Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓN 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010140	Cargador: potencia en el volante 125 hp, clasificación de rpm del motor 2300		$ 310.000,00	0,0455	$ 14.089,50
C0010270	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo		$ 167.279,93	0,0455	$ 7.602,87
C0010290	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro		$ 22.605,82	0,0455	$ 1.027,43
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 90,32
				SUBTOTAL $	$ 22.810,00

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	0,210	$ 10.627,30	$ 2.231,73
				SUBTOTAL $	$ 2.231,73

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010032	Transporte de material de demolición	m3-km	0,21	10,50	2,21	$ 1.367,51	$ 3.015,36
						SUBTOTAL $	$ 3.015,36

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST(%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030010	Obrero	$ 58.333,33	185	$ 107.916,67	161,30	$ 669,04
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	161,30	$ 1.137,37
					SUBTOTAL $	$ 1.806,42
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 29.864,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓN 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS		Ha	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010530	Guadañadora cilindraje 38-58 cm3		$ 9.606,30	11,03260	$ 105.982,48
C0010620	Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm		$ 11.218,91	11,03260	$ 123.773,74
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 16.235,39
				SUBTOTAL $	$ 245.991,61

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	-			0	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010040	Transporte de material desmontado	t-km	17,50	10,50	183,75	$ 1.367,51	$ 251.279,96
						SUBTOTAL $	$ 251.279,96

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST(%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 116.666,67	185	$ 215.833,33	0,6647	$ 324.707,89
					SUBTOTAL $	$ 324.707,89

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 821.979,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,3	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	-				$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 178,37
				SUBTOTAL $	$ 178,37

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	-			0	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

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)	$ 233.333,33	185	$ 431.666,67	121,00	$ 3.567,49
					SUBTOTAL $	$ 3.567,49

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 3.746,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES (Incluye transporte)		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010790	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 350.191,59	0,01882	$ 6.591,84
C0010052	Buldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m		$ 232.319,00	0,01429	$ 3.318,84
C0010610	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 330.711,83	0,01882	$ 6.225,16
C0010214	Compactador de rodillo potencia: 80HP, peso: 7 ton		$ 205.962,11	0,01882	$ 3.876,93
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 51,25
				SUBTOTAL $	$ 20.064,03

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013790	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m3	1,300	$ 10.627,30	$ 13.815,49
				SUBTOTAL $	$ 13.815,49

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010025	Transporte de material de excavación	m3-km	1,300	10,500	13,650	$ 1.367,51	$ 18.666,51
						SUBTOTAL $	$ 18.666,51

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 116.666,67	185	$ 215.833,33	389,583	$ 554,01
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	389,583	$ 470,91
					SUBTOTAL $	$ 1.024,92
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 53.571,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	TERRAPLENES (Con Material seleccionado CBR>=15%)		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010052	Buldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m		$ 232.319,00	0,02000	$ 4.646,38
C0010150	Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 115.000,00	0,02000	$ 2.300,00
C0010610	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 330.711,83	0,02000	$ 6.614,24
C0010923	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 218.224,12	0,02000	$ 4.364,48
				SUBTOTAL $	$ 17.925,10

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014410	Material seleccionado para Terraplén con CBR>=15%	m3	1,300	$ 108.464,16	$ 141.003,41
B0063200	Agua	L	30,000	$ 207,56	$ 6.226,80
				SUBTOTAL $	$ 147.230,21

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010062	Transporte de material de relleno	m3-km	1,30	67,000	87,10	$ 1.367,51	$ 119.110,12
						SUBTOTAL $	$ 119.110,12

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	366,667	$ 500,34
A0030010	Obrero	$ 58.333,33	185	$ 107.916,67	366,667	$ 294,32
					SUBTOTAL $	$ 794,66

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 285.060,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	-				$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 24,75
				SUBTOTAL $	$ 24,75

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B025005	Geotextil no tejido con resistencia a la tensión Grab de 700 N aproximadamente	m2	1,200	$ 10.705,27	$ 12.846,32
				SUBTOTAL $	$ 12.846,32

