

**Mejoramiento de la infraestructura vial terciaria en puntos críticos y obras complementarias en el tramo Nueva Frontera – Libertad del municipio de Solita, Caquetá.**

No.	Capítulo/Item	ESPECIFICACIONES GENERALES	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Base	Valor parcial	Valor total
<b>TRAMO 1 (K3+715 a K3+835)</b>								
<b>ESTRUCTURA PLACA HUELLA</b>								
<b>EXCAVACIONES</b>								
1								
1.1	3.1.3	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	104.79	\$ 24.697.42	\$2.588.043,00	<b>\$4.088.063,00</b>
1.2	7.2.1	310.1	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	600,00	\$ 2.500,03	\$1.500.020,00	
<b>DESMONTES, DESCAPOTES Y ESTABILIZACION</b>								
2.1	2.1.1	900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m3/km	957,76	\$ 1.652,08	\$1.582.299,00	<b>\$1.582.299,00</b>
<b>AFIRMADOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES</b>								
3.1	6.1.6	320.2	AFIRMADO	m3	0,00	\$ 322.264,05	\$0,00	<b>\$165.536.767,00</b>
3.2	6.1.6	320.2	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	m3	84,60	\$ 331.602,71	\$28.053.589,00	
3.3	4.1.2	Particular	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA RELACION 60C/40P (PIEDRA PEGADA)	m3	32,40	\$ 585.731,84	\$18.977.712,00	
3.4	4.1.11	630.4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	m3	84,67	\$ 1.011.388,60	\$85.634.273,00	
3.5	4.1.5	630.6	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	m3	0,89	\$ 716.381,13	\$637.579,00	
3.6	4.4.1	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	kg	4655,22	\$ 6.924,19	\$32.233.614,00	
<b>SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACION DE VIAS</b>								
4.1	8.2.5	710.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETORREFLECTIVA TIPO III (60 X 60 ) CM	UNIDAD	4,00	\$ 685.847,65	\$2.743.391,00	<b>\$2.743.391,00</b>
<b>SUBTOTAL TRAMO</b>								
<b>\$173.950.520,00</b>								
<b>TRAMO 2 (K4+430 a K4+590)</b>								
<b>ESTRUCTURA PLACA HUELLA</b>								
<b>EXCAVACIONES</b>								
1								
1.1	3.1.3	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	273,57	\$ 24.697.42	\$6.756.473,00	<b>\$9.155.636,00</b>
1.2	7.2.1	310.1	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	959,65	\$ 2.500,03	\$2.399.163,00	
<b>DESMONTES, DESCAPOTES Y ESTABILIZACION</b>								
2.1	2.1.1	900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m3/km	2562,93	\$ 1.652,08	\$4.234.171,00	<b>\$4.234.171,00</b>
<b>AFIRMADOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES</b>								
3.1	6.1.6	320.2	AFIRMADO	m3	547,20	\$ 322.264,05	\$176.342.890,00	<b>\$405.536.696,00</b>
3.2	6.1.6	320.2	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	m3	136,80	\$ 331.602,71	\$45.363.251,00	
3.3	4.1.2	Particular	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA RELACION 60C/40P (PIEDRA PEGADA)	m3	43,20	\$ 585.731,84	\$25.303.616,00	
3.4	4.1.11	630.4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	m3	112,90	\$ 1.011.388,60	\$114.185.773,00	
3.5	4.1.5	630.6	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	m3	1,19	\$ 716.381,13	\$852.494,00	
3.6	4.4.1	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	kg	6280,69	\$ 6.924,19	\$43.488.672,00	
<b>SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACION DE VIAS</b>								
4.1	8.2.5	710.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETORREFLECTIVA TIPO III (60 X 60 ) CM	UNIDAD	2,00	\$ 685.847,65	\$1.371.695,00	<b>\$1.371.695,00</b>
<b>SUBTOTAL TRAMO</b>								
<b>\$420.298.198,00</b>								
<b>TRAMO 3 (K4+830 a K4+990)</b>								
<b>ESTRUCTURA PLACA HUELLA</b>								
<b>EXCAVACIONES</b>								
1								
1.1	3.1.3	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	191,21	\$ 24.697.42	\$4.722.394,00	<b>\$6.722.421,00</b>
1.2	7.2.1	310.1	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	800,00	\$ 2.500,03	\$2.000.027,00	
<b>DESMONTES, DESCAPOTES Y ESTABILIZACION</b>								
2.1	2.1.1	900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m3/km	2163,85	\$ 1.652,08	\$3.574.856,00	<b>\$3.574.856,00</b>
<b>AFIRMADOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES</b>								
3.1	6.1.6	320.2	AFIRMADO	m3	451,20	\$ 322.264,05	\$145.405.541,00	<b>\$365.561.924,00</b>
3.2	6.1.6	320.2	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	m3	112,80	\$ 331.602,71	\$37.404.786,00	
3.3	4.1.2	Particular	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA RELACION 60C/40P (PIEDRA PEGADA)	m3	43,20	\$ 585.731,84	\$25.303.616,00	
3.4	4.1.11	630.4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	m3	112,68	\$ 1.011.388,60	\$113.963.268,00	
3.5	4.1.5	630.6	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	m3	1,19	\$ 716.381,13	\$852.494,00	
