICA)</b>									\$	800.542.700,00		
1	1.1P		1.1P	REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O COMPLEMENTACION Y/O ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (INCLUYENDO LICENCIAS Y PERMISOS SI APLICA). INCLUYE IVA	Km	100,00	\$ 8.005.427,00	\$ 800.542.700,00	\$ 7.204.884,00	\$ 8.805.970,00		
<b>2. MANTENIMIENTO RUTINARIO MEDIACANOA-ANSERMANUEVO-CARTAGO</b>									\$	2.731.932.504,00		
2			MANUAL DE GESTIÓN VIAL INTEGRAL INVIAS	MANTENIMIENTO RUTINARIO (Con cumplimiento del 100 % de los indicadores requeridos en el Anexo Técnico) MEDIACANOA - ANSERMANUEVO - CARTAGO. AÑO 2022. INCLUIDO AIU e IVA	mes	12,00	\$ 227.661.042,00	\$ 2.731.932.504,00	\$ 204.894.938,00	\$ 250.427.146,00		
<b>3. REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL RUTA 2302 - MEDIACANOA - ANSERMANUEVO</b>												
<b>I - EXPLANACIONES</b>									\$	18.711.660,00		
3	201.7	201-13		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS MEDIACANOA-ANSERMANUEVO	m3	150,00	\$ 124.532,00	\$ 18.679.800,00	\$ 112.079,00	\$ 136.985,00		
4	201.20	201-13		REMOCIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS	m	45,00	\$ 708,00	\$ 31.860,00	\$ 637,00	\$ 779,00		
<b>II - AFIRMADOS- SUB BASES Y BASES</b>									\$	2.248.197.000,00		
5	320.4	320-13		SUB-BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A - RUTA 2302 MEDIACANOA - ANSERMANUEVO	m3	200,00	\$ 117.242,00	\$ 23.448.400,00	\$ 105.518,00	\$ 128.966,00		
6	330.1	330-13		BASE GRANULAR CLASE A - RUTA 2302 MEDIACANOA - ANSERMANUEVO	m3	16.750,00	\$ 110.000,00	\$ 1.842.500.000,00	\$ 99.000,00	\$ 121.000,00		
7	330.4	330-13		BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A - RUTA 2302 MEDIACANOA - ANSERMANUEVO	m3	3.100,00	\$ 123.306,00	\$ 382.248.600,00	\$ 110.975,00	\$ 135.637,00		
<b>III - PAVIMENTOS ASFALTICOS</b>									\$	21.924.452.182,00		
8	420.2	420-13		RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	m2	99.000,00	\$ 1.889,00	\$ 187.011.000,00	\$ 1.700,00	\$ 2.078,00		
9	450.2.1P		450P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 - RUTA 2302 MEDIACANOA - ANSERMANUEVO	m3	8.551,00	\$ 673.596,00	\$ 5.759.919.396,00	\$ 606.236,00	\$ 740.956,00		
10	450.1.1P		450P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-25 - RUTA 2302 MEDIACANOA - ANSERMANUEVO	m3	10.415,00	\$ 677.027,00	\$ 7.051.236.205,00	\$ 609.324,00	\$ 744.730,00		
11	450.9.1P		450P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC-25 - RUTA 2302 MEDIACANOA - ANSERMANUEVO	m3	1.926,00	\$ 722.863,00	\$ 1.392.234.138,00	\$ 650.577,00	\$ 795.149,00		
12	451.1P		451P	MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE MAC-75 - RUTA 2302 MEDIACANOA - ANSERMANUEVO	m3	10.250,00	\$ 611.767,00	\$ 6.270.611.750,00	\$ 550.590,00	\$ 672.944,00		
13	460.1P		460P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO	m3	9.900,00	\$ 47.090,00	\$ 466.191.000,00	\$ 42.381,00	\$ 51.799,00		
14	464.1	464-13		GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACION (NO TEJIDO REPAV 450 O SIMILAR)	m2	97.258,00	\$ 6.112,00	\$ 594.440.896,00	\$ 5.501,00	\$ 6.723,00		

15	465.1	465-13		EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFÁLTICAS Y DE LAS SUBYACENTES - RUTA 2302 MEDIACANOA - ANSERMANUEVO	m3	1.675,00	\$	64.461,00	\$	107.972.175,00	
