ACTA PARCIAL N°03

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATO DE OBRA N°2084 DE 2025	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 11,427,085,712.95
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITA[redacted]	OBJETO: "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MU[redacted]IO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"	VALOR ADICION	$ -
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 3	CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4 NIT. 901.941.977-6 INTERVENTORIA: CONSORCIO ESTUDIOS PROES NIT. 901.947.596-0	VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	$ 11,427,085,712.95
@gobertolima www.tolima.gov.co	CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 2404 DE 2025	FECHA DE INICIO	28/07/2025
FECHA: 23/04/2026	SUPERVISOR: ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA	PLAZO: 390 DIAS CALENDARIO	21/08/2026

					CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			ACTA PARCIAL DE OBRA N°03		VALORES ACUMULADOS	
N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1. PRELIMINARES Y EXPLANACIONES															
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	7749.10	$ 9,753.00	$ 75,576,972.30	9007.51	$ 9,753.00	$ 87,850,245.03	353.40	$ 3,446,710.20	6966.52	$ 67,944,469.56
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3	5330.35	$ 34,840.00	$ 185,709,394.00	8374.56	$ 34,840.00	$ 291,769,670.40	1769.42	$ 61,646,592.80	3874.53	$ 134,988,625.20
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	4,765.59	$ 12,942.00	$ 61,676,265.78	12482.07	$ 12,942.00	$ 161,542,949.94	2087.30	$ 27,013,836.60	5706.03	$ 73,847,440.26
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	6,360.74	$ 90,562.00	$ 576,041,335.88	2690.35	$ 90,562.00	$ 243,643,476.70	87.72	$ 7,944,098.64	1128.93	$ 102,238,158.66
5	8P			ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	686.21	$ 27,943.00	$ 19,174,766.03	2243.19	$ 27,943.00	$ 62,681,458.17	451.83	$ 12,625,485.69	1111.14	$ 31,048,585.02
6	201.9			DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	115.55	$ 177,056.00	$ 20,458,820.80	115.55	$ 177,056.00	$ 20,458,820.80	29.77	$ 5,270,957.12	29.77	$ 5,270,957.12
				Subtotal				$ 938,637,554.79			$ 867,946,621.04		$ 117,947,681.05		$ 415,338,235.82
2. EXCAVACIONES															
7	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	6,831.83	$ 57,839.00	$ 395,146,215.37	2005.56	$ 57,839.00	$ 115,999,584.84	70.89	$ 4,100,206.71	847.37	$ 49,011,033.43
8	210.2.2P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	1,859.38	$ 75,178.00	$ 139,784,469.64	540.84	$ 75,178.00	$ 40,659,269.52	0.00	$ 0.00	305.74	$ 22,984,921.72
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	980.39	$ 48,983.00	$ 48,022,443.37	1429.27	$ 48,983.00	$ 70,009,932.41	255.37	$ 12,508,788.71	689.28	$ 33,763,002.24
10	600.2.4P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	101.00	$ 64,058.00	$ 6,469,858.00	15.85	$ 64,058.00	$ 1,015,319.30	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
				Subtotal				$ 589,422,986.38			$ 227,684,106.07		$ 16,608,995.42		$ 105,758,957.39
3. BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS															
11	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	7,749.10	$ 10,130.00	$ 78,498,383.00	9007.49	$ 10,130.00	$ 91,245,873.70	2345.40	$ 23,758,902.00	5253.57	$ 53,218,664.10
12	311.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	2,426.95	$ 126,831.00	$ 307,812,495.45	3887.40	$ 126,831.00	$ 493,042,829.40	70.89	$ 8,991,049.59	310.89	$ 39,430,489.59
13	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1,162.37	$ 217,811.00	$ 253,176,972.07	1351.13	$ 217,811.00	$ 294,290,976.43	364.28	$ 79,344,191.08	768.98	$ 167,492,302.78
				Subtotal				$ 639,487,850.52			$ 878,579,679.53		$ 112,094,142.67		$ 260,141,456.47
4. PAVIMENTOS HIDRAULICOS															
14	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	1,165.10	$ 1,455,431.00	$ 1,695,722,658.10	1621.34	$ 1,455,431.00	$ 2,359,748,497.54	325.08	$ 473,131,509.48	325.08	$ 473,131,509.48
15	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	2531.00	$ 48,776.00	$ 123,452,056.00	2990.00	$ 48,776.00	$ 145,840,240.00	558.00	$ 27,217,008.00	558.00	$ 27,217,008.00
16	10P			CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	3971.62	$ 2,434.00	$ 9,666,923.08	3958.84	$ 2,434.00	$ 9,635,816.56	859.00	$ 2,090,806.00	859.00	$ 2,090,806.00
				Subtotal				$ 1,828,841,637.18			$ 2,515,224,554.10		$ 502,439,323.48		$ 502,439,323.48
5. CONCRETOS															
17	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	3223.24	$ 189,624.00	$ 611,203,661.76	3376.52	$ 189,624.00	$ 640,269,228.48	204.24	$ 38,728,805.76	204.24	$ 38,728,805.76
18	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	2712.70	$ 133,430.00	$ 361,955,561.00	3520.72	$ 133,430.00	$ 469,769,669.60	60.40	$ 8,059,172.00	928.12	$ 123,839,051.60
19	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÒN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	125.57	$ 92,312.00	$ 11,591,617.84	177.57	$ 92,312.00	$ 16,391,841.84	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
20	630.3P			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	1.37	$ 1,360,879.00	$ 1,864,404.23	1.37	$ 1,360,879.00	$ 1,864,404.23	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
21	630.5P			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	0.16	$ 1,105,740.00	$ 176,918.40	0.16	$ 1,105,740.00	$ 176,918.40	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
				Subtotal				$ 986,792,163.23			$ 1,128,472,062.55		$ 46,787,977.76		$ 162,567,857.36
6. ACERO															
22	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	15,255.00	$ 12,210.00	$ 186,263,550.00	24808.39	$ 12,210.00	$ 302,910,441.90	2756.12	$ 33,652,225.20	2756.12	$ 33,652,225.20
23	640.2P			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	8105.78	$ 12,874.00	$ 104,353,779.54	8988.52	$ 12,874.00	$ 115,718,152.41	1782.31	$ 22,945,458.94	1782.31	$ 22,945,458.94
				Subtotal				$ 290,617,329.54			$ 418,628,594.31		$ 56,597,684.14		$ 56,597,684.14
7. FILTROS Y DRENAJES															
24	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	9,165.82	$ 18,711.00	$ 171,501,658.02	8054.45	$ 18,711.00	$ 150,706,813.95	2640.56	$ 49,407,518.16	4938.71	$ 92,408,202.81
25	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	2,341.70	$ 170,266.00	$ 398,711,892.20	2804.51	$ 170,266.00	$ 477,512,699.66	0.00	$ 0.00	723.22	$ 123,139,776.52
				Subtotal				$ 570,213,550.22			$ 628,219,513.61		$ 49,407,518.16		$ 215,547,979.33

