ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	3	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-jun	AL	20-jul	
SABANA	GENERAL CONTRATO CTO 378-2025		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO	
OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025					
CONTRATISTA	CONSORCIO AN-PM					
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS AN 2025					
SUPERVISOR DEL CONTRATO	FDLAN					
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	MAURICIO CONTRERAS					
No. CONTRATO :	CTO 378-2025					
VALOR :	$ 2,003,046,551.00					

CONDICIONES INICIALES										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACUMULADO	
Nº	ITEM DE PAGO	CODIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD (I)	VALOR UNITARIO INCLUYE A.I.U.	SUBTOTAL INCLUYE AIU	VALOR UNITARIO SIN A.I.U.	SUBTOTAL SIN AIU	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
			1. PRELIMINARES								$ 53,495,948.21		$ 26,346,396.44		$ 28,435,198.17		$ 109,015,009.37
1	1.001	3,007	REPLANTEO GENERAL	M2	3,250.00	$ 1,089.00	$ 3,539,250.00	$ 839.63	$ 2,728,797.22	1873.55	$ 2,040,292.07	0.00	$ -	0.00	$ -	1873.55	$ 2,040,292.07
2	1.002	3,012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE, NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1,000.00	$ 10,292.00	$ 10,292,000.00	$ 7,935.24	$ 7,935,235.16	0.00		0.00	$ -	663.72	$ 6,830,987.71	663.72	$ 6,830,987.71
3	1.003	3,017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 25 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	400.00	$ 52,046.00	$ 20,818,400.00	$ 40,127.99	$ 16,051,195.00	787.81	$ 41,002,430.39	436.60	$ 22,156,738.01	253.56	$ 13,196,720.45	1477.9681	$ 76,922,328.46
4	1.004	3,011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	600.00	$ 7,785.00	$ 4,671,000.00	$ 6,002.31	$ 3,601,388.00	160.00	$ 1,245,600.00	200.60	$ 1,494,720.00	0.00	$ -	360.60	$ 2,807,271.00
5	1.005	3,464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	200.00	$ 56,466.00	$ 11,293,200.00	$ 43,535.85	$ 8,707,170.00	0.00	$ -	0.00	$ -	142.47	$ 8,044,455.57	142.47	$ 8,044,455.57
6	1.006	3,486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	74.00	$ 237,409.00	$ 17,568,266.00	$ 183,044.72	$ 13,545,309.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7	1.007	3,724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	30.00	$ 126,294.00	$ 3,728,820.00	$ 95,831.92	$ 2,874,958.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8	1.008	4,390	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	100.00	$ 124,127.00	$ 12,412,700.00	$ 95,703.16	$ 9,570,316.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9	1.009	7,944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	505.67	$ 5,660.00	$ 2,862,064.34	$ 4,363.92	$ 2,206,680.00	451.29	$ 2,554,319.09	277.45	$ 1,519,406.91	0.00	$ -	728.74	$ 4,124,658.12
10	1.010	3,800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	3,000.00	$ 2,014.00	$ 6,042,000.00	$ 1,552.81	$ 4,658,443.00	474.40	$ 955,441.60	610.07	$ 1,175,531.52	0.00	$ -	1084.47	$ 2,184,116.94
11	1.011	6,303	FRESADO PAVIMENTO EXISTENTE, E= 5 CM, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ESCOMBRERA DE MATERIAL SOBRANTE	M2	250.00	$ 11,152.00	$ 2,788,000.00	$ 8,598.30	$ 2,149,576.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12	1.012	3,010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	M3	400.00	$ 48,606.00	$ 19,442,400.00	$ 37,475.71	$ 14,990,285.00	117.23	$ 5,697,865.06	0.00	$ -	7.47	$ 363,034.43	124.69	$ 6,060,899.49
13	1.013	4,848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB) Y CARGUE).	ML	150.00	$ 12,778.00	$ 1,916,700.00	$ 9,851.97	$ 1,477,795.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
										0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			2. RELLENOS, GRANULARES Y PAVIMENTOS						-	0.00	$ 15,842,525.85		$ 11,432,361.69		$ 10,079,795.82		$ 37,370,691.47
										0.00	$ -	0.00		0.00	$ -	0.00	
14	2.001	3,050	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	800.00	$ 46,910.00	$ 37,528,000.00	$ 36,168.08	$ 28,934,464.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15	2.002	3,052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	380.00	$ 129,060.00	$ 49,054,200.00	$ 99,528.68	$ 37,821,280.00	106.78	$ 13,784,418.07	75.96	$ 9,805,717.39	0.00	$ -	182.74	$ 23,590,135.47
16	2.003	3,204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO, NO INCL LIVE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	70.00	$ 1,021,664.00	$ 71,516,480.00	$ 787,713.18	$ 55,139,923.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17	2.004	3,394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO, NO INCL LIVE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	6.94	$ 1,004,781.00	$ 6,973,180.14	$ 774,696.22	$ 5,376,392.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
18	2.005	3,443	SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,000.00	$ 109,018.00	$ 109,018,000.00	$ 84,053.97	$ 84,053,971.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19	2.006	3,454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, MUEZCLACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL, NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	500.00	$ 134,736.00	$ 67,368,000.00	$ 103,882.81	$ 51,941,403.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20	2.007	3,478	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN Y EXTENDIDO MANUAL)	M3	60.00	$ 179,252.00	$ 10,755,120.00	$ 138,205.09	$ 8,292,305.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21	2.008	3,689	BASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	300.00	$ 160,224.00	$ 48,067,200.00	$ 123,534.31	$ 37,060,293.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22	2.009	3,748	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO, NO INCL LIVE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	20.00	$ 1,068,091.00	$ 21,361,820.00	$ 823,508.87	$ 16,470,177.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23	2.010	3,806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	600.00	$ 3,214.00	$ 1,928,400.00	$ 2,478.03	$ 1,486,816.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24	2.011	3,811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	600.00	$ 3,159.00	$ 1,895,400.00	$ 2,435.62	$ 1,461,372.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
25	2.012	3,837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	200.00	$ 16,909.00	$ 3,381,800.00	$ 13,037.01	$ 2,607,402.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
26	2.013	3,841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	55.00	$ 1,532,063.00	$ 84,263,465.00	$ 1,181,235.91	$ 64,967,976.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
27	2.014	3,851	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	20.00	$ 130,070.00	$ 2,601,400.00	$ 100,285.27	$ 2,005,705.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
28	2.015	3,864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUBREASANTE Y RIEGO MECANICO)	M2	2,000.00	$ 3,646.00	$ 7,292,000.00	$ 2,811.10	$ 5,622,205.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1154.49	$ 4,209,263.25	1154.49	$ 4,209,263.25
29	2.016	3,866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUBREASANTE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,000.00	$ 4,121.00	$ 4,121,000.00	$ 3,177.33	$ 3,177,332.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30	2.017	3,867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUBREASANTE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,000.00	$ 4,440.00	$ 4,440,000.00	$ 3,423.28	$ 3,423,285.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1154.49	$ 5,125,926.72	1154.49	$ 5,125,926.72
31	2.018	4,013	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 1530 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 43,840.00	$ 13,152,000.00	$ 33,801.08	$ 10,140,324.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
32	2.019	4,014	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 720 N Y 780 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 13,650.00	$ 4,095,000.00	$ 10,524.29	$ 3,157,286.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
33	2.020	4,015	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 880 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 25,886.00	$ 7,765,800.00	$ 19,958.37	$ 5,987,510.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
34	2.021	4,016	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 1070 N Y 1165 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 31,460.00	$ 9,447,000.00	$ 24,279.11	$ 7,283,732.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
35	2.022	4,017	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 1310 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 35,630.00	$ 10,689,000.00	$ 27,471.09	$ 8,241,326.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
36	2.023	4,030	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 30 KN/M Y 39 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 13,468.00	$ 4,040,400.00	$ 10,383.96	$ 3,115,189.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
37	2.024	4,032	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 40 KN/M Y 43 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 17,298.00	$ 5,189,400.00	$ 13,336.93	$ 4,001,079.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
38	2.025	4,039	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, ADQ, INC. SUMIN, FORMALET, Y CONMET.)	ML	300.00	$ 36,897.00	$ 11,069,100.00	$ 28,447.96	$ 8,534,387.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
39	2.026	4,140	BASE GRANULAR BG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECANICO, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	100.00	$ 240,242.00	$ 24,024,200.00	$ 185,228.99	$ 18,522,899.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
40	2.027	4,156	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 204,016.00	$ 20,401,600.00	$ 157,298.38	$ 15,729,838.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
41	2.028	4,157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 214,507.00	$ 21,450,700.00	$ 165,387.05	$ 16,538,705.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
42	2.029	4,158	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 219,151.00	$ 21,915,100.00	$ 168,967.62	$ 16,896,762.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
43	2.030	4,159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 190,771.00	$ 19,077,100.00	$ 147,086.35	$ 14,708,635.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
44	2.031	4,160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 194,302.00	$ 19,430,200.00	$ 149,808.79	$ 14,980,879.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
45	2.032	4,161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 200,834.00	$ 20,083,400.00	$ 154,845.03	$ 15,484,503.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
46	2.033	4,200	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 60-70 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS. FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	50.00	$ 1,316,821.00	$ 65,841,050.00	$ 1,015,282.19	$ 50,764,109.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
47	2.034	4,203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS. FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	45.95	$ 1,563,875.00	$ 71,863,280.73	$ 1,205,763.30	$ 55,407,310.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
48	2.035	4,207	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS. FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	20.00	$ 1,728,588.00	$ 34,571,760.00	$ 1,332,758.67	$ 26,655,173.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

49	2.036	4,229	LOSA DE CONCRETO MR30 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO, NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	20.00	$	931,118.00	$	18,622,360.00	$	717,901.31	$	14,358,026.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
50	2.037	4,230	LOSA DE CONCRETO MR36 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO, NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	20.00	$	890,960.00	$	17,819,200.00	$	686,939.09	$	13,738,782.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
51	2.038	4,391	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO PARA SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN)	M3	50.00	$	179,286.00	$	8,964,300.00	$	138,231.30	$	6,911,565.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
52	2.039	4,477	SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	50.00	$	121,378.00	$	6,068,900.00	$	93,583.65	$	4,679,183.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
53	2.040	4,485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	30.00	$	1,600,829.00	$	48,024,870.00	$	1,234,255.20	$	37,027,656.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
54	2.041	4,486	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	20.00	$	1,753,484.00	$	35,069,680.00	$	1,351,953.74	$	27,039,075.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
55	2.042	4,487	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	30.00	$	227,843.00	$	6,835,290.00	$	175,668.24	$	5,270,077.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
56	2.043	4,488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	30.00	$	223,198.00	$	6,695,940.00	$	172,087.90	$	5,162,637.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
57	2.044	4,489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	30.00	$	202,993.00	$	6,089,790.00	$	156,509.64	$	4,695,289.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
58	2.045	4,490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACION Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B),E=0.20M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	30.00	$	304,249.00	$	9,127,470.00	$	234,579.03	$	7,037,371.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
59	2.046	4,501	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M	M2	50.00	$	209,446.00	$	10,472,300.00	$	161,484.97	$	8,074,248.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
60	2.047	4,505	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=10CM. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.10M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACION, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN MD20 E=5CM Y MD12 E=4CM, RIEGO CRR-1, IMPRIMA CLR-0)	M2	100.00	$	198,755.00	$	19,875,500.00	$	153,242.10	$	15,324,210.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
61	2.048	4,506	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.10M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE C (BG_C),E=0.20M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	100.00	$	284,414.00	$	28,441,400.00	$	219,286.04	$	21,928,604.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
62	2.049	4,508	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M B= 0.20M SBG= 0.20M	M2	150.00	$	322,735.00	$	48,410,250.00	$	248,831.92	$	37,324,788.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
63	2.050	4,512	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M	M2	100.00	$	427,212.00	$	42,721,200.00	$	329,384.73	$	32,938,473.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
64	2.051	4,525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	200.00	$	8,582.00	$	1,716,400.00	$	6,616.81	$	1,323,362.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
65	2.052	4,541	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E CON MD12. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN BASE ASFÁLTICA MD12, RIEGO CRR-1)	M3	20.00	$	1,830,233.00	$	36,604,660.00	$	1,411,127.99	$	28,222,560.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
66	2.053	4,542	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD-12. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN BASE ASFÁLTICA MD12, RIEGO CRR-1)	M3	20.00	$	1,830,220.00	$	36,604,400.00	$	1,411,117.96	$	28,222,359.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
67	2.054	4,712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	20.00	$	1,776,593.00	$	35,531,860.00	$	1,369,771.01	$	27,395,420.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
68	2.055	4,663	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN MD20 E=5CM Y MD12 E=4CM, RIEGO CRR-1, IMPRIMA CLR-0)	M2	20.00	$	232,125.00	$	4,642,500.00	$	178,970.70	$	3,579,414.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
69	2.056	3,009	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	50.00	$	56,466.00	$	2,823,300.00	$	43,535.85	$	2,176,793.00	36.45	$	2,058,107.78	29.09	$	1,626,644.30	13.19	$	744,605.85	78.73	$	4,445,366.03
70	2.057	6,016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO, NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	20.00	$	168,112.00	$	3,362,240.00	$	129,616.04	$	2,592,321.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
71	2.058	7,771	CANUELA TIPO FUNDIDA EN SITIO 1000X300X225 CON CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA, IMPRIMIR EL TRANSF PARA CONCRETO)	ML	50.00	$	136,450.00	$	6,822,500.00	$	105,204.32	$	5,260,216.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
72	2.059	7,090	PLANTACION DE HIEDRA MIAMI (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA DE 12 UNIDADES POR M2, PLANTACION Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM)	M2	50.00	$	131,978.00	$	6,598,900.00	$	101,756.36	$	5,087,818.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
73	2.060	5,015	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. (INCLUYE MARCO Y TAPA, MOLINO LINE BASE Y CANUELA)	UN	45.00	$	718,246.00	$	32,321,070.00	$	553,774.87	$	24,919,869.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
74	2.061	5,132	BAJANTE ALL PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE UNIÓN PROPICIONAL CADA 6MT, INCLUYE SOPORTE Y DOS TORNILLOS INOXIDABLES PROPORCIONALES CADA 3MT, SOLDADURA Y CITA TEFLON)	ML	30.00	$	78,611.00	$	2,358,330.00	$	60,609.87	$	1,818,296.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
75	2.062	3,024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	50.00	$	179,103.00	$	8,955,150.00	$	138,090.21	$	6,904,510.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
76	2.063	4,559	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:5 CON ARENA Y GRAVILLA DE RÍO)	M3	50.00	$	496,322.00	$	24,816,100.00	$	382,669.24	$	19,133,462.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
77	2.064	8,656	PROCESO DE INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	20.00	$	26,646.00	$	532,920.00	$	20,544.33	$	410,887.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
78	2.065	7,967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS. ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL ITH	M3	100.00	$	9,737.00	$	973,700.00	$	7,507.32	$	750,732.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
79	2.066	6,418	MODELACION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO DE REHABILITACION O RECONSTRUCCION. (incluye, vehículo para apiques, equipo de perforación, 1 CBR (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21., Personal de apiques, hex (3) días de afores, dos tomadas del especialista de pavimentos)	GLB	5.00	$	2,236,297.00	$	11,181,485.00	$	1,755,047.80	$	8,775,239.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
														0.00	$	-	0.00			0.00		
																	0.00	$	-	0.00		
			5. REDES							$	-			0.00	$	31,897,021.00	0.00	$	31,410,615.60	0.00	$	18,461,399.32	0.00	$	121,769,085.91
																	0.00			0.00	$	-	0.00		
80	3.001	8,970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.00	$	469,906.00	$	469,906.00	$	362,302.24	$	362,302.00	0.00	$	-	0.00	$	-	39.00	$	18,326,334.00	39.00	$	18,326,334.00
81	3.002	4,484	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA, NO INCLUYE MEDIDOR.)	UN	1.00	$	451,302.00	$	451,302.00	$	347,958.37	$	347,958.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
82	3.003	6,160	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36".	ML	100.00	$	17,691.00	$	1,769,100.00	$	13,639.94	$	1,363,994.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
83	3.004	6,161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36".	ML	1.00	$	14,940.00	$	14,940.00	$	11,518.89	$	11,519.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
84	3.005	6,418	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.00	$	23,061.00	$	23,061.00	$	17,780.26	$	17,780.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
85	3.006	6,439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	100.00	$	24,806.00	$	2,480,600.00	$	19,125.67	$	1,912,567.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
86	3.007	10,352	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	20.00	$	1,019,402.00	$	20,388,040.00	$	785,969.16	$	15,719,383.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
87	3.008	10,353	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	5.00	$	1,045,903.00	$	5,229,515.00	$	805,401.70	$	4,032,008.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
88	3.009	10,354	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	3.00	$	1,142,266.00	$	3,426,618.00	$	880,652.27	$	2,641,957.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
89	3.010	10,355	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	4.00	$	1,403,198.00	$	5,612,792.00	$	1,081,879.72	$	4,327,519.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
90	3.011	10,356	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	5.00	$	1,474,885.00	$	7,374,425.00	$	1,137,151.12	$	5,685,756.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
91	3.012	4,851	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA)	UN	1.00	$	37,735.00	$	37,735.00	$	29,094.06	$	29,094.00	8.00	$	301,880.00	30.00	$	1,132,050.00	0.00	$	-	38.00	$	1,433,930.00
92	3.013	3,151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	1.00	$	3,580,880.00	$	3,580,880.00	$	2,760,894.37	$	2,760,894.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
93	3.014	3,155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	1.00	$	239,775.00	$	239,775.00	$	184,868.93	$	184,869.00	6.00	$	1,438,650.00	2.00	$	479,550.00	0.00	$	-	8.00	$	1,918,200.00
94	3.015	3,722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M, INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	1.00	$	157,776.00	$	157,776.00	$	121,646.88	$	121,647.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
95	3.016	3,779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN, INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INC. BASE Y CANUELA)	UN	1.00	$	607,012.00	$	607,012.00	$	468,012.34	$	468,012.00	0.00	$	-	0.00	$	-	28.02	$	17,008,476.24	28.02	$	17,008,476.24
96	3.017	3,878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	1.00	$	2,164,305.00	$	2,164,305.00	$	1,668,700.85	$	1,668,701.00	0.00	$	-	0.00	$	-	5.00	$	10,821,525.00	5.00	$	10,821,525.00
97	3.018	3,879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCL. SUMIN, INST.)	UN	1.00	$	1,287,192.00	$	1,287,192.00	$	992,437.93	$	992,438.00	0.00	$	-	0.00	$	-	2.00	$	2,574,384.00	2.00	$	2,574,384.00
98	3.019	3,880	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	1.00	$	1,083,418.00	$	1,083,418.00	$	835,326.14	$	835,326.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
99	3.020	3,883	SUMIDERO LATERAL SL-150A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	1.00	$	4,818,214.00	$	4,818,214.00	$	3,714,891.20	$	3,714,891.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
100	3.021	3,886	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA, INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	1.00	$	5,383,629.00	$	5,383,629.00	$	4,150,831.92	$	4,150,832.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
101	3.022	3,888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	1.00	$	5,974,179.00	$	5,974,179.00	$	4,606,151.89	$	4,606,152.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
102	3.023	3,899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	1.00	$	10,552,956.00	$	10,552,956.00	$	8,136,434.85	$	8,136,435.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
103	3.024	4,788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1.00	$	64,597.00	$	64,597.00	$	49,804.93	$	49,805.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
104	3.025	3,470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	1.00	$	1,264,216.00	$	1,264,216.00	$	974,723.21	$	974,723.00	3.00	$	3,792,648.00	0.00	$	-	0.00	$	-	3.00	$	3,792,648.00
105	3.026	3,471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	1.00	$	871,305.00	$	871,305.00	$	671,784.89	$	671,785.00	0.00	$	-	0.00	$	-	3.32	$	2,888,376.08	3.32	$	2,888,376.08
106	3.027	3,472	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO, INC. SUMINISTRO, FORMALETEO, REFUERZO E INSTALACIÓN, NO INC.TAPA)	UN	1.00	$	748,985.00	$	748,985.00	$	577,474.94	$	577,475.00	0.00	$	-	1.00	$	748,985.00	0.00	$	-	1.00	$	748,985.00
107	3.028	3,473	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO, INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST, INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	1.00	$	1,002,503.00	$	1,002,503.00	$	772,939.86	$	772,940.00	0.00	$	-	1.00	$	1,002,503.00	0.00	$	-	1.00	$	1,002,503.00
108	3.029	3,474	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO, INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST, INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	1.00	$	1,235,915.00	$	1,235,915.00	$	952,902.85	$	952,903.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
109	3.030	3,043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1.00	$	102,232.00	$	102,232.00	$	78,821.90	$	78,822.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
110	3.031	3,044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1.00	$	144,548.00	$	144,548.00	$	111,447.96	$	111,448.00	0.00	$	-	17.70	$	2,558,499.60	0.00	$	-	17.70	$	2,558,499.60
111	3.032	8,655	GRAVILLA DE 3/4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	1.00	$	112,188.00	$	112,188.00	$	86,498.07	$	86,498.00	18.28	$	2,050,914.22	28.69	$	3,218,440.10	0.00	$	-	46.97	$	5,269,354.32
112	3.033	3,042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1.00	$	73,624.00	$	73,624.00	$	56,764.84	$	56,765.00	65.47	$	4,820,163.28	71.60	$	5,271,478.40	0.00	$	-	137.07	$	10,091,641.68
113	3.034	3,045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1.00	$	202,485.00	$	202,485.00	$	156,117.96	$	156,118.00	66.70	$	13,505,749.50	82.70	$	16,745,509.50	0.00	$	-	149.40	$	30,251,259.00
114	3.035	4,878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$	253,600.00	$	253,600.00	$	195,528.14	$	195,528.00	0.00	$	-	1.00	$	253,600.00	0.00	$	-	1.00	$	253,600.00
115	3.036	4,879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$	427,644.00	$	427,644.00	$	329,718.81	$	329,718.00	14.00	$	5,987,016.00	0.00	$	-	16.00	$	6,842,304.00	30.00	$	12,829,320.00
																	0.00			0.00			0.00		
			6. MEMAZACION VIAL							$	-				$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
										$	-						0.00			0.00	$	-	0.00		
116	4.001	3,178	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON BOLIDO, INCL. MICROESFERAS)	M2	1.00	$	46,592.00	$	46,592.00	$	35,922.90	$	35,923.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-