3.6	4.4.1	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	kg	6157,00	\$ 6.924,19	\$42.632.219,00	
<b>SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACION DE VIAS</b>								
4.1	8.2.5	710.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETORREFLECTIVA TIPO III (60 X 60 ) CM	UNIDAD	2,00	\$ 685.847,65	\$1.371.695,00	<b>\$1.371.695,00</b>
<b>SUBTOTAL TRAMO</b>								
<b>\$377.230.896,00</b>								
<b>TRAMO 4 (K8+950 al K9+060)</b>								
<b>ESTRUCTURA PLACA HUELLA</b>								
<b>EXCAVACIONES</b>								
1								
1.1	3.1.3	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	96,87	\$ 24.697.42	\$2.392.439,00	<b>\$3.767.458,00</b>
1.2	7.2.1	310.1	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	550,00	\$ 2.500,03	\$1.375.019,00	
<b>DESMONTES, DESCAPOTES Y ESTABILIZACION</b>								
2.1	2.1.1	900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m3/km	447,55	\$ 1.652,08	\$739.392,00	<b>\$739.392,00</b>
<b>AFIRMADOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES</b>								
3.1	6.1.6	320.2	AFIRMADO	m3	0,00	\$ 322.264,05	\$0,00	<b>\$151.865.104,00</b>
3.2	6.1.6	320.2	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	m3	77,55	\$ 331.602,71	\$25.715.790,00	
3.3	4.1.2	Particular	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA RELACION 60C/40P (PIEDRA PEGADA)	m3	29,70	\$ 585.731,84	\$17.396.236,00	
3.4	4.1.11	630.4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	m3	77,55	\$ 1.011.388,60	\$78.433.186,00	
3.5	4.1.5	630.6	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	m3	0,82	\$ 716.381,13	\$587.433,00	
3.6	4.4.1	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	kg	4294,00	\$ 6.924,19	\$29.732.459,00	
<b>SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACION DE VIAS</b>								
4.1	8.2.5	710.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETORREFLECTIVA TIPO III (60 X 60 ) CM	UNIDAD	6,00	\$ 685.847,65	\$4.115.086,00	<b>\$4.115.086,00</b>
<b>SUBTOTAL TRAMO</b>								
<b>\$160.487.040,00</b>								
<b>TRAMO 5 (K9+255 al K9+455)</b>								
<b>ESTRUCTURA PLACA HUELLA</b>								
<b>EXCAVACIONES</b>								
1								
1.1	3.1.3	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	226,55	\$ 24.697.42	\$5.595.201,00	<b>\$8.095.235,00</b>
1.2	7.2.1	310.1	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	1000,00	\$ 2.500,03	\$2.500.034,00	
<b>DESMONTES, DESCAPOTES Y ESTABILIZACION</b>								
2.1	2.1.1	900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m3/km	306,49	\$ 1.652,08	\$506.339,00	<b>\$506.339,00</b>
<b>AFIRMADOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES</b>								
3.1	6.1.6	320.2	AFIRMADO	m3	564,00	\$ 322.264,05	\$181.756.926,00	<b>\$456.319.315,00</b>
3.2	6.1.6	320.2	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	m3	141,00	\$ 331.602,71	\$46.755.982,00	
3.3	4.1.2	Particular	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA RELACION 60C/40P (PIEDRA PEGADA)	m3	54,00	\$ 585.731,84	\$31.629.519,00	
3.4	4.1.11	630.4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	m3	140,69	\$ 1.011.388,60	\$142.292.262,00	
3.5	4.1.5	630.6	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	m3	1,47	\$ 716.381,13	\$1.053.080,00	
3.6	4.4.1	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	kg	7630,00	\$ 6.924,19	\$52.831.546,00	
<b>SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACION DE VIAS</b>								
4.1	8.2.5	710.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETORREFLECTIVA TIPO III (60 X 60 ) CM	UNIDAD	4,00	\$ 685.847,65	\$2.743.391,00	<b>\$2.743.391,00</b>
<b>SUBTOTAL TRAMO</b>								
<b>\$467.664.280,00</b>								
<b>OBRAS DE DRENAJE</b>								
<b>OBRAS DE DRENAJE (05 ALCANTARILLAS )</b>								
5								
5.1	3.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA	m3	87,75	\$ 67.276,90	\$5.903.548,00	<b>\$231.174.446,00</b>
5.2	4.3.2	630.4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	m3	82,40	\$ 1.011.388,60	\$83.338.421,00	
5.3	11.1.1	630.6	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	m3	10,23	\$ 716.381,13	\$7.328.579,00	
5.4	4.4.1	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	kg	18332,20	\$ 6.924,19	\$126.935.580,00	
5.5	1.2.3		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	m3	35,92	\$ 213.463,23	\$7.669.313,00	
<b>SUBTOTAL OBRAS DE DRENAJE</b>								
<b>\$ 231.174.446,00</b>								
<b>Total costos directos</b>								
<b>\$ 1.830.805.380,00</b>								
<b>COSTOS APROPIACION, AJUSTE, COSTOS AMBIENTALES Y DE FORMALIZACION INSTITUCIONAL</b>								
6								
							Costo obra (ETAPA I y ETAPA II de Ejecución)	<b>\$ 2.604.221.221,00</b>
<b>Valor total del proyecto</b>								
<b>\$ 2.604.221.221,00</b>								