8. ALCANTARILLADO															
26	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TUBERIA	ML	[illegible].25	$ 6,483.00	$ 12,922,239.75	714.28	$ 6,483.00	[illegible] 4,630,677.24	0.00	$ 0.00	301.15	$ 1,952,355.45
27	41P			SUMINISTRO E INSTALACION [illegible] CHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	1,150.76	$ 136,326.00	$ 156,878,507.[illegible]	466.32	$ 136,326.00	$ 63,571,540.32	0.00	$ 0.00	170.20	$ 23,202,685.20
28	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	1,131.88	$ 105,157.00	$ 119,025,105.16	157.00	$ 105,157.00	$ 16,509,649.00	0.00	$ 0.00	40.00	$ 4,206,280.00
29	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	108.92	$ 152,958.00	$ 16,660,185.36	59.21	$ 152,958.00	$ 9,056,643.18	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
30	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	343.72	$ 201,326.00	$ 69,199,772.72	256.10	$ 201,326.00	$ 51,559,588.60	0.00	$ 0.00	136.18	$ 27,416,574.68
31	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	571.52	$ 278,399.00	$ 159,110,596.48	229.13	$ 278,399.00	$ 63,789,562.87	0.00	$ 0.00	107.21	$ 29,847,156.79
32	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	705.84	$ 448,050.00	$ 316,251,612.00	0.00	$ 448,050.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
33	20.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	439.24	$ 582,468.00	$ 255,843,244.32	263.89	$ 582,468.00	$ 153,707,480.52	0.00	$ 0.00	193.94	$ 112,963,843.92
34	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	10.00	$ 378,757.00	$ 3,787,570.00	19.00	$ 378,757.00	$ 7,196,383.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
35	25P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	25.00	$ 430,224.00	$ 10,755,600.00	0.00	$ 430,224.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
36	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	77.00	$ 601,244.00	$ 46,295,788.00	5.00	$ 601,244.00	$ 3,006,220.00	0.00	$ 0.00	5.00	$ 3,006,220.00
37	28P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	43.00	$ 862,791.00	$ 37,100,013.00	7.00	$ 862,791.00	$ 6,039,537.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
				Subtotal				**$ 1,203,830,234.55**			**$ 379,067,281.73**		**$ 0.00**		**$ 202,595,116.04**
9. ACUEDUCTO															
38	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	189.65	$ 113,672.00	$ 21,557,894.80	243.76	$ 113,672.00	$ 27,708,686.72	57.63	$ 6,550,917.36	112.83	$ 12,825,611.76
39	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	155.00	$ 93,230.00	$ 14,450,650.00	171.00	$ 93,230.00	$ 15,942,330.00	43.00	$ 4,008,890.00	63.00	$ 5,873,490.00
40	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	155.00	$ 47,610.00	$ 7,379,550.00	171.00	$ 47,610.00	$ 8,141,310.00	43.00	$ 2,047,230.00	63.00	$ 2,999,430.00
41	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	860.00	$ 19,508.00	$ 16,776,880.00	1210.00	$ 19,508.00	$ 23,604,680.00	237.50	$ 4,633,150.00	373.10	$ 7,278,434.80
42	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	155.00	$ 76,085.00	$ 11,793,175.00	171.00	$ 76,085.00	$ 13,010,535.00	43.00	$ 3,271,655.00	63.00	$ 4,793,355.00
43	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	155.00	$ 58,782.00	$ 9,111,210.00	171.00	$ 58,782.00	$ 10,051,722.00	43.00	$ 2,527,626.00	63.00	$ 3,703,266.00
44	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	1,351.37	$ 106,731.00	$ 144,233,071.47	1524.43	$ 106,731.00	$ 162,703,938.33	391.76	$ 41,812,936.56	897.26	$ 95,765,457.06
45	60P			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	172.00	$ 540,149.00	$ 92,905,628.00	34.00	$ 540,149.00	$ 18,365,066.00	9.00	$ 4,861,341.00	19.00	$ 10,262,831.00
46	61P			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	5.00	$ 658,195.00	$ 3,290,975.00	0.00	$ 658,195.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
47	62P			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	43.00	$ 185,282.00	$ 7,967,126.00	12.00	$ 185,282.00	$ 2,223,384.00	5.00	$ 926,410.00	7.00	$ 1,296,974.00
				Subtotal				**$ 329,466,160.27**			**$ 281,751,652.05**		**$ 70,640,155.92**		**$ 144,798,849.62**
10. CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 1,2 M DE DIAMETRO															
48	38P			BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	38.00	$ 1,199,713.00	$ 45,589,094.00	23.00	$ 1,199,713.00	$ 27,593,399.00	0.00	$ 0.00	7.00	$ 8,397,991.00
49	39P			PAÑETE INTERIOR	ML	87.05	$ 203,638.00	$ 17,726,687.90	51.12	$ 203,638.00	$ 10,409,974.56	0.00	$ 0.00	21.64	$ 4,406,726.32
50	40P			CILINDRO EN LADRILLO E=0,30M	ML	83.03	$ 1,589,649.00	$ 131,988,556.47	51.12	$ 1,589,649.00	$ 81,262,856.88	0.00	$ 0.00	21.64	$ 34,400,004.36
51	43P			CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	38.00	$ 842,169.00	$ 32,002,422.00	23.00	$ 842,169.00	$ 19,369,887.00	0.00	$ 0.00	7.00	$ 5,895,183.00
52	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	278.00	$ 52,973.00	$ 14,726,494.00	145.00	$ 52,973.00	$ 7,681,085.00	0.00	$ 0.00	51.00	$ 2,701,623.00
53	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	38.00	$ 1,338,339.00	$ 50,856,882.00	77.00	$ 1,338,339.00	$ 103,052,103.00	13.00	$ 17,398,407.00	13.00	$ 17,398,407.00
54	46P			CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	155.00	$ 939,813.00	$ 145,671,015.00	162.00	$ 939,813.00	$ 152,249,706.00	0.00	$ 0.00	10.00	$ 9,398,130.00
55	47P.1			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	23.00	$ 1,125,516.00	$ 25,886,868.00	46.00	$ 1,125,516.00	$ 51,773,736.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
				Subtotal				**$ 464,448,019.37**			**$ 453,392,747.44**		**$ 17,398,407.00**		**$ 82,598,064.68**
11. OBRAS ADICIONALES A LA VIA															
56	700.1			LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	4,102.05	$ 8,125.00	$ 33,329,156.25	4153.76	$ 8,125.00	$ 33,749,300.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
57	700.3			CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	13.00	$ 91,005.00	$ 1,183,065.00	463.96	$ 91,005.00	$ 42,222,679.80	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
58	700.3.1P			BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACION CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO(CEBRA)	M2	152.00	$ 52,128.00	$ 7,923,456.00	463.96	$ 52,128.00	$ 24,185,306.88	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
59	48P			ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	6,151.93	$ 41,227.00	$ 253,625,618.11	3896.35	$ 41,227.00	$ 160,634,821.45	0.00	$ 0.00	2023.20	$ 83,410,466.40
60	48.1P			SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3 METALICO CON TABLERO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	M2	4,645.33	$ 63,859.00	$ 296,646,128.47	0.00	$ 63,859.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
61	49P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	30.00	$ 642,086.00	$ 19,262,580.00	20.00	$ 642,086.00	$ 12,841,720.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
62	50P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	30.00	$ 1,155,586.00	$ 34,667,580.00	40.00	$ 1,155,586.00	$ 46,223,440.00	10.00	$ 11,555,860.00	30.00	$ 34,667,580.00
				Subtotal				**$ 646,637,583.83**			**$ 319,857,268.13**		**$ 11,555,860.00**		**$ 118,078,046.40**

12. TRANSPORTE															
63	900.2P			TRANSPORTE DE MATERIAL [redacted] VENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASE [redacted] BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	1,648,998.77	$ 1,642.00	$ 2,707,655,980.34	1278744.35	$ 1,642.00	$ 2,099,698,222.70	165075.68	$ 271,054,266.56	453953.48	$ 745,391,614.16
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	39,434.28	$ 2,346.00	$ 92,512,820.88	81896.97	$ 2,346.00	$ 192,130,291.62	11544.40	$ 27,083,162.40	11738.88	$ 27,539,412.48
				Subtotal				**$ 2,800,168,801.22**			**$ 2,291,828,514.32**		**$ 298,137,428.96**		**$ 772,931,026.64**
13. NO PREVISTOS															
65	NP 1			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	0.00	$ 19,543.00	$ 0.00	1572.62	$ 19,543.00	$ 30,733,712.66	327.42	$ 6,398,769.06	327.42	$ 6,398,769.06
66	NP 2			EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	0.00	$ 150,202.00	$ 0.00	26.54	$ 150,202.00	$ 3,986,361.08	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
67	NP 3			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	0.00	$ 170,711.00	$ 0.00	1359.20	$ 170,711.00	$ 232,030,391.20	473.71	$ 80,867,507.81	913.38	$ 155,924,013.18
68	NP 4			GEOTEXTIL DE ALTO MÓDULO	M2	0.00	$ 24,221.00	$ 0.00	4576.04	$ 24,221.00	$ 110,836,264.84	0.00	$ 0.00	1280.00	$ 31,002,880.00
69	NP 5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 20"	ML	0.00	$ 761,805.00	$ 0.00	330.00	$ 761,805.00	$ 251,395,650.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
70	NP 6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 27"	ML	0.00	$ 1,309,985.00	$ 0.00	158.00	$ 1,309,985.00	$ 206,977,630.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
71	NP 7			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	0.00	$ 1,259,508.00	$ 0.00	9.06	$ 1,259,508.00	$ 11,411,142.48	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
72	NP 8			BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	0.00	$ 5,865.00	$ 0.00	4153.76	$ 5,865.00	$ 24,361,802.40	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
73	NP 9			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	UND	0.00	$ 299,953.00	$ 0.00	24.00	$ 299,953.00	$ 7,198,872.00	12.00	$ 3,599,436.00	12.00	$ 3,599,436.00
74	NP 10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"	UND	0.00	$ 1,855,827.00	$ 0.00	9.00	$ 1,855,827.00	$ 16,702,443.00	3.00	$ 5,567,481.00	3.00	$ 5,567,481.00
75	NP 11			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	0.00	$ 189,684.00	$ 0.00	12.00	$ 189,684.00	$ 2,276,208.00	3.00	$ 569,052.00	3.00	$ 569,052.00
				Subtotal				**$ 0.00**			**$ 897,910,477.66**		**$ 97,002,245.87**		**$ 203,061,631.24**
				AJUSTE AL PESO							**$ 798.56**				
				SUBTOTAL				**$ 11,288,563,871.10**			**$ 11,288,563,871.10**		**$ 1,396,617,420.43**		**$ 3,242,454,228.61**
				SUBTOTAL				**$ 11,288,563,871.10**			**$ 11,288,563,871.10**		**$ 1,396,617,420.43**		**$ 3,242,454,228.61**
				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)				$ 104,507,000.00			$ 104,507,000.00		$ -		$ 53,043,781.80
				PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				$ 34,014,841.85			$ 34,014,841.85		$ -		$ 29,385,761.50
				VALOR TOTAL DEL PROYECTO				**$ 11,427,085,712.95**			**$ 11,427,085,712.95**		**$ 1,396,617,420.43**		**$ 3,324,883,771.91**

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	**$11,427,085,712.95**	
ADICION 1	**$0.00**	
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 01	Acta parcial N°01	$1,144,440,988.20
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 02	Acta parcial N°02	$783,825,363.28
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 03	Acta parcial N°03	$1,396,617,420.43
OBRA POR EJECUTAR	Saldo por ejecutar	$8,102,201,941.04
SUMAS IGUALES	**$11,427,085,712.95**	**$11,427,085,712.95**

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	**$ 1,396,617,420.43**

VALOR NETO A PAGAR: MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE

Por medio de la presente se certifica que CONTRATISTA e INTERVENTOR han verificado las cantidades de obra ejecutada desde el 01 de marzo de 2026 hasta el 22 de abril de 2026 y se firma como constancia en Bogotá D.C. a los (23) veintitrés días del mes de abril de 2026. Porcentaje de avance acumulado con respecto al presupuesto inicial: 29.10%

NOTAS:

1. El Interventor certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por este.
2. Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la Interventoría.
3. El % de Amortización debe coincidir con el consignado en la factura.

