

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
200.2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS		ha	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010530	Guadañadora cilindraje 38-58 cm3		\$ 5.153,45	2,778	\$ 14.315,13
C0010620	Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm		\$ 6.018,56	9,709	\$ 58.432,59
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	\$ 2.392,09
SUBTOTAL \$					\$ 75.139,82

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010040	Transporte de material desmontado	t-km	50,00	26,450	1.322,500	\$ 1.279,76	\$ 1.692.489,06
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 1.692.489,06

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	\$ 74.478,13	185	\$ 137.784,55	2,88	\$ 47.841,86
SUBTOTAL \$						\$ 47.841,86

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 1.815.471,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 444.501,33
IMPREVISTOS	1%	\$ 9.366,42
UTILIDAD	5%	\$ 90.773,55
SUBTOTAL \$		\$ 544.641,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ \$ 2.360.112

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
201.7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS		m3	

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010790	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		\$ 187.865,68	0,400	\$ 75.146,27
C0010270	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo		\$ 89.739,90	0,400	\$ 35.895,96
C0010330	Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"		\$ 14.366,29	0,400	\$ 5.746,52
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	\$ 637,25
SUBTOTAL \$					\$ 117.426,00

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013791	Derechos de conformación y/o disposición de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes a las posibles obras requeridas en los sitios de disposición de sobrantes)	m3	1,400	\$ 5.763,78	\$ 8.069,29
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 8.069,29

III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010032	Transporte de material de demolición	m3-km	1,400	26,450	37,030	\$ 1.279,76	\$ 47.389,69
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 47.389,69

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	\$ 74.478,13	185	\$ 137.784,55	20,00	\$ 6.889,23
A0040010	Oficial	\$ 63.306,41	185	\$ 117.116,86	20,00	\$ 5.855,84
SUBTOTAL \$						\$ 12.745,07
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 185.630,00

V. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	\$ 45.449,79	
IMPREVISTOS	1%	\$ 957,71	
UTILIDAD	5%	\$ 9.281,50	
SUBTOTAL \$			\$ 55.689,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 241.319

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
201.15	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010765	Retroexcavadora, potencia en el volante 78 HP 2200 rpm		\$ 130.305,74	0,250	\$ 32.576,44
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	\$ 86,12
SUBTOTAL \$					\$ 32.662,55

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010036	Transporte de material de remoción	m3-km	3,03	26,45	80,14	\$ 1.279,76	\$ 102.564,84
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 102.564,84

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	\$ 74.478,13	185	\$ 137.784,55	32,000	\$ 4.305,77
SUBTOTAL \$						\$ 4.305,77

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 139.533,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 34.163,37
IMPREVISTOS	1%	\$ 719,88
UTILIDAD	5%	\$ 6.976,65
SUBTOTAL \$		\$ 41.860,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 181.393

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña - Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
461.2.	PAVIMENTO RECICLADO EN FRÍO EN EL LUGAR CON ASFALTO ESPUMADO		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010150	Carrotanque de agua(1000 Galones)		\$ 74.045,20	0,083	\$ 6.170,43
C0010160	Carrotanque irrigador de asfalto, 1000 galones de capacidad		\$ 90.309,29	0,083	\$ 7.525,77
C0010610	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		\$ 177.415,46	0,083	\$ 14.784,62
C0010730	Recicladora de pavimento potencia aproximada 430 HP		\$ 471.061,47	0,083	\$ 39.255,12
C0010923	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		\$ 117.069,70	0,083	\$ 9.755,81
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	\$ 552,57

SUBTOTAL \$ 78.044,33

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0063200	Agua	L	75,00	\$ 74,50	\$ 5.587,61
B0053193	Agregado grueso para mezcla asfáltica (trituración de roca y/o de grava)	m3	0,25	\$ 70.671,75	\$ 17.667,94
B0053192	Agregado fino para mezcla asfáltica (arena de trituración de roca de cantera o de grava natural y arena natural - cantidad máxima de arena natural: 50% del agregado fino)	m3	0,04	\$ 72.483,85	\$ 2.536,93
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -

SUBTOTAL \$ 25.792,48

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	0,285	42,750	12,184	\$ 1.279,76	\$ 15.592,34
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -

SUBTOTAL \$ 15.592,34

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	\$ 63.306,41	185	\$ 117.116,86	96,000	\$ 1.219,97
A0030060	Obrero (6)	\$ 223.434,40	185	\$ 413.353,64	96,000	\$ 4.305,77

SUBTOTAL \$ 5.525,73

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 124.955,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 30.594,08
IMPREVISTOS	1%	\$ 644,67
UTILIDAD	5%	\$ 6.247,75
SUBTOTAL \$		\$ 37.487,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ 162.442

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
410.2	SUMINISTRO DE CEMENTO ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN 60-70		kg	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ -

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0103490	Cemento Asfáltico de penetración 60-70	kg	1,050	\$ 1.967,99	\$ 2.066,39
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 2.066,39

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 2.066,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	\$ 413,20
IMPREVISTOS	5%	\$ 103,30
UTILIDAD	5%	\$ 103,30
SUBTOTAL \$		\$ 620,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ 2.686

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
630.5	CONCRETO RESISTENCIA 17.5 MPa (E)		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010550	Mezcladora de concreto tipo trompo		\$ 7.228,06	1,000	\$ 7.228,06
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		\$ 6.498,61	1,000	\$ 6.498,61
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	\$ 4.176,59
SUBTOTAL \$					\$ 17.903,27

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,950	\$ 70.671,75	\$ 67.138,16
B0063200	Agua	L	170,000	\$ 74,50	\$ 12.665,24
B0053101	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,550	\$ 31.409,67	\$ 17.275,32
B021000	Formaleta de madera para concreto	m2	3,100	\$ 30.734,93	\$ 95.278,27
B0103569	Cemento hidraulico NTC 121 tipo UG	kg	300,000	\$ 494,27	\$ 148.281,56
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 340.638,55

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	1,50	42,750	64,125	\$ 1.279,76	\$ 82.064,92
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 82.064,92

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (8)	\$ 297.912,53	185	\$ 551.138,19	8,000	\$ 68.892,27
A0040010	Oficial	\$ 63.306,41	185	\$ 117.116,86	8,000	\$ 14.639,61
SUBTOTAL \$						\$ 83.531,88

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 524.139,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 128.330,60
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.704,15
UTILIDAD	5%	\$ 26.206,95
SUBTOTAL \$		\$ 157.242,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ 681.381

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Pío Jé - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
661.3	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE III DE 900mm DE DIAMETRO INTERIOR		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010300	Diferencial de 2 toneladas		\$ 3.148,62	0,333	\$ 1.049,54
C0010115	Camión grúa capacidad 5 toneladas		\$ 106.020,58	0,333	\$ 35.340,19
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 36.389,73

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014610	Mortero 1:3 para juntas	m3	0,030	\$ 461.800,80	\$ 13.854,02
B0015240	Tubo concreto reforzado 900mm (clase III)	m	1,000	\$ 533.795,86	\$ 533.795,86
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 547.649,89

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010115	Transporte de tubería de concreto	kg-km	771,00	45,750	35.273,250	\$ 2,69	\$ 94.852,48
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 94.852,48

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	\$ 148.956,27	185	\$ 275.569,09	16,00	\$ 17.223,07
A0040010	Oficial	\$ 63.306,41	185	\$ 117.116,86	16,00	\$ 7.319,80
SUBTOTAL \$						\$ 24.542,87
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 703.435,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 172.229,57
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.629,18
UTILIDAD	5%	\$ 35.171,75
SUBTOTAL \$		\$ 211.031,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 914.466

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña - Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
671.3	CUNETETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010190	Compactador manual vibratorio (rana) con motor de 6 hp		\$ 7.953,80	0,800	\$ 6.363,04
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	\$ 1.963,43
SUBTOTAL \$					\$ 8.326,47