117	4.002	3,180	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	1.00	$ 8,111.00	$ 8,111.00	$ 6,253.66	$ 6,254.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
118	4.003	3,434	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PINTURA PARA INSTALAR	UN	1.00	$ 91,589.00	$ 91,589.00	$ 70,616.04	$ 70,616.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
119	4.004	3,490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	1.00	$ 70,356.00	$ 70,356.00	$ 54,245.18	$ 54,245.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
120	4.005	3,491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	1.00	$ 55,912.00	$ 55,912.00	$ 43,108.71	$ 43,109.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
121	4.006	3,492	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	1.00	$ 101,572.00	$ 101,572.00	$ 78,313.03	$ 78,313.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
122	4.007	3,819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPÓXICO O SIMILARES)	ML	1.00	$ 7,073.00	$ 7,073.00	$ 5,452.35	$ 5,453.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
123	4.008	3,872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1.00	$ 2,957.00	$ 2,957.00	$ 2,279.88	$ 2,280.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
124	4.009	6,572	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.00	$ 8,111.00	$ 8,111.00	$ 6,253.66	$ 6,254.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
125	4.010	6,584	PICTOGRAMA DE CEDA EL PASO EN CICLORRUTA (4 TRIÁNGULOS). (PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1.00	$ 18,078.00	$ 18,078.00	$ 13,938.32	$ 13,938.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
126	4.011	6,593	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PARADERO DE BUSES. ÁREA: 5.5775 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1.00	$ 321,009.00	$ 321,009.00	$ 247,501.16	$ 247,501.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
127	4.012	6,856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2 (E=2 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	UN	1.00	$ 841,286.00	$ 841,286.00	$ 648,639.94	$ 648,640.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
128	4.013	5,729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS)	UN	1.00	$ 1,887,857.00	$ 1,887,857.00	$ 1,455,556.67	$ 1,455,557.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
129	4.014	8,223	DEMARCACION PICTOGRAMA NIÑOS CON PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN MEDIDO COMO EL AREA DEL PAÑO QUE CONTIENE EL DIBUJO)	M2	1.00	$ 82,400.00	$ 82,400.00	$ 63,531.23	$ 63,531.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
130	4.015	5,220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1.00	$ 21,746.00	$ 21,746.00	$ 16,766.38	$ 16,766.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
131	4.016	10,257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	1.00	$ 161,320.00	$ 161,320.00	$ 124,379.34	$ 124,379.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
132	4.017	5,225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1.00	$ 5,227.00	$ 5,227.00	$ 4,030.07	$ 4,030.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
133	4.018	5,227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1.00	$ 30,345.00	$ 30,345.00	$ 23,396.30	$ 23,396.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
134	4.019	10,264	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LABRA O DEMARCACION BLANCA EXTRUSIÓTICA	M2	1.00	$ 259,388.00	$ 259,388.00	$ 199,990.75	$ 199,991.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
135	4.020	4,569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.00	$ 12,992.00	$ 12,992.00	$ 10,016.96	$ 10,017.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
136	4.021	5,241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 22,181.00	$ 22,181.00	$ 17,101.77	$ 17,102.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
137	4.022	7,962	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 13,910.00	$ 13,910.00	$ 10,724.75	$ 10,725.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
138	4.023	4,867	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.60MT, E=2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1.00	$ 104,882.00	$ 104,882.00	$ 80,865.07	$ 80,865.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
												0.00		0.00		0.00						
			NO PREVISTOS					0			$ -	0.00	$ -	0.00	$ 966,977,587.35	0.00	$ 966,977,587.35					
												0.00		0.00	$ -	0.00						
139											$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
140	NP01	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UN		$ 822,360.00		$ 634,047.80			$ -	0.00	$ -	4.00	$ 3,289,440.00	4.00	$ 3,289,440.00					
141	NP02	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGS0) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 248,417.00		$ 191,532.00			$ -	0.00	$ -	262.64	$ 65,243,334.07	262.64	$ 65,243,334.07					
142	NP03	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 223,142.00		$ 172,044.72			$ -	0.00	$ -	113.41	$ 25,307,042.09	113.41	$ 25,307,042.09					
143	NP04	7901	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15,543.00		$ 11,983.81			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
144	NP05	7751	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 253,207.00		$ 195,225.13			$ -	0.00	$ -	209.22	$ 52,976,067.17	209.22	$ 52,976,067.17					
145	NP06	4836	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO S/A	M3		$ 459,834.00		$ 354,536.62			$ -	0.00	$ -	418.74	$ 192,552,023.78	418.74	$ 192,552,023.78					
146	NP07	4033	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 32,550.00		$ 25,096.38			$ -	0.00	$ -	630.37	$ 20,518,484.91	630.37	$ 20,518,484.91					
147	NP08	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 43,069.00		$ 33,206.63			$ -	0.00	$ -	1049.78	$ 45,212,789.99	1049.78	$ 45,212,789.99					
148	NP09	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 96,455.00		$ 74,367.77			$ -	0.00	$ -	1049.78	$ 101,256,115.96	1049.78	$ 101,256,115.96					
149	NP10		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, MOLDE DESMOLDANTE, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	M2		$ 250,989.00		$ 193,515.03			$ -	0.00	$ -	344.91	$ 86,568,214.41	344.91	$ 86,568,214.41					
150	NP11	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCC2S-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2,019,062.00		$ 1,556,717.04			$ -	0.00	$ -	81.48	$ 164,522,882.06	81.48	$ 164,522,882.06					
151	NP12	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1,631,224.00		$ 1,257,690.05			$ -	0.00	$ -	58.20	$ 94,942,840.42	58.20	$ 94,942,840.42					
154	NP13	4054	SARDINEL TIPO A3D (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 111,215.00		$ 85,747.88			$ -	0.00	$ -	183.00	$ 20,352,345.00	183.00	$ 20,352,345.00					
155	NP14	4089	SARDINEL BAJO A8S PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML		$ 87,126.00		$ 67,175.02			$ -	0.00	$ -	165.54	$ 14,422,838.04	165.54	$ 14,422,838.04					
156	NP15	4650	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UND		$ 7,277,434.34		$ 5,610,974.82			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					
157	NP16		GEOMALLA MULTIAXIAL RIEST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 195,779.00		$ 150,947.57			$ -	0.00	$ -	407.67	$ 79,813,169.47	407.67	$ 79,813,169.47					
157	NP17	7502	MALLA ELECTROSOLDADA 5×150X150mm Ø=4/4mm	M2		$ 193,791.00																

			SUBTOTAL OBRAS COSTO DIRECTO								**$ 78,053,581.00**		**$ 53,345,701.00**		**$ 820,319,183.00**	$ 951,718,465.00	**$ 952,299,402.00**					
			ADMINISTRACION	24.40%							$ 19,045,074.00		$ 13,016,351.00		$ 200,157,881.00	$ 232,219,306.00	$ 232,361,054.00					
			IMPREVISTO	0.30%							$ 234,161.00		$ 160,037.00		$ 2,460,968.00	$ 2,855,156.00	$ 2,856,898.00					
			UTILIDAD	5.00%							$ 3,902,679.00		$ 2,667,286.00		$ 41,015,993.00	$ 47,585,923.00	$ 47,614,970.00					
			SUBTOTAL A.I.U	**29.70%**							**$ 23,181,914.00**		**$ 15,843,673.00**		**$ 243,634,798.00**	$ 282,660,385.00	**$ 282,832,922.00**					
			SUBTOTAL OBRAS COSTO DIRECTO+AIU								**$ 101,235,495.06**		**$ 69,189,373.73**		**$ 1,063,953,980.65**	$ 1,234,378,849.44	**$ 1,235,132,324.10**					
			COSTO DIRECTO DE OBRAS INICIALES (LAS INCLUIDAS EN LAS CANTIDADES FIJAS DE ESTE FORMULARIO) + A.I.U. OBRAS INICIALES + A.I.U. OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (A):								**$ 101,235,495.06**		**$ 69,189,373.73**		**$ 1,063,953,980.65**	$ 1,234,378,849.44	**$ 1,235,132,324.10**					
																$ -						
																$ -						
			COSTO ATENCION EMERGENCIAS INCLUYE AIU. Valor Fijo (B)			$ 37,967,226.00					$ -					$ -	$ -						
			COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES. Porcentaje fijo aplicado al costo directo de las obras. (C)		2.04%	$ -					$ 1,594,251.00		$ 1,089,590.23		$ 16,755,085.00	$ 19,438,926.23	$ 19,450,791.89						
			COSTO ACTIVIDADES SOCIALES. Porcentaje fijo aplicado al costo directo de las obras. (D)		0.5261%	$ -					$ 410,665.00		$ 280,668.82		$ 4,315,962.00	$ 5,007,295.82	$ 5,010,352.20						
			COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO. Porcentaje fijo aplicado al costo directo de las obras. (E)		3.1586%	$ -					$ 2,465,431.00		$ 1,684,997.89		$ 25,910,918.00	$ 30,061,346.89	$ 30,079,696.53						
																$ -						
			VALOR PROPUESTA ECONÓMICA (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS DE ACUERDO A LAS FORMULAS DEL PLIEGO DE CONDICIONES) (E) = (A) + (B) + (C) + (D) =								**$ 105,705,842**		**$ 72,244,631**		**$ 1,110,935,946**	$ 1,288,886,418.38	**$ 1,289,673,165**						
																$ -						
			COSTO TOTAL DEL CONTRATO								**$ 105,705,842**		**$ 72,244,631**		**$ 1,110,935,946**	$ 1,288,886,419.00	**$ 1,289,673,165**						
																$ -						

Representante Legal
ING. Luis Alberto Lora Escobar
FIRMA

DIRECTOR INTERVENTORIA
ING. CARLOS ARAMBULA
FIRMA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	3	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-jun	AL	20-jul	
SABANA	GENERAL CONTRATO CTO 378-2025		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO	

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO AN-PM
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS AN 2025
SUPERVISOR DEL CONTRATO	FDLAN
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	MAURICIO CONTRERAS
No. CONTRATO :	CTO 378-2025
VALOR :	$ 2,003,046,551.00