Para constancia de lo anterior, firman la presenta acta los que en ella intervinieron:

Por EL CONTRATISTA:

ING. HERNAN MAURICIO PUYO GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL (S)
CONSORCIO VIALPRO 25-4

Por EL INTERVENTOR:

PAOLA ALEXANDRA MUNOZ BOHORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ESTUDIOS PROES

Por EL CONTRATANTE:

ING. SANDRA LILIANA GARCIA COBAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ORDENADORA DEL GASTO

Por EL CONTRATANTE:

ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
SUPERVISOR DE OBRA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT ACTA PARCIAL DE OBRA N° 3 @gobertolima www.tolima.gov.co FECHA: 23/04/2026	CONTRATO DE OBRA N°2084 DE 2025 OBJETO: "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MU[illegible]O DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL" CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4 NIT. 901.941.977-6 INTERVENTORIA: CONSORCIO ESTUDIOS PROES NIT. 901.947.596-0 CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 2404 DE 2025 SUPERVISOR: ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA	VALOR INICIAL DEL CONTRATO VALOR ADICION VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO FECHA DE INICIO PLAZO: 390 DIAS CALENDARIO	$ 11,427,085,712.95 $ - $ 11,427,085,712.95 28/07/2025 21/08/2026

			CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS			ACTA PARCIAL DE OBRA N°03		VALORES ACUMULADOS	
N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1. PRELIMINARES Y EXPLANACIONES														
1	1P		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	7749.10	$ 9,753.00	$ 75,576,972.30	9007.51	$ 9,753.00	$ 87,850,245.03	353.40	$ 3,446,710.20	6966.52	$ 67,944,469.56
2	5P		EXPLANACION Y CAJEO	M3	5330.35	$ 34,840.00	$ 185,709,394.00	8374.56	$ 34,840.00	$ 291,769,670.40	1769.42	$ 61,646,592.80	3874.53	$ 134,988,625.20
3	6P		CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	4,765.59	$ 12,942.00	$ 61,676,265.78	12482.07	$ 12,942.00	$ 161,542,949.94	2087.30	$ 27,013,836.60	5706.03	$ 73,847,440.26
4	7P		SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	6,360.74	$ 90,562.00	$ 576,041,335.88	2690.35	$ 90,562.00	$ 243,643,476.70	87.72	$ 7,944,098.64	1128.93	$ 102,238,158.66
5	8P		ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	686.21	$ 27,943.00	$ 19,174,766.03	2243.19	$ 27,943.00	$ 62,681,458.17	451.83	$ 12,625,485.69	1111.14	$ 31,048,585.02
6	201.9		DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	115.55	$ 177,056.00	$ 20,458,820.80	115.55	$ 177,056.00	$ 20,458,820.80	29.77	$ 5,270,957.12	29.77	$ 5,270,957.12
			Subtotal				**$ 938,637,554.79**			**$ 867,946,621.04**		**$ 117,947,681.05**		**$ 415,338,235.82**
2. EXCAVACIONES														
7	210.2.1P		EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	6,831.83	$ 57,839.00	$ 395,146,215.37	2005.56	$ 57,839.00	$ 115,999,584.84	70.89	$ 4,100,206.71	847.37	$ 49,011,033.43
8	210.2.2P		EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	1,859.38	$ 75,178.00	$ 139,784,469.64	540.84	$ 75,178.00	$ 40,659,269.52	0.00	$ 0.00	305.74	$ 22,984,921.72
9	600.2.3P		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	980.39	$ 48,983.00	$ 48,022,443.37	1429.27	$ 48,983.00	$ 70,009,932.41	255.37	$ 12,508,788.71	689.28	$ 33,763,002.24
10	600.2.4P		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	101.00	$ 64,058.00	$ 6,469,858.00	15.85	$ 64,058.00	$ 1,015,319.30	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
			Subtotal				**$ 589,422,986.38**			**$ 227,684,106.07**		**$ 16,608,995.42**		**$ 105,758,957.39**
3. BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS														
11	310.1P		NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	7,749.10	$ 10,130.00	$ 78,498,383.00	9007.49	$ 10,130.00	$ 91,245,873.70	2345.40	$ 23,758,902.00	5253.57	$ 53,218,664.10
12	311.1		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	2,426.95	$ 126,831.00	$ 307,812,495.45	3887.40	$ 126,831.00	$ 493,042,829.40	70.89	$ 8,991,049.59	310.89	$ 39,430,489.59
13	330.1		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1,162.37	$ 217,811.00	$ 253,176,972.07	1351.13	$ 217,811.00	$ 294,290,976.43	364.28	$ 79,344,191.08	768.98	$ 167,492,302.78
			Subtotal				**$ 639,487,850.52**			**$ 878,579,679.53**		**$ 112,094,142.67**		**$ 260,141,456.47**
4. PAVIMENTOS HIDRAULICOS														
14	500.1.2P		CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	1,165.10	$ 1,455,431.00	$ 1,695,722,658.10	1621.34	$ 1,455,431.00	$ 2,359,748,497.54	325.08	$ 473,131,509.48	325.08	$ 473,131,509.48
15	9P		CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	2531.00	$ 48,776.00	$ 123,452,056.00	2990.00	$ 48,776.00	$ 145,840,240.00	558.00	$ 27,217,008.00	558.00	$ 27,217,008.00
16	10P		CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	3971.62	$ 2,434.00	$ 9,666,923.08	3958.84	$ 2,434.00	$ 9,635,816.56	859.00	$ 2,090,806.00	859.00	$ 2,090,806.00
			Subtotal				**$ 1,828,841,637.18**			**$ 2,515,224,554.10**		**$ 502,439,323.48**		**$ 502,439,323.48**
5. CONCRETOS														
17	11P		ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	3223.24	$ 189,624.00	$ 611,203,661.76	3376.52	$ 189,624.00	$ 640,269,228.48	204.24	$ 38,728,805.76	204.24	$ 38,728,805.76
18	12P		SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	2712.70	$ 133,430.00	$ 361,955,561.00	3520.72	$ 133,430.00	$ 469,769,669.60	60.40	$ 8,059,172.00	928.12	$ 123,839,051.60
19	13P		VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÒN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	125.57	$ 92,312.00	$ 11,591,617.84	177.57	$ 92,312.00	$ 16,391,841.84	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
20	630.3P		SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	1.37	$ 1,360,879.00	$ 1,864,404.23	1.37	$ 1,360,879.00	$ 1,864,404.23	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
21	630.5P		SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	0.16	$ 1,105,740.00	$ 176,918.40	0.16	$ 1,105,740.00	$ 176,918.40	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
			Subtotal				**$ 986,792,163.23**			**$ 1,128,472,062.55**		**$ 46,787,977.76**		**$ 162,567,857.36**
6. ACERO														
22	640.1		ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	15,255.00	$ 12,210.00	$ 186,263,550.00	24808.39	$ 12,210.00	$ 302,910,441.90	2756.12	$ 33,652,225.20	2756.12	$ 33,652,225.20
23	640.2P		ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	8105.78	$ 12,874.00	$ 104,353,779.54	8988.52	$ 12,874.00	$ 115,718,152.41	1782.31	$ 22,945,458.94	1782.31	$ 22,945,458.94
			Subtotal				**$ 290,617,329.54**			**$ 418,628,594.31**		**$ 56,597,684.14**		**$ 56,597,684.14**
7. FILTROS Y DRENAJES														
24	673.1.1		GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	9,165.82	$ 18,711.00	$ 171,501,658.02	8054.45	$ 18,711.00	$ 150,706,813.95	2640.56	$ 49,407,518.16	4938.71	$ 92,408,202.81
25	14P		FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	2,341.70	$ 170,266.00	$ 398,711,892.20	2804.51	$ 170,266.00	$ 477,512,699.66	0.00	$ 0.00	723.22	$ 123,139,776.52
			Subtotal				**$ 570,213,550.22**			**$ 628,219,513.61**		**$ 49,407,518.16**		**$ 215,547,979.33**

8. ALCANTARILLADO															
26	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO [redacted]UBERIA	ML	[redacted].25	$ 6,483.00	$ 12,922,239.75	714.28	$ 6,483.00	[redacted] 4,630,677.24	0.00	$ 0.00	301.15	$ 1,952,355.45
27	41P			SUMINISTRO E INSTALACION [redacted]CHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	1,150.76	$ 136,326.00	$ 156,878,507.7[redacted]	466.32	$ 136,326.00	$ 63,571,540.32	0.00	$ 0.00	170.20	$ 23,202,685.20
28	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	1,131.88	$ 105,157.00	$ 119,025,105.16	157.00	$ 105,157.00	$ 16,509,649.00	0.00	$ 0.00	40.00	$ 4,206,280.00
29	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	108.92	$ 152,958.00	$ 16,660,185.36	59.21	$ 152,958.00	$ 9,056,643.18	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
30	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	343.72	$ 201,326.00	$ 69,199,772.72	256.10	$ 201,326.00	$ 51,559,588.60	0.00	$ 0.00	136.18	$ 27,416,574.68
31	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	571.52	$ 278,399.00	$ 159,110,596.48	229.13	$ 278,399.00	$ 63,789,562.87	0.00	$ 0.00	107.21	$ 29,847,156.79
32	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	705.84	$ 448,050.00	$ 316,251,612.00	0.00	$ 448,050.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
33	20.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	439.24	$ 582,468.00	$ 255,843,244.32	263.89	$ 582,468.00	$ 153,707,480.52	0.00	$ 0.00	193.94	$ 112,963,843.92
34	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	10.00	$ 378,757.00	$ 3,787,570.00	19.00	$ 378,757.00	$ 7,196,383.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
35	25P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	25.00	$ 430,224.00	$ 10,755,600.00	0.00	$ 430,224.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
36	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	77.00	$ 601,244.00	$ 46,295,788.00	5.00	$ 601,244.00	$ 3,006,220.00	0.00	$ 0.00	5.00	$ 3,006,220.00
37	28P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	43.00	$ 862,791.00	$ 37,100,013.00	7.00	$ 862,791.00	$ 6,039,537.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
				Subtotal				**$ 1,203,830,234.55**			**$ 379,067,281.73**		**$ 0.00**		**$ 202,595,116.04**
9. ACUEDUCTO															
38	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	189.65	$ 113,672.00	$ 21,557,894.80	243.76	$ 113,672.00	$ 27,708,686.72	57.63	$ 6,550,917.36	112.83	$ 12,825,611.76
39	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	155.00	$ 93,230.00	$ 14,450,650.00	171.00	$ 93,230.00	$ 15,942,330.00	43.00	$ 4,008,890.00	63.00	$ 5,873,490.00
40	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	155.00	$ 47,610.00	$ 7,379,550.00	171.00	$ 47,610.00	$ 8,141,310.00	43.00	$ 2,047,230.00	63.00	$ 2,999,430.00
41	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	860.00	$ 19,508.00	$ 16,776,880.00	1210.00	$ 19,508.00	$ 23,604,680.00	237.50	$ 4,633,150.00	373.10	$ 7,278,434.80
42	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	155.00	$ 76,085.00	$ 11,793,175.00	171.00	$ 76,085.00	$ 13,010,535.00	43.00	$ 3,271,655.00	63.00	$ 4,793,355.00
43	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	155.00	$ 58,782.00	$ 9,111,210.00	171.00	$ 58,782.00	$ 10,051,722.00	43.00	$ 2,527,626.00	63.00	$ 3,703,266.00
44	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	1,351.37	$ 106,731.00	$ 144,233,071.47	1524.43	$ 106,731.00	$ 162,703,938.33	391.76	$ 41,812,936.56	897.26	$ 95,765,457.06
45	60P			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	172.00	$ 540,149.00	$ 92,905,628.00	34.00	$ 540,149.00	$ 18,365,066.00	9.00	$ 4,861,341.00	19.00	$ 10,262,831.00
46	61P			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	5.00	$ 658,195.00	$ 3,290,975.00	0.00	$ 658,195.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
47	62P			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	43.00	$ 185,282.00	$ 7,967,126.00	12.00	$ 185,282.00	$ 2,223,384.00	5.00	$ 926,410.00	7.00	$ 1,296,974.00
				Subtotal				**$ 329,466,160.27**			**$ 281,751,652.05**		**$ 70,640,155.92**		**$ 144,798,849.62**
10. CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 1,2 M DE DIAMETRO															
48	38P			BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	38.00	$ 1,199,713.00	$ 45,589,094.00	23.00	$ 1,199,713.00	$ 27,593,399.00	0.00	$ 0.00	7.00	$ 8,397,991.00
49	39P			PAÑETE INTERIOR	ML	87.05	$ 203,638.00	$ 17,726,687.90	51.12	$ 203,638.00	$ 10,409,974.56	0.00	$ 0.00	21.64	$ 4,406,726.32
50	40P			CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	83.03	$ 1,589,649.00	$ 131,988,556.47	51.12	$ 1,589,649.00	$ 81,262,856.88	0.00	$ 0.00	21.64	$ 34,400,004.36
51	43P			CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	38.00	$ 842,169.00	$ 32,002,422.00	23.00	$ 842,169.00	$ 19,369,887.00	0.00	$ 0.00	7.00	$ 5,895,183.00
52	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	278.00	$ 52,973.00	$ 14,726,494.00	145.00	$ 52,973.00	$ 7,681,085.00	0.00	$ 0.00	51.00	$ 2,701,623.00
53	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	38.00	$ 1,338,339.00	$ 50,856,882.00	77.00	$ 1,338,339.00	$ 103,052,103.00	13.00	$ 17,398,407.00	13.00	$ 17,398,407.00
54	46P			CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	155.00	$ 939,813.00	$ 145,671,015.00	162.00	$ 939,813.00	$ 152,249,706.00	0.00	$ 0.00	10.00	$ 9,398,130.00
55	47P.1			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	23.00	$ 1,125,516.00	$ 25,886,868.00	46.00	$ 1,125,516.00	$ 51,773,736.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
				Subtotal				**$ 464,448,019.37**			**$ 453,392,747.44**		**$ 17,398,407.00**		**$ 82,598,064.68**
11. OBRAS ADICIONALES A LA VIA															
56	700.1			LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	4,102.05	$ 8,125.00	$ 33,329,156.25	4153.76	$ 8,125.00	$ 33,749,300.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
57	700.3			CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	13.00	$ 91,005.00	$ 1,183,065.00	463.96	$ 91,005.00	$ 42,222,679.80	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
58	700.3.1P			BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACION CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO(CEBRA)	M2	152.00	$ 52,128.00	$ 7,923,456.00	463.96	$ 52,128.00	$ 24,185,306.88	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
59	48P			ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	6,151.93	$ 41,227.00	$ 253,625,618.11	3896.35	$ 41,227.00	$ 160,634,821.45	0.00	$ 0.00	2023.20	$ 83,410,466.40
60	48.1P			SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3 METALICO CON TABLERO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	M2	4,645.33	$ 63,859.00	$ 296,646,128.47	0.00	$ 63,859.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
61	49P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	30.00	$ 642,086.00	$ 19,262,580.00	20.00	$ 642,086.00	$ 12,841,720.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
62	50P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	30.00	$ 1,155,586.00	$ 34,667,580.00	40.00	$ 1,155,586.00	$ 46,223,440.00	10.00	$ 11,555,860.00	30.00	$ 34,667,580.00
				Subtotal				**$ 646,637,583.83**			**$ 319,857,268.13**		**$ 11,555,860.00**		**$ 118,078,046.40**