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014410	Material seleccionado para relleno	m3	0,500	\$ 15.704,83	\$ 7.852,42
B0123660	Concreto resistencia 14 MPa	m3	1,010	\$ 354.643,17	\$ 358.189,61
B021009	Formaleta para cuneta y/o bordillo de concreto	m2	0,300	\$ 10.847,62	\$ 3.254,29
B0103490	Cemento Asfáltico de penetración 60-70	kg	0,500	\$ 1.967,99	\$ 984,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 370.280,30

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	1,010	37,750	38,128	\$ 1.299,84	\$ 49.559,64
T0010062	Transporte de material de relleno	m3-km	0,500	42,750	21,375	\$ 1.279,76	\$ 27.354,97
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 76.914,61

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	\$ 148.956,27	185	\$ 275.569,09	10,000	\$ 27.556,91
A0040010	Oficial	\$ 63.306,41	185	\$ 117.116,86	10,000	\$ 11.711,69
SUBTOTAL \$						\$ 39.268,60

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 494.790,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 121.144,77
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.552,73
UTILIDAD	5%	\$ 24.739,50
SUBTOTAL \$		\$ 148.437,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ 643.227

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
700.2	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010120	Camioneta de estacas 4x4		\$ 36.729,90	0,001	\$ 30,61
C0010351	Equipo autopulsado para aplicación de pintura termoplástica (NTC 4744-2)		\$ 108.859,66	0,001	\$ 90,72
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	\$ 0,48
SUBTOTAL \$					\$ 121,81

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013940	Microesferas reflectivas de vidrio	kg	0,108	\$ 5.883,41	\$ 635,41
B0014870	Resina termoplástica para demarcación vial y tachas	kg	0,078	\$ 6.300,27	\$ 491,42
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 1.126,83

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030050	Obrero (5)	\$ 186.195,33	185	\$ 344.461,37	9.600,00	\$ 35,88
A0040010	Oficial	\$ 63.306,41	185	\$ 117.116,86	9.600,00	\$ 12,20
SUBTOTAL \$						\$ 48,08
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 1.297,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 317,56
IMPREVISTOS	1%	\$ 6,69
UTILIDAD	5%	\$ 64,85
SUBTOTAL \$		\$ 389,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 1.686

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
200.2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS		ha	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010530	Guadañadora cilindraje 38-58 cm3		\$ 5.153,45	2,778	\$ 14.315,13
C0010620	Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm		\$ 6.018,56	9,709	\$ 58.432,59
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	\$ 2.392,09
SUBTOTAL \$					\$ 75.139,82

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010040	Transporte de material desmontado	t-km	50,00	26,450	1.322,500	\$ 1.279,76	\$ 1.692.489,06
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 1.692.489,06

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	\$ 74.478,13	185	\$ 137.784,55	2,88	\$ 47.841,86
SUBTOTAL \$						\$ 47.841,86

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 1.815.471,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 444.501,33
IMPREVISTOS	1%	\$ 9.366,42
UTILIDAD	5%	\$ 90.773,55
SUBTOTAL \$		\$ 544.641,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ 2.360.112

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña - Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
420.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010160	Carrotanque irrigador de asfalto, 1000 galones de capacidad		\$ 90.309,29	0,002	\$ 186,06
C0010250	Compresor (barrido y soplado)		\$ 69.646,09	0,002	\$ 143,49
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	\$ 3,55
SUBTOTAL \$					\$ 333,10

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B020013	Emulsión asfáltica CRL-1 (CRL-57)	L	1,550	\$ 1.457,77	\$ 2.259,55
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 2.259,55

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	\$ 148.956,27	185	\$ 275.569,09	3.883,00	\$ 70,97
SUBTOTAL \$						\$ 70,97

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 2.664,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 652,26
IMPREVISTOS	1%	\$ 13,74
UTILIDAD	5%	\$ 133,20
SUBTOTAL \$		\$ 799,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ \$ 3.463