CONDICIONES INICIALES										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACUMULADO	
Nº	ITEM DE PAGO	CODIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD (I)	VALOR UNITARIO INCLUYE A.I.U.	SUBTOTAL INCLUYE AIU	VALOR UNITARIO SIN A.I.U.	SUBTOTAL SIN AIU	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
			1. PRELIMINARES								$ 36,293,481.94		$ 2,057,319.81				$ 51,161,479.40
																0.00	$ -
1	1.001	3,007	REPLANTEO GENERAL	M2	3,250.00	$ 1,089.00	$ 3,539,250.00	$ 839.63	$ 2,728,797.22	792.80	$ 863,359.20				$ -	792.80	$ 863,359.20
2	1.002	3,012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	M2	1,000.00	$ 10,292.00	$ 10,292,000.00	$ 7,935.24	$ 7,935,235.16					327.60	$ 3,371,659.20	327.60	$ 3,371,659.20
3	1.003	3,017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	400.00	$ 52,046.00	$ 20,818,400.00	$ 40,127.99	$ 16,051,195.00	549.98	$ 28,624,259.43	$ 38.74	$ 2,016,228.21	99.47	$ 5,177,119.65	688.19	$ 35,817,607.29
4	1.004	3,011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	600.00	$ 7,785.00	$ 4,671,000.00	$ 6,002.31	$ 3,601,388.00	160.00	$ 1,245,600.00		$ -		$ -	160.00	$ 1,245,600.00
5	1.005	3,464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	200.00	$ 56,466.00	$ 11,293,200.00	$ 43,535.85	$ 8,707,170.00		$ -		$ -	69.05	$ 3,898,864.37	69.05	$ 3,898,864.37
6	1.006	3,486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	74.00	$ 237,409.00	$ 17,568,266.00	$ 183,044.72	$ 13,545,309.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7	1.007	3,724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	30.00	$ 124,294.00	$ 3,728,820.00	$ 95,831.92	$ 2,874,958.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8	1.008	4,390	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	100.00	$ 124,127.00	$ 12,412,700.00	$ 95,703.16	$ 9,570,316.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
9	1.009	7,944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	505.67	$ 5,660.00	$ 2,862,064.34	$ 4,363.92	$ 2,206,680.00	329.41	$ 1,864,433.97	$ 7.26	$ 41,091.60		$ -	336.67	$ 1,905,525.57
10	1.010	3,800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	3,000.00	$ 2,014.00	$ 6,042,000.00	$ 1,552.81	$ 4,658,443.00	474.40	$ 955,441.60		$ -		$ -	474.40	$ 955,441.60
11	1.011	6,303	FRESADO PAVIMENTO EXISTENTE, E= 5 CM, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ESCOMBRERA DE MATERIAL SOBRANTE	M2	250.00	$ 11,152.00	$ 2,788,000.00	$ 8,598.30	$ 2,149,576.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
12	1.012	3,010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	400.00	$ 48,606.00	$ 19,442,400.00	$ 37,475.71	$ 14,990,285.00	56.38	$ 2,740,387.74		$ -	7.47	$ 363,034.43	63.85	$ 3,103,422.17
13	1.013	4,848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø <36" (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	150.00	$ 12,778.00	$ 1,916,700.00	$ 9,851.97	$ 1,477,795.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
									-		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
			2. RELLENOS, GRANULARES Y PAVIMENTOS						-		$ 15,842,525.85		$ 1,193,025.86			0.00	$ 21,401,175.03
									-		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
14	2.001	3,052	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	800.00	$ 46,910.00	$ 37,528,000.00	$ 36,168.08	$ 28,934,464.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
15	2.002	3,052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	380.00	$ 129,090.00	$ 49,054,200.00	$ 99,529.68	$ 37,821,280.00	106.78	$ 13,784,418.07	$ 5.00	$ 645,091.09		$ -	111.78	$ 14,429,509.17
16	2.003	3,204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS).	M3	70.00	$ 1,021,664.00	$ 71,516,480.00	$ 787,713.18	$ 55,139,923.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
17	2.004	3,394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS).	M3	8.94	$ 1,004,781.00	$ 6,973,180.14	$ 774,696.22	$ 5,376,392.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
18	2.005	3,443	SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,000.00	$ 109,018.00	$ 109,018,000.00	$ 84,053.97	$ 84,053,971.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
19	2.006	3,454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE RELLO)	M3	500.00	$ 134,736.00	$ 67,368,000.00	$ 103,882.81	$ 51,941,403.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
20	2.007	3,478	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN Y EXTENDIDO MANUAL)	M3	60.00	$ 179,252.00	$ 10,755,120.00	$ 138,205.09	$ 8,292,305.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
21	2.008	3,680	BASE GRANULAR B-800 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	300.00	$ 160,224.00	$ 48,067,200.00	$ 123,534.31	$ 37,060,293.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
22	2.009	3,748	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS).	M3	20.00	$ 1,068,091.00	$ 21,361,820.00	$ 823,508.87	$ 16,470,177.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
23	2.010	3,806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	600.00	$ 3,214.00	$ 1,928,400.00	$ 2,478.03	$ 1,486,816.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
24	2.011	3,811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	600.00	$ 3,159.00	$ 1,895,400.00	$ 2,435.62	$ 1,461,372.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
25	2.012	3,837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	200.00	$ 16,909.00	$ 3,381,800.00	$ 13,037.01	$ 2,607,402.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
26	2.013	3,841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	55.00	$ 1,532,063.00	$ 84,263,465.00	$ 1,181,235.93	$ 64,967,976.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
27	2.014	3,851	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	20.00	$ 130,070.00	$ 2,601,400.00	$ 100,285.27	$ 2,005,705.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
28	2.015	3,864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIAL Y RIEGO MECANICO)	M2	2,000.00	$ 3,646.00	$ 7,292,000.00	$ 2,811.10	$ 5,622,205.00		$ -		$ -	539.90	$ 1,968,471.75	539.90	$ 1,968,471.75
29	2.016	3,866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIAL Y RIEGO MECANICO)	M2	1,000.00	$ 4,121.00	$ 4,121,000.00	$ 3,177.33	$ 3,177,332.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
30	2.017	3,867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIAL Y RIEGO MECANICO)	M2	1,000.00	$ 4,440.00	$ 4,440,000.00	$ 3,423.28	$ 3,423,285.00		$ -		$ -	539.90	$ 2,397,151.56	539.90	$ 2,397,151.56
31	2.018	4,013	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 1530 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 43,840.00	$ 13,152,000.00	$ 33,801.08	$ 10,140,324.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
32	2.019	4,014	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 720 N Y 780 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 13,650.00	$ 4,095,000.00	$ 10,524.29	$ 3,157,286.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
33	2.020	4,015	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 25,886.00	$ 7,765,800.00	$ 19,958.37	$ 5,987,510.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
34	2.021	4,016	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 1070 N Y 1165 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 31,490.00	$ 9,447,000.00	$ 24,279.11	$ 7,283,732.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
35	2.022	4,017	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 1310 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 35,630.00	$ 10,689,000.00	$ 27,471.09	$ 8,241,326.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
36	2.023	4,030	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 30 KN/M Y 39 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 13,468.00	$ 4,040,400.00	$ 10,383.96	$ 3,115,189.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
37	2.024	4,032	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 40 KN/M Y 45 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 17,298.00	$ 5,189,400.00	$ 13,336.93	$ 4,001,079.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
38	2.025	4,039	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, INC. SUMINISTRO, FORMALETA Y CORTE)	ML	300.00	$ 36,897.00	$ 11,069,100.00	$ 28,447.96	$ 8,534,387.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
39	2.026	4,140	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO. COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	100.00	$ 240,242.00	$ 24,024,200.00	$ 185,228.99	$ 18,522,899.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
40	2.027	4,156	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 204,016.00	$ 20,401,600.00	$ 157,298.38	$ 15,729,838.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
41	2.028	4,157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 214,507.00	$ 21,450,700.00	$ 165,387.05	$ 16,538,705.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
42	2.029	4,158	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 219,151.00	$ 21,915,100.00	$ 168,967.62	$ 16,896,762.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
43	2.030	4,159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 190,771.00	$ 19,077,100.00	$ 147,086.35	$ 14,708,635.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
44	2.031	4,160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 194,302.00	$ 19,430,200.00	$ 149,808.79	$ 14,980,879.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
45	2.032	4,161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 200,834.00	$ 20,083,400.00	$ 154,845.03	$ 15,484,503.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
46	2.033	4,200	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 60-70 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	50.00	$ 1,316,821.00	$ 65,841,050.00	$ 1,015,282.19	$ 50,764,109.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
47	2.034	4,203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	45.95	$ 1,563,875.00	$ 71,863,280.73	$ 1,205,763.30	$ 55,407,310.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

48	2.035	4.207	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	20.00	$	1,728,588.00	$	34,571,760.00	$	1,332,758.67	$	26,655,173.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
49	2.036	4.229	LOSA DE CONCRETO MR39 (SUMINISTRO, FORMLETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO, NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	20.00	$	931,118.00	$	18,622,360.00	$	717,901.31	$	14,358,026.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
50	2.037	4.230	LOSA DE CONCRETO MR36 (SUMINISTRO, FORMLETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO, NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	20.00	$	890,960.00	$	17,819,200.00	$	686,939.09	$	13,738,782.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
51	2.038	4.391	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO PARA SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN)	M3	50.00	$	179,286.00	$	8,964,300.00	$	138,231.30	$	6,911,565.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
52	2.039	4.477	SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	50.00	$	121,378.00	$	6,068,900.00	$	93,583.65	$	4,679,183.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
53	2.040	4.485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	30.00	$	1,600,829.00	$	48,024,870.00	$	1,234,255.20	$	37,027,656.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
54	2.041	4.486	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	20.00	$	1,753,484.00	$	35,069,680.00	$	1,351,953.74	$	27,039,075.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
55	2.042	4.487	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	30.00	$	227,843.00	$	6,835,290.00	$	175,669.24	$	5,270,077.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
56	2.043	4.488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	30.00	$	223,196.00	$	6,695,940.00	$	172,087.90	$	5,162,637.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
57	2.044	4.489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	30.00	$	202,993.00	$	6,089,790.00	$	156,509.64	$	4,695,289.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
58	2.045	4.490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	30.00	$	304,249.00	$	9,127,470.00	$	234,579.03	$	7,037,371.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
59	2.046	4.501	FIREBADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M	M2	50.00	$	209,446.00	$	10,472,300.00	$	161,484.97	$	8,074,248.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
60	2.047	4.505	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=10CM. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.10M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN MD20 E=0.20M,Y MD10 E=0.10M, RIEGO CRR-1, IMPRIMACIÓN)	M2	100.00	$	198,755.00	$	19,875,500.00	$	153,242.10	$	15,324,210.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
61	2.048	4.506	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.10M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	100.00	$	284,414.00	$	28,441,400.00	$	219,286.04	$	21,928,604.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
62	2.049	4.508	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M B= 0.20M SBG= 0.20M	M2	150.00	$	322,735.00	$	48,410,250.00	$	248,831.92	$	37,324,788.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
63	2.050	4.512	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M	M2	100.00	$	427,212.00	$	42,721,200.00	$	329,384.73	$	32,938,473.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
64	2.051	4.525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	200.00	$	8,582.00	$	1,716,400.00	$	6,616.81	$	1,323,362.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
65	2.052	4.541	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E CON MD12. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN BASE ASFÁLTICA MD12, RIEGO CRR-1)	M3	20.00	$	1,830,233.00	$	36,604,660.00	$	1,411,127.99	$	28,222,560.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
66	2.053	4.542	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD-12. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN BASE ASFÁLTICA MD-12, RIEGO CRR-1)	M3	20.00	$	1,830,220.00	$	36,604,400.00	$	1,411,117.96	$	28,222,359.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
67	2.054	4.712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	20.00	$	1,776,593.00	$	35,531,860.00	$	1,369,771.01	$	27,395,420.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
68	2.055	4.683	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN MD20 E=0.20M,Y MD10 E=0.10M, RIEGO CRR-1, IMPRIMACIÓN)	M2	20.00	$	232,125.00	$	4,642,500.00	$	178,970.70	$	3,579,414.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
69	2.056	3.009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	50.00	$	56,466.00	$	2,823,300.00	$	43,535.85	$	2,176,793.00	36.45	$ 2,058,107.78	9.70	$ 547,934.77		$ -		$ -	46.15	$ 2,606,042.55
70	2.057	6.036	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO, NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	20.00	$	168,112.00	$	3,362,240.00	$	129,616.04	$	2,592,321.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
71	2.058	7.771	CAÑUELA TIPO FUNDIDA EN SITIO 1000X300X25 CON CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN, INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO)	ML	50.00	$	136,450.00	$	6,822,500.00	$	105,204.32	$	5,260,216.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
72	2.059	7.090	PLANTACION DE HIEDRA MIMM (INCLUYE SUMINITRO AL SITIO DE OBRA DE 12 UNIDADES POR M2, PLANTACION Y TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A 21KM)	M2	50.00	$	131,978.00	$	6,598,900.00	$	101,756.36	$	5,087,818.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
73	2.060	5.015	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60X0.6M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAMA DE A.)	UN	45.00	$	718,246.00	$	32,321,070.00	$	553,774.87	$	24,919,869.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
74	2.061	5.132	BAJANTE ALL PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE UNIÓN PROPORCIONAL CADA 6MT, INCLUYE SOPORTE Y DOS TORNILLOS INOXIDABLES PROPORCIONALES CADA 3MT, SOLDADURA Y CITA TEFLON).	ML	30.00	$	78,611.00	$	2,358,330.00	$	60,609.87	$	1,818,296.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
75	2.062	3.024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	50.00	$	179,103.00	$	8,955,150.00	$	138,080.21	$	6,904,510.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
76	2.063	4.559	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:5 CON ARENA Y GRAVILLA DE RÍO)	M3	50.00	$	496,322.00	$	24,816,100.00	$	382,669.24	$	19,133,462.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
77	2.064	8.656	PROCESO DE INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION)	M3	20.00	$	26,646.00	$	532,920.00	$	20,544.33	$	410,887.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
78	2.065	7.967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU	M3	100.00	$	9,737.00	$	973,700.00	$	7,507.32	$	750,732.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
79	2.066		MODELACION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO DE REHABILITACION O RECONSTRUCCION. (Incluye, vehículo para apiques, equipo de perforación, 1 CBR (METODO I) . Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21 , Personal de apoyo, hay 70 días de 4hora, dos jornadas del especialista de pavimentos)	GLB	5.00	$	2,276,297.00	$	11,381,485.00	$	1,755,047.80	$	8,775,239.00		$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
									-				$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
									-				$ -			$ -			$ -	0.00	$ -
			3. REDES						0				$ 31,897,021.00			$ 3,203,479.74					$ 55,994,917.86
																				$ -	$ -
80	3.001	8.970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1.00	$	469,906.00	$	469,906.00	$	362,302.24	$	362,302.00		$ -		$ -	17.00	$ 7,988,402.00	17.00	$ 7,988,402.00
81	3.002	4.084	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA, NO INCLUYE MEDIDOR.)	UN	1.00	$	451,302.00	$	451,302.00	$	347,958.37	$	347,958.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
82	3.003	6.160	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"	ML	100.00	$	17,691.00	$	1,769,100.00	$	13,639.94	$	1,363,994.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
83	3.004	6.161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 8" A 36"	ML	1.00	$	14,940.00	$	14,940.00	$	11,518.89	$	11,519.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
84	3.005	6.438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 8" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.00	$	23,061.00	$	23,061.00	$	17,780.26	$	17,780.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
85	3.006	6.439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 50%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	100.00	$	24,806.00	$	2,480,600.00	$	19,125.67	$	1,912,567.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
86	3.007	10,352	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	20.00	$	1,019,402.00	$	20,388,040.00	$	785,969.16	$	15,719,383.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
87	3.008	10,353	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	5.00	$	1,045,903.00	$	5,229,515.00	$	806,401.76	$	4,032,008.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
88	3.009	10,354	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	3.00	$	1,142,206.00	$	3,426,618.00	$	880,652.27	$	2,641,957.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
89	3.010	10,355	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	4.00	$	1,403,198.00	$	5,612,792.00	$	1,081,879.72	$	4,327,519.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
90	3.011	10,356	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	5.00	$	1,474,885.00	$	7,374,425.00	$	1,137,151.12	$	5,685,756.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
91	3.012	4,851	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CALLE HASTA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA)	UN	1.00	$	37,735.00	$	37,735.00	$	29,094.06	$	29,094.00	8.00	$ 301,880.00	7.00	$ 264,145.00		$ -	15.00	$ 566,025.00
92	3.013	3,151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, INCL. SUMIN. FORM. REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	1.00	$	3,580,880.00	$	3,580,880.00	$	2,760,894.37	$	2,760,894.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
93	3.014	3,155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	1.00	$	239,775.00	$	239,775.00	$	184,868.93	$	184,869.00	6.00	$ 1,438,650.00		$ -		$ -	6.00	$ 1,438,650.00
94	3.015	3,722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	1.00	$	157,776.00	$	157,776.00	$	121,646.88	$	121,647.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
95	3.016	3,779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN, INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	1.00	$	607,012.00	$	607,012.00	$	468,012.34	$	468,012.00		$ -		$ -		$ -	12.01	$ 7,290,214.12
96	3.017	3,878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	1.00	$	2,164,305.00	$	2,164,305.00	$	1,668,700.85	$	1,668,701.00		$ -		$ -	2.00	$ 4,328,610.00	12.01	$ 7,290,214.12
97	3.018	3,879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN	1.00	$	1,287,192.00	$	1,287,192.00	$	992,437.93	$	992,438.00		$ -		$ -	2.00	$ 4,328,610.00	2.00	$ 4,328,610.00
98	3.019	3,880	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	1.00	$	1,083,418.00	$	1,083,418.00	$	835,326.14	$	835,326.00		$ -		$ -	1.00	$ 1,287,192.00	1.00	$ 1,287,192.00
99	3.020	3,881	SUMIDERO LATERAL SL-150A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, INCL. SUMIN. FORM. REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	1.00	$	4,818,214.00	$	4,818,214.00	$	3,714,891.29	$	3,714,891.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
100	3.021	3,886	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA, INCL. SUMIN. FORM. REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	1.00	$	5,383,629.00	$	5,383,629.00	$	4,150,831.92	$	4,150,832.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
101	3.022	3,888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, INCL. SUMIN. FORM. REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	1.00	$	5,974,179.00	$	5,974,179.00	$	4,606,151.89	$	4,606,152.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
102	3.023	3,899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	1.00	$	10,552,956.00	$	10,552,956.00	$	8,136,434.85	$	8,136,435.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
103	3.024	4,788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	1.00	$	64,597.00	$	64,597.00	$	49,804.93	$	49,805.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
104	3.025	3,470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB, ENTRE 450 N Y 500 N Y PARETE PREFIRMAR.)	ML	1.00	$	1,264,216.00	$	1,264,216.00	$	974,723.21	$	974,723.00	3.00	$ 3,792,648.00		$ -		$ -	3.00	$ 3,792,648.00
105	3.026	3,471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB, ENTRE 450 N Y 500 N Y PARETE PREFIRMAR.)	ML	1.00	$	871,305.00	$	871,305.00	$	671,784.89	$	671,785.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
106	3.027	3,472	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUMINISTRO, FORMALETEO, REFUERZO E INSTALACIÓN, NO INC. TAPA)	UN	1.00	$	748,985.00	$	748,985.00	$	577,474.94	$	577,475.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
107	3.028	3,473	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMAL ET, REF, INST, INCL. CONCRETO 3000 PSI DE BASE)	UN	1.00	$	1,002,503.00	$	1,002,503.00	$	772,939.86	$	772,940.00		$ -	1.00	$ 1,002,503.00		$ -	1.00	$ 1,002,503.00
108	3.029	3,474	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMAL ET, REF, INST, INCL. CONCRETO 3000 PSI DE BASE)	UN	1.00	$	1,235,915.00	$	1,235,915.00	$	952,902.85	$	952,903.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
109	3.030	3,043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1.00	$	102,232.00	$	102,232.00	$	78,821.90	$	78,822.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
110	3.031	3,044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1.00	$	144,548.00	$	144,548.00	$	111,447.96	$	111,448.00		$ -	12.00	$ 1,734,576.00		$ -	12.00	$ 1,734,576.00
111	3.032	8,655	GRAVILLA DE 3/4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	1.00	$	112,188.00	$	112,188.00	$	86,498.07	$	86,498.00	18.28	$ 2,050,914.22	1.80	$ 202,254.74		$ -	20.08	$ 2,253,168.96
112	3.033	3,042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1.00	$	73,624.00	$	73,624.00	$	56,764.84	$	56,765.00	65.47	$ 4,820,163.28		$ -		$ -	65.47	$ 4,820,163.28
113	3.034	3,045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1.00	$	202,485.00	$	202,485.00	$	156,117.96	$	156,118.00	66.70	$ 13,505,749.50		$ -		$ -	66.70	$ 13,505,749.50
114	3.035	4,878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$	253,600.00	$	253,600.00	$	195,528.14	$	195,528.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
115	3.036	4,879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$	427,644.00	$	427,644.00	$	329,718.61	$	329,718.00	14.00	$ 5,987,016.00		$ -		$ -	14.00	$ 5,987,016.00
													$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
			4. SEÑALIZACION VIAL						0				$ -		$ -		$ -		$ -	$ -