16	465.2	465-13		EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE EXCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFÁLTICAS. - RUTA 2302 MEDIACANOA - ANSERMANUEVO	m3	2.514,00	\$	37.723,00	\$	94.835.622,00	
<b>IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES</b>										<b>\$ 1.582.946.738,00</b>	
17	600.1.1	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	350,00	\$	38.046,00	\$	13.316.100,00	
18	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	350,00	\$	36.529,00	\$	12.785.150,00	
19	610.2	610-13		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	400,00	\$	74.045,00	\$	29.618.000,00	
20	630.1	630-13		CONCRETO CLASE D. f <sub>c</sub> = 21 Mpa - RUTA 2302 MEDIACANOA - ANSERMANUEVO	m3	252,00	\$	584.410,00	\$	147.271.320,00	
21	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPa	kg	4.774,00	\$	5.912,00	\$	28.223.888,00	
22	671.1	671-13		CUNETAS DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO, CONCRETO f <sub>c</sub> 14 MPa.	m3	40,00	\$	447.998,00	\$	17.919.920,00	
23	671.1P		671 P	CUNETAS DE CONCRETO VACIADA IN SITU NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO, CONCRETO f <sub>c</sub> 21 MPa.	m3	2.500,00	\$	494.958,00	\$	1.237.395.000,00	
24	673.1	673-13		GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO (NT 2500 O SIMILAR)	m2	2.100,00	\$	7.718,00	\$	16.207.800,00	
25	673.2	673-13		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	600,00	\$	93.283,00	\$	55.969.800,00	
26	673.3	673-13		MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB BASE GRANULAR	m3	120,00	\$	102.426,00	\$	12.291.120,00	
27	681.1	681-13		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	60,00	\$	199.144,00	\$	11.948.640,00	
<b>V - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL</b>										<b>\$ 502.485.749,00</b>	
28	700.1	700-13		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	m	158.000,00	\$	1.688,00	\$	266.704.000,00	
29	700.3	700-13		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO.	m2	1.400,00	\$	30.780,00	\$	43.092.000,00	
30	710.1	710-13		SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP, SR Y SI DE 75 CM X 75 CM CON LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR.	Unidad	275,00	\$	288.421,00	\$	79.315.775,00	
31	701.1	701-13		TACHA REFLECTIVA - BIDIRECCIONAL TIPO A Y D	Unidad	8.500,00	\$	7.815,00	\$	66.427.500,00	
32	730.1	730-13		DEFENSA METÁLICA	m	230,00	\$	143.570,00	\$	33.021.100,00	
33	730.2	730-13		SECCIÓN FINAL	Unidad	50,00	\$	54.305,00	\$	2.715.250,00	
34	730.3	730-13		SECCION TOPE	Unidad	50,00	\$	57.518,00	\$	2.875.900,00	
35	730.4	730-13		ELEMENTO ESPECIAL TIPO AMORTIGUADORES	Unidad	66,00	\$	32.342,00	\$	2.134.572,00	
36	740.1	740-13		CAPTAFAROS	Unidad	66,00	\$	8.242,00	\$	543.972,00	
37	710.1P		710P	RETIRO Y RE-INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES DE TRANSITO TIPO I	Unidad	230,00	\$	21.262,00	\$	4.890.260,00	
38	730.1P		730P	RE-INSTALACION DE DEFENSAS METALICAS EXISTENTES.	m	60,00	\$	12.757,00	\$	765.420,00	
<b>VI. OBRAS VARIAS</b>										<b>\$ 28.976.800,00</b>	
39	802.1	802-13		PODA DE PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO I (MEDIACANOA-ANSERMANUEVO)	Unidad	50,00	\$	435.393,00	\$	21.769.650,00	
40	802.3	802-13		PODA DE PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO III (MEDIACANOA-ANSERMANUEVO)	Unidad	25,00	\$	288.286,00	\$	7.207.150,00	