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
450.5P	MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC 19 - COMPRA DE MEZCLA		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010230	Compactador neumático de Potencia 70 HP, peso de 13 ton		\$ 135.294,08	0,067	\$ 9.019,61
C0010211	Compactador de rodillo potencia: 99 hp, peso: 8 toneladas		\$ 117.865,30	0,067	\$ 7.857,69
C0010910	Terminadora de asfalto (Finisher), potencia en el volante 174 HP, R=20M3/H, velocidad de desplazamiento 114 m/min		\$ 214.619,37	0,067	\$ 14.307,96
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	\$ 938,47
SUBTOTAL \$					\$ 32.123,72

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014421	Mezcla semidensa en caliente MSC-19	m3	1,250	\$ 387.281,90	\$ 484.102,38
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 484.102,38

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010065	Transporte de mezcla en caliente	m3-km	1,250	57,000	71,250	\$ 1.264,71	\$ 90.110,50
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 90.110,50

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (8)	\$ 297.912,53	185	\$ 551.138,19	90,00	\$ 6.123,76
A0040010	Oficial	\$ 63.306,41	185	\$ 117.116,86	90,00	\$ 1.301,30
A0070020	Rastrilleros (2)	\$ 95.332,01	185	\$ 176.364,22	90,00	\$ 1.959,60
SUBTOTAL \$						\$ 9.384,66

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 615.721,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 150.753,61
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.176,64
UTILIDAD	5%	\$ 30.786,05
SUBTOTAL \$		\$ 184.716,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ \$ 800.437

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña - Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
460.1.2	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN ESPESOR DE 5 cm		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010020	Barredora de succión, almacenamiento aproximado 6 m3		\$ 89.674,47	0,003	\$ 298,91
C0010130	Cargador: potencia en el volante 110 hp, clasificación de rpm del motor 2300		\$ 145.708,46	0,003	\$ 485,69
C0010462	Fresadora de pavimento, ancho de trabajo 2 m, potencia aproximada 580 HP, profundidad de corte 30 cm		\$ 377.055,04	0,003	\$ 1.256,85
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	\$ 1,15
SUBTOTAL \$					\$ 2.042,61

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010006	Transporte de material fresado	m3-km	0,065	18,750	1,219	\$ 1.279,76	\$ 1.559,71
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 1.559,71

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	\$ 148.956,27	185	\$ 275.569,09	2.400,000	\$ 114,82
SUBTOTAL \$						\$ 114,82

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 3.717,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 910,07
IMPREVISTOS	1%	\$ 19,18
UTILIDAD	5%	\$ 185,85
SUBTOTAL \$		\$ 1.115,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 4.832

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
630.3.2	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - COMPRA DE MEZCLA		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		\$ 3.194,37	0,500	\$ 1.597,19
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		\$ 6.498,61	0,500	\$ 3.249,30
C0010445	Formaleta metálica para concreto (m2)		\$ 790,85	314,000	\$ 248.325,95
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	\$ 1.657,72
SUBTOTAL \$					\$ 254.830,16

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0123620	Concreto resistencia 28 MPa	m3	1,050	\$ 415.494,52	\$ 436.269,24
B0063290	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1,000	\$ 6.717,95	\$ 6.717,95
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 442.987,19

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	1,050	22,000	23,100	\$ 1.299,84	\$ 30.026,30
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 30.026,30

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030060	Obrero (6)	\$ 223.434,40	185	\$ 413.353,64	16,000	\$ 25.834,60
A0040010	Oficial	\$ 63.306,41	185	\$ 117.116,86	16,000	\$ 7.319,80
SUBTOTAL \$						\$ 33.154,41

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 760.998,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 186.323,34
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.926,16
UTILIDAD	5%	\$ 38.049,90
SUBTOTAL \$		\$ 228.299,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ 989.297