116	4.001	3,178	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS).	M2	1.00	$ 46,592.00	$ 46,592.00	$ 35,922.90	$ 35,923.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
117	4.002	3,180	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	1.00	$ 8,111.00	$ 8,111.00	$ 6,253.66	$ 6,254.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
118	4.003	3,434	TACHÓN EN CONCRETO (=0.45M H=0.15M, H'=0.08M) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PINTURA PARA INSTALAR	UN	1.00	$ 91,589.00	$ 91,589.00	$ 70,616.04	$ 70,616.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
119	4.004	3,490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	1.00	$ 70,356.00	$ 70,356.00	$ 54,245.18	$ 54,245.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
120	4.005	3,491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	1.00	$ 55,912.00	$ 55,912.00	$ 43,108.71	$ 43,109.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
121	4.006	3,492	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	1.00	$ 101,572.00	$ 101,572.00	$ 78,313.03	$ 78,313.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
122	4.007	3,819	PINTURA EN ESMALTE UBETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPÓXICO O SIMILARES)	ML	1.00	$ 7,073.00	$ 7,073.00	$ 5,453.35	$ 5,453.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
123	4.008	3,872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS).	ML	1.00	$ 2,957.00	$ 2,957.00	$ 2,279.88	$ 2,280.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
124	4.009	6,572	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS).	ML	1.00	$ 8,111.00	$ 8,111.00	$ 6,253.66	$ 6,254.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
125	4.010	6,584	PICTOGRAMA DE CEDA AL PASO EN CICLORRUTA (4 TRIÁNGULOS). (PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1.00	$ 18,078.00	$ 18,078.00	$ 13,938.32	$ 13,938.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
126	4.011	6,593	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PARADERO DE BUSES. ÁREA: 5.5775 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1.00	$ 321,009.00	$ 321,009.00	$ 247,501.16	$ 247,501.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
127	4.012	6,856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	UN	1.00	$ 841,286.00	$ 841,286.00	$ 648,639.94	$ 648,640.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
128	4.013	5,729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	1.00	$ 1,887,857.00	$ 1,887,857.00	$ 1,455,556.67	$ 1,455,557.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
129	4.014	8,223	DEMARCACION PICTOGRAMA NIÑOS CON PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN MEDIDO COMO EL AREA DEL PAÑO QUE CONTIENE EL DIBUJO)	M2	1.00	$ 82,400.00	$ 82,400.00	$ 63,531.23	$ 63,531.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
130	4.015	5,220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1.00	$ 21,746.00	$ 21,746.00	$ 16,766.38	$ 16,766.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
131	4.016	10,257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	1.00	$ 161,320.00	$ 161,320.00	$ 124,379.34	$ 124,379.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
132	4.017	5,225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1.00	$ 5,227.00	$ 5,227.00	$ 4,030.07	$ 4,030.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
133	4.018	5,227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1.00	$ 30,345.00	$ 30,345.00	$ 23,396.30	$ 23,396.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
134	4.019	10,264	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2". PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	1.00	$ 259,388.00	$ 259,388.00	$ 199,990.75	$ 199,991.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
135	4.020	4,588	ESTOPERLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.00	$ 12,992.00	$ 12,992.00	$ 10,016.96	$ 10,017.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
136	4.021	5,241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 22,181.00	$ 22,181.00	$ 17,101.77	$ 17,102.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
137	4.022	7,962	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 13,910.00	$ 13,910.00	$ 10,724.75	$ 10,725.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
138	4.023	4,867	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2. 3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1.00	$ 104,882.00	$ 104,882.00	$ 80,865.07	$ 80,865.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
			NO PREVISTOS					0			$ -		$ -				$ -		$ 443,917,022.11
															$ -	0.00	$ -		
139								$ -			$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		
140	NP01	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UN		$ 822,360.00		$ 634,047.80			$ -		$ -	2.00	$ 1,644,720.00	2.00	$ 1,644,720.00
141	NP02	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGS0) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 248,417.00		$ 191,532.00			$ -		$ -	118.00	$ 29,313,206.00	118.00	$ 29,313,206.00
142	NP03	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 223,142.00		$ 172,044.72			$ -		$ -	52.97	$ 11,818,716.03	52.97	$ 11,818,716.03
143	NP04	7901	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15,543.00		$ 11,983.81			$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
144	NP05	7751	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG3B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 253,207.00		$ 195,225.13			$ -		$ -	93.51	$ 23,677,718.22	93.51	$ 23,677,718.22
145	NP06	4836	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR ELECTROLITICO Y CEMENTO 5%	M3		$ 459,834.00		$ 354,536.62			$ -		$ -	189.74	$ 87,248,537.60	189.74	$ 87,248,537.60
146	NP07	4033	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2		$ 32,550.00		$ 25,096.38			$ -		$ -	294.25	$ 9,577,837.50	294.25	$ 9,577,837.50
147	NP08	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 43,069.00		$ 33,206.63			$ -		$ -	471.23	$ 20,295,418.21	471.23	$ 20,295,418.21
148	NP09	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 96,455.00		$ 74,367.77			$ -		$ -	471.23	$ 45,452,519.53	471.23	$ 45,452,519.53
149	NP10		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, MOLDE DESMOLDANTE, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	M2		$ 250,988.00		$ 193,515.03			$ -		$ -	161.94	$ 40,644,154.70	161.94	$ 40,644,154.70
150	NP11	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCC2I5-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, MUESTREO Y COMPACTACIÓN MEZCLA)	M3		$ 2,019,062.00		$ 1,556,717.04			$ -		$ -	38.51	$ 77,759,285.41	38.51	$ 77,759,285.41
151	NP12	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1,631,224.00		$ 1,257,690.05			$ -		$ -	27.51	$ 44,873,316.91	27.51	$ 44,873,316.91
154	NP13	4054	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 111,215.00		$ 85,747.88			$ -		$ -	81.18	$ 9,028,433.70	81.18	$ 9,028,433.70
155	NP14	4089	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML		$ 87,126.00		$ 67,175.02			$ -		$ -	78.82	$ 6,867,271.32	78.82	$ 6,867,271.32
156	NP15	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN V/A NS-047-3V4 EAAB	UND		$ 7,277,434.34		$ 5,610,974.82			$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		
157	NP16		GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 195,779.00		$ 150,947.57			$ -		$ -	182.43	$ 35,715,886.97	182.43	$ 35,715,886.97
	NP17	7502.00	MALLA ELECTROSOLDADA S=250X250mm Ø=4X4mm	M2		$ 193,791.00		$ 149,414.80											

			SUBTOTAL OBRAS COSTO DIRECTO								$ 64,790,307.47		$ 4,975,963.31		$ 371,617,379.49		$ 441,383,650.26
			ADMINISTRACION	24.40%							$ 15,808,835.02		$ 1,214,135.05		$ 1,214,135.05		$ 107,697,610.66
			IMPREVISTO	0.30%							$ 194,370.92		$ 14,927.89		$ 14,927.89		$ 1,324,150.95
			UTILIDAD	5.00%							$ 3,239,515.37		$ 248,798.17		$ 248,798.17		$ 22,069,182.51
			SUBTOTAL A.I.U	**29.70%**							$ 19,242,721.32		$ 1,477,861.10		$ 1,477,861.10		$ 131,090,944.13
			SUBTOTAL OBRAS COSTO DIRECTO+AIU								$ 84,033,028.78		$ 6,453,824.41		$ 481,987,741.20		$ 572,474,594.39
			COSTO DIRECTO DE OBRAS INICIALES (LAS INCLUIDAS EN LAS CANTIDADES FIJAS DE ESTE FORMULARIO) + A.I.U. OBRAS INICIALES + A.I.U. OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (A):								$ 84,033,028.78		$ 6,453,824.41		$ 481,987,741.20		$ 572,474,594.39
			COSTO ATENCION EMERGENCIAS INCLUYE AIU. Valor Fijo (B)			$ 37,967,226.00					$ -						$ -		
			COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES. Porcentaje fijo aplicado al costo directo de las obras. (C)		2.04%	$ -					$ 1,323,347.24		$ 101,634.45		$ 7,590,314.87		$ 9,015,296.57
			COSTO ACTIVIDADES SOCIALES. Porcentaje fijo aplicado al costo directo de las obras. (D)		0.5261%	$ -					$ 340,882.56		$ 26,180.14		$ 1,955,198.07		$ 2,322,260.77
			COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO. Porcentaje fijo aplicado al costo directo de las obras. (E)		3.1586%	$ -					$ 2,046,491.66		$ 157,172.70		$ 11,738,050.00		$ 13,941,714.36
			VALOR PROPUESTA ECONÓMICA (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS DE ACUERDO A LAS FORMULAS DEL PLIEGO DE CONDICIONES) (E) = (A) + (B) + (C) + (D) =								**$ 87,743,750**		**$ 6,738,812**		**$ 503,271,304**		**$ 597,753,866**
			COSTO TOTAL DEL CONTRATO								**$ 87,743,750**		**$ 6,738,812**		**$ 503,271,304**		**$ 597,753,866**

Representante Legal
ING. Luis Alberto Lora Escobar
FIRMA

DIRECTOR INTERVENTORIA
ING. Carlos Alberto Aranbula
FIRMA

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA	CONSORCIO AN - PM	
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17	DE 21

1.002	**DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (UN)
CORTE No. 1								
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
	DEMOLICIÓN DE ANDENES							
	K0+000.00		2.00	84.00	1.95			327.60
	K0+084.00							
		TOTAL CORTE No. 3						**327.60**
TOTAL ACUMULADO								**327.60**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA	CONSORCIO AN - PM	
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 2	DE 21

1.003	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 1								
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EXCAVACION								
	K0+000.00			80.00	5.90	0.45		212.40	
	K0+080.00								
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION								
	K0+000.00			80.00	5.90	0.12		56.64	
	K0+080.00								
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION								
	K0+017.00			6.00	0.60	0.98		3.53	
	K0+023.00								
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION								
	K0+021.00			4.50	0.60	0.89		2.40	
	K0+025.50								
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION								
	K0+026.70			4.60	0.60	0.88		2.43	
	K0+031.30								
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION								
	K0+030.50			4.90	0.60	0.91		2.68	
	K0+035.40								
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION								
	K0+034.80			5.40	0.60	0.89		2.88	
	K0+040.20								
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION								
	K0+035.80			4.05	0.60	0.92		2.24	
	K0+039.85								
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION								
	K0+042.30			5.30	0.60	0.90		2.86	
	K0+047.60								
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION								
	K0+043.60			3.58	0.60	0.93		2.00	
	K0+047.18								
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION								
	K0+045.00			4.20	0.60	0.99		2.49	
	K0+049.20								
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION								
	K0+053.90			4.20	0.60	0.99		2.49	
	K0+058.10								





	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION							
	K0+059.10			4.70	0.60	0.97		2.74
	K0+063.80							
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION							
	K0+062.50			4.09	0.60	0.87		2.13
	K0+066.59							
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION							
	K0+063.35			4.60	0.60	0.88		2.43
	K0+067.95							
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEMOLICION							
	K0+070.00			5.35	0.60	0.98		3.15
	K0+075.35							
	TRANSPORTE EXCAVACION MECÁNICA TUBERIA 12"							
	K0+000.00			66.70	1.00	1.56		103.72
	K0+066.70							
	EXCAVACION MECÁNICA POZO							
	K0+000.00		1.00	3.14		2.16		6.77
	K0+080.00		1.00	3.14		2.26		7.08
	EXPANSION			1.30				
		TOTAL CORTE No. 1						**549.98**
CORTE No. 2								
	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EXCAVACION CAJA DOMICILIARIA							
	CAJA DOMICILIARIA							
	CARRERA 10B # 19 SUR-16			0.90	0.90	1.10		0.89
	CAJA DOMICILIARIA							
	CARRERA 10B # 19 SUR-26			0.90	0.90	1.11		0.90
	CAJA DOMICILIARIA							
	CARRERA 10B # 19 SUR-34			0.90	0.90	0.91		0.74
	CAJA DOMICILIARIA							
	CARRERA 10B # 19 SUR-42			0.90	0.90	1.10		0.89
	CAJA DOMICILIARIA							
	CARRERA 10B # 19 SUR-48			0.90	0.90	1.10		0.89
	CAJA DOMICILIARIA							
	CARRERA 10B # 19 SUR-56			0.90	0.90	1.05		0.85
	CAJA DOMICILIARIA							
	CARRERA 10B # 19 SUR-53			0.90	0.90	1.03		0.83
	CAJA DOMICILIARIA							
	CARRERA 10B # 19 SUR-47			0.90	0.90	1.10		0.89
	CAJA DOMICILIARIA							
	CARRERA 10B # 19 SUR-35			0.90	0.90	1.00		0.81
	CAJA DOMICILIARIA							
	CARRERA 10B # 19 SUR-29			0.90	0.90	1.03		0.83
	CAJA DOMICILIARIA							
	CARRERA 10B # 19 SUR-21			0.90	0.90	1.10		0.89







	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EXCAVACION TUBERIA 10"							
	EXCAVACION TUBERIA 10"							
	K0+006.10			6.05	0.80	0.75		3.63
	K0+012.20							
	EXCAVACION TUBERIA 10"							
	K0+006.10			6.05	0.80	0.75		3.63
	K0+012.20							
	TRANSPORTE DE DEMOLICION DE SARDINEL							
	K0+000.00			160.00	0.20	0.40		12.80
	K0+080.00							
	TRANSPORTE DEMOLICION SUMIDERO							
	K0+000.00		6.00	0.85	0.35	0.12		0.04
	K0+080.00							
	EXPANSION			1.30				
		TOTAL CORTE No. 2						**38.37**
CORTE No. 3								
	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO							
	K0+080.00			8.54	8.00	0.12		8.20
	K0+088.54							
	DESCUENTO DE POZOS							
	Pozo cargue grande		2.00			0.12	2.27	-0.54
	Pozo cargue pequeño		1.00			0.12	1.54	-0.18
	EXCAVACIÓN MANUAL ANDENES							
	K0+000.00		2.00	84.00	1.95	0.18		58.97
	K0+084.00							
	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS							
	K0+000.00		2.00	84.00	0.30	0.20		10.08
	K0+084.00							
	Factor de expansión		1.30					
		TOTAL CORTE No. 3						**99.47**
TOTAL ACUMULADO								**688.19**





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	3	DE 4

1.005	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M3)
CORTE No. 1								
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
	EXCAVACIÓN MANUAL ANDENES							
	K0+000.00		2.00	84.00	1.95	0.18		58.97
	K0+084.00							
	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS							
	K0+000.00		2.00	84.00	0.30	0.20		10.08
	K0+084.00							
		TOTAL CORTE No. 3						**69.05**
TOTAL ACUMULADO								**69.05**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA	CONSORCIO AN - PM	
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 6	DE 21

1.012	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	

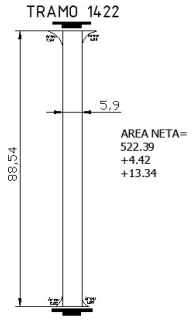
FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M3)
	CORTE No. 1							
	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO							
	K0+000.00			80.00	5.90	0.12		56.64
	K0+080.00							
	Descuento (pozo, 1) K0+013,00			0.38		0.12		-0.05
	Descuentos (sumideros, 6)		6.00	0.85	0.35	0.12		-0.21
	TOTAL CORTE No. 1							**56.38**
	CORTE No. 2							
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
	CORTE No. 3							
	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO							
	K0+080.00			8.54	8.00	0.12		8.20
	K0+088.54							
	DESCUENTO DE POZOS							
	Pozo cargue grande		2.00			0.12	2.27	-0.54
	Pozo cargue pequeño		1.00			0.12	1.54	-0.18
	TOTAL CORTE No. 3							**7.47**
	TOTAL ACUMULADO							**63.85**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA		CONSORCIO AN - PM
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17 DE 21	