12. TRANSPORTE															
63	900.2P			TRANSPORTE DE MATERIALES [redacted]VENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES, BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	[redacted]	$ 1,642.00	$ 2,707,655,980.34	1278744.35	$ 1,642.00	$ 2,099,698,222.70	165075.68	$ 271,054,266.56	453953.48	$ 745,391,614.16
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	39,434.28	$ 2,346.00	$ 92,512,820.88	81896.97	$ 2,346.00	$ 192,130,291.62	11544.40	$ 27,083,162.40	11738.88	$ 27,539,412.48
				Subtotal				$ 2,800,168,801.22			$ 2,291,828,514.32		$ 298,137,428.96		$ 772,931,026.64
13. NO PREVISTOS															
65	NP 1			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	0.00	$ 19,543.00	$ 0.00	1572.62	$ 19,543.00	$ 30,733,712.66	327.42	$ 6,398,769.06	327.42	$ 6,398,769.06
66	NP 2			EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	0.00	$ 150,202.00	$ 0.00	26.54	$ 150,202.00	$ 3,986,361.08	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
67	NP 3			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	0.00	$ 170,711.00	$ 0.00	1359.20	$ 170,711.00	$ 232,030,391.20	473.71	$ 80,867,507.81	913.38	$ 155,924,013.18
68	NP 4			GEOTEXTIL DE ALTO MÓDULO	M2	0.00	$ 24,221.00	$ 0.00	4576.04	$ 24,221.00	$ 110,836,264.84	0.00	$ 0.00	1280.00	$ 31,002,880.00
69	NP 5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 20"	ML	0.00	$ 761,805.00	$ 0.00	330.00	$ 761,805.00	$ 251,395,650.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
70	NP 6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 27"	ML	0.00	$ 1,309,985.00	$ 0.00	158.00	$ 1,309,985.00	$ 206,977,630.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
71	NP 7			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	0.00	$ 1,259,508.00	$ 0.00	9.06	$ 1,259,508.00	$ 11,411,142.48	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
72	NP 8			BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	0.00	$ 5,865.00	$ 0.00	4153.76	$ 5,865.00	$ 24,361,802.40	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
73	NP 9			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	UND	0.00	$ 299,953.00	$ 0.00	24.00	$ 299,953.00	$ 7,198,872.00	12.00	$ 3,599,436.00	12.00	$ 3,599,436.00
74	NP 10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"	UND	0.00	$ 1,855,827.00	$ 0.00	9.00	$ 1,855,827.00	$ 16,702,443.00	3.00	$ 5,567,481.00	3.00	$ 5,567,481.00
75	NP 11			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	0.00	$ 189,684.00	$ 0.00	12.00	$ 189,684.00	$ 2,276,208.00	3.00	$ 569,052.00	3.00	$ 569,052.00
				Subtotal				$ 0.00			$ 897,910,477.66		$ 97,002,245.87		$ 203,061,631.24
				AJUSTE AL PESO							$ 798.56				
				SUBTOTAL				$ 11,288,563,871.10			$ 11,288,563,871.10		$ 1,396,617,420.43		$ 3,242,454,228.61

SUBTOTAL	$ 11,288,563,871.10	$ 11,288,563,871.10	$ 1,396,617,420.43	$ 3,242,454,228.61
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	$ 104,507,000.00	$ 104,507,000.00	$ -	$ 53,043,781.80
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$ 34,014,841.85	$ 34,014,841.85	$ -	$ 29,385,761.50
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 11,427,085,712.95	$ 11,427,085,712.95	$ 1,396,617,420.43	$ 3,324,883,771.91

BALANCE DEL CONTRATO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$11,427,085,712.95	
ADICION 1	$0.00	
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 01	Acta parcial N°01	$1,144,440,988.20
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 02	Acta parcial N°02	$783,825,363.28
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 03	Acta parcial N°03	$1,396,617,420.43
OBRA POR EJECUTAR	Saldo por ejecutar	$8,102,201,941.04
SUMAS IGUALES	$11,427,085,712.95	$11,427,085,712.95

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA **$ 1,396,617,420.43**

VALOR NETO A PAGAR: MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE

Por medio de la presente se certifica que CONTRATISTA e INTERVENTOR han verificado las cantidades de obra ejecutada desde el 01 de marzo de 2026 hasta el 22 de abril de 2026 y se firma como constancia en Bogotá D.C. a los (23) veintitrés días del mes de abril de 2026. Porcentaje de avance acumulado con respecto al presupuesto inicial: 29.10%

NOTAS:

1. El Interventor certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por este.
2. Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la Interventoría.
3. El % de Amortización debe coincidir con el consignado en la factura.

Para constancia de lo anterior, firman la presenta acta los que en ella intervinieron:

Por EL CONTRATISTA:

ING. HERNAN MAURICIO PUYO GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL (S)
CONSORCIO VIAL PRO 25-4

Por EL CONTRATANTE:

ING. SANDRA LILIANA GARCIA COBAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ORDENADORA DEL GASTO

Por EL INTERVENTOR:

PAOLA ALEXANDRA MUNOZ BOHORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ESTUDIOS PROES

Por EL CONTRATANTE:

ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
SUPERVISOR DE OBRA

PREACTA N°03

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

VIALPRO 25-4

CONTRATO DE OBRA N°2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025

OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PREACTA DE OBRA No. 03

TRAMO 35 CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO **23/04/2026**

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				1. PRELIMINARES Y EXPLANACIONES				
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	-	$ 9,753.00	$ -
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3	1,638.00	$ 34,840.00	$ 57,067,920.00
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	1,860.63	$ 12,942.00	$ 24,080,273.46
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	56.49	$ 90,562.00	$ 5,115,847.38
5	8P			ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	341.31	$ 27,943.00	$ 9,537,225.33
6	201.9			DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	12.99	$ 177,056.00	$ 2,299,957.44
Subtotal								**$ 98,101,223.61**
				2. EXCAVACIONES				
7	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	70.89	$ 57,839.00	$ 4,100,206.71
8	210.2.2P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	-	$ 75,178.00	$ -
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	209.64	$ 48,983.00	$ 10,268,796.12
10	600.2.4P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	-	$ 64,058.00	$ -
Subtotal								**$ 14,369,002.83**
				3. BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS				
11	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	1,992.00	$ 10,130.00	$ 20,178,960.00
12	311.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	70.89	$ 126,831.00	$ 8,991,049.59
13	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	315.00	$ 217,811.00	$ 68,610,465.00
Subtotal								**$ 97,780,474.59**
				4. PAVIMENTOS HIDRAULICOS				
14	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	-	$ 1,455,431.00	$ -
15	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	-	$ 48,776.00	$ -
16	10P			CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	-	$ 2,434.00	$ -
Subtotal								**$ -**
				5. CONCRETOS				
17	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	-	$ 189,624.00	$ -
18	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	-	$ 133,430.00	$ -
19	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	-	$ 92,312.00	$ -
20	630.3P			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	-	$ 1,360,879.00	$ -
21	630.5P			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	-	$ 1,105,740.00	$ -
Subtotal								**$ -**
				6. ACERO				