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	806,67	$ 227,43
A0030020	Obrero (2)	$ 116.666,67	185	$ 215.833,33	806,67	$ 267,56
					SUBTOTAL $	$ 494,99
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 13.366,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCI ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓN 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2.4	PEDRAPLÉN		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010052	Buldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m		$ 232.319,00	0,02500	$ 5.807,98
C0010923	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 218.224,12	0,02500	$ 5.455,60
				SUBTOTAL $	$ 11.263,58

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014700	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	m3	1,300	$ 105.680,00	$ 137.384,00
B0063200	Agua	L	30,000	$ 207,56	$ 6.226,80
				SUBTOTAL $	$ 143.610,80

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010094	Transporte de piedra para gaviones	m3-km	1,30	67,000	87,10	$ 1.367,51	$ 119.110,12
						SUBTOTAL $	$ 119.110,12

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	293,333	$ 625,43
A0030010	Obrero	$ 58.333,33	185	$ 107.916,67	293,333	$ 367,90
					SUBTOTAL $	$ 993,32

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 274.978,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	SUB-BASE GRANULAR		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010150	Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 115.000,00	0,02500	$ 2.875,00
C0010610	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 330.711,83	0,02500	$ 8.267,80
C0010923	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 218.224,12	0,02500	$ 5.455,60
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 36,79
				SUBTOTAL $	$ 16.635,19

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014344	Material de sub- base clase B (NT2) gradación SBG-50	m3	1,300	$ 125.210,00	$ 162.773,00
B0063200	Agua	L	22,000	$ 207,56	$ 4.566,32
				SUBTOTAL $	$ 167.339,32

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010030	Transporte de material de sub-base	m3-km	1,30	67,000	87,100	$ 1.367,51	$ 119.110,12
						SUBTOTAL $	$ 119.110,12

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 116.666,67	185	$ 215.833,33	293,33	$ 735,80
					SUBTOTAL $	$ 735,80
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 303.820,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	CONCRETO MR-42, INCLUYE PASADORES DE ACERO LISO 1" Y BARRAS DE UNIÓN CORRUGADO 1/2" Y JU		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		$ 5.954,48	0,160	$ 952,72
C0010250	Compresor (barrido y soplado)		$ 129.824,01	0,160	$ 20.771,84
C0010290	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro		$ 22.605,82	0,160	$ 3.616,93
C0010430	Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)		$ 1.661,97	0,160	$ 265,92
C0010740	Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP		$ 15.464,37	0,160	$ 2.474,30
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 11.875,00	0,160	$ 1.900,00
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 1.024,23
				SUBTOTAL $	$ 31.005,93

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013380	Barras de transferencia de carga (1")	kg	6,565	$ 8.550,00	$ 56.130,75
B0013390	Barras de unión de 1/2"	kg	0,520	$ 8.550,00	$ 4.446,00
B0013601	Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidraulico.	m	1,808	$ 1.530,76	$ 2.767,61
B0033348	Espaciador o cordón para juntas	m	5,500	$ 396,00	$ 2.178,00
B0063290	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1,316	$ 8.504,63	$ 11.193,96
B0133710	Concreto hidráulico para pavimento MR-42 (4.2 MPa)	m3	1,010	$ 1.155.000,00	$ 1.166.550,00
				SUBTOTAL $	$ 1.243.266,31

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	1,010	88,770	89,658	$ 1.722,33	$ 154.420,15
T0100002	Transporte de acero	kg-km	7,085	15,000	106,275	$ 0,95	$ 100,96
						SUBTOTAL $	$ 154.521,11

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST(%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030070	Obrero (7)	$ 408.333,33	185	$ 755.416,67	45,83	$ 16.481,83
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	45,83	$ 4.002,73
					SUBTOTAL $	$ 20.484,56

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 1.449.278,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓN 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,2	POMPEYANO EN CONCRETO REFORZADO F'C 3000 PSI, INCLUYE ANCLAJES, MALLA ELECTROSOLDAD		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		$ 5.954,48	0,667	$ 3.969,65
	-				
	-				
C0010445	Formaleta metálica para concreto (m2)		$ 1.474,18	0,667	$ 982,79
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 11.875,00	0,667	$ 7.916,67
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 1.663,72
				SUBTOTAL $	$ 14.532,82