<b>SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRAS TRAMO MEDIACANOA-ANSERMANUEVO</b>										<b>\$ 26.305.770.129,00</b>	
								ADMINISTRACIÓN (A)	21,00%	\$	5.524.211.727,00
								IMPREVISTOS (I)	4,00%	\$	1.052.230.805,00
								UTILIDAD (U)	5,00%	\$	1.315.288.506,00
								IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$	249.904.816,00
<b>SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS MEDIACANOA-ANSERMANUEVO</b>										<b>\$ 8.141.635.854,00</b>	
<b>TOTAL OBRAS MEDIACANOA-ANSERMANUEVO (COSTOS DIRECTOS +COSTOS INDIRECTOS)</b>										<b>\$ 34.447.405.983,00</b>	

\$	58.015,00	\$	70.907,00
\$	33.951,00	\$	41.495,00
\$	34.241,00	\$	41.851,00
\$	32.876,00	\$	40.182,00
\$	66.641,00	\$	81.450,00
\$	525.969,00	\$	642.851,00
\$	5.321,00	\$	6.503,00
\$	403.198,00	\$	492.798,00
\$	445.462,00	\$	544.454,00
\$	6.946,00	\$	8.490,00
\$	83.955,00	\$	102.611,00
\$	92.163,00	\$	112.669,00
\$	179.230,00	\$	219.058,00
\$	1.519,00	\$	1.857,00
\$	27.702,00	\$	33.858,00
\$	259.579,00	\$	317.263,00
\$	7.034,00	\$	8.597,00
\$	129.213,00	\$	157.927,00
\$	48.875,00	\$	59.736,00
\$	51.766,00	\$	63.270,00
\$	29.108,00	\$	35.576,00
\$	7.418,00	\$	9.066,00
\$	19.136,00	\$	23.388,00
\$	11.481,00	\$	14.033,00
\$	391.854,00	\$	478.932,00
\$	259.457,00	\$	317.115,00

4. REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL RUTA 2302 - ANSERMANUEVO-CARTAGO												
I - EXPLANACIONES											\$ 16.002.300,00	
41	201.7	201-13	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS ANSERMANUEVO-CARTAGO	m3	150,00	\$ 106.682,00	\$ 16.002.300,00	\$	96.014,00	\$	117.350,00	
II -AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES											\$ 167.754.604,00	
42	320.4	320-13	SUB-BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A - RUTA 4803 - ANSERMANUEVO - CARTAGO	m3	25,00	\$ 101.220,00	\$ 2.530.500,00	\$	91.098,00	\$	111.342,00	
43	330.1	330-13	BASE GRANULAR CLASE A RUTA 4803 - ANSERMANUEVO - CARTAGO	m3	1.620,00	\$ 93.977,00	\$ 152.242.740,00	\$	84.579,00	\$	103.375,00	
44	330.4	330-13	BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A RUTA 4803 - ANSERMANUEVO - CARTAGO	m3	121,00	\$ 107.284,00	\$ 12.981.364,00	\$	96.556,00	\$	118.012,00	
III - PAVIMENTOS ASFALTICOS											\$ 472.356.310,00	
45	420.2	420-13	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	m2	18.000,00	\$ 1.889,00	\$ 34.002.000,00	\$	1.700,00	\$	2.078,00	
46	450.2.2P	450P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 RUTA 4803 - ANSERMANUEVO - CARTAGO	m3	336,00	\$ 618.877,00	\$ 207.942.672,00	\$	556.989,00	\$	680.765,00	
47	450.1.2P	450P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-25 RUTA 4803 - ANSERMANUEVO - CARTAGO	m3	300,00	\$ 622.308,00	\$ 186.692.400,00	\$	560.077,00	\$	684.539,00	
48	450.9.2P	450P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC-25 - RUTA 4803 - ANSERMANUEVO - CARTAGO	m3	60,00	\$ 668.144,00	\$ 40.088.640,00	\$	601.330,00	\$	734.958,00	
49	465.1	465-13	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFÁLTICAS Y DE LAS SUBYACENTES RUTA 4803 - ANSERMANUEVO - CARTAGO	m3	8,00	\$ 54.516,00	\$ 436.128,00	\$	49.064,00	\$	59.968,00	
50	465.2	465-13	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE EXCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFÁLTICAS - RUTA 4803 - ANSERMANUEVO - CARTAGO	m3	115,00	\$ 27.778,00	\$ 3.194.470,00	\$	25.000,00	\$	30.556,00	