JS

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

VIALPRO 25-4

CONTRATO DE OBRA N°2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025

OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PREACTA DE OBRA No. 03

TRAMO 35 CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO **23/04/2026**

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
22	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	-	$ 12,210.00	$ -
23	640.2P			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	-	$ 12,874.00	$ -
Subtotal								**$ -**
				7. FILTROS Y DRENAJES				
24	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	2,312.00	$ 18,711.00	$ 43,259,832.00
25	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	-	$ 170,266.00	$ -
Subtotal								**$ 43,259,832.00**
				8. ALCANTARILLADO				
26	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	-	$ 6,483.00	$ -
27	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	-	$ 136,326.00	$ -
28	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	-	$ 105,157.00	$ -
29	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	-	$ 152,958.00	$ -
30	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	-	$ 201,326.00	$ -
31	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	-	$ 278,399.00	$ -
32	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	-	$ 448,050.00	$ -
33	20.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	-	$ 582,468.00	$ -
34	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	-	$ 378,757.00	$ -
35	25P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	-	$ 430,224.00	$ -
36	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	-	$ 601,244.00	$ -
37	28P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	-	$ 862,791.00	$ -
Subtotal								**$ -**
				9. ACUEDUCTO				
38	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	47.79	$ 113,672.00	$ 5,432,384.88
39	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	32.00	$ 93,230.00	$ 2,983,360.00
40	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	32.00	$ 47,610.00	$ 1,523,520.00
41	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	195.00	$ 19,508.00	$ 3,804,060.00
42	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	32.00	$ 76,085.00	$ 2,434,720.00
43	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	32.00	$ 58,782.00	$ 1,881,024.00
44	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	332.00	$ 106,731.00	$ 35,434,692.00
45	60P			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	5.00	$ 540,149.00	$ 2,700,745.00
46	61P			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	-	$ 658,195.00	$ -
47	62P			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	5.00	$ 185,282.00	$ 926,410.00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

VIALPRO 25-4

CONTRATO DE OBRA N°2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025

OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PREACTA DE OBRA No. 03

TRAMO 35 CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO **23/04/2026**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
Subtotal								$ 57,120,915.88
				10. CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 1,2 M DE DIAMETRO				
48	38P			BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	-	$ 1,199,713.00	$ -
49	39P			PAÑETE INTERIOR	ML	-	$ 203,638.00	$ -
50	40P			CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	-	$ 1,589,649.00	$ -
51	43P			CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	-	$ 842,169.00	$ -
52	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	-	$ 52,973.00	$ -
53	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	-	$ 1,338,339.00	$ -
54	46P			CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	-	$ 939,813.00	$ -
55	47P.1			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	-	$ 1,125,516.00	$ -
Subtotal								$ -
				11. OBRAS ADICIONALES A LA VÍA				
56	700.1			LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	-	$ 8,125.00	$ -
57	700.3			CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	-	$ 91,005.00	$ -
58	700.3.1P			BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACION CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO(CEBRA)	M2	-	$ 52,128.00	$ -
59	48P			ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	-	$ 41,227.00	$ -
60	48.1P			SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3 METALICO CON TABLERO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	M2	-	$ 63,859.00	$ -
61	49P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA		$ 642,086.00	$ -
62	50P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	10.00	$ 1,155,586.00	$ 11,555,860.00
Subtotal								$ 11,555,860.00
				12. TRANSPORTE				
63	900.2P			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	144,654.91	$ 1,642.00	$ 237,523,362.22
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	-	$ 2,346.00	$ -
Subtotal								$ 237,523,362.22
				NO PREVISTOS				
65	NP 1			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	-	$ 19,543.00	$ -
66	NP 2			EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	-	$ 150,202.00	$ -
67	NP 3			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	408.00	$ 170,711.00	$ 69,650,088.00
68	NP 4			GEOTEXTIL DE ALTO MÓDULO	M2	-	$ 24,221.00	$ -
69	NP 5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 20"	ML	-	$ 761,805.00	$ -
70	NP 6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 24"	ML	-	$ 1,132,741.00	$ -
71	NP 7			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	-	$ 1,259,508.00	$ -
72	NP 8			BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	-	$ 5,865.00	$ -

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

VIALPRO 25-4

CONTRATO DE OBRA N°2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025

OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PREACTA DE OBRA No. 03

TRAMO 35 CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO **23/04/2026**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
73	NP 9			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	UND	10.00	$ 299,953.00	$ 2,999,530.00
74	NP 10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"	UND	2.00	$ 1,855,827.00	$ 3,711,654.00
75	NP 11			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	1.00	$ 189,684.00	$ 189,684.00
Subtotal								**$ 76,550,956.00**
SUB TOTAL								**$ 636,261,627.13**
							PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	
							PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	
							VALOR TOTAL	**$ 636,261,627.13**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	24.00%
IMPREVISTO	I=	1.00%
UTILIDAD	U=	5.00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30.00%

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
Residente de obra
CONSORCIO VIALPRO 25-4
NIT No. 901.941.977-6

JAIRO A. SILVA LOZANO
Residente de interventoria
CONSORCIO ESTUDIO PROES
NIT. No. 901.947.596-0

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

VIALPRO 25-4

CONTRATO DE OBRA N°2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025

OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PREACTA DE OBRA No. 03

TRAMO 37.1 CARRERA 2 ENTRE CALLES 1 Y 3 **23/04/2026**

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				1. PRELIMINARES Y EXPLANACIONES				
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2		$ 9,753.00	$ -
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3	-	$ 34,840.00	$ -
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	-	$ 12,942.00	$ -
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	-	$ 90,562.00	$ -
5	8P			ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	-	$ 27,943.00	$ -
6	201.9			DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	-	$ 177,056.00	$ -
Subtotal								**$** -
				2. EXCAVACIONES				
7	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	-	$ 57,839.00	$ -
8	210.2.2P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	-	$ 75,178.00	$ -
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	-	$ 48,983.00	$ -
10	600.2.4P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	-	$ 64,058.00	$ -
Subtotal								**$** -
				3. BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS				
11	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2		$ 10,130.00	$ -
12	311.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP		$ 126,831.00	$ -
13	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP		$ 217,811.00	$ -
Subtotal								**$** -
				4. PAVIMENTOS HIDRAULICOS				
14	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	325.08	$ 1,455,431.00	$ 473,131,509.48
15	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	558.00	$ 48,776.00	$ 27,217,008.00
16	10P			CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	859.00	$ 2,434.00	$ 2,090,806.00
Subtotal								**$ 502,439,323.48**
				5. CONCRETOS				
17	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	204.24	$ 189,624.00	$ 38,728,805.76
18	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	60.40	$ 133,430.00	$ 8,059,172.00
19	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	-	$ 92,312.00	$ -
20	630.3P			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3		$ 1,360,879.00	$ -
21	630.5P			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3		$ 1,105,740.00	$ -
Subtotal								**$ 46,787,977.76**
				6. ACERO				

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

VIALPRO 25-4

CONTRATO DE OBRA N°2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025

OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PREACTA DE OBRA No. 03

TRAMO 37.1 CARRERA 2 ENTRE CALLES 1 Y 3 **23/04/2026**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
22	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	2,756.12	$ 12,210.00	$ 33,652,225.20
23	640.2P			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	1,782.31	$ 12,874.00	$ 22,945,458.94
Subtotal								**$ 56,597,684.14**
				7. FILTROS Y DRENAJES				
24	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	-	$ 18,711.00	$ -
25	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML		$ 170,266.00	$ -
Subtotal								**$ -**
				8. ALCANTARILLADO				
26	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	-	$ 6,483.00	$ -
27	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	-	$ 136,326.00	$ -
28	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	-	$ 105,157.00	$ -
29	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	-	$ 152,958.00	$ -
30	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	-	$ 201,326.00	$ -
31	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	-	$ 278,399.00	$ -
32	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	-	$ 448,050.00	$ -
33	20.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	-	$ 582,468.00	$ -
34	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	-	$ 378,757.00	$ -
35	25P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	-	$ 430,224.00	$ -
36	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	-	$ 601,244.00	$ -
37	28P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	-	$ 862,791.00	$ -
Subtotal								**$ -**
				9. ACUEDUCTO				
38	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	-	$ 113,672.00	$ -
39	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	-	$ 93,230.00	$ -
40	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	-	$ 47,610.00	$ -
41	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	-	$ 19,508.00	$ -
42	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	-	$ 76,085.00	$ -
43	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	-	$ 58,782.00	$ -
44	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	-	$ 106,731.00	$ -
45	60P			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	-	$ 540,149.00	$ -
46	61P			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	-	$ 658,195.00	$ -
47	62P			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	-	$ 185,282.00	$ -

JS

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

VIALPRO 25-4

CONTRATO DE OBRA N°2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025

OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PREACTA DE OBRA No. 03

TRAMO 37.1 CARRERA 2 ENTRE CALLES 1 Y 3 **23/04/2026**

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
Subtotal								$ -
				10. CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 1,2 M DE DIAMETRO				
48	38P			BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	-	$ 1,199,713.00	$ -
49	39P			PAÑETE INTERIOR	ML	-	$ 203,638.00	$ -
50	40P			CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	-	$ 1,589,649.00	$ -
51	43P			CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	-	$ 842,169.00	$ -
52	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	-	$ 52,973.00	$ -
53	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	13.00	$ 1,338,339.00	$ 17,398,407.00
54	46P			CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	-	$ 939,813.00	$ -
55	47P.1			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	-	$ 1,125,516.00	$ -
Subtotal								**$ 17,398,407.00**
				11. OBRAS ADICIONALES A LA VÍA				
56	700.1			LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	-	$ 8,125.00	$ -
57	700.3			CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	-	$ 91,005.00	$ -
58	700.3.1P			BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACION CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO(CEBRA)	M2	-	$ 52,128.00	$ -
59	48P			ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	-	$ 41,227.00	$ -
60	48.1P			SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3 METALICO CON TABLERO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	M2	-	$ 63,859.00	$ -
61	49P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	-	$ 642,086.00	$ -
62	50P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	-	$ 1,155,586.00	$ -
Subtotal								$ -
				12. TRANSPORTE				
63	900.2P			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	-	$ 1,642.00	$ -
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	11,544.40	$ 2,346.00	$ 27,083,162.40
Subtotal								**$ 27,083,162.40**
				NO PREVISTOS				$ -
65	NP 1			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	-	$ 19,543.00	$ -
66	NP 2			EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	-	$ 150,202.00	$ -
67	NP 3			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	-	$ 170,711.00	$ -
68	NP 4			GEOTEXTIL DE ALTO MÓDULO	M2	-	$ 24,221.00	$ -
69	NP 5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 20"	ML	-	$ 761,805.00	$ -
70	NP 6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 24"	ML	-	$ 1,132,741.00	$ -
71	NP 7			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	-	$ 1,259,508.00	$ -
72	NP 8			BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	-	$ 5,865.00	$ -