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0020002	Acero A-40	kg	4,000	$ 8.550,00	$ 34.200,00
B0013390	Barras de unión de 1/2"	kg	0,560	$ 8.550,00	$ 4.788,00
B0014896	Adhesivo epóxico para pega de concreto endurecido y concreto fresco	kg	0,400	$ 164.500,00	$ 65.800,00
B0063290	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1,050	$ 8.504,63	$ 8.929,86
B0123650	Concreto resistencia 21 MPa	m3	0,100	$ 825.953,61	$ 82.595,36
				SUBTOTAL $	$ 196.313,22

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	0,100	88,770	8,877	$ 1.722,33	$ 15.289,12
T0100002	Transporte de acero	kg-km	4,560	15,000	68,400	$ 0,95	$ 64,98
						SUBTOTAL $	$ 15.354,10

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST(%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 116.666,67	185	$ 215.833,33	12,00	$ 17.986,11
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	12,00	$ 15.288,19
					SUBTOTAL $	$ 33.274,31

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 259.474,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓN 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,3	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA EN CONCRETO REFORZADO F'C 3000 PSI, E = 0.15 M, INCLUYE MALLA ELE		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		$ 5.954,48	0,357	$ 2.126,60
	-				
	-				
C0010445	Formaleta metálica para concreto (m2)		$ 1.474,18	0,357	$ 526,49
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 11.875,00	0,357	$ 4.241,07
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 907,48
				SUBTOTAL $	$ 7.801,65

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0020002	Acero A-40	kg	3,250	$ 8.550,00	$ 27.787,50
B0013390	Barras de unión de 1/2"	kg	2,000	$ 8.550,00	$ 17.100,00
B0063290	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1,050	$ 8.504,63	$ 8.929,86
B0123650	Concreto resistencia 21 MPa	m3	0,150	$ 825.953,61	$ 123.893,04
				SUBTOTAL $	$ 177.710,40

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	0,150	88,770	13,316	$ 1.722,33	$ 22.933,69
T0100002	Transporte de acero	kg-km	5,250	15,000	78,750	$ 0,95	$ 74,81
						SUBTOTAL $	$ 23.008,50

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST(%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 116.666,67	185	$ 215.833,33	22,00	$ 9.810,61
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	22,00	$ 8.339,02
					SUBTOTAL $	$ 18.149,62

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 226.670,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCI ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓN 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010790	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 350.191,59	0,04545	$ 15.916,21
C0010270	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo		$ 167.279,93	0,04545	$ 7.602,87
			E		
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 123,75
				SUBTOTAL $	$ 23.642,83

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013790	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m3	1,300	$ 10.627,30	$ 13.815,49
				SUBTOTAL $	$ 13.815,49

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010025	Transporte de material de excavación	m3-km	1,300	10,500	13,650	$ 1.367,51	$ 18.666,51
						SUBTOTAL $	$ 18.666,51

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 116.666,67	185	$ 215.833,33	161,333	$ 1.337,81
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	161,333	$ 1.137,14
					SUBTOTAL $	$ 2.474,95
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 58.600,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5.2	RELLENO DE ESTRUCTURAS		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010200	Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12		$ 17.233,16	0,43290	$ 7.460,23
				SUBTOTAL $	$ 7.460,23

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014410	Material seleccionado para Terraplén con CBR>=15%	m3	1,300	$ 108.464,16	$ 141.003,41
B0063200	Agua	L	30,000	$ 207,56	$ 6.226,80
				SUBTOTAL $	$ 147.230,21

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010062	Transporte de material de relleno	m3-km	1,30	67,000	87,10	$ 1.367,51	$ 119.110,12
						SUBTOTAL $	$ 119.110,12

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	16,940	$ 10.829,89
A0030040	Obrero (4)	$ 233.333,33	185	$ 431.666,67	16,940	$ 25.482,09
					SUBTOTAL $	$ 36.311,98
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 310.113,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCI ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓN 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5.3	CONCRETO CLASE F (140 kg/cm2) PARA SOLADO (MEZCLA EN SITIO)		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010550	Mezcladora de concreto tipo trompo		$ 13.473,50	1,00000	$ 13.473,50
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 11.875,00	1,00000	$ 11.875,00
C0010445	Formaleta metálica para concreto (m2)		$ 1.474,18	3,00300	$ 4.426,96
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 7.137,25
				SUBTOTAL $	$ 36.912,71