IV - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL											\$ 92.791.034,00	
51	700.1	700-13	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	m	34.000,00	\$ 1.688,00	\$ 57.392.000,00	\$	1.519,00	\$	1.857,00	
52	700.3	700-13	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO.	m2	300,00	\$ 30.780,00	\$ 9.234.000,00	\$	27.702,00	\$	33.858,00	
53	710.1	710-13	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP, SR Y SI DE 75 CM X 75 CM CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR.	Unidad	30,00	\$ 288.421,00	\$ 8.652.630,00	\$	259.579,00	\$	317.263,00	
54	701.1	701-13	TACHA REFLECTIVA - BIDIRECCIONAL TIPO A Y D	Unidad	1.000,00	\$ 7.815,00	\$ 7.815.000,00	\$	7.034,00	\$	8.597,00	
55	730.1	730-13	DEFENSA METÁLICA	m	60,00	\$ 143.570,00	\$ 8.614.200,00	\$	129.213,00	\$	157.927,00	
56	730.2	730-13	SECCIÓN FINAL	Unidad	4,00	\$ 54.305,00	\$ 217.220,00	\$	48.875,00	\$	59.736,00	
57	730.3	730-13	SECCION TOPE	Unidad	8,00	\$ 57.518,00	\$ 460.144,00	\$	51.766,00	\$	63.270,00	
58	730.4	730-13	ELEMENTO ESPECIAL TIPO AMORTIGUADORES	Unidad	10,00	\$ 32.342,00	\$ 323.420,00	\$	29.108,00	\$	35.576,00	
59	740.1	740-13	CAPTAFAROS	Unidad	10,00	\$ 8.242,00	\$ 82.420,00	\$	7.418,00	\$	9.066,00	
V. OBRAS VARIAS											\$ 11.590.720,00	
60	802.1	802-13	PODA DE PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO 1 ANSERMANUEVO-CARTAGO	Unidad	20,00	\$ 435.393,00	\$ 8.707.860,00	\$	391.854,00	\$	478.932,00	
61	802.3	802-13	PODA DE PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO 3 ANSERMANUEVO-CARTAGO	Unidad	10,00	\$ 288.286,00	\$ 2.882.860,00	\$	259.457,00	\$	317.115,00	
SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRAS TRAMO ANSERMANUEVO-CARTAGO											\$ 760.494.968,00	
ADMINISTRACIÓN (A)											21,00%	\$ 159.703.943,00
IMPREVISTOS (I)											4,00%	\$ 30.419.799,00
UTILIDAD (U)											5,00%	\$ 38.024.748,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD											19,00%	\$ 7.224.702,00
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS ANSERMANUEVO-CARTAGO											\$ 235.373.192,00	
TOTAL OBRAS ANSERMANUEVO-CARTAGO (COSTOS DIRECTOS +COSTOS INDIRECTOS)											\$ 995.868.160,00	

5. REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL RUTA 4803 - ANSERMANUEVO - LA VIRGINIA											
I. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS PARA PUENTES									\$ 70.490.000,00		
62	642.5P		642P	INSTALACION DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON ELASTOMERO PARA RANGO DE MOVIMIENTO HASTA DE 110 MM Y ELONGACION A LA ROTURA DEL ELASTOMERO DE 500% (SISTEMA HERFLEX O SIMILAR), INCLUYE DESMONTE Y RETIRO DE JUNTAS ACTUALES.	M	36,00	\$ 1.632.500,00	\$ 58.770.000,00	\$ 1.469.250,00	\$ 1.795.750,00	
63	466.1	466-13		SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO SIN RUTEO.	M	5.000,00	\$ 2.344,00	\$ 11.720.000,00	\$ 2.110,00	\$ 2.578,00	
II - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL									\$ 172.493.275,00		
64	700.1	700-13		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	m	75.680,00	\$ 1.688,00	\$ 127.747.840,00	\$ 1.519,00	\$ 1.857,00	
65	700.3	700-13		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO.	m2	140,00	\$ 30.780,00	\$ 4.309.200,00	\$ 27.702,00	\$ 33.858,00	