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

VIALPRO 25-4

CONTRATO DE OBRA N°2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025

OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PREACTA DE OBRA No. 03

TRAMO 37.1 CARRERA 2 ENTRE CALLES 1 Y 3 **23/04/2026**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
73	NP 9			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	UND	-	$ 299,953.00	$ -
74	NP 10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"	UND	-	$ 1,855,827.00	$ -
75	NP 11			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	-	$ 189,684.00	$ -
Subtotal								$ -
				SUB TOTAL				**$ 650,306,554.78**
							PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	
							PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	
							VALOR TOTAL	**$ 650,306,554.78**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	24.00%
IMPREVISTO	I=	1.00%
UTILIDAD	U=	5.00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30.00%

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
Residente de obra
CONSORCIO VIALPRO 25-4
NIT No. 901.941.977-6

JAIRO A. SILVA LOZANO
Residente de interventoría
CONSORCIO ESTUDIO PROES
NIT. No. 901.947.596-0

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

VIALPRO 25-4

CONTRATO DE OBRA N°2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025

OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PREACTA DE OBRA No. 03

TRAMO 40 CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 **23/04/2026**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				1. PRELIMINARES Y EXPLANACIONES				
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	353.40	$ 9,753.00	$ 3,446,710.20
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3	131.42	$ 34,840.00	$ 4,578,672.80
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	226.67	$ 12,942.00	$ 2,933,563.14
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	31.23	$ 90,562.00	$ 2,828,251.26
5	8P			ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	110.52	$ 27,943.00	$ 3,088,260.36
6	201.9			DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	16.78	$ 177,056.00	$ 2,970,999.68
Subtotal								**$ 19,846,457.44**
				2. EXCAVACIONES				
7	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	-	$ 57,839.00	$ -
8	210.2.2P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	-	$ 75,178.00	$ -
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	45.73	$ 48,983.00	$ 2,239,992.59
10	600.2.4P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	-	$ 64,058.00	$ -
Subtotal								**$ 2,239,992.59**
				3. BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS				
11	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	353.40	$ 10,130.00	$ 3,579,942.00
12	311.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	-	$ 126,831.00	$ -
13	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	49.28	$ 217,811.00	$ 10,733,726.08
Subtotal								**$ 14,313,668.08**
				4. PAVIMENTOS HIDRAULICOS				
14	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	-	$ 1,455,431.00	$ -
15	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	-	$ 48,776.00	$ -
16	10P			CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	-	$ 2,434.00	$ -
Subtotal								**$ -**
				5. CONCRETOS				
17	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	-	$ 189,624.00	$ -
18	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	-	$ 133,430.00	$ -
19	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	-	$ 92,312.00	$ -
20	630.3P			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	-	$ 1,360,879.00	$ -
21	630.5P			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	-	$ 1,105,740.00	$ -
Subtotal								**$ -**
				6. ACERO				

JS

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

VIALPRO 25-4

CONTRATO DE OBRA N°2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025

OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PREACTA DE OBRA No. 03

TRAMO 40 CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 **23/04/2026**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
22	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	-	$ 12,210.00	$ -
23	640.2P			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	-	$ 12,874.00	$ -
Subtotal								$ -
				7. FILTROS Y DRENAJES				
24	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	328.56	$ 18,711.00	$ 6,147,686.16
25	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	-	$ 170,266.00	$ -
Subtotal								**$ 6,147,686.16**
				8. ALCANTARILLADO				
26	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	-	$ 6,483.00	$ -
27	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	-	$ 136,326.00	$ -
28	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	-	$ 105,157.00	$ -
29	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	-	$ 152,958.00	$ -
30	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	-	$ 201,326.00	$ -
31	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	-	$ 278,399.00	$ -
32	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	-	$ 448,050.00	$ -
33	20.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	-	$ 582,468.00	$ -
34	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	-	$ 378,757.00	$ -
35	25P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	-	$ 430,224.00	$ -
36	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	-	$ 601,244.00	$ -
37	28P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	-	$ 862,791.00	$ -
Subtotal								$ -
				9. ACUEDUCTO				
38	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	9.84	$ 113,672.00	$ 1,118,532.48
39	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	11.00	$ 93,230.00	$ 1,025,530.00
40	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	11.00	$ 47,610.00	$ 523,710.00
41	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	42.50	$ 19,508.00	$ 829,090.00
42	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	11.00	$ 76,085.00	$ 836,935.00
43	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	11.00	$ 58,782.00	$ 646,602.00
44	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	59.76	$ 106,731.00	$ 6,378,244.56
45	60P			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	4.00	$ 540,149.00	$ 2,160,596.00
46	61P			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	-	$ 658,195.00	$ -
47	62P			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	-	$ 185,282.00	$ -

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

VIALPRO 25-4

CONTRATO DE OBRA N°2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025

OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PREACTA DE OBRA No. 03

TRAMO 40 CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 — **23/04/2026**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
Subtotal								$ 13,519,240.04
				10. CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 1,2 M DE DIAMETRO				
48	38P			BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	-	$ 1,199,713.00	$ -
49	39P			PAÑETE INTERIOR	ML	-	$ 203,638.00	$ -
50	40P			CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	-	$ 1,589,649.00	$ -
51	43P			CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	-	$ 842,169.00	$ -
52	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	-	$ 52,973.00	$ -
53	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	-	$ 1,338,339.00	$ -
54	46P			CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	-	$ 939,813.00	$ -
55	47P.1			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	-	$ 1,125,516.00	$ -
Subtotal								$ -
				11. OBRAS ADICIONALES A LA VÍA				
56	700.1			LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	-	$ 8,125.00	$ -
57	700.3			CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	-	$ 91,005.00	$ -
58	700.3.1P			BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACION CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO(CEBRA)	M2	-	$ 52,128.00	$ -
59	48P			ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	-	$ 41,227.00	$ -
60	48.1P			SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3 METALICO CON TABLERO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	M2	-	$ 63,859.00	$ -
61	49P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	-	$ 642,086.00	$ -
62	50P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	-	$ 1,155,586.00	$ -
Subtotal								$ -
				12. TRANSPORTE				
63	900.2P			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	20,420.77	$ 1,642.00	$ 33,530,904.34
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	-	$ 2,346.00	$ -
Subtotal								$ 33,530,904.34
				NO PREVISTOS				
65	NP 1			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	327.42	$ 19,543.00	$ 6,398,769.06
66	NP 2			EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	-	$ 150,202.00	$ -
67	NP 3			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	65.71	$ 170,711.00	$ 11,217,419.81
68	NP 4			GEOTEXTIL DE ALTO MÓDULO	M2	-	$ 24,221.00	$ -
69	NP 5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 20"	ML	-	$ 761,805.00	$ -
70	NP 6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 24"	ML	-	$ 1,132,741.00	$ -
71	NP 7			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	-	$ 1,259,508.00	$ -
72	NP 8			BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	-	$ 5,865.00	$ -

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

VIALPRO 25-4

CONTRATO DE OBRA N°2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025

OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PREACTA DE OBRA No. 03

TRAMO 40 CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 — **23/04/2026**

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
73	NP 9			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	UND	2.00	$ 299,953.00	$ 599,906.00
74	NP 10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"	UND	1.00	$ 1,855,827.00	$ 1,855,827.00
75	NP 11			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	2.00	$ 189,684.00	$ 379,368.00
Subtotal								**$ 20,451,289.87**
SUB TOTAL								**$ 110,049,238.52**
							PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	
							PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	
							VALOR TOTAL	**$ 110,049,238.52**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	24.00%
IMPREVISTO	I=	1.00%
UTILIDAD	U=	5.00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30.00%

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
Residente de obra
CONSORCIO VIALPRO 25-4
NIT No. 901.941.977-6

JAIRO A. SILVA LOZANO
Residente de interventoría
CONSORCIO ESTUDIO PROES
NIT. No. 901.947.596-0

MEMORIAS DE CANTIDADES

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
			LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 5P — EXPLANACION Y CAJEO

Figura: N° 14 Estructuras propuestas



Localización	Dimensiones: longitud	altura	ancho	area	Vol	UNID. No. Elem.	m3 Medida Total
							554.75
ACTA No. 02							
CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO (K0+000 - K0+)	120.00	0.76	6.00	720.00	546.67		546.67
FALLO LLENO ALCANTARILLADO K0+113 HASTA K0+118	5.00	0.51	3.20	16.00	8.08		8.08
							1,638.00
ACTA No. 03							
CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO (K0+120 - K0+450)	330.00	0.70	6.00	1,980.00	1,386.00		1386.00
CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO (K0+450 - K0+590)	140.00	0.30	6.00	840.00	252.00		252.00
TOTAL							1,638.00

OBSERVACIONES: CANTIDADES SOPORTADAS POR CARTERA TOPOGRAFICA

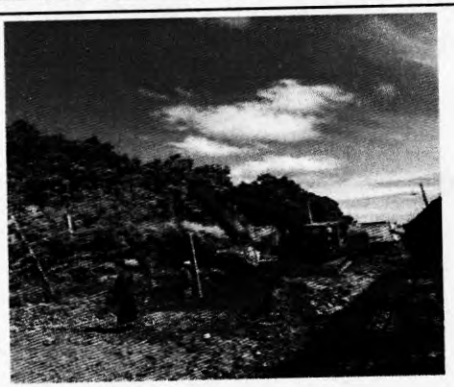
JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