2.015	**IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
CORTE No. 1								
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
	IMPRIMACIÓN							
	K0+000.00			88.54	5.90		522.39	522.39
	K0+088.54							
	AREÁ DE CURVAS							
	K0+000.00			2.26	5.90		13.33	13.33
	K0+088.54			0.75	5.90		4.43	4.43
	DESCUENTO DE POZO		2.00			0.05	2.27	-0.23
	DESCUENTO DE POZO PEQUEÑO		1.00			0.05	0.38	-0.02

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			CONSORCIO AN - PM
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	17	DE 21

2.017	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
CORTE No. 1								
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
	K0+000.00			88.54	5.90		522.39	522.39
	K0+088.54							
	AREÁ DE CURVAS							
	K0+000.00			2.26	5.90		13.33	13.33
	K0+088.54			0.75	5.90		4.43	4.43
	DESCUENTO DE POZO		2.00			0.05	2.27	-0.23
	DESCUENTO DE POZO PEQUEÑO		1.00			0.05	0.38	-0.02
		TOTAL CORTE No. 3						**539.90**
TOTAL ACUMULADO								**539.90**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			CONSORCIO AN - PM
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	11	DE 21

3.001	**CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION**	**UN**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 1							
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**
	CORTE No. 2							
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
	CORTE No. 3							
	INSTALACIÒN CAJILLA MEDIDOR DE AGUA							
	COSTADO OCCIDENTAL							
	#19-11 RAMPA		1.00					1.00
	#19-21 RAMPA		1.00					1.00
	#19-29 RAMPA		1.00					1.00
	#19-35 RAMPA		1.00					1.00
	#19-47 RAMPA		1.00					1.00
	#19-53 RAMPA		2.00					2.00
	#19-59 RAMPA		1.00					1.00
	KR 10B-AV CL 20 ANDEN		1.00					1.00
	COSTADO ORIENTAL							
	#19-16 ANDEN		1.00					1.00
	#19-24 ANDEN		1.00					1.00
	#19-24 RAMPA		1.00					1.00
	#19-34 RAMPA		1.00					1.00
	#19-42 RAMPA		1.00					1.00
	#19-48 RAMPA		2.00					2.00
	#19-56 RAMPA		1.00					1.00
	TOTAL CORTE No. 3							**17.00**
	TOTAL ACUMULADO							**17.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	11	DE 21

3.016	**CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)**	**ML**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 1							
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**
	CORTE No. 2							
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
	CORTE No. 3							
	CAJA DE INSPECCIÓN SANITARIA 60X60CM A TODO COSTO INCLUYE MATERIALES							
	COSTADO OCCIDENTAL							
	#19-11 RAMPA					1.00		1.00
	#19-21 ANDEN					1.01		1.01
	#19-29 ANDEN					0.98		0.98
	#19-35 RAMPA					1.00		1.00
	#19-47 RAMPA					1.00		1.00
	#19-53 RAMPA					1.00		1.00
	COSTADO ORIENTAL							
	#19-16 RAMPA					1.02		1.02
	#19-24 RAMPA					1.01		1.01
	#19-34 RAMPA					1.00		1.00
	#19-42 ANDEN					0.99		0.99
	#19-48 RAMPA					1.00		1.00
	#19-56 ANDEN					1.00		1.00
	TOTAL CORTE No. 3							**12.01**
	TOTAL ACUMULADO							**12.01**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA	CONSORCIO AN - PM	
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 11	DE 21

3.017	**PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)**	**UN**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (UND)
CORTE No. 1								
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**
CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
CORTE No. 3								
	PLACA CUBIERTA POZO							
	K0+012.30		1.00					1.00
	K0+076.00		1.00					1.00
	TOTAL CORTE No. 3							**2.00**
TOTAL ACUMULADO								**2.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025	CONSORCIO AN - PM		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	11	DE 21

3.018	**PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)**	**UN**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (UND)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**	
CORTE No. 2									
	PLACA FONDO								
	K0+012.30	1.00						1.00	
	TOTAL CORTE No. 2							**1.00**	
CORTE No. 3									
	PLACA FONDO								
	K0+076.00	1.00						1.00	
	TOTAL CORTE No. 3							**1.00**	
TOTAL ACUMULADO								**1.00**	





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			CONSORCIO AN - PM
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	17	DE 21

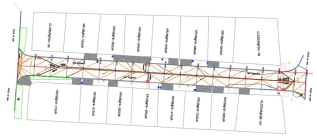
NP01	**DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).**	**UN**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (UN)
CORTE No. 3								
	DEMOLICION POZO							
	K0+000.00	2.00						2.00
	K0+080.00							
							TOTAL CORTE No. 3	**2.00**
CORTE No. 4								
							TOTAL CORTE No. 4	**0.00**
CORTE No. 5								
							TOTAL CORTE No. 5	**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**2.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			CONSORCIO AN - PM
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	18	DE 21

NP02	**AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:** 15001422

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M3)
CORTE No. 3								
	AR-SBG-50							
	K0+000.00			80.00	5.90	0.25		118.00
	K0+080.00							
			TOTAL CORTE No. 3					**118.00**
CORTE No. 4								
			TOTAL CORTE No. 4					**0.00**
CORTE No. 5								
			TOTAL CORTE No. 5					**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**118.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

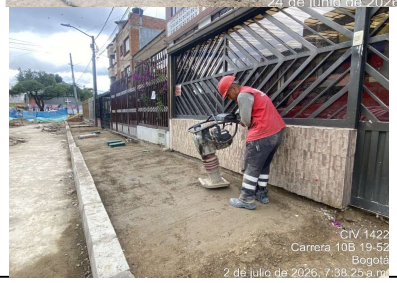
Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			CONSORCIO AN - PM
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN		HOJA 17	DE 21

NP03	**SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:** 15001422

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**	
CORTE No. 2									
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**	
CORTE No. 3									
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEA								
	K0+000.00		2.00	80.00	1.90	0.18		54.72	
	K0+080.00								
	DESCUENTOS DE CAJAS Y CAJILLAS								
	Cajas inspección 60x60		12.00	0.60	0.60	0.18		-0.78	
	Cajilla medidor de agua		17.00	0.50	0.30	0.18		-0.46	
	Caja eléctrica		1.00	1.20	2.40	0.18		-0.52	
	TOTAL CORTE No. 3							**52.97**	
TOTAL ACUMULADO								**52.97**	





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025 FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO	CONSORCIO AN - PM		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	9	DE 10

NP05	**BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	
FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	BASE GRANULAR								
	K0+000.00			80.00	5.90	0.20		94.40	
	K0+080.00								
	Descuentos (sumideros, 4)		4.00	0.85	0.35	0.10		-0.12	
	Descuento (pozo)		2.00	0.38				-0.77	
					TOTAL CORTE No. 3			**93.51**	
	CORTE No. 4								
					TOTAL CORTE No. 4			**0.00**	
	CORTE No. 5								
					TOTAL CORTE No. 5			**0.00**	
	TOTAL ACUMULADO							**93.51**	





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA		
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17	DE 21

NP06	**ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (m3)
CORTE No. 1								
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**
CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
CORTE No. 3								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEA							
	K0+000.00		2.00	80.00	1.90	0.18		54.72
	K0+080.00							
	DESCUENTOS DE CAJAS Y CAJILLAS							
	Cajas inspección 60x60		12.00	0.60	0.60	0.18		-0.78
	Cajilla medidor de agua		17.00	0.50	0.30	0.18		-0.46
	Caja eléctrica		1.00	1.20	2.40	0.18		-0.52
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AR BG38							
	K0+000.00			80.00	5.90	0.20		94.40
	K0+080.00							
	Descuento pozo			2.00		0.20	2.27	-0.91
	Descuentos (sumideros,4)		4.00	0.85	0.35	0.10		-0.12
	Descuento (pozo)		1.00	0.38				-0.38
	EXPANSION		1.30					
	TOTAL CORTE No. 3							**189.74**
TOTAL ACUMULADO								**189.74**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	17	DE 21

NP07	**GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
	CORTE No. 1							
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
	CORTE No. 3							
	INSTALACIÓN GEOTEXTIL							
	K0+000.00		2.00	80.00	1.90			304.00
	K0+080.00							
	DESCUENTOS DE CAJAS Y CAJILLAS							
	Cajas inspección 60x60		12.00	0.60	0.60			-4.32
	Cajilla medidor de agua		17.00	0.50	0.30			-2.55
	Caja eléctrica		1.00	1.20	2.40			-2.88
		TOTAL CORTE No. 3						**294.25**
	TOTAL ACUMULADO							**294.25**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

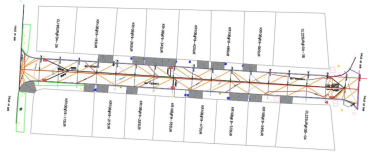
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			CONSORCIO AN - PM
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	19	DE 21

NP08	**GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	
FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	GEOTEXTIL 90 KN/M								
	K0+000.00			80.00	5.90			472.00	
	K0+080.00								
	Descuento (pozo, 1) K0+013,00		-2.00	0.38				-0.77	
		TOTAL CORTE No. 3						**471.23**	
CORTE No. 4									
		TOTAL CORTE No. 4						**0.00**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**471.23**	





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			CONSORCIO AN - PM
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	20	DE 21

NP09	**GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
CORTE No. 3								
	GEOCELDA DE POLIETILENO (PEAD-HDPE)							
	K0+000.00			80.00	5.90			472.00
	K0+080.00							
	Descuento (pozo, 1) K0+013,00		2.00	0.38				-0.77
		TOTAL CORTE No. 3						**471.23**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0.00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**471.23**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño

FDLAN-378-2025-OBRA

REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN

NP10	PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, MOLDE DESMOLDANTE, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	M2	DIR:	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	CIV:	15001422

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 1								
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**	
	CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**	
	CORTE No. 3								
	Concreto estampado e=10cm								
	K0+000.00		2.00	80.00	1.90			304.00	
	K0+080.00								
	DESCUENTOS DE CAJAS Y CAJILLAS								
	Cajas inspección 60x60		4.00	0.60	0.60			-1.44	
	Cajilla medidor de agua		3.00	0.50	0.30			-0.45	
	Caja eléctrica		1.00	1.20	2.40			-2.88	
	Descuento rampas occidental								
	K0+000.00			6.60	1.90			-12.54	
	K0+080.00			9.38	1.90			-17.82	
				7.82	1.90			-14.86	
				3.82	1.90			-7.26	
				7.95	1.90			-15.11	
				3.55	1.90			-6.75	
	Descuento rampas oriental								
	K0+000.00			16.64	1.90			-31.62	
	K0+080.00			12.00	1.90			-22.80	
				4.50	1.90			-8.55	
	TOTAL CORTE No. 3							**161.94**	
	TOTAL ACUMULADO							**161.94**	



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA		CONSORCIO AN - PM
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17 DE 21	

NP11	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
CORTE No. 1								
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**
CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
CORTE No. 3								
	CALZADA (MCCH25)							
	K0+000.00			88.54	5.90	0.07	522.39	36.57
	K0+088.54							
	AREÁ DE CURVAS							
	K0+000.00			2.26	5.90	0.07	13.34	0.93
	K0+088.54			0.75	5.90	0.07	19.37	1.36
	DESCUENTO DE POZO		2.00			0.07	2.27	-0.32
	DESCUENTO DE POZO		1.00			0.07	0.38	-0.03
	TOTAL CORTE No. 3							**38.51**
TOTAL ACUMULADO								**38.51**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			CONSORCIO AN - PM
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	17	DE 21

NP12	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	
FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**	
CORTE No. 2									
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**	
CORTE No. 3									
	CALZADA (MD 19)								
	K0+000.00			88.54	5.90	0.05	522.39	26.12	
	K0+088.54								
	AREÁ DE CURVAS								
	K0+000.00			2.26	5.90	0.05	13.34	0.67	
	K0+088.54			0.75	5.90	0.05	19.37	0.97	
	DESCUENTO DE POZO		2.00			0.05	2.27	-0.23	
	DESCUENTO DE POZO PEQUEÑO		1.00			0.05	0.38	-0.02	
		TOTAL CORTE No. 3						**27.51**	
TOTAL ACUMULADO								**27.51**	



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA	CONSORCIO AN - PM	
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17	DE 21

NP13	**SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**ML**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	
FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**	
CORTE No. 2									
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**	
CORTE No. 3									
	SARDINEL A10								
	K0+000.00		2.00	80.00				160.00	
	K0+080.00								
	Descuento rampas occidental								
	K0+000.00			6.60				-6.60	
	K0+080.00			9.38				-9.38	
				7.82				-7.82	
				3.82				-3.82	
				7.95				-7.95	
				3.55				-3.55	
	Descuento rampas oriental								
	K0+000.00			16.64				-16.64	
	K0+080.00			12.00				-12.00	
				4.50				-4.50	
				6.56				-6.56	
	TOTAL CORTE No. 3							**81.18**	
TOTAL ACUMULADO								**81.18**	



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA	CONSORCIO AN - PM	
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17 DE 21	

NP14	**SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)**	**ML**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	

FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M)
CORTE No. 1								
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
	Rampas occidental							
	K0+000.00			6.60				6.60
	K0+080.00			9.38				9.38
				7.82				7.82
				3.82				3.82
				7.95				7.95
				3.55				3.55
	Rampas oriental							
	K0+000.00			16.64				16.64
	K0+080.00			12.00				12.00
				4.50				4.50
				6.56				6.56
		TOTAL CORTE No. 3						**78.82**
TOTAL ACUMULADO								**78.82**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			CONSORCIO AN - PM
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	17	DE 21

NP16	**GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 10 B ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001422	
FECHA	20 DE JULIO DE 2026	CORTE	003				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
CORTE No. 1								
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**
CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
CORTE No. 3								
	GEOMALLA MULTIAXIAL							
	K0+000.00			24.91	5.90			146.97
	K0+024.91							
	GEOMALLA MULTIAXIAL TRASLAPO							
	K0+000.00			80.00	0.50			40.00
	K0+080.00							
	Descuento pozo		2.00				2.27	-4.54
	TOTAL CORTE No. 3							**182.43**
TOTAL ACUMULADO								**182.43**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	3	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-jun	AL	20-jul	
SABANA	GENERAL CONTRATO CTO 378-2025		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO	
OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025					
CONTRATISTA	CONSORCIO AN-PM					
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS AN 2025					
SUPERVISOR DEL CONTRATO	FDLAN					
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	MAURICIO CONTRERAS					
No. CONTRATO :	CTO 378-2025					
VALOR :	$ 2,003,046,551.00					