66	701.1	701-13		TACHA REFLECTIVA - BIDIRECCIONAL TIPO A Y D	Unidad	4.067,00	\$ 7.815,00	\$ 31.783.605,00	\$ 7.034,00	\$ 8.597,00	
67	710.1	710-13		SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP, SR Y SI DE 75 CM X 75 CM CON LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR.	Unidad	30,00	\$ 288.421,00	\$ 8.652.630,00	\$ 259.579,00	\$ 317.263,00	
SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRAS TRAMO ANSERMANUEVO-LA VIRGINIA									\$ 242.983.275,00		
							ADMINISTRACIÓN (A)	21,00%	\$ 51.026.488,00		
							IMPREVISTOS (I)	4,00%	\$ 9.719.331,00		
							UTILIDAD (U)	5,00%	\$ 12.149.164,00		
							IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 2.308.341,00		
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS ANSERMANUEVO-LA VIRGINIA									\$ 75.203.324,00		
TOTAL OBRAS ANSERMANUEVO-LA VIRGINIA (COSTOS DIRECTOS +COSTOS INDIRECTOS)									\$ 318.186.599,00		
6. OBRAS DE ATENCION OBRAS DE EMERGENCIA											
I - EXPLANACIONES									\$ 65.327.906,00		
68	211.1	211-13		REMOCION DE DERRUMBES	m3	10.358,00	\$ 6.307,00	\$ 65.327.906,00	\$ 5.676,00	\$ 6.938,00	
II- TRANSPORTES									\$ 220.107.500,00		
69	900.3	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	m3-km	258.950,00	\$ 850,00	\$ 220.107.500,00	\$ 765,00	\$ 935,00	
SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRAS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS									\$ 285.435.406,00		
							ADMINISTRACIÓN (A)	21,00%	\$ 59.941.435,00		
							IMPREVISTOS (I)	4,00%	\$ 11.417.416,00		
							UTILIDAD (U)	5,00%	\$ 14.271.770,00		
							IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 2.711.636,00		
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS OBRAS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS									\$ 88.342.257,00		
TOTAL OBRAS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS (COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO)									\$ 373.777.663,00		
TOTAL: ESTUDIOS Y DISEÑOS, MANTENIMIENTO RUTINARIO, OBRAS DE REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS									\$ 39.667.713.609,00		

7. PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE POSIBLES OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)-IVA INCLUIDO							\$ 2.717.000.000,00	\$ 2.717.000.000,00	\$ 2.717.000.000,00
				PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE POSIBLES OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA) MEDIACANOA-ANSERMANUEVO		NO MODIFICABLE	\$ 2.680.000.000,00	\$ 2.680.000.000,00	\$ 2.680.000.000,00
				PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE POSIBLES OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA). ANSERMANUEVO-CARTAGO		NO MODIFICABLE	\$ 25.000.000,00	\$ 25.000.000,00	\$ 25.000.000,00
				PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE POSIBLES OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA). ANSERMANUEVO-LA VIRGINIA		NO MODIFICABLE	\$ 12.000.000,00	\$ 12.000.000,00	\$ 12.000.000,00
8. PROVISION COSTOS REEMBOLSABLES GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL (PAGA)							\$ 49.150.583,00	\$ 49.150.583,00	\$ 49.150.583,00
ANEXO GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL				PROVISION PARA COSTOS REEMBOLSABLES GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL (PAGA) MEDIACANOA-ANSERMANUEVO		NO MODIFICABLE	\$ 42.707.612,00	\$ 42.707.612,00	\$ 42.707.612,00