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,950	$ 117.403,64	$ 111.533,46
B0063200	Agua	L	170,0	$ 207,56	$ 35.285,20
B0053101	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,550	$ 98.658,52	$ 54.262,19
B0103569	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	300,000	$ 699,86	$ 209.957,93
B0063290	Emulsión acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	0,240	$ 8.504,63	$ 2.041,11
				SUBTOTAL $	$ 413.079,89

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	1,50	67,000	100,500	$ 1.367,51	$ 137.434,76
						SUBTOTAL $	$ 137.434,76

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (8)	$ 466.666,67	185	$ 863.333,33	7,333	$ 117.727,81
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	7,333	$ 25.017,16
					SUBTOTAL $	$ 142.744,97
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 730.172,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5.4	ACERO DE REFUERZO FY=420MPa		kg	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010170	Cizalla manual de 90 cm		$ 3.079,62	0,030	$ 91,79
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 54,28
				SUBTOTAL $	$ 146,07

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	kg	1,05	$ 8.550,00	$ 8.986,05
B0073230	Alambre negro para amarre calibre 18	kg	0,038	$ 9.800,00	$ 368,48
				SUBTOTAL $	$ 9.354,53

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0100002	Transporte de acero	kg-km	1,051	15,00	15,765	$ 0,95	$ 14,98
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 14,98

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030010	Obrero	$ 58.333,33	185	$ 107.916,67	268,40	$ 402,07
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	268,40	$ 683,53
					SUBTOTAL $	$ 1.085,60
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 10.601,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5.5	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ESTRUCTURAS (PREMEZCLADO)		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		$ 5.954,48	0,50000	$ 2.977,24
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 11.875,00	0,50000	$ 5.937,50
C0010445	Formaleta metálica para concreto (m2)		$ 1.474,18	3,00300	$ 4.426,96
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 2.832,81
				SUBTOTAL $	$ 16.174,51

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0123650	Concreto resistencia 21 MPa	m3	1,050	$ 825.953,61	$ 867.251,29
B0063290	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1,000	$ 8.504,63	$ 8.504,63
				SUBTOTAL $	$ 875.755,92

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	1,050	88,770	93,209	$ 1.722,33	$ 160.535,80
						SUBTOTAL $	$ 160.535,80

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030060	Obrero (6)	$ 350.000,00	185	$ 647.500,00	14,667	$ 44.147,63
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	14,667	$ 12.508,49
					SUBTOTAL $	$ 56.656,12
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 1.109.122,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,6	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III DE 900mm DE DIÁMETRO INTERIOR		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010300	Diferencial de 2 toneladas		$ 5.618,87	0,33333	$ 1.872,94
C0010115	Camión grúa capacidad 5 toneladas		$ 197.627,52	0,33333	$ 65.875,18
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 2.097,01
SUBTOTAL $					$ 69.845,13

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014610	Mortero 1:3 para juntas	m3	0,03	$ 537.890,18	$ 16.136,71
B0015240	Tubo concreto reforzado 900mm (clase III)	m	1	$ 793.886,74	$ 793.886,74
SUBTOTAL $					$ 810.023,45

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010115	Transporte de tubería de concreto	kg-km	916,67	88,77	81372,8	$ 2,46	$ 200.177,08
SUBTOTAL $							$ 200.177,08

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	$ 233.333,33	185	$ 431.666,67	14,667	$ 29.431,75
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	14,667	$ 12.508,49
SUBTOTAL $						$ 41.940,25
TOTAL COSTO DIRECTO $						**$ 1.121.986,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,7	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE A		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 11.875,00	0,909	$ 10.795,44
	-				
	-				
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 3.143,84
				SUBTOTAL $	$ 13.939,28

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0103490	-	kg	0,500	0	$ -
B021009	Formaleta para cuneta y/o bordillo de concreto	m2	0,300	$ 9.918,00	$ 2.975,40
B0123650	Concreto resistencia 21 MPa	m3	1,010	$ 825.953,61	$ 834.213,15
				SUBTOTAL $	$ 837.188,55

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	1,010	88,770	89,658	$ 1.722,33	$ 154.420,15
						SUBTOTAL $	$ 154.420,15

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST(%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030030	Obrero (3)	$ 175.000,00	185	$ 323.750,00	8,0667	$ 40.134,13
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	8,0667	$ 22.742,67
					SUBTOTAL $	$ 62.876,81

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 1.068.425,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** **Diciembre de 2024** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,8	EMPEDRADO PARA PROTECCIÓN e=0,15cm.		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010052	Buldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m		$ 232.319,00	0,20000	$ 46.463,80
C0010445	Formaleta metálica para concreto (m2)		$ 1.474,18	0,20000	$ 294,84
				SUBTOTAL $	$ 46.758,64

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014700	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	m3	0,095	$ 105.680,00	$ 9.986,76
B0014612	Mortero 1:4	m3	0,063	$ 537.890,18	$ 33.887,08
				SUBTOTAL $	$ 43.873,84

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010094	Transporte de piedra para gaviones	m3-km	0,0945	67,000	6,33	$ 1.367,51	$ 8.658,39
						SUBTOTAL $	$ 8.658,39

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	40,000	$ 4.586,46
A0030010	Obrero	$ 58.333,33	185	$ 107.916,67	40,000	$ 2.697,92
					SUBTOTAL $	$ 7.284,38

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 106.575,24**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010790	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 350.191,59	0,04545	$ 15.916,21
C0010270	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo		$ 167.279,93	0,04545	$ 7.602,87
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 123,75
				SUBTOTAL $	$ 23.642,83

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013790	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m	1,300	$ 10.627,30	$ 13.815,49
				SUBTOTAL $	$ 13.815,49

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010025	Transporte de material de excavación	m3-km	1,300	10,500	13,650	########	$ 18.666,51
						SUBTOTAL $	$ 18.666,51

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 116.666,67	185	$ 215.833,33	161,333	$ 1.337,81
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	161,333	$ 1.137,14
					SUBTOTAL $	$ 2.474,95

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 58.600,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,2	ACERO DE REFUERZO FY=420MPa		kg	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010170	Cizalla manual de 90 cm		$ 3.079,62	0,030	$ 91,79
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 54,28
				SUBTOTAL $	$ 146,07

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	kg	1,05	$ 8.550,00	$ 8.986,05
B0073230	Alambre negro para amarre calibre 18	kg	0,038	$ 9.800,00	$ 368,48
				SUBTOTAL $	$ 9.354,53

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0100002	Transporte de acero	kg-km	1,051	15,00	15,765	$ 0,95	$ 14,98
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 14,98

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030010	Obrero	$ 58.333,33	185	$ 107.916,67	268,40	$ 402,07
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	268,40	$ 683,53
					SUBTOTAL $	$ 1.085,60
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 10.601,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,3	BORDILLO DE CONCRETO DE 3000 PSI DE 15x20cm		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 11.875,00	0,09091	$ 1.079,56
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 314,39
				SUBTOTAL $	$ 1.393,94

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0123650	Concreto resistencia 21 MPa	m3	0,070	$ 825.953,61	$ 57.816,75
B021009	Formaleta para cuneta y/o bordillo de concreto	m2	0,300	$ 9.918,00	$ 2.975,40
B0014610	Mortero 1:3 para juntas	m3	0,003	$ 537.890,18	$ 1.613,67
	-			0	$ -
				SUBTOTAL $	$ 62.405,82

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	0,070	88,770	6,214	$ 1.722,33	$ 10.702,39
						SUBTOTAL $	$ 10.702,39

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030030	Obrero (3)	$ 175.000,00	185	$ 323.750,00	80,67	$ 4.013,43
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	80,67	$ 2.274,28
					SUBTOTAL $	$ 6.287,70
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 80.790,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=420 MPA		kg	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010170	Cizalla manual de 90 cm		$ 3.079,62	0,04545	$ 139,97
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 90,30
				SUBTOTAL $	$ 230,27

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0020002	Acero A-40	Kg	1,050	$ 8.770,40	$ 9.208,92
B0073230	Alambre negro para amarre calibre 18	Kg	0,030	$ 9.800,00	$ 294,00
				SUBTOTAL $	$ 9.502,92

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0100002	Transporte de acero	kg-km	1,050	15,00	15,750	$ 0,95	$ 14,96
						SUBTOTAL $	$ 14,96

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030010	Obrero	$ 58.333,33	185	$ 107.916,67	161,333	$ 668,91
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	161,333	$ 1.137,14
					SUBTOTAL $	$ 1.806,04

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 11.554,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCI ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓN 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,5	ANDÉN EN CONCRETO DE 3000PSI, e=10cm		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		$ 5.954,48	0,20000	$ 1.190,90
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 11.875,00	0,20000	$ 2.375,00
C0010290	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro		$ 22.605,82	0,20000	$ 4.521,16
C0010445	Formaleta metálica para concreto (m2)		$ 1.474,18	0,20000	$ 294,84
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 1.165,50
				SUBTOTAL $	$ 9.547,40

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0123650	Concreto resistencia 21 MPa	m3	0,110	$ 825.953,61	$ 90.854,90
B0063290	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	0,150	$ 8.504,63	$ 1.275,69
B0033348	Espaciador o cordón para juntas	m	5,500	$ 396,00	$ 2.178,00
B0013601	Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidraulico	m	1,500	$ 1.530,76	$ 2.296,13
				SUBTOTAL $	$ 96.604,72

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	0,110	88,770	9,765	$ 1.722,33	$ 16.818,04
						SUBTOTAL $	$ 16.818,04

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030010	Obrero	$ 58.333,33	185	$ 107.916,67	12,50	$ 8.633,33
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	12,50	$ 14.676,67
					SUBTOTAL $	$ 23.310,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 146.280,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓN 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PODOTACTIL DE ALERTA		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010190	Compactador manual vibratorio (rana) con motor de 6 hp		$ 9.602,88	0,022	$ 213,40
C0010295	Cortadora de adoquines		$ 7.142,14	0,022	$ 158,71
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 443,66
				SUBTOTAL $	$ 815,77

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	LOSETA TACTIL-GUIA	m	1,050	$ 26.200,00	$ 27.510,00
B0014612	Mortero 1:4	m3	0,017	$ 537.890,18	$ 9.036,56
B0093320	Arena fina de rio para sello de juntas	m3	0,004	$ 98.658,52	$ 394,63
				SUBTOTAL $	$ 36.941,19

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010004	Transporte de arena	m3-km	0,004	67,000	0,268	$ 1.367,51	$ 366,49
						SUBTOTAL $	$ 366,49

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST(%)	0,0016	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 116.666,67	185	$ 215.833,33	45,000	$ 4.796,30
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	45,000	$ 4.076,85
					SUBTOTAL $	$ 8.873,15
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 46.997,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 2026
(Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,7	CONCRETO DE 3000 PSI PIGMENTADO (PREMEZCLADO)		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		$ 5.954,48	0,50000	$ 2.977,24
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 11.875,00	0,50000	$ 5.937,50
C0010445	Formaleta metálica para concreto (m2)		$ 14.741,81	3,00300	$ 44.269,65
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 4.361,63
				SUBTOTAL $	$ 57.546,02

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0123650	Concreto resistencia 21 MPa	m3	1,050	$ 825.953,61	$ 867.251,29
B0063290	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1,000	$ 8.504,63	$ 8.504,63
	Pigmento verde para concreto	kg	50,000	$ 4.855,20	$ 242.760,00
				SUBTOTAL $	$ 1.118.515,92

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	M3-KM	1,050	88,770	93,209	$ 1.722,33	$ 160.535,80
						SUBTOTAL $	$ 160.535,80

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (8)	$ 466.666,67	185	$ 863.333,33	12,00	$ 71.944,44
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	12,00	$ 15.288,19
					SUBTOTAL $	$ 87.232,64
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 1.423.830,00**

Firma
Nombre:
Matricula No. :

ÍTEM BASE DE APU DE REFEREN ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJ

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 2026
(Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA ABONADA PARA EMPRADIZACIÓN, INCLUYE TRANSPORTE.		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 1.011,72
				SUBTOTAL $	$ 1.011,72

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0015130	Tierra abonada y/o orgánica	m3	1,05	$ 72.123,65	$ 75.729,83
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 75.729,83

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	1,05	67,000	70,350	########	$ 96.204,33
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 96.204,33

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST(%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0100270	Técnico agricola, técnico en botánica y/o jardinero	$ 87.500,00	185	$ 161.875,00	8,000	$ 20.234,38
					SUBTOTAL $	$ 20.234,38

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 193.180,00

Firma
Nombre:
Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCI ☒ **PUBLICACIÓN**: **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIF

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓN 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,2	SUMINSTRO Y SIEMBRA ARBOLES NATIVOS-2.50 MT ALTURA-DIAMETRO .10CM DE TALLO.		Un	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 4.046,88
				SUBTOTAL $	$ 4.046,88

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0303310	Árbol tipo paisajístico (especie nativa)	u	1,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00
B0013991	Fertilizante orgánico	L	0,80	$ 56.808,00	$ 45.446,40
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 325.446,40

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0100270	Técnico agricola, técnico en botánica y/o jardinero	$ 87.500,00	185	$ 161.875,00	2,0000	$ 80.937,50
					SUBTOTAL $	$ 80.937,50

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 410.431,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ PUBLICACIÓN INVIAS

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTO ORNAMENTAL H=30cm		Un	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 539,58
				SUBTOTAL $	$ 539,58

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0303310-2	Arbusto Ornamental	u	1,00	$ 27.500,00	$ 27.500,00
B0013991	Fertilizante orgánico mineral	L	0,02	$ 56.808,00	$ 1.136,16
	Insecticida tipo oxión	L	0,0046	$ 85.600,00	$ 393,76
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 29.029,92

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0100270	Técnico agricola, técnico en botánica y/o jardinero	$ 87.500,00	185	$ 161.875,00	15,0	$ 10.791,67
					SUBTOTAL $	$ 10.791,67

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 40.361,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,1	PARADERO DE BUS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304		Un	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 14.568,75
				SUBTOTAL $	$ 14.568,75

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014237	PARADERO DE BUS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 - Ver especificación	und	1,00	$ 14.083.848,33	$ 14.083.848,33
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,840	$ 117.403,64	$ 98.619,06
B0063200	Agua	L	180,000	$ 207,56	$ 37.360,80
B0053101	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,560	$ 98.658,52	$ 55.248,77
B0103569	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	350,000	$ 699,86	$ 244.950,92
				SUBTOTAL $	$ 14.520.027,88

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte	Glo	1,0000	14.520.027,884	14.520.027,88	5%	$ 726.001,39
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 726.001,39

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030010	Obrero	$ 58.333,33	185	$ 107.916,67	1,000	$ 107.916,67
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	1,000	$ 183.458,33
					SUBTOTAL $	$ 291.375,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 15.551.973,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCI ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓN 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECA EN ACERO INOXIDABLE		Un	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 4.856,25
				SUBTOTAL $	$ 4.856,25

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014640	Caneca de Acero Inoxidable - Ver especificación y detalle arquitectonico	und	1,00	$ 950.000,00	$ 950.000,00
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,168	$ 117.403,64	$ 19.723,81
B0063200	Agua	L	36,000	$ 207,56	$ 7.472,16
B0053101	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,112	$ 98.658,52	$ 11.049,75
B0103569	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	70,000	$ 699,86	$ 48.990,18
				SUBTOTAL $	$ 1.037.235,91

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte	Glo	1,0000	1.037.235,910	1.037.235,91	5%	$ 51.861,80
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 51.861,80

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030010	Obrero	$ 58.333,33	185	$ 107.916,67	3,000	$ 35.972,22
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	3,000	$ 61.152,78
					SUBTOTAL $	$ 97.125,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.191.079,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,1	LINEA CONTINUA DE DEMARCACION VIAL, COLOR BLANCO, a=0.12m, e=25mils, PINTURA PLASTICA EN FRIO DE DOS COMPONENTES (IMPRIMANTE, APLICACIÓN CON EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA SEÑALIZACION VIAL SEGÚN NORMA NTC 4744 Y MICROESFERAS)		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010120	Camioneta de estacas 4x4		$ 68.466,48	0,00059	$ 40,40
C0010920	Vehículo delineador para aplicación de pintura con mínimo 2 boquillas (NTC 4744-2)		$ 262.670,44	0,00059	$ 154,98
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 2,04
				SUBTOTAL $	$ 197,41

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013940	Microesferas reflectivas de vidrio	kg	0,053	$ 7.448,13	$ 396,24
B0014740	Pintura acrílica pura para demarcacion vial.	gl	0,013	$ 162.064,90	$ 2.106,84
B014002	Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	gl	0,00043	$ 62.276,00	$ 26,78
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 2.529,86

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030030	Obrero (3)	$ 175.000,00	185	$ 323.750,00	12.409,83	$ 26,09
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	12.409,83	$ 14,78
					SUBTOTAL $	$ 40,87

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 2.768,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCI ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 2026
(Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010350	Equipo de pintura (Compresor). Presión máxima de trabajo 7 HP		$ 28.669,60	0,11364	$ 3.258,01
C0010120	Camioneta de estacas 4x4		$ 68.466,48	0,11364	$ 7.780,53
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 392,98
				SUBTOTAL $	$ 11.431,53

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013940	Microesferas reflectivas de vidrio	kg	0,480	$ 7.448,13	$ 3.578,08
B014002	Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	gl	0,065	$ 62.276,00	$ 4.060,40
B0014740	Pintura acrílica pura para demarcacion vial.	gl	0,129	$ 162.064,90	$ 20.954,99
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 28.593,47

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST(%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030030	Obrero (3)	$ 175.000,00	185	$ 323.750,00	64,53	$ 5.016,79
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	64,53	$ 2.842,85
					SUBTOTAL $	$ 7.859,64

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 47.885,00**

Firma
Nombre:
Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,3	TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO		Un	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010120	Camioneta de estacas 4x4		$ 68.466,48	0,00947	$ 648,38
	-		$ -		$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			1,00%	$ 5,16
				SUBTOTAL $	$ 653,53

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014690	Pegante epóxico para tacha	kg	0,033	$ 40.534,06	$ 1.349,78
B0015090	Tacha retrorreflectiva bidireccional amarilla y/o blanca (área minima retrorreflectante 6cm2)	u	1,000	$ 7.292,33	$ 7.292,33
				SUBTOTAL $	$ 8.642,12

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 116.666,67	185	$ 215.833,33	774,40	$ 278,71
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	774,40	$ 236,90
					SUBTOTAL $	$ 515,61
					TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 9.811,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :

Gobernación de La Guajira

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENC ☒ **PUBLICACIÓN:** **INVIAS**

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CARRETERA: CALLE 40 **MUNICIPIO:** RIOHACHA

FECHA DE ELABORACIÓ 4 (Mes) 2026 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES VERTICALES TIPO SP, SR Y SI		Un	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010120	Camioneta de estacas 4x4		$ 68.466,48	0,30303	$ 20.747,40
	HERRAMIENTA MENOR (%)			1,00%	$ 209,59
				SUBTOTAL $	$ 20.956,99

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	$ 207.812,08	$ 207.812,08
B0014950	Señal SP-54 tablero en lámina galvanizada de 1,70m x 0,25m, calibre 16, retrorreflectiva tipo IX.	u	1,000	$ 778.145,90	$ 778.145,90
B0123650	Concreto resistencia 21 MPa	m3	0,033	$ 825.953,61	$ 27.586,85
				SUBTOTAL $	$ 1.013.544,83

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	0,033	88,770	2,965	$ 1.722,33	$ 5.106,57
						SUBTOTAL $	$ 5.106,57

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	$ 99.166,67	185	$ 183.458,33	24,200	$ 7.580,92
A0030030	Obrero (3)	$ 175.000,00	185	$ 323.750,00	24,200	$ 13.378,10
					SUBTOTAL $	$ 20.959,02

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 1.060.567,00**

Firma

Nombre:

Matricula No. :