CONDICIONES INICIALES										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACUMULADO	
N°	ITEM DE PAGO	CODIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD (I)	VALOR UNITARIO INCLUYE A.I.U.	SUBTOTAL INCLUYE AIU	VALOR UNITARIO SIN A.I.U.	SUBTOTAL SIN AIU	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
			1. PRELIMINARES								$ 17,202,466.28		$ 25,026,543.17				$ 57,853,529.97
									-							0.00	$ -
1	1.001	3,007	REPLANTEO GENERAL	M2	3,250.00	$ 1,089.00	$ 3,539,250.00	$ 839.63	$ 2,728,797.22	1080.75	$ 1,176,932.87				$ -	1080.75	$ 1,176,932.87
2	1.002	3,012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1,000.00	$ 10,292.00	$ 10,292,000.00	$ 7,935.24	$ 7,935,235.16					336.12	$ 3,459,328.51	336.12	$ 3,459,328.51
3	1.003	3,017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	400.00	$ 52,046.00	$ 20,818,400.00	$ 40,127.99	$ 16,051,195.00	237.83	$ 12,378,170.96	397.86	$ 20,706,940.40	154.09	$ 8,019,600.80	789.78	$ 41,104,721.17
4	1.004	3,011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	600.00	$ 7,785.00	$ 4,671,000.00	$ 6,002.31	$ 3,601,388.00		$ -	200.60	$ 1,561,671.00		$ -	200.60	$ 1,561,671.00
5	1.005	3,464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	200.00	$ 56,466.00	$ 11,293,200.00	$ 43,535.85	$ 8,707,170.00		$ -		$ -	73.42	$ 4,145,591.20	73.42	$ 4,145,591.20
6	1.006	3,486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	74.00	$ 237,409.00	$ 17,568,266.00	$ 183,044.72	$ 13,545,309.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7	1.007	3,724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	30.00	$ 124,294.00	$ 3,728,820.00	$ 95,831.92	$ 2,874,958.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8	1.008	4,190	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	100.00	$ 124,127.00	$ 12,412,700.00	$ 95,703.16	$ 9,570,316.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
9	1.009	7,944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	505.67	$ 5,660.00	$ 2,862,064.34	$ 4,363.92	$ 2,206,680.00	121.89	$ 689,885.12	270.19	$ 1,529,247.43		$ -	392.07	$ 2,219,132.55
10	1.010	3,800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	3,000.00	$ 2,014.00	$ 6,042,000.00	$ 1,552.81	$ 4,658,443.00		$ -	610.07	$ 1,228,675.34		$ -	610.07	$ 1,228,675.34
11	1.011	6,303	FRESADO PAVIMENTO EXISTENTE, E= 5 CM, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ESCOMBRERA DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	250.00	$ 11,152.00	$ 2,788,000.00	$ 8,598.30	$ 2,149,576.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
12	1.012	3,010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	400.00	$ 48,606.00	$ 19,442,400.00	$ 37,475.71	$ 14,990,285.00	60.85	$ 2,957,477.32		$ -		$ -	60.85	$ 2,957,477.32
13	1.013	4,848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE)	ML	150.00	$ 12,778.00	$ 1,916,700.00	$ 9,851.97	$ 1,477,795.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
									-		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
			2. RELLENOS, GRANULARES Y PAVIMENTOS								$ -		$ 10,255,343.94		$ -	0.00	$ 15,969,516.44
									-		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
14	2.001	3,050	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	800.00	$ 46,910.00	$ 37,528,000.00	$ 36,168.08	$ 28,934,464.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
15	2.002	3,052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	380.00	$ 129,090.00	$ 49,054,200.00	$ 99,529.68	$ 37,821,280.00		$ -	70.96	$ 9,160,626.30		$ -	70.96	$ 9,160,626.30
16	2.003	3,204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO, NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	70.00	$ 1,021,664.00	$ 71,516,480.00	$ 787,713.18	$ 55,139,923.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
17	2.004	3,194	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO, NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	6.94	$ 1,004,781.00	$ 6,973,180.14	$ 774,696.22	$ 5,376,392.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
18	2.005	3,443	SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,000.00	$ 109,018.00	$ 109,018,000.00	$ 84,053.97	$ 84,053,971.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
19	2.006	3,454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL, NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	500.00	$ 134,736.00	$ 67,368,000.00	$ 103,882.81	$ 51,941,403.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
20	2.007	3,478	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN Y EXTENDIDO MANUAL)	M3	60.00	$ 179,252.00	$ 10,755,120.00	$ 138,205.09	$ 8,292,305.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
21	2.008	3,689	BASE GRANULAR B-800 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	300.00	$ 160,224.00	$ 48,067,200.00	$ 123,534.31	$ 37,060,293.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
22	2.009	3,748	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO, NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	20.00	$ 1,068,091.00	$ 21,361,820.00	$ 823,508.87	$ 16,470,177.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
23	2.010	3,806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	600.00	$ 3,214.00	$ 1,928,400.00	$ 2,478.03	$ 1,486,816.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
24	2.011	3,811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	600.00	$ 3,159.00	$ 1,895,400.00	$ 2,435.62	$ 1,461,372.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
25	2.012	3,837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ECMO Y SELLANTE)	ML	200.00	$ 16,909.00	$ 3,381,800.00	$ 13,037.01	$ 2,607,402.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
26	2.013	3,841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	55.00	$ 1,532,063.00	$ 84,263,465.00	$ 1,381,235.93	$ 64,967,976.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
27	2.014	3,851	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	20.00	$ 130,070.00	$ 2,601,400.00	$ 100,285.27	$ 2,005,705.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
28	2.015	3,864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	2,000.00	$ 3,646.00	$ 7,292,000.00	$ 2,811.10	$ 5,622,205.00		$ -		$ -	614.59	$ 2,240,791.49	614.59	$ 2,240,791.49
29	2.016	3,866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,000.00	$ 4,121.00	$ 4,121,000.00	$ 3,177.33	$ 3,177,332.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
30	2.017	3,867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,000.00	$ 4,440.00	$ 4,440,000.00	$ 3,423.28	$ 3,423,285.00		$ -		$ -	614.59	$ 2,728,775.16	614.59	$ 2,728,775.16
31	2.018	4,013	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 1530 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	300.00	$ 43,840.00	$ 13,152,000.00	$ 33,801.08	$ 10,140,324.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
32	2.019	4,014	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 720 N Y 780 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 13,650.00	$ 4,095,000.00	$ 10,524.29	$ 3,157,286.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
33	2.020	4,015	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 25,886.00	$ 7,765,800.00	$ 19,958.37	$ 5,987,510.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
34	2.021	4,016	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 1070 N Y 1165 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 31,490.00	$ 9,447,000.00	$ 24,279.11	$ 7,283,732.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
35	2.022	4,017	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 1310 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 35,630.00	$ 10,689,000.00	$ 27,471.09	$ 8,241,326.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
36	2.023	4,030	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 30 KN/M Y 39 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	300.00	$ 13,468.00	$ 4,040,400.00	$ 10,383.96	$ 3,115,189.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
37	2.024	4,032	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 40 KN/M Y 43 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	300.00	$ 17,298.00	$ 5,189,400.00	$ 13,336.93	$ 4,001,079.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
38	2.025	4,039	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, INC. SUMIN, FORMALET, Y CONST.)	ML	300.00	$ 36,897.00	$ 11,069,100.00	$ 28,447.96	$ 8,534,387.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
39	2.026	4,140	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	100.00	$ 240,242.00	$ 24,024,200.00	$ 185,238.99	$ 18,522,899.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
40	2.027	4,156	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 204,016.00	$ 20,401,600.00	$ 157,298.38	$ 15,729,838.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
41	2.028	4,157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 214,507.00	$ 21,450,700.00	$ 165,387.05	$ 16,538,705.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
42	2.029	4,158	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 219,151.00	$ 21,915,100.00	$ 168,967.62	$ 16,896,762.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
43	2.030	4,159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 190,771.00	$ 19,077,100.00	$ 147,086.35	$ 14,708,635.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
44	2.031	4,160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 194,302.00	$ 19,430,200.00	$ 149,808.79	$ 14,980,879.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
45	2.032	4,161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	100.00	$ 200,834.00	$ 20,083,400.00	$ 154,845.03	$ 15,484,503.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
46	2.033	4,200	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 60-70 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	50.00	$ 1,316,821.00	$ 65,841,050.00	$ 1,015,282.19	$ 50,764,109.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

47	2.034	4.203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	45.95	$	1,563,875.00	$	71,863,280.73	$	1,205,763.30	$	55,407,310.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
48	2.035	4.207	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	20.00	$	1,728,588.00	$	34,571,760.00	$	1,332,758.67	$	26,655,173.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
49	2.036	4.229	LOSA DE CONCRETO MR39 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO, NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	20.00	$	931,118.00	$	18,622,360.00	$	717,901.31	$	14,358,026.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
50	2.037	4.230	LOSA DE CONCRETO MR36 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO, NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	20.00	$	890,960.00	$	17,819,200.00	$	686,939.09	$	13,738,782.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
51	2.038	4.391	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO PARA SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN)	M3	50.00	$	179,286.00	$	8,964,300.00	$	138,231.30	$	6,911,565.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
52	2.039	4.477	SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	50.00	$	121,378.00	$	6,068,900.00	$	93,583.65	$	4,679,183.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
53	2.040	4.485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	30.00	$	1,600,829.00	$	48,024,870.00	$	1,234,255.20	$	37,027,656.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
54	2.041	4.486	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	20.00	$	1,753,484.00	$	35,069,680.00	$	1,351,953.74	$	27,039,075.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
55	2.042	4.487	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	30.00	$	227,843.00	$	6,835,290.00	$	175,669.24	$	5,270,077.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
56	2.043	4.488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	30.00	$	223,198.00	$	6,695,940.00	$	172,087.90	$	5,162,637.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
57	2.044	4.489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	30.00	$	202,993.00	$	6,089,790.00	$	156,509.64	$	4,695,289.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
58	2.045	4.490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	30.00	$	304,249.00	$	9,127,470.00	$	234,579.03	$	7,037,371.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
59	2.046	4.501	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M	M2	50.00	$	209,446.00	$	10,472,300.00	$	161,484.97	$	8,074,248.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
60	2.047	4.505	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=.10CM. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.10M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN MD20 E=60M Y MD12 E=40M , RIEGO CRR-1, IMPRIMA (3 RJ))	M2	100.00	$	198,755.00	$	19,875,500.00	$	153,242.10	$	15,324,210.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
61	2.048	4.506	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.10M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	100.00	$	284,414.00	$	28,441,400.00	$	219,286.04	$	21,928,604.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
62	2.049	4.508	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M B= 0.20M SBG= 0.20M	M2	150.00	$	322,735.00	$	48,410,250.00	$	248,831.92	$	37,324,788.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
63	2.050	4.512	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M	M2	100.00	$	427,212.00	$	42,721,200.00	$	329,384.73	$	32,938,473.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
64	2.051	4.525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	200.00	$	8,582.00	$	1,716,400.00	$	6,616.81	$	1,323,362.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
65	2.052	4.541	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN BASE ASFÁLTICA MD12, RIEGO CRR-1)	M3	20.00	$	1,830,233.00	$	36,604,660.00	$	1,411,127.99	$	28,222,560.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
66	2.053	4.542	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD-12. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN BASE ASFÁLTICA MD-12, RIEGO CRR-1)	M3	20.00	$	1,830,220.00	$	36,604,400.00	$	1,411,117.96	$	28,222,359.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
67	2.054	4.712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	20.00	$	1,776,593.00	$	35,531,860.00	$	1,369,771.01	$	27,395,420.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
68	2.055	4.663	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN MD20 E=80M Y MD12 E=40M , RIEGO CRR-1, IMPRIMA (3 RJ))	M2	20.00	$	232,125.00	$	4,642,500.00	$	178,970.70	$	3,579,414.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
69	2.056	3.009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	50.00	$	56,466.00	$	2,823,300.00	$	43,535.85	$	2,176,793.00		$ -	19.39	$ 1,094,717.64	13.19	$ 744,605.85	32.57	$ 1,839,323.48
70	2.057	6.016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	20.00	$	168,112.00	$	3,362,240.00	$	129,616.04	$	2,592,321.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
71	2.058	7.771	CAÑUELA TIPO FUNDIDA EN SITIO 1000X300X25 CON CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA, IMPRIMANTE, JUNTE PARA CONCRETO)	ML	50.00	$	136,450.00	$	6,822,500.00	$	105,204.32	$	5,260,216.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
72	2.059	7.090	PLANTACION DE HIEDRA MIAMI (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA DE 12 UNIDADES POR M2, PLANTACION Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM)	M2	50.00	$	131,978.00	$	6,598,900.00	$	101,756.36	$	5,087,818.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
73	2.060	5.015	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA)	UN	45.00	$	718,246.00	$	32,321,070.00	$	553,774.87	$	24,919,869.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
74	2.061	5.132	BAJANTE ALL PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE UNIÓN PROPORCIONAL CADA 6MT, INCLUYE SOPORTE Y DOS TORNILLOS INOXIDABLES PROPORCIONALES CADA 3MT, SOLDADURA Y CITA TEFLON).	ML	30.00	$	78,611.00	$	2,358,330.00	$	60,609.87	$	1,818,296.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
75	2.062	3.024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	50.00	$	179,103.00	$	8,955,150.00	$	138,090.21	$	6,904,510.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
76	2.063	4.559	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:5 CON ARENA Y GRAVILLA DE RÍO)	M3	50.00	$	496,322.00	$	24,816,100.00	$	382,669.24	$	19,133,462.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
77	2.064	8.656	PROCESO DE INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	20.00	$	26,646.00	$	532,920.00	$	20,544.33	$	410,887.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
78	2.065	7.967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU	M3	100.00	$	9,737.00	$	973,700.00	$	7,507.32	$	750,732.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
79	2.066		MODELACION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO DE REHABILITACION O RECONSTRUCCION. (incluye, vehiculo para apiques, equipo de perforación, 1 CBR (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21., Personal de apiques, traa (3) días de aforos, dos jornadas del especialista de pavimentos)	GLB	5.00	$	2,276,297.00	$	11,381,485.00	$	1,755,047.80	$	8,775,239.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
									-				$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
									-				$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
			3. REDES						-				$ -		$ 28,207,136.86		$ -	0.00	$ 65,774,118.05
									-				$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
80	3.001	8.970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1.00	$	469,906.00	$	469,906.00	$	362,302.34	$	362,302.00		$ -		$ -	22.00	$ 10,337,932.00	22.00	$ 10,337,932.00
81	3.002	4.984	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA. NO INCLUYE MEDIDOR.).	UN	1.00	$	451,302.00	$	451,302.00	$	347,958.37	$	347,958.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
82	3.003	6.160	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"	ML	100.00	$	17,691.00	$	1,769,100.00	$	13,639.94	$	1,363,994.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
83	3.004	6.161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 8" A 36"	ML	1.00	$	14,940.00	$	14,940.00	$	11,518.89	$	11,519.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
84	3.005	6.438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.00	$	23,061.00	$	23,061.00	$	17,780.26	$	17,780.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
85	3.006	6.439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	100.00	$	24,806.00	$	2,480,600.00	$	19,125.67	$	1,912,567.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
86	3.007	10.352	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	20.00	$	1,019,402.00	$	20,388,040.00	$	785,969.16	$	15,719,383.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
87	3.008	10.353	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	5.00	$	1,045,903.00	$	5,229,515.00	$	805,401.70	$	4,032,008.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
88	3.009	10.354	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	3.00	$	1,142,206.00	$	3,426,618.00	$	880,652.27	$	2,641,957.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
89	3.010	10.355	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	4.00	$	1,403,198.00	$	5,612,792.00	$	1,081,879.72	$	4,327,519.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
90	3.011	10.356	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO C) NORMA EAAB NS-090.	ML	5.00	$	1,474,885.00	$	7,374,425.00	$	1,137,151.12	$	5,685,756.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
91	3.012	4.851	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN	1.00	$	37,735.00	$	37,735.00	$	29,094.06	$	29,094.00		$ -	23.00	$ 867,905.00		$ -	23.00	$ 867,905.00
92	3.013	3.151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, INCL. SUMIN. FORM. REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	1.00	$	3,580,880.00	$	3,580,880.00	$	2,760,894.37	$	2,760,894.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
93	3.014	3.155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	1.00	$	239,775.00	$	239,775.00	$	184,868.93	$	184,869.00		$ -	2.00	$ 479,550.00		$ -	2.00	$ 479,550.00
94	3.015	3.722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN).	UN	1.00	$	157,776.00	$	157,776.00	$	121,646.88	$	121,647.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
95	3.016	3.779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	1.00	$	607,012.00	$	607,012.00	$	468,012.34	$	468,012.00		$ -		$ -	16.01	$ 9,718,262.12	16.01	$ 9,718,262.12
96	3.017	3.878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	1.00	$	2,164,305.00	$	2,164,305.00	$	1,668,700.85	$	1,668,701.00		$ -		$ -	3.00	$ 6,492,915.00	3.00	$ 6,492,915.00
97	3.018	3.879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN	1.00	$	1,287,192.00	$	1,287,192.00	$	992,437.93	$	992,438.00		$ -		$ -	1.00	$ 1,287,192.00	1.00	$ 1,287,192.00
98	3.019	3.880	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M. H=0.5M. E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	1.00	$	1,083,418.00	$	1,083,418.00	$	835,326.04	$	835,326.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
99	3.020	3.883	SUMIDERO LATERAL SL-150A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, INCL. SUMIN. FORM. REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	1.00	$	4,818,214.00	$	4,818,214.00	$	3,714,891.29	$	3,714,891.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
100	3.021	3.886	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA, INCL. SUMIN. FORM. REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	1.00	$	5,383,629.00	$	5,383,629.00	$	4,150,831.92	$	4,150,832.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
101	3.022	3.888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, INCL. SUMIN. FORM. REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	1.00	$	5,974,179.00	$	5,974,179.00	$	4,606,151.89	$	4,606,152.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
102	3.023	3.899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	1.00	$	10,552,956.00	$	10,552,956.00	$	8,136,434.85	$	8,136,435.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
103	3.024	4.788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	1.00	$	64,597.00	$	64,597.00	$	49,804.93	$	49,805.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
104	3.025	3.470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	1.00	$	1,264,216.00	$	1,264,216.00	$	974,723.21	$	974,723.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
105	3.026	3.471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	1.00	$	871,305.00	$	871,305.00	$	671,784.89	$	671,785.00		$ -		$ -	3.32	$ 2,888,376.08	3.32	$ 2,888,376.08
106	3.027	3.472	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUMINISTRO, FORMALETEO, REFUERZO E INSTALACIÓN. NO INC TAPA)	UN	1.00	$	748,985.00	$	748,985.00	$	577,474.94	$	577,475.00		$ -	1.00	$ 748,985.00		$ -	1.00	$ 748,985.00
107	3.028	3.473	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN. FORMALET, REF. INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	1.00	$	1,002,503.00	$	1,002,503.00	$	772,939.86	$	772,940.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
108	3.029	3.474	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN. FORMALET, REF. INST. INCL. CONCRETO 3000 PSI DE BASE)	UN	1.00	$	1,235,915.00	$	1,235,915.00	$	952,902.85	$	952,903.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
109	3.030	3.043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$	102,232.00	$	102,232.00	$	78,821.90	$	78,822.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
110	3.031	3.044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$	144,548.00	$	144,548.00	$	111,447.96	$	111,448.00		$ -	5.70	$ 823,923.60		$ -	5.70	$ 823,923.60