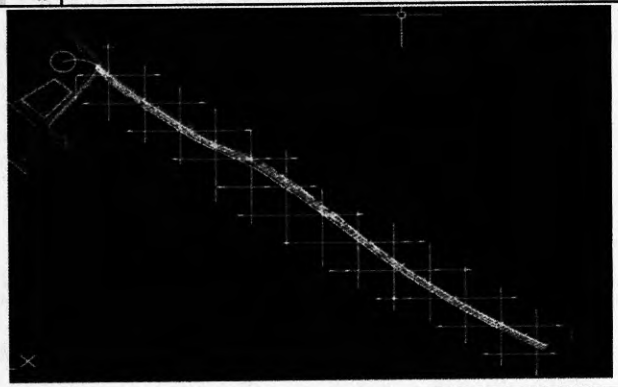
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
			LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 6P — CARGUE Y DISPOSICION DE SOBRANTES A MAQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)



Localización	Dimensiones			Area	Vol	UNID. No. Elem.	m3 Medida Total
	longitud	altura	ancho				
ACTA No. 02							626.51
CAJEO					552.24		552.24
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)					74.27		74.27
ACTA No. 03							1,860.63
CAJEO					1,638.00		1,638.00
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A					209.64		209.64
DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRE					12.99		12.99
TOTAL							1,860.63

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







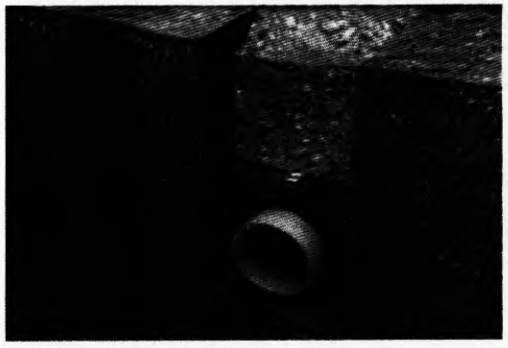
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO		TRAMO 35	BARRIO VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 7P — SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15cm. MEDIO MECANICO (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNID. M3/Comp



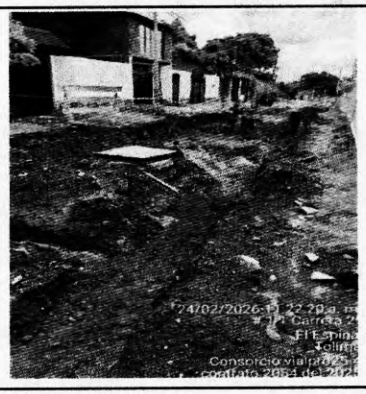
Localización	Dimensiones longitud	altura	Altura estructura	ancho	Vol excv.	Diametro	Vol tubo	Altura cama tuberia	vol cama tuberia	Vol Relleno
ACTA 02										52.65
			H. ESTRUCTURA			Ø 4 - 3				
Red principal Hidraulica	118.00	1.18	0.30	0.60	62.30	0.10	0.96	0.30	21.35	40.95
Domiciliria Hidraulica	65.00	1.11	0.30	0.30	15.80	0.01	0.04	0.21	4.10	11.70
ACTA 03										56.49
			H. ESTRUCTURA			Ø 4 - 3				
Red principal Hidraulica tramo 35 K0+118 hasta K0+649.35	332.00	0.80	0.30	0.60	99.60	0.10	2.69	0.30	60.08	39.52
Domiciliria Hidraulica	195.00	0.80	0.30	0.30	29.25	0.01	0.04	0.21	12.29	16.97
						TOTAL				56.49

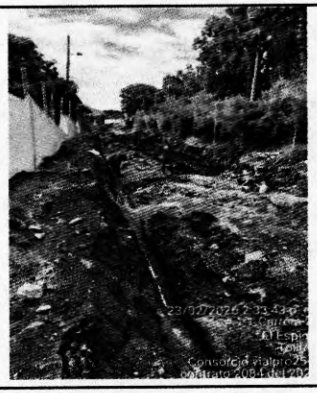
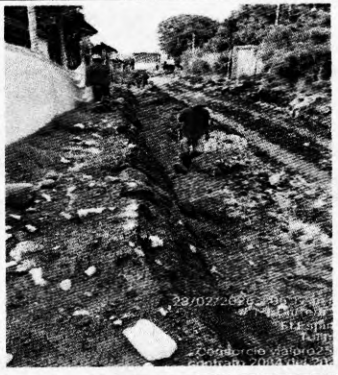
OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

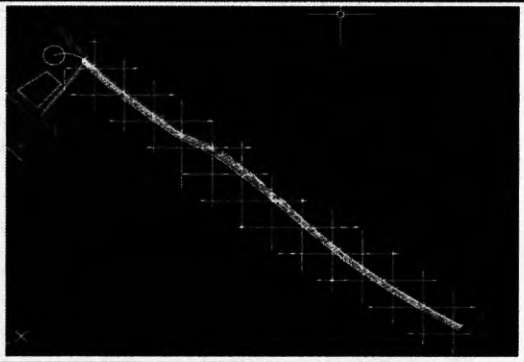
PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES

CONTRATO N° 2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 8P — ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M — UNID. m3



Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA No. 03							341.31
DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO					12.99		12.99
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)					209.64		209.64
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO MECANICO (DE 0 A 2 MTS)					70.89		70.89
LECHO CAMA EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)					47.79		47.79
TOTAL							341.31

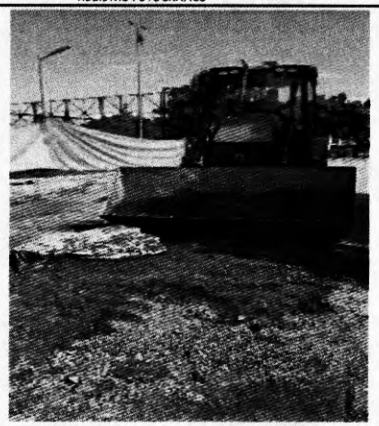
OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





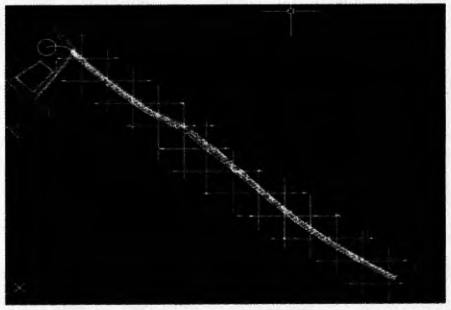
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649,35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 201.9 — **DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO** — **UNID.** m3



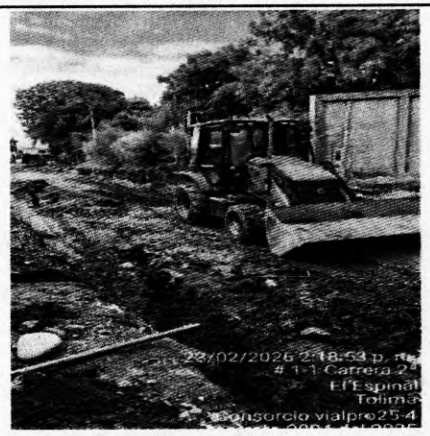
Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA No. 03							12.99
ANDEN - CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+200 - K0+649.35,35) Costado Izquierdo	64.94	0.10	1.00	1.00	6.49		6.49
ANDEN - CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+200 - K0+649.35,35) Costado Derecho	64.94	0.10	1.00	1.00	6.49		6.49
TOTAL							12.99

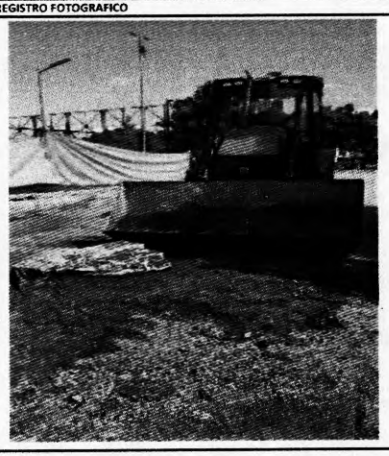
OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".							
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4				CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES							

ITEM	600.2.3P	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE						UNID.	m3
		Localización	Dimensiones			Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
			longitud	altura	ancho				
		ACTA No. 02							-
		ACTA No. 03							70.89
		FALLO TUBERIA 16" PMA K0+190-K0+220	30.00	0.39	6.00	180.00	70.89		70.89
OBSERVACIONES:		TOTAL							70.89

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
			LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES

CONTRATO N° 2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 600.2.3P — EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS) — UNID. m3

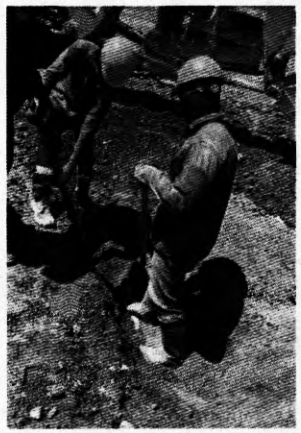
Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA No. 02							74.27
RED HIDRÁULICA	118.00	0.88	0.60	70.80	62.03	0.30	62.03
DOMICILIARIA HIDRÁULICA	68.00	0.60	0.30	20.40	12.24	0.53	12.24
ACTA No. 03							209.64
RED HIDRÁULICA	332.00	0.88	0.60	199.20	174.54	0.30	174.54
DOMICILIARIA HIDRÁULICA	195.00	0.60	0.30	58.50	35.10	0.53	35.10
TOTAL							209.64

OBSERVACIONES:

EDWIN ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 310.1P — NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE — UNID. M2

Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA No. 02							708.00
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+000 - K0+118)	118.00		6.00	708.00			708.00
ACTA No. 03							1,992.00
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+000 - K0+439) ancho de via 6mtrs	332.00		6.00	1,992.00			1,992.00
TOTAL							1,992.00

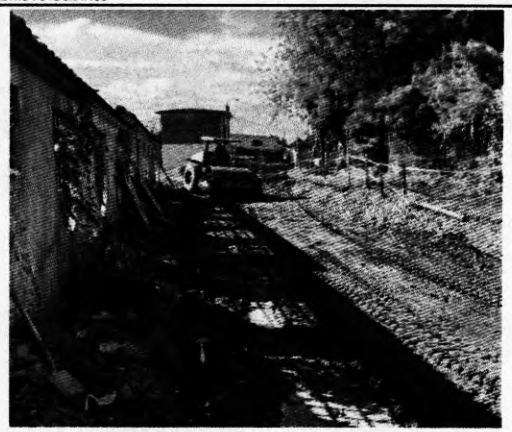
OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 330.1 — Suministro, extendida y compactación de AFIRMADO (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNID. M3/Comp

Localización	Dimensiones: longitud	Altura capa base granular	ancho	area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA 02							
ACTA 03							70.89
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+000 - K0+439) ancho de via 6mtrs	30.00	0.39	6.00	180.00	70.89		70.89
TOTAL							70.89

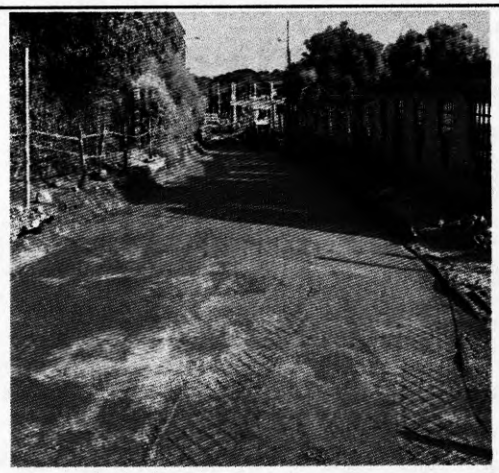
OBSERVACIONES: se presenta fallo sobre el ancho de via desde la K0+190 hasta la K0+220, asentamiento generado despues del cajeo de via, llenos realizados a la tuberia instalada por el contrato del PMA fase 1.

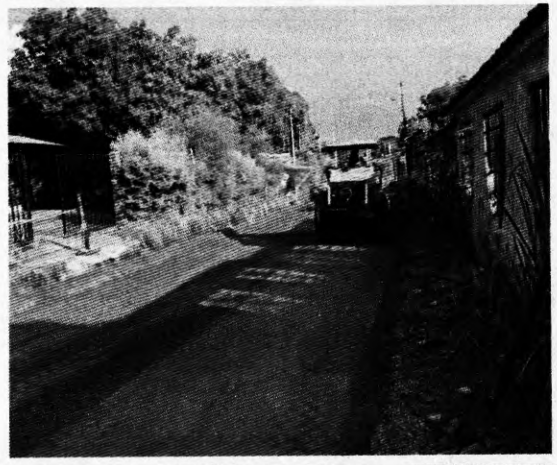
JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

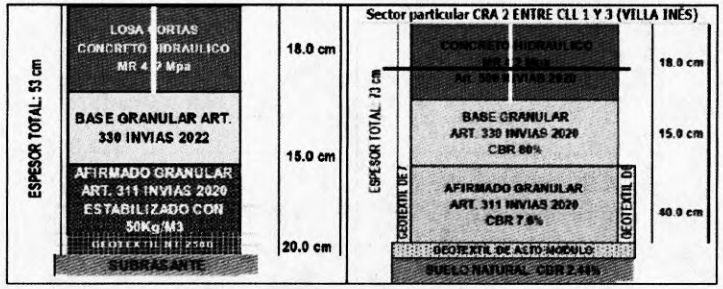
PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM	330.1	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR (NO INCLUYE TRANSPORTE)	UNID.	M3/Comp

Figura: N° 14 Estructuras propuestas



Localización	Dimensiones: longitud	Altura capa base granular	ancho	area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA 02							90.00
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+000 - K0+100)	100.00	0.15	6.00	600.00	90.00		90.00
ACTA 03							315.00
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+000 - K0+439) ancho de via 6mtrs	350.00	0.15	6.00	2,100.00	315.00		315.00
					TOTAL		315.00

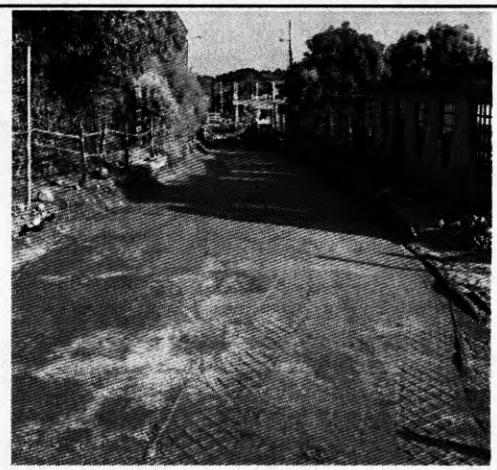
OBSERVACIONES: De acuerdo a lo expresado por el especialista en el informe de pavimentos se recomienda utilizar material granular tipo Base Granular CBR > 90 de 15 cm de espesor

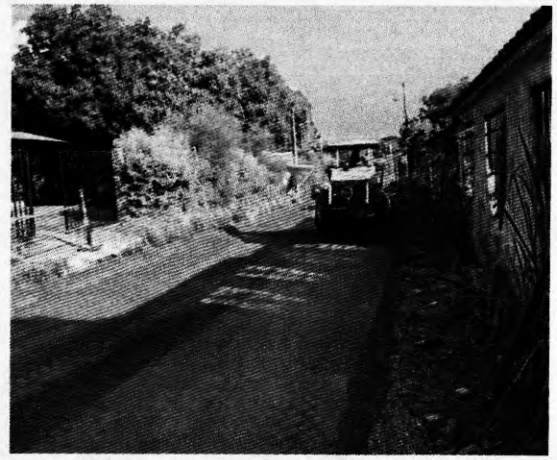
JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





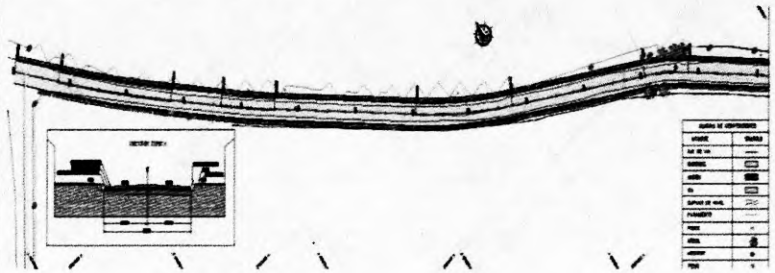


MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
			LONGITUD (M)	649.35			
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".						
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4				CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025	
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES						

ITEM 673.1.1 — GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO — UNID. M2



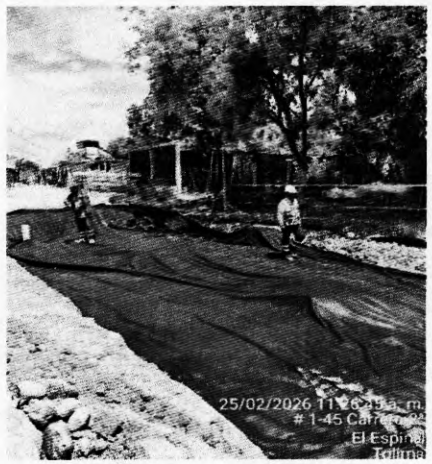
Localización	Dimensiones			area	No. Elem.	Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 02						704.00
VIA						
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+000 - K0+110)	110.00		6.00	660.00	1.00	660.00
Hombros laterales a la altura de la estructura granular del pavimento	110.00		0.20	22.00	2.00	44.00
ACTA 03						2,312.00
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+110 - K0+329)	######		6.00	2,040.00	1.00	2,040.00
hombros estructura pavimento	######		0.40	136.00	2.00	272.00
					TOTAL	2,312.00

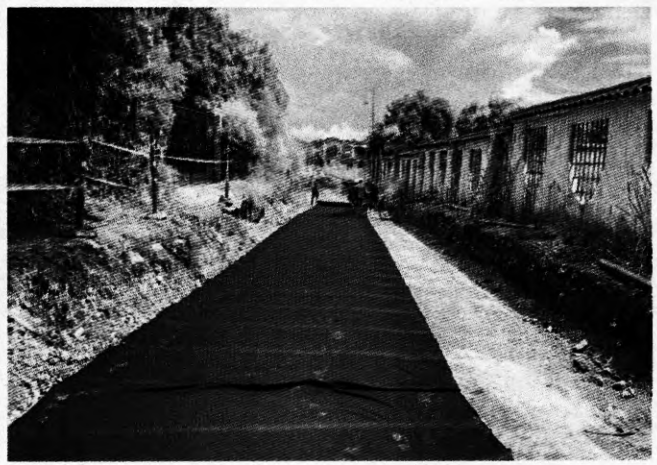
OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA POZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





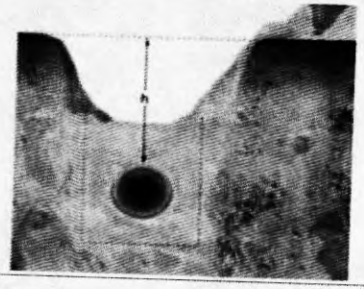


MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO		BARRIO	VILLA INES
			LONGITUD (M)	649.35	TRAMO 35		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".						
INTERVENTORIA							
CONTRATISTA	CONSORCIO VIALPRO 25-4 CONSORCIO ESTUDIOS PROES			CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025		

ITEM 42P — SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)



Localización	Dimensiones				UNID.	M3
	longitud	altura	ancho	Ø tubo	vol. Tubo	Medida Total
ACTA 02						
VIA						16.78
RED HIDRAULICA	118.00	0.20	0.60	Ø 4"		
DOMICILIARIA HIDRAULICA	65.00	0.16	0.30	0.102	0.96	13.74
				0.013	0.008	3.04
ACTA 03						
VIA						47.79
RED HIDRAULICA	332.00	0.20	0.60	Ø 4"		
DOMICILIARIA HIDRAULICA	195.00	0.16	0.30	0.102	2.69	38.65
				0.013	0.025	9.13
				TOTAL		47.79

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



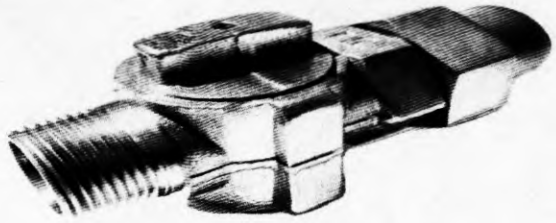


MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".							
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4			CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025			
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES							

ITEM 32P — SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACION 1/2"



Localización	Dimensiones			Margen	UNID.	UND
	longitud	altura	ancho		cantidad	Medida Total
ACTA 02						10.00
DOMICILIARIA HIDRAULICA						
k0