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
630.5	CONCRETO RESISTENCIA 17.5 MPa (E)		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010550	Mezcladora de concreto tipo trompo		\$ 7.228,06	1,000	\$ 7.228,06
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		\$ 6.498,61	1,000	\$ 6.498,61
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	\$ 4.176,59
SUBTOTAL \$					\$ 17.903,27

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,950	\$ 70.671,75	\$ 67.138,16
B0063200	Agua	L	170,000	\$ 74,50	\$ 12.665,24
B0053101	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,550	\$ 31.409,67	\$ 17.275,32
B021000	Formaleta de madera para concreto	m2	3,100	\$ 30.734,93	\$ 95.278,27
B0103569	Cemento hidraulico NTC 121 tipo UG	kg	300,000	\$ 494,27	\$ 148.281,56
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 340.638,55

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	1,50	57,000	85,500	\$ 1.279,76	\$ 109.419,90
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 109.419,90

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (8)	\$ 297.912,53	185	\$ 551.138,19	8,000	\$ 68.892,27
A0040010	Oficial	\$ 63.306,41	185	\$ 117.116,86	8,000	\$ 14.639,61
SUBTOTAL \$						\$ 83.531,88

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 551.494,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 135.028,22
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.845,28
UTILIDAD	5%	\$ 27.574,70
SUBTOTAL \$		\$ 165.448,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ \$ 716.942

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
700.2	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010120	Camioneta de estacas 4x4		\$ 36.729,90	0,001	\$ 30,61
C0010351	Equipo autopulsado para aplicación de pintura termoplástica (NTC 4744-2)		\$ 108.859,66	0,001	\$ 90,72
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	\$ 0,48
				SUBTOTAL \$	\$ 121,81

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013940	Microesferas reflectivas de vidrio	kg	0,108	\$ 5.883,41	\$ 635,41
B0014870	Resina termoplástica para demarcación vial y tachas	kg	0,078	\$ 6.300,27	\$ 491,42
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
				SUBTOTAL \$	\$ 1.126,83

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
						SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030050	Obrero (5)	\$ 186.195,33	185	\$ 344.461,37	9.600,00	\$ 35,88
A0040010	Oficial	\$ 63.306,41	185	\$ 117.116,86	9.600,00	\$ 12,20
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
					SUBTOTAL \$	\$ 48,08
					TOTAL COSTO DIRECTO \$	\$ 1.297,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 317,56
IMPREVISTOS	1%	\$ 6,69
UTILIDAD	5%	\$ 64,85
		\$ -
		SUBTOTAL \$
		\$ 389,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$
		\$ 1.686

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
710.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 CM)		u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010120	Camioneta de estacas 4x4		\$ 36.729,90	0,250	\$ 9.182,47
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	\$ 505,93
SUBTOTAL \$					\$ 9.688,40

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014800	Poste para señal de tránsito en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 3.5m.	u	1,000	\$ 125.072,39	\$ 125.072,39
B0014930	Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina galvanizada de 75x75 cm, calibre 16, retrorreflectiva tipo IX.	u	1,000	\$ 345.481,45	\$ 345.481,45
B0123660	Concreto resistencia 14 Mpa	m3	0,033	\$ 354.643,17	\$ 11.845,08
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 482.398,93

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	0,033	22,000	0,735	\$ 1.299,84	\$ 955,12
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 955,12

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	\$ 63.306,41	185	\$ 117.116,86	32,000	\$ 3.659,90
A0030030	Obrero (3)	\$ 111.717,20	185	\$ 206.676,82	32,000	\$ 6.458,65
SUBTOTAL \$						\$ 10.118,55

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 503.161,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 123.194,33
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.595,92
UTILIDAD	5%	\$ 25.158,05
SUBTOTAL \$		\$ 150.948,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ \$ 654.109

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
200.2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS		ha	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010530	Guadañadora cilindraje 38-58 cm3		\$ 5.153,45	2,778	\$ 14.315,13
C0010620	Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm		\$ 6.018,56	9,709	\$ 58.432,59
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	\$ 2.392,09
SUBTOTAL \$					\$ 75.139,82