ANEXO GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL				PROVISION PARA COSTOS REEMBOLSABLES GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL (PAGA) ANSERMANUEVO-CARTAGO		NO MODIFICABLE	\$ 4.444.739,00	\$ 4.444.739,00	\$ 4.444.739,00
ANEXO GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL				PROVISION PARA COSTOS REEMBOLSABLES GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL (PAGA) ANSERMANUEVO-LA VIRGINIA		NO MODIFICABLE	\$ 1.998.232,00	\$ 1.998.232,00	\$ 1.998.232,00
9. PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 7x24 (IVA INCLUIDO)							\$ 44.000.000,00	\$ 44.000.000,00	\$ 44.000.000,00
				PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 7x24 (IVA INCLUIDO)-MEDIACANOA-ANSERMANUEVO		NO MODIFICABLE	\$ 20.000.000,00	\$ 20.000.000,00	\$ 20.000.000,00
				PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 7x24 (IVA INCLUIDO). ANSERMANUEVO-CARTAGO		NO MODIFICABLE	\$ 20.000.000,00	\$ 20.000.000,00	\$ 20.000.000,00
				PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 7x24 (IVA INCLUIDO)-ANSERMANUEVO-LA VIRGINIA		NO MODIFICABLE	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00
10. PROVISION COMPONENTE DE SOSTENIBILIDAD							\$ 60.000.000,00	\$ 60.000.000,00	\$ 60.000.000,00
ANEXO SOSTENIBILIDAD				IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD		NO MODIFICABLE	\$ 60.000.000,00	\$ 60.000.000,00	\$ 60.000.000,00
<b>TOTAL PROYECTO</b>							<b>\$ 42.537.864.192,00</b>	<b>VALOR MINIMO OFERTA</b>	<b>VALOR MAXIMO OFERTA</b>
							\$ 38.571.027.779,00	\$ 42.537.864.192,00	
<p>NOTA 1: Para el ítem de MANTENIMIENTO RUTINARIO se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO INCLUYE el valor de A.I.U. e IVA.</p> <p>NOTA 2: Para los ítems de obras de Rehabilitación y/o Mantenimiento Vial Integral (incluyendo obras de señalización, seguridad vial y atención de emergencias) el precio unitario NO INCLUYE el valor de A.I.U. e IVA.</p> <p>NOTA 3: La discriminación de A.I.U. (en porcentaje (%)) y valor únicamente es requerida para las obras de Rehabilitación y/o Mantenimiento Vial Integral (incluyendo obras de señalización, seguridad vial y atención de emergencias), para lo cual el formato contiene el espacio destinado para tal fin. El valor del A.I.U. no podrá superar el 30,00% en la oferta económica y deberá ser el mismo para todo el contrato, en consecuencia, el Proponente puede establecer el porcentaje individual de la A. de la I y de la U, siempre que los valores de dichos componentes sean los mismos para todo el contrato y que su sumatoria no exceda el porcentaje total definido por FINDETER, so pena de rechazo de la propuesta.</p> <p>NOTA 4: Los valores que aparecen fijos e inmodificables no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo de la propuesta.</p> <p>NOTA 5: Para la liquidación del IVA de MANTENIMIENTO RUTINARIO, se debe tener en cuenta que tributariamente el mantenimiento rutinario es considerado como servicios de mantenimiento de un bien o inmueble, por tanto, a la luz del estatuto tributario se liquidará el IVA sobre su valor básico; igualmente el A.I.U. considerado para el capítulo MANTENIMIENTO RUTINARIO es del 10%. Todo lo anterior se debe incluir en el precio unitario.</p>									