111	3.032	8,655	GRAVILLA DE 3/4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	1.00	$ 112,188.00	$ 112,188.00	$ 86,498.07	$ 86,498.00		$ -	26.89	$ 3,016,185.36		$ -	26.89	$ 3,016,185.36
112	3.033	3,042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1.00	$ 73,624.00	$ 73,624.00	$ 56,764.84	$ 56,765.00		$ -	71.60	$ 5,271,478.40		$ -	71.60	$ 5,271,478.40
113	3.034	3,045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1.00	$ 202,485.00	$ 202,485.00	$ 156,117.96	$ 156,118.00		$ -	82.70	$ 16,745,509.50		$ -	82.70	$ 16,745,509.50
114	3.035	4,878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 253,600.00	$ 253,600.00	$ 195,528.14	$ 195,528.00		$ -	1.00	$ 253,600.00		$ -	1.00	$ 253,600.00
115	3.036	4,879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 427,644.00	$ 427,644.00	$ 329,717.81	$ 329,718.00		$ -		$ -	16.00	$ 6,842,304.00	16.00	$ 6,842,304.00
								$ -			$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
			4. SEÑALIZACION VIAL					$ -			$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
								$ -			$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
116	4.001	3,178	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	M2	1.00	$ 46,592.00	$ 46,592.00	$ 35,922.90	$ 35,923.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
117	4.002	3,180	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	1.00	$ 8,111.00	$ 8,111.00	$ 6,253.66	$ 6,254.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
118	4.003	3,434	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PINTURA PARA INSTALAR	UN	1.00	$ 91,589.00	$ 91,589.00	$ 70,616.04	$ 70,616.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
119	4.004	3,490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	1.00	$ 70,356.00	$ 70,356.00	$ 54,245.18	$ 54,245.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
120	4.005	3,491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	1.00	$ 55,912.00	$ 55,912.00	$ 43,108.71	$ 43,109.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
121	4.006	3,492	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	1.00	$ 101,572.00	$ 101,572.00	$ 78,313.03	$ 78,313.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
122	4.007	3,819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, RAMIRA, FRANJAS, PROYECTO SUMINISTRO)	ML	1.00	$ 7,073.00	$ 7,073.00	$ 5,453.35	$ 5,453.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
123	4.008	3,872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1.00	$ 2,957.00	$ 2,957.00	$ 2,279.88	$ 2,280.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
124	4.009	6,572	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.00	$ 8,111.00	$ 8,111.00	$ 6,253.66	$ 6,254.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
125	4.010	6,584	PICTOGRAMA DE CEDA EL PASO EN CICLORUTA (4 TRIÁNGULOS), (PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1.00	$ 18,078.00	$ 18,078.00	$ 13,938.32	$ 13,938.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
126	4.011	6,593	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PARADERO DE BUSES. ÁREA: 5.5775 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1.00	$ 321,009.00	$ 321,009.00	$ 247,501.16	$ 247,501.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
127	4.012	6,856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM. TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	UN	1.00	$ 841,286.00	$ 841,286.00	$ 648,638.94	$ 648,640.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
128	4.013	5,729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS)	UN	1.00	$ 1,887,857.00	$ 1,887,857.00	$ 1,455,556.67	$ 1,455,557.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
129	4.014	8,223	DEMARCACION LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN MEDIDO COMO EL ÁREA DEL PAÑO QUE CONFORME EL DIBUJO)	M2	1.00	$ 82,400.00	$ 82,400.00	$ 63,531.23	$ 63,531.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
130	4.015	5,220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1.00	$ 21,746.00	$ 21,746.00	$ 16,766.38	$ 16,766.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
131	4.016	10,257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	1.00	$ 161,320.00	$ 161,320.00	$ 124,379.34	$ 124,379.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
132	4.017	5,225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1.00	$ 5,227.00	$ 5,227.00	$ 4,030.07	$ 4,030.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
133	4.018	5,227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1.00	$ 30,345.00	$ 30,345.00	$ 23,396.30	$ 23,396.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
134	4.019	10,264	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	1.00	$ 259,388.00	$ 259,388.00	$ 199,990.75	$ 199,991.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
135	4.020	4,569	ESTORBOLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.00	$ 12,992.00	$ 12,992.00	$ 10,016.96	$ 10,017.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
136	4.021	5,241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 22,181.00	$ 22,181.00	$ 17,101.77	$ 17,102.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
137	4.022	7,962	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 13,910.00	$ 13,910.00	$ 10,724.75	$ 10,725.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
138	4.023	4,867	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1.00	$ 104,882.00	$ 104,882.00	$ 80,865.07	$ 80,865.00		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
								-			$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
			NO PREVISTOS					0			$ -				$ -	0.00	$ 523,060,565.24
								-			$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
139								$ -			$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
140	NP01	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADOS.	UN		$ 822,360.00		$ 634,047.80			$ -		$ -	2.00	$ 1,644,720.00	2.00	$ 1,644,720.00
141	NP02	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 248,417.00		$ 191,532.00			$ -		$ -	144.64	$ 35,930,128.07	144.64	$ 35,930,128.07
142	NP03	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 223,142.00		$ 172,044.72			$ -		$ -	60.45	$ 13,488,326.06	60.45	$ 13,488,326.06
143	NP04	7901	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15,543.00		$ 11,983.81			$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
144	NP05	7751	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 253,207.00		$ 195,225.13			$ -		$ -	115.71	$ 29,298,348.95	115.71	$ 29,298,348.95
145	NP06	4836	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR ELECTROLITICO Y CEMENTO 5%	M3		$ 459,834.00		$ 354,536.62			$ -		$ -	229.00	$ 105,303,486.18	229.00	$ 105,303,486.18
146	NP07	4033	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2		$ 32,550.00		$ 25,096.38			$ -		$ -	336.12	$ 10,940,647.41	336.12	$ 10,940,647.41
147	NP08	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL/ ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 43,069.00		$ 33,208.63			$ -		$ -	578.55	$ 24,917,371.77	578.55	$ 24,917,371.77
148	NP09	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 96,455.00		$ 74,367.77			$ -		$ -	578.55	$ 55,803,596.42	578.55	$ 55,803,596.42
149	NP10		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, MOLDE DESMOLDANTE, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	M2		$ 250,989.00		$ 193,515.03			$ -		$ -	182.97	$ 45,924,059.70	182.97	$ 45,924,059.70
150	NP11	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCC2%-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2,019,062.00		$ 1,556,717.04			$ -		$ -	42.97	$ 86,763,596.65	42.97	$ 86,763,596.65
151	NP12	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1,631,224.00		$ 1,257,690.05			$ -		$ -	30.69	$ 50,069,523.51	30.69	$ 50,069,523.51
154	NP13	4054	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 111,215.00		$ 85,747.88			$ -		$ -	101.82	$ 11,323,911.30	101.82	$ 11,323,911.30
155	NP14	4089	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML		$ 87,126.00		$ 67,175.02			$ -		$ -	86.72	$ 7,555,566.72	86.72	$ 7,555,566.72
156	NP15	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UND		$ 7,277,434.34		$ 5,610,974.82			$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
157	NP16		GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2		$ 195,779.00		$ 150,947.57			$ -		$ -	225.24	$ 44,097,282.50	225.24	$ 44,097,282.50
158	NP17	7502	MALLA ELECTROSOLDADA 5×250X250mm Ø=6X4mm	M2		$ 193,791.00											

			SUBTOTAL OBRAS COSTO DIRECTO								**$ 13,263,273.92**		**$ 48,950,673.84**		**$ 448,701,803.75**		**$ 510,915,751.51**
			ADMINISTRACION	24.40%							$ 3,236,238.84		$ 11,943,964.42		$ 109,483,240.11		$ 124,663,443.37
			IMPREVISTO	0.30%							$ 39,789.82		$ 146,852.02		$ 1,346,105.41		$ 1,532,747.25
			UTILIDAD	5.00%							$ 663,163.70		$ 2,447,533.69		$ 22,435,090.19		$ 25,545,787.58
			SUBTOTAL A.I.U	**29.70%**							**$ 3,939,192.36**		**$ 14,538,350.13**		**$ 133,264,435.71**		**$ 151,741,978.20**
			SUBTOTAL OBRAS COSTO DIRECTO+AIU								**$ 17,202,466.28**		**$ 63,489,023.97**		**$ 581,966,239.46**		**$ 662,657,729.71**
			COSTO DIRECTO DE OBRAS INICIALES (LAS INCLUIDAS EN LAS CANTIDADES FIJAS DE ESTE FORMULARIO) + A.I.U. OBRAS INICIALES + A.I.U. OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (A):								**$ 17,202,466.28**		**$ 63,489,023.97**		**$ 581,966,239.46**		**$ 662,657,729.71**
			COSTO ATENCION EMERGENCIAS INCLUYE AIU. Valor Fijo (B)			$ 37,967,226.00					$ -						$ -		
			COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES. Porcentaje fijo aplicado al costo directo de las obras. (C)		2.04%	$ -					$ 270,903.44		$ 999,821.45		$ 9,164,770.44		$ 10,435,495.33		
			COSTO ACTIVIDADES SOCIALES. Porcentaje fijo aplicado al costo directo de las obras. (D)		0.5261%	$ -					$ 69,782.33		$ 257,545.18		$ 2,360,763.92		$ 2,688,091.43		
			COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO. Porcentaje fijo aplicado al costo directo de las obras. (E)		3.1586%	$ -					$ 418,938.89		$ 1,546,174.88		$ 14,172,868.39		$ 16,137,982.16		
			VALOR PROPUESTA ECONÓMICA (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS DE ACUERDO A LAS FORMULAS DEL PLIEGO DE CONDICIONES) (E) = (A) + (B) + (C) + (D) =								**$ 17,962,091**		**$ 66,292,565**		**$ 607,664,642**		**$ 691,919,299**		
			COSTO TOTAL DEL CONTRATO								**$ 17.962.091**		**$ 66.292.565**		**$ 607.664.642**		**$ 691.919.299**		

Representante Legal
ING. Luis Alberto Lora Escobar
FIRMA

DIRECTOR INTERVENTORIA
ING. Carlos Alberto Aranbula
FIRMA

1.002	**DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412

FECHA	20 DE JULIO 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
CORTE No. 1								
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
	DEMOLICIÓN DE ANDENES							
	K0+000.00		2.00	94.27	1.83			345.03
	K0+094.27							
	CAJILLA MEDIDOR DE AGUA							
	COSTADO OCCIDENTAL		12.00	0.50	0.30			-1.80
	COSTADO ORIENTAL		9.00	0.50	0.30			-1.35
	CAJA INSPECCIÓN 60X60							
	COSTADO OCCIDENTAL		8.00	0.60	0.60			-2.88
	COSTADO ORIENTAL		8.00	0.60	0.60			-2.88
		TOTAL CORTE No. 3						**336.12**
TOTAL ACUMULADO								**336.12**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	2	DE 4

1.003	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE 19 Y 22 SUR	**CIV:**	15001412

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m l)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 1								

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA		
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025	CONSORCIO AN - PM	
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 2 DE 4	

1.003	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE 19 Y 22 SUR	**CIV:**	15001412	
FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	K0+048.00			4.85	0.60	0.48		1.40	
	K0+052.85								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+048.00			5.25	0.60	0.42		1.32	
	K0+053.25								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+057.00			5.45	0.60	0.36		1.18	
	K0+062.45								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+062.00			5.25	0.60	0.38		1.20	
	K0+067.25								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+066.00			4.35	0.60	0.34		0.89	
	K0+070.35								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+069.00			4.55	0.60	0.32		0.87	
	K0+073.55								
	TRANSPORTE DE DEMOLICION DE SARDINEL								
	K0+000.00			192.00	0.20	0.40		15.36	
	K0+096.00								
	TRANSPORTE DEMOLICION SUMIDERO								
	K0+000.00		2.00	0.85	0.35	0.12		0.07	
	K0+100.30								
	DEMOLICION POZO								
	K0+000.00		1.00	0.79		0.45		0.35	
	K0+100.30								
	EXPANSION			1.30					
				TOTAL CORTE No. 2				**387.34**	
	CORTE No. 3								
	DEMOLICIÓN DE ANDENES								
	K0+000.00		2.00	94.27	1.83	0.10		34.50	
	K0+094.27								
	CAJILLA MEDIDOR DE AGUA								
	COSTADO OCCIDENTAL		14.00	0.50	0.30	0.10		-0.21	
	COSTADO ORIENTAL		9.00	0.50	0.30	0.10		-0.14	
	CAJA INSPECCIÓN 60X60								
	COSTADO OCCIDENTAL		8.00	0.60	0.60	0.10		-0.29	
	COSTADO ORIENTAL		8.00	0.60	0.60	0.10		-0.29	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A # 19 SUR-72			0.90	0.90	1.20		0.97	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A # 19 SUR-64			0.90	0.90	1.11		0.90	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A # 19 SUR-56			0.90	0.90	0.91		0.74	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-46			0.90	0.90	1.10		0.89	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-38			0.90	0.90	1.20		0.97	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-30			0.90	0.90	1.05		0.85	
	CAJA DOMICILIARIA			0.90	0.90	1.05		0.85	
	CARRERA 11A# 19 SUR-22								
	CAJA DOMICILIARIA			0.90	0.90	1.05		0.85	
	CARRERA 11A# 19 SUR-12								
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-71			0.90	0.90	1.03		0.83	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-65			0.90	0.90	1.25		1.01	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-57			0.90	0.90	1.00		0.81	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-47			0.90	0.90	1.03		0.83	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-39			0.90	0.90	1.10		0.89	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-31			0.90	0.90	1.10		0.89	
	CAJA DOMICILIARIA								





Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA		
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 2	DE 4

1.003	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE 19 Y 22 SUR	**CIV:** 15001412

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CARRERA 11A# 19 SUR-19			0.90	0.90	1.10		0.89	
	EXCAVACIÓN MANUAL ANDENES								
	K0+000.00		2.00	94.27	1.83	0.18		62.11	
	K0+084.00								
	CAJILLA MEDIDOR DE AGUA								
	COSTADO OCCIDENTAL		14.00	0.50	0.30	0.18		-0.38	
	COSTADO ORIENTAL		9.00	0.50	0.30	0.18		-0.24	
	CAJA INSPECCIÓN 60X60								
	COSTADO OCCIDENTAL		8.00	0.60	0.60	0.18		-0.52	
	COSTADO ORIENTAL		8.00	0.60	0.60	0.18		-0.52	
	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS								
	K0+000.00		2.00	94.27	0.30	0.20		11.31	
	K0+094.27								
	FACTOR DE EXPASIÓN		1.30						
				TOTAL CORTE No. 3				**154.09**	
	TOTAL ACUMULADO							**789.78**	



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	3	DE 4

1.005	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M3)
CORTE No. 1								
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
	EXCAVACIÓN MANUAL ANDENES							
	K0+000.00		2.00	94.27	1.83	0.18		62.11
	K0+094.27							
	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS							
	K0+000.00		2.00	94.27	0.30	0.20		11.31
	K0+094.27							
		TOTAL CORTE No. 3						**73.42**
TOTAL ACUMULADO								**73.42**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA		
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17	DE 21

2.017	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	03

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
CORTE No. 1								
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**
CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
CORTE No. 3								
	SEGMENTO VIAL							
	K0+000.00			100.30	6.08			609.82
	K0+100.30							
	AREA CURVA EXTREMO SUR COSTADO ORIENTAL						4.60	4.60
	AREA CURVA EXTREMO SUR COSTADO OCCIDENTAL						4.49	4.49
	AREA CURVA EXTREMO NORTE COSTADO ORIENTAL						2.56	2.56
	AREA CURVA EXTREMO NORTE COSTADO OCCIDENTAL						1.44	1.44
	DESCUENTO DE POZO		3.50				2.27	-7.95
	DESCUENTO DE POZO		1.00				0.38	-0.38
	TOTAL CORTE No. 3							**614.59**
TOTAL ACUMULADO								**614.59**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

DIRECTOR DE OBRA
MARLO SANTAMARIA

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA		
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		CONSORCIO AN - PM
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17 DE 21	

2.017	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
	CORTE No. 1							
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
	CORTE No. 3							
	SEGMENTO VIAL							
	K0+000.00			100.30	6.08			609.82
	K0+100.30							
	AREA CURVA EXTREMO SUR COSTADO ORIENTAL						4.60	4.60
	AREA CURVA EXTREMO SUR COSTADO OCCIDENTAL						4.49	4.49
	AREA CURVA EXTREMO NORTE COSTADO ORIENTAL						2.56	2.56
	AREA CURVA EXTREMO NORTE COSTADO OCCIDENTAL						1.44	1.44
	DESCUENTO DE POZO		3.50				2.27	-7.95
	DESCUENTO DE POZO		1.00				0.38	-0.38
		TOTAL CORTE No. 3						**614.59**
	TOTAL ACUMULADO							**614.59**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA		
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025	CONSORCIO AN - PM	
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 3	DE 4

2.056	**EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 1								
			TOTAL CORTE No. 1					**0.00**	
	CORTE No. 2								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+003.00			3.95	0.60	0.54		1.28	
	K0+006.95								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+015.00			5.15	0.60	0.56		1.73	
	K0+020.15								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+015.00			4.55	0.60	0.50		1.37	
	K0+019.55								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+024.00			5.15	0.60	0.52		1.61	
	K0+029.15								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+025.00			4.65	0.60	0.50		1.40	
	K0+029.65								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+032.00			4.95	0.60	0.46		1.37	
	K0+036.95								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+030.00			4.05	0.60	0.48		1.17	
	K0+034.05								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+040.00			4.85	0.60	0.46		1.34	
	K0+044.85								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+045.00			5.35	0.60	0.40		1.28	
	K0+050.35								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+048.00			4.85	0.60	0.48		1.40	
	K0+052.85								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+048.00			5.25	0.60	0.42		1.32	
	K0+053.25								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+057.00			5.45	0.60	0.36		1.18	
	K0+062.45								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+062.00			5.25	0.60	0.38		1.20	
	K0+067.25								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+066.00			4.35	0.60	0.34		0.89	
	K0+070.35								
	EXCAVACIÓN MANUAL ACOMETIDA DOMICILIARIA								
	K0+069.00			4.55	0.60	0.32		0.87	
	K0+073.55								
			TOTAL CORTE No. 2					**19.39**	
	CORTE No. 3								
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A # 19 SUR-72			0.90	0.90	1.20		0.97	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A # 19 SUR-64			0.90	0.90	1.11		0.90	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A # 19 SUR-56			0.90	0.90	0.91		0.74	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-46			0.90	0.90	1.10		0.89	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-38			0.90	0.90	1.20		0.97	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-30			0.90	0.90	1.05		0.85	
	CAJA DOMICILIARIA			0.90	0.90	1.05		0.85	
	CARRERA 11A# 19 SUR-22								
	CAJA DOMICILIARIA			0.90	0.90	1.05		0.85	
	CARRERA 11A# 19 SUR-12								
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-71			0.90	0.90	1.03		0.83	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-65			0.90	0.90	1.25		1.01	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-57			0.90	0.90	1.00		0.81	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-47			0.90	0.90	1.03		0.83	







Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			CONSORCIO AN - PM
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	3	DE 4

2.056	**EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
									
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-39			0.90	0.90	1.10		0.89	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-31			0.90	0.90	1.10		0.89	
	CAJA DOMICILIARIA								
	CARRERA 11A# 19 SUR-19			0.90	0.90	1.10		0.89	
			TOTAL CORTE No. 3					**13.19**	
	TOTAL ACUMULADO							**32.57**	

RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño

FDLAN-378-2025-OBRA

REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN

3.001	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	DIR:	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	CIV:	15001412

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 1							
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**
	CORTE No. 2							
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
	CORTE No. 3							
	INSTALACIÓN CAJILLA MEDIDOR DE AGUA							
	COSTADO OCCIDENTAL							
	#19-19 RAMPA		1.00					1.00
	#19-31 RAMPA		1.00					1.00
	#19-39 RAMPA		1.00					1.00
	#19-47 RAMPA		1.00					1.00
	#19-57 RAMPA		1.00					1.00
	#19-57 ANDEN		2.00					2.00
	#19-65 ANDEN		1.00					1.00
	#19-71 RAMPA		2.00					2.00
	#19-89 ANDEN		1.00					1.00
	COSTADO ORIENTAL							
	#19-12 RAMPA		1.00					1.00
	#19-22 RAMPA		1.00					1.00
	#19-30 RAMPA		1.00					1.00
	#19-38 RAMPA		1.00					1.00
	#19-46 RAMPA		3.00					3.00
	#19-56 ANDEN		1.00					1.00
	#19-64 RAMPA		1.00					1.00
	#19-72 RAMPA		1.00					1.00
	AV 22SUR #11-50 ANDEN		1.00					1.00
	TOTAL CORTE No. 3							**22.00**
	TOTAL ACUMULADO							**22.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA				
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025				
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO				
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	11	DE	21

3.016	**CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)**	**ML**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 1							
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**
	CORTE No. 2							
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
	CORTE No. 3							
	CAJA DE INSPECCIÓN SANITARIA 60X60CM A TODO COSTO INCLUYE MATERIALES							
	COSTADO OCCIDENTAL							
	#19-19 RAMPA					1.05		1.05
	#19-31 ANDEN					1.00		1.00
	#19-39 RAMPA					0.98		0.98
	#19-47 RAMPA					0.99		0.99
	#19-57 RAMPA					1.00		1.00
	#19-65 RAMPA					1.00		1.00
	#19-71 ANDEN					0.99		0.99
	#19-89 RAMPA					1.00		1.00
	COSTADO ORIENTAL							
	#19-12 RAMPA					1.01		1.01
	#19-22 ANDEN					1.02		1.02
	#19-30 RAMPA					1.01		1.01
	#19-38 RAMPA					1.00		1.00
	#19-46 RAMPA					1.00		1.00
	#19-56 ANDEN					1.00		1.00
	#19-64 RAMPA					0.98		0.98
	#19-72 RAMPA					0.98		0.98
	TOTAL CORTE No. 3							**16.01**
	TOTAL ACUMULADO							**16.01**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA	CONSORCIO AN - PM	
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 11 DE 21	

3.017	**PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)**	**UN**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (UND)
CORTE No. 1								
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**
CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
CORTE No. 3								
	PLACA CUBIERTA POZO							
	K0+008.10		1.00					1.00
	K0+085.90		1.00					1.00
	K0+100.78		1.00					1.00
	TOTAL CORTE No. 3							**3.00**
TOTAL ACUMULADO								**3.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025 FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO	CONSORCIO AN - PM
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 3 DE 4

3.018	**PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)**	**UN**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE 19 Y 22 SUR	**CIV:**	15001412

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (UND)
CORTE No. 1								
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
	PLACA FONDO							
	K0+085.90		1.00					1.00
		TOTAL CORTE No. 3						**1.00**
TOTAL ACUMULADO								**1.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA	CONSORCIO AN - PM	
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 11	DE 21

3.026	**CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)**	**ML**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (m)
CORTE No. 1								
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**
CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
CORTE No. 3								
	CILINDRO POZO							
	K0+008.10		1.00			1.92		1.92
	K0+085.90		1.00			1.98		1.98
	TOTAL CORTE No. 3							**3.32**
TOTAL ACUMULADO								**3.32**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	11	DE 21

3.036	**CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 1							
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**
	CORTE No. 2							
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
	CORTE No. 3							
	TUBO YEE 360MMX160MM							
	COSTADO OCCIDENTAL							
	#19-19 RAMPA	1.00						1.00
	#19-31 ANDEN	1.00						1.00
	#19-39 RAMPA	1.00						1.00
	#19-47 RAMPA	1.00						1.00
	#19-57 RAMPA	1.00						1.00
	#19-65 RAMPA	1.00						1.00
	#19-71 ANDEN	1.00						1.00
	#19-89 RAMPA	1.00						1.00
	COSTADO ORIENTAL							
	#19-12 RAMPA	1.00						1.00
	#19-22 ANDEN	1.00						1.00
	#19-30 RAMPA	1.00						1.00
	#19-38 RAMPA	1.00						1.00
	#19-46 RAMPA	1.00						1.00
	#19-56 ANDEN	1.00						1.00
	#19-64 RAMPA	1.00						1.00
	#19-72 RAMPA	1.00						1.00
	TOTAL CORTE No. 3							**16.00**
	TOTAL ACUMULADO							**16.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

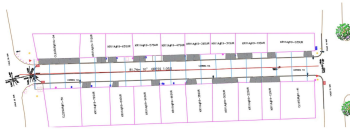
Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA		
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 15 DE 20	

NP01	**DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).**	**UN**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE 19 Y 22 SUR	**CIV:**	15001412	

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (UN)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	DEMOLICION POZO								
	K0+000.00	2.00						2.00	
	K0+100.30								
	TOTAL CORTE No. 3							**2.00**	
CORTE No. 4									
	TOTAL CORTE No. 4							**0.00**	
CORTE No. 5									
	TOTAL CORTE No. 5							**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	





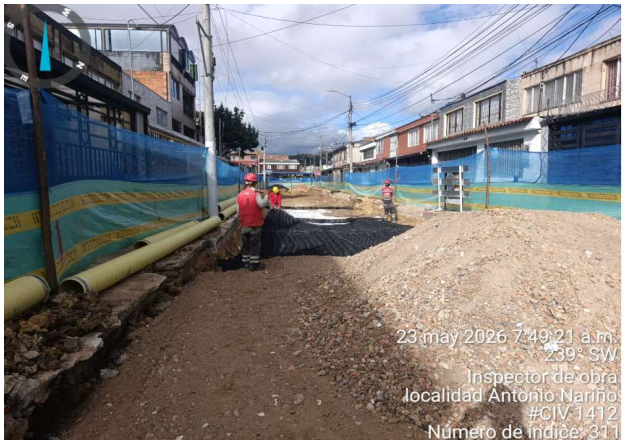
RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA	CONSORCIO AN - PM	
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 3	DE 4

NP02	**AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE 19 Y 22 SUR	**CIV:**	15001412	
FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**	
CORTE No. 2									
	AR-SBG-50								
	K0+000.00			96.00	6.08	0.25		145.92	
	K0+096.00								
	Descuentos (sumideros, 2)		2.00	0.85	0.35	0.25		-0.15	
	Descuento (pozos (2))		2.00	2.27		0.25		-1.13	
		TOTAL CORTE No. 2						**144.64**	
CORTE No. 3									
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**144.64**	



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA	CONSORCIO AN - PM	
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17 DE 21	

NP03	**SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	
FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (m3)
CORTE No. 1								
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEA							
	K0+000.00		2.00	94.27	1.83	0.18		62.11
	K0+094.27							
	DESCUENTOS DE CAJAS Y CAJILLAS							
	Cajas inspección 60x60		16.00	0.60	0.60	0.18		-1.04
	Cajilla medidor de agua		23.00	0.50	0.30	0.18		-0.62
		TOTAL CORTE No. 3						**60.45**
TOTAL ACUMULADO								**60.45**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA		
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17	DE 21

NP05	**BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 1							
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
	CORTE No. 3							
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AR BG38							
	K0+000.00			96.00	6.08	0.20		116.74
	K0+096.00							
	Descuentos (sumideros, 2)		2.00	0.85	0.35	0.20		-0.12
	Descuento (pozos (2))		2.00	2.27		0.20		-0.91
		TOTAL CORTE No. 3						**115.71**
	TOTAL ACUMULADO							**115.71**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025 FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO	CONSORCIO AN - PM
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17 DE 21

NP06	**ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	
FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 1							
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
	CORTE No. 3							
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEA							
	K0+000.00		2.00	94.27	1.83	0.18		62.11
	K0+094.27							
	DESCUENTOS DE CAJAS Y CAJILLAS							
	Cajas inspección 60x60		16.00	0.60	0.60	0.18		-1.04
	Cajilla medidor de agua		23.00	0.50	0.30	0.18		-0.62
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AR BG38							
	K0+000.00			96.00	6.08	0.20		116.74
	K0+096.00							
	Descuentos (sumideros, 2)		2.00	0.85	0.35	0.20		-0.12
	Descuento (pozos (2))		2.00	2.27		0.20		-0.91
	EXPANSION		1.30					
		TOTAL CORTE No. 3						**229.00**
	TOTAL ACUMULADO							**229.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA		
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17	DE 21

NP07	**GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
	CORTE No. 1							
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
	CORTE No. 3							
	INSTALACIÓN GEOTEXTIL ANDENES							
	K0+000.00		2.00	94.27	1.83			345.03
	K0+094.27							
	DESCUENTOS DE CAJAS Y CAJILLAS							
	Cajas inspección 60x60		16.00	0.60	0.60			-5.76
	Cajilla medidor de agua		21.00	0.50	0.30			-3.15
		TOTAL CORTE No. 3						**336.12**
	TOTAL ACUMULADO							**336.12**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

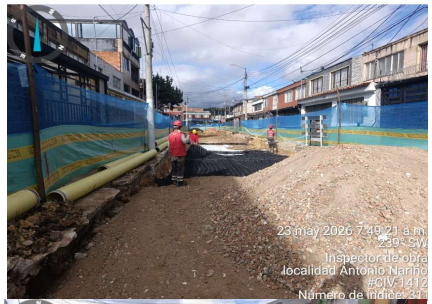
Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			CONSORCIO AN - PM
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	3	DE 4

NP08	**GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE 19 Y 22 SUR	**CIV:**	15001412

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
CORTE No. 1								
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
	GEOTEXTIL 90 KN/M							
	K0+000.00			96.00	6.08			583.68
	K0+096.00							
	Descuento (pozos (2))		2.00	2.27				-4.54
	Descuentos (sumideros, 2)		2.00	0.85	0.35			-0.60
		TOTAL CORTE No. 3						**578.55**
TOTAL ACUMULADO								**578.55**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025 FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO	CONSORCIO AN - PM		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	3	DE 4

NP09	**GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE 19 Y 22 SUR	**CIV:**	15001412

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
	CORTE No. 1							
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
	CORTE No. 3							
	GEOTEXTIL 90 KN/M							
	K0+000.00			96.00	6.08			583.68
	K0+096.00							
	Descuento (pozos (2))		2.00	2.27				-4.54
	Descuentos (sumideros, 2)		2.00	0.85	0.35			-0.60
		TOTAL CORTE No. 3						**578.55**
	TOTAL ACUMULADO							**578.55**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA		
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		CONSORCIO AN - PM
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17 DE 21	

NP10	**PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, MOLDE DESMOLDANTE, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	
FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 1								
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**	
	CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**	
	CORTE No. 3								
	Concreto estampado e=10cm								
	K0+000.00		2.00	94.27	1.82			343.14	
	K0+094.27								
	DESCUENTOS DE CAJAS Y CAJILLAS								
	Cajas inspección 60x60		4.00	0.60	0.60			-1.44	
	Cajilla medidor de agua		6.00	0.50	0.30			-0.90	
	Descuento rampas occidental								
	K0+000.00			1.53	1.82			-2.78	
	K0+094.27			2.30	1.82			-4.19	
				2.45	1.82			-4.46	
				9.46	1.82			-17.22	
				15.60	1.82			-28.39	
				3.83	1.82			-6.97	
				6.48	1.82			-11.79	
				5.72	1.82			-10.41	
	Descuento rampas oriental								
	K0+000.00			9.93	1.82			-18.07	
	K0+094.27			7.17	1.82			-13.05	
				15.78	1.82			-28.72	
				2.80	1.82			-5.10	
				3.67	1.82			-6.68	
	TOTAL CORTE No. 3							**182.97**	
	TOTAL ACUMULADO							**182.97**	



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA	CONSORCIO AN - PM	
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17 DE 21	

NP11	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
CORTE No. 1								
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
	CALZADA (MCCH25)							
	K0+000.00			100.30	6.08	0.07	609.82	42.69
	K0+100.30							
	AREAS ADICIONALES							
	K0+000.00			1.73	6.08	0.07	10.50	0.74
	K0+100.30			0.31	6.08	0.07	1.89	0.13
	DESCUENTO DE POZO		3.50			0.07	2.27	-0.56
	DESCUENTO DE POZO		1.00			0.07	0.38	-0.03
		TOTAL CORTE No. 3						**42.97**
TOTAL ACUMULADO								**42.97**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA	CONSORCIO IN - PM	
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17 DE 21	

NP12	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)**	**M3**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	
FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
	CORTE No. 1							
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**
	CORTE No. 2							
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
	CORTE No. 3							
	CALZADA (MD 19)							
	K0+000.00			100.30	6.08	0.05	609.82	30.49
	K0+100.30							
	AREAS ADICIONALES							
	K0+000.00			1.73	6.08	0.05	10.50	0.53
	K0+100.30			0.31	6.08	0.05	1.89	0.09
	DESCUENTO DE POZO		3.50			0.05	2.27	-0.40
	DESCUENTO DE POZO		1.00			0.05	0.38	-0.02
	TOTAL CORTE No. 3							**30.69**
	TOTAL ACUMULADO							**30.69**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	17	DE 21

NP13	**SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**ML**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M)
CORTE No. 1								
		TOTAL CORTE No. 1						**0.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
	SARDINEL A10							
	K0+000.00		2.00	94.27				188.54
	K0+094.27							
	Descuento rampas occidental							
	K0+000.00			1.53				-1.53
	K0+094.27			2.30				-2.30
				2.45				-2.45
				9.46				-9.46
				15.60				-15.60
				3.83				-3.83
				6.48				-6.48
				5.72				-5.72
	Descuento rampas oriental							
	K0+000.00			9.93				-9.93
	K0+094.27			7.17				-7.17
				15.78				-15.78
				2.80				-2.80
				3.67				-3.67
		TOTAL CORTE No. 3						**101.82**
TOTAL ACUMULADO								**101.82**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA	CONSORCIO AN - PM	
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA 17 DE 21	

NP14	**SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)**	**ML**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	

FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**	
CORTE No. 2									
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**	
CORTE No. 3									
	Rampas occidental								
	K0+000.00			1.53				1.53	
	K0+094.27			2.30				2.30	
				2.45				2.45	
				9.46				9.46	
				15.60				15.60	
				3.83				3.83	
				6.48				6.48	
				5.72				5.72	
	Rampas oriental								
	K0+000.00			9.93				9.93	
	K0+094.27			7.17				7.17	
				15.78				15.78	
				2.80				2.80	
				3.67				3.67	
	TOTAL CORTE No. 3							**86.72**	
TOTAL ACUMULADO								**86.72**	



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN

Alcaldía Local de Antonio Nariño	FDLAN-378-2025-OBRA			CONSORCIO AN - PM
	REALIZAR A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO, PARCHEO, BACHEO, RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN) DE LA MALLA VIAL PRIORIZADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN LA VIGENCIA 2025			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVIAS AN	HOJA	17	DE 21

NP16	**GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**M2**	**DIR:**	CARRERA 11A ENTRE CALLE 19 Y CALLE 22 SUR	**CIV:**	15001412	
FECHA	20 DE JULIO DEL 2026	CORTE	003				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M2)
	CORTE No. 1							
	TOTAL CORTE No. 1							**0.00**
	CORTE No. 2							
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
	CORTE No. 3							
	GEOMALLA MULTIAXIAL							
	K0+000.00			30.00	6.08			182.375
	K0+030.00							
	GEOMALLA MULTIAXIAL TRASLAPO							
	K0+000.00			96.00	0.50			48.00
	K0+096.00							
	Descuentos (sumideros, 2)		2.00	0.85	0.35			-0.60
	Descuento (pozos (2))		2.00	2.27				-4.54
	TOTAL CORTE No. 3							**225.24**
TOTAL ACUMULADO								**225.24**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
LUIS E. CADENA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ALEJANDRA HERRAN