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010040	Transporte de material desmontado	t-km	50,00	26,450	1.322,500	\$ 1.279,76	\$ 1.692.489,06
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 1.692.489,06

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	\$ 74.478,13	185	\$ 137.784,55	2,88	\$ 47.841,86
SUBTOTAL \$						\$ 47.841,86

TOTAL COSTO DIRECTO \$

\$ 1.815.471,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	\$ 363.094,20
IMPREVISTOS	5%	\$ 90.773,55
UTILIDAD	5%	\$ 90.773,55
SUBTOTAL \$		\$ 544.641,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$

\$ 2.360.112

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña - Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
450.5P	MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC 19 - COMPRA DE MEZCLA		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010230	Compactador neumático de Potencia 70 HP, peso de 13 ton		\$ 135.294,08	0,067	\$ 9.019,61
C0010211	Compactador de rodillo potencia: 99 hp, peso: 8 toneladas		\$ 117.865,30	0,067	\$ 7.857,69
C0010910	Terminadora de asfalto (Finisher), potencia en el volante 174 HP, R=20M3/H, velocidad de desplazamiento 114 m/min		\$ 214.619,37	0,067	\$ 14.307,96
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	\$ 938,47
SUBTOTAL \$					\$ 32.123,72

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014421	Mezcla semidensa en caliente MSC-19	m3	1,250	\$ 387.281,90	\$ 484.102,38
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 484.102,38

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010065	Transporte de mezcla en caliente	m3-km	1,250	41,500	51,875	\$ 1.264,71	\$ 65.606,77
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 65.606,77

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (8)	\$ 297.912,53	185	\$ 551.138,19	90,00	\$ 6.123,76
A0040010	Oficial	\$ 63.306,41	185	\$ 117.116,86	90,00	\$ 1.301,30
A0070020	Rastrilleros (2)	\$ 95.332,01	185	\$ 176.364,22	90,00	\$ 1.959,60
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL \$						\$ 9.384,66

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 591.218,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	\$ 118.243,60
IMPREVISTOS	5%	\$ 29.560,90
UTILIDAD	5%	\$ 29.560,90
SUBTOTAL \$		\$ 177.365,40

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ 768.583

Mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
466.2	SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO CON RUTEO		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010311	Derretidora de asfalto (crafcó o similar)		\$ 3.102,00	0,017	\$ 51,70
C0010840	Ruteadora para asfalto, potencia mínima 15 kW		\$ 5.202,57	0,017	\$ 86,71
C0010250	Compresor (barrido y soplado)		\$ 69.646,09	0,017	\$ 1.160,77
C0010120	Camioneta de estacas 4x4		\$ 36.729,90	0,017	\$ 612,16
C0010535	Lanza de aire comprimido caliente, velocidad de descargue 1000 m/s, temperatura del aire a presión 1000 °c		\$ 61.843,82	0,017	\$ 1.030,73
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	\$ 26,55
SUBTOTAL \$					\$ 2.968,63

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014405	Material para sello de fisuras, grietas y juntas en pavimento asfáltico; compuesto por asfalto modificado con polímeros elastoméricos, que cumpla la norma ASTM D6690 y ASTM D5329.	L	0,120	\$ 66.559,72	\$ 7.987,17
B009111	Arena de trituración y/o arena natural	m3	0,007	\$ 32.617,73	\$ 228,32
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 8.215,49

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010004	Transporte de arena	m3-km	0,007	41,500	0,291	\$ 1.279,76	\$ 371,77
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 371,77

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	\$ 74.478,13	185	\$ 137.784,55	480,000	\$ 287,05
A0040010	Oficial	\$ 63.306,41	185	\$ 117.116,86	480,000	\$ 243,99
SUBTOTAL \$						\$ 531,04

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 12.087,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	\$ 2.417,40
IMPREVISTOS	5%	\$ 604,35
UTILIDAD	5%	\$ 604,35
SUBTOTAL \$		\$ 3.626,00

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ 15.713