

Presupuesto Mejoramiento Vía El Paujil -Cartagena del Chaira; Etapa 2 Departamento del Caquetá

ITEM	Especificación		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	VALOR PARCIAL
	Cap. 2			EXPLANACIONES					\$ 1.970.099.076
1	Cap. 2	Art. 200	200.1	G	Desmante y limpieza	Ha	3,4	\$ 2.050.823	\$ 6.972.797
2	Cap. 2	Art. 201	201.7	G	Demolición de Estructuras	m3	357,9	\$ 137.559	\$ 49.232.399
3	Cap. 2	Art. 201	201.15	G	Remoción de alcantarillas.	m	559,0	\$ 32.699	\$ 18.278.877
4	Cap. 2	Art. 201	201.16	G	Remoción de cercas de alambre.	m	9.729,7	\$ 2.620	\$ 25.488.866
5	Cap. 2	Art. 210	210.1.1	G	Excavación sin clasificar de la explanación y canales.	m3	9.587,0	\$ 8.541	\$ 81.881.695
6	Cap. 2	Art. 210	210.1.2	G	Excavación sin clasificar de préstamos.	m3	506,5	\$ 4.948	\$ 2.506.024
7	Cap. 2	Art. 211	211.1	G	Remoción de derrumbes	m3	1.032,2	\$ 8.852	\$ 9.137.316
8	Cap. 2	Art. 220	220.1	G	Terraplenes	m3	33.049,3	\$ 7.127	\$ 235.551.375
9	Cap. 2	Art. 221	221.1	P	Pedraplén compacto	m3	9.442,8	\$ 31.077	\$ 293.449.317
10	Cap. 2	Art. 230	230.1	G	Mejoramiento de la subrasante empleando únicamente material adicionado.	m2	4.199,3	\$ 7.079	\$ 29.725.954
11	Cap. 2	Art. 231	231.1	G	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares.	m2	7.099,2	\$ 8.646	\$ 61.381.189
12	Cap. 2	Art. 233	233.2	G	Geomalla para refuerzo de capas granulares	m2	91.013,6	\$ 12.707	\$ 1.156.493.267
	Cap. 3			AFIRMADOS, SUB BASES Y BASES					\$ 3.414.787.278
13	Cap. 3	Art. 310	310.1	G	Conformación de la calzada existente.	m2	105.461,5	\$ 481	\$ 50.726.982
14	Cap. 3	Art. 311	311.1	P	Afirmado	m3	49.617,4	\$ 32.152	\$ 1.595.298.645
15	Cap. 3	Art. 320	320.1	P	Sub-base Granular clase A	m3	-	\$ 67.083	\$ -
16	Cap. 3	Art. 320	320.2	P	Sub-base Granular clase B (Cantera Pavas)	m3	13.975,9	\$ 47.677	\$ 666.328.984
17	Cap. 3	Art. 330	330.1	P	Base Granular clase A	m3	-	\$ 73.527	\$ -
18	Cap. 3	Art. 330	330.2	P	Base Granular clase B (Cantera Pavas)	m3	20.369,4	\$ 54.122	\$ 1.102.432.667
	Cap. 4			PAVIMENTOS ASFÁLTICOS					\$ 4.408.964.628
19	Cap. 4	Art. 420	420.2	G	Riego de liga con emulsión asfáltica CRL-1	m2	82.570,5	\$ 1.613	\$ 133.186.217
20	Cap. 4	Art. 450	450.2	P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	8.249,0	\$ 518.339	\$ 4.275.778.411
	Cap. 5			PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO					\$ -
21	Cap. 5	Art. 500	500.1.1	P	Pavimento de concreto hidráulico MR: 4,2 MPa Material Pétreo Fuente Aluvial La Niña	m3	-	\$ 531.415	\$ -
21A	Cap. 5	Art. 500	500.1.2	P	Pavimento de concreto hidráulico MR: 4,5 MPa Material Pétreo Fuente Aluvial La Niña	m3	-	\$ 531.415	\$ -
21B	Cap. 5	Art. 500	500.1.3	P	Pavimento de concreto hidráulico MR: 4,2 MPa Material Pétreo Fuente Aluvial Montecristo	m3	-	\$ 531.415	\$ -
	Cap. 6			ESTRUCTURAS Y DRENAJES					\$ 4.813.536.139
22	Cap. 6	Art. 600	600.1.1	G	Excavaciones varias sin clasificar	m3	7.037,4	\$ 5.195	\$ 36.557.160
23	Cap. 6	Art. 610	610.1	G	Rellenos para estructuras con material seleccionado	m3	87,0	\$ 40.946	\$ 3.562.320
24	Cap. 6	Art. 610	610.2	P	Rellenos Para Estructuras con Material friccionante	m3	3.245,9	\$ 58.855	\$ 191.035.969
25	Cap. 6	Art. 610	610.3	P	Relleno Para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	m3	1.381,5	\$ 72.022	\$ 99.498.351
26	Cap. 6	Art. 610	610.4	P	Relleno Para Estructuras con Material Granular Tipo BG	m3	-	\$ 78.974	\$ -
27	Cap. 6	Art. 610	610.5	P	Relleno Para Estructuras con Material Filtrante	m3	355,9	\$ 64.738	\$ 23.040.254
28	Cap. 6	Art. 621	621.1	P	Pilote de concreto vaciado in situ de diámetro 0,80 m	m	-	\$ 1.528.266	\$ -
29	Cap. 6	Art. 630	630.3.1	P	Concreto Clase C (f'c: 28 MPa) para Tableros	m3	-	\$ 647.077	\$ -
30	Cap. 6	Art. 630	630.3.2	P	Concreto Clase C (f'c: 28 MPa) para Vigas Superestructura	m3	-	\$ 670.555	\$ -
31	Cap. 6	Art. 630	630.3.3	P	Concreto Clase C (f'c: 28 MPa) para Losa de aproximación	m3	-	\$ 523.723	\$ -
32	Cap. 6	Art. 630	630.4.1	P	Concreto Clase D (f'c:21 MPa) para Vigas cabezal (subestructura), vigas de apoyo y diafragmas	m3	-	\$ 560.702	\$ -
33	Cap. 6	Art. 630	630.4.2.1	P	Concreto Clase D (f'c:21 MPa) para Estructuras (Espaldar)	m3	-	\$ 572.227	\$ -
33A	Cap. 6	Art. 630	630.4.2.2	P	Concreto Clase D (f'c:21 MPa) para Estructuras (Muros, Aletas, Estructuras de Encolee y descolee)	m3	2.427,7	\$ 568.667	\$ 1.380.552.067
34	Cap. 6	Art. 630	630.4.3	P	Concreto Clase D (f'c:21 MPa) para Estructuras de protección de estribos	m3	67,2	\$ 1.002.901	\$ 67.394.931
35	Cap. 6	Art. 630	630.5	P	Concreto Clase E (f'c: 17,5 Mpa) para Caja de recolección de aguas de subdrenaje (Dim. Internas 0,9x0,90x1,5 m)	m3	11,5	\$ 526.638	\$ 6.056.336
36	Cap. 6	Art. 630	630.6	P	Concreto Clase F (f'c:14 MPa) para Solado de Limpieza y Atrache de Tubería	m3	191,7	\$ 401.717	\$ 77.009.230
37	Cap. 6	Art. 640	640.1	G	Acero de Refuerzo fy= 420 MPa	kg	119.322,1	\$ 3.358	\$ 400.723.386
38	Cap. 6	Art. 642	642.1	G	Apoyo elastomérico de 300*300*64mm con lámina de 3 mm Dureza 60	u	-	\$ 362.014	\$ -
39	Cap. 6	Art. 650	650.1	P	Baranda metálica en Acero A36	ml	16,0	\$ 1.342.596	\$ 21.481.539
40	Cap. 6	Art. 663	663.1	G	Tubería de plástico con refuerzo en acero, norma NTC 4764 de diámetro 900 mm	m	913,0	\$ 377.464	\$ 344.624.992
41	Cap. 6	Art. 663	663.2	G	Tubería de plástico con refuerzo en acero, norma NTC 4764 de diámetro 1200 mm	m	-	\$ 818.492	\$ -
42	Cap. 6	Art. 670	670.5	P	Disipadores de energía y sedimentadores en concreto ciclópeo	m3	137,8	\$ 417.754	\$ 57.566.472

ITEM	Especificación		CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	VALOR PARCIAL
43	Cap. 6	Art. 671	671.2	P	Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye conformación de la superficie de apoyo	m3	1.887,8	\$ 448.299	\$ 846.299.310
44	Cap. 6	Art. 672	672.1	P	Bordillo de concreto vaciado in situ; incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	1.545,8	\$ 104.508	\$ 161.548.982
45	Cap. 6	Art. 673	673.1.1	P	Geodren vial con tubería de drenaje corrugada de 100 mm de diámetro nominal	m	12.281,7	\$ 40.914	\$ 502.489.008
46	Cap. 6	Art. 673	673.1.2	P	Tubería de drenaje corrugada de 100 mm de diámetro para descarga en estructura de recolección de aguas de subdrenaje	m	136,0	\$ 55.911	\$ 7.603.842
47	Cap. 6	Art. 673	673.2	P	Material granular drenante	m3	2.962,3	\$ 97.845	\$ 289.845.346
48	Cap. 6	Art. 673	673.3	P	Material de cobertura tipo Sub-base Granular	m3	588,8	\$ 73.895	\$ 43.509.644
49	Cap. 6	Art. 681	681.1	P	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado Clase 1.	m3	1.710,0	\$ 148.033	\$ 253.137.000
	Cap. 7				SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				\$ 344.654.169
50	Cap. 7	Art. 700	700.1	G	Línea de demarcación con pintura en frío.	m	32.918,3	\$ 1.283	\$ 42.245.152
51	Cap. 7	Art. 701	701.1.	G	Tacha retrorreflectiva color amarillo bidireccional roja y blanca	u	3.116,0	\$ 17.213	\$ 53.635.330
52	Cap. 7	Art. 701	701.2	G	Tacha retrorreflectiva color blanco monodireccional roja y blanca	u	6.232,0	\$ 6.828	\$ 42.552.285
53	Cap. 7	Art. 710	710.1.1	G	Señal vertical de tránsito preventiva con lámina reflectiva de acero galvanizado cuadrado de 75x75	u	80,0	\$ 311.744	\$ 24.939.515
54	Cap. 7	Art. 710	710.1.2	G	Señal vertical de tránsito reglamentaria con lámina reflectiva de acero galvanizado círculo de 75 cm de diámetro	u	109,0	\$ 281.819	\$ 30.718.264
55	Cap. 7	Art. 710	710.1.3	G	Señal vertical de tránsito informativa tipo SI-05A con lámina reflectiva de acero galvanizado de 145x40	u	-	\$ 375.917	\$ -
56	Cap. 7	Art. 710	710.14	G	Señal vertical de tránsito informativa tipo SI-28 con lámina reflectiva de acero galvanizado de 105,20x35	u	8,0	\$ 270.259	\$ 2.162.073
			710.1.5		Señal vertical de tránsito informativa tipo SI-06 con lámina reflectiva de acero galvanizado de 140x58	u	-	\$ 394.666	\$ -
57	Cap. 7	Art. 720	720.1	G	Poste de referencia	u	20,0	\$ 134.954	\$ 2.699.076
58	Cap. 7	Art. 730	730.1	G	Defensa metálica	m	847,9	\$ 141.886	\$ 120.304.805
59	Cap. 7	Art. 730	730.2	G	Sección Final para Defensa Metálica	u	32,0	\$ 68.295	\$ 2.185.430
60	Cap. 7	Art. 740	740.1	G	Captafaros	u	436,0	\$ 11.496	\$ 5.012.348
61	Cap. 7	Art. 741	741.1	G	Delineadores de Corona	u	118,0	\$ 154.236	\$ 18.199.891
	Cap. 8				OBRAS VARIAS				\$ 663.003.518
62	Cap. 8	Art. 800	800.1	G	Cerca de Alambre de Puas con postes de madera	m	10.216,1	\$ 16.462	\$ 168.177.438
63	Cap. 8	Art. 810	810.1	G	Protección de taludes con tierra orgánica.	m2	23.240,0	\$ 21.292	\$ 494.826.080
	Cap. 9				TRANSPORTE				\$ 4.026.410.652
64	Cap. 9	Art. 900	900.1	G	Transporte de materiales provenientes de la excavación de	m3-E	705,6	\$ 838	\$ 591.207
65	Cap. 9	Art. 900	900.2	G	Transporte de materiales provenientes de la excavación de	m3-k	101.103,8	\$ 882	\$ 89.155.169
66	Cap. 9	Art. 900	900.3	G	Transporte de materiales provenientes de derrumbes Metros	m3-k	6.557,4	\$ 882	\$ 5.782.435
67	Cap. 9	Art. 900	900.4.1	P	Transporte de materiales granulares para: Pedraplen (EG-Cap. 2), Sub-bases, Bases y Afirmados (EG-Cap. 3), Pavimentos Asfálticos (EG-Cap. 4); Pavimentos de Concreto (EG-Cap. 5); Estructuras y Drenajes (EG-Cap. 6); Rellenos, Concretos, Disipadores en Concreto o Gaviones, Cunetas, Bordillos, Subdrenes, y Gaviones en carretera.	m3-k	4.131.179,8	\$ 736	\$ 3.038.920.898
68	Cap. 9	Art. 900	900.4.2	P	Transporte de materiales granulares para: Pedraplen (EG-Cap. 2), Sub-bases, Bases y Afirmados (EG-Cap. 3), Pavimentos Asfálticos (EG-Cap. 4); Pavimentos de Concreto (EG-Cap. 5); Estructuras y Drenajes (EG-Cap. 6); Rellenos, Concretos, Disipadores en Concreto o Gaviones, Cunetas, Bordillos, Subdrenes, y Gaviones en carretable.	m3-k	1.011.502,1	\$ 882	\$ 891.960.943
					EXCAVACIONES Y CONCRETOS				\$ 66.139.700
69	Cap. 6	Art. 630		P	Excavación Mecánica en material común	m3	220,0	\$ 7.887	\$ 1.735.140
70	Cap. 6	Art. 630		P	Concreto Ciclópeo para Fundaciones de Muros de Contención	m3	220,0	\$ 271.580	\$ 59.747.600
71	Cap. 6	Art. 630		P	Acarreo de Material proveniente de excavación	m3-k	5.280,0	\$ 882	\$ 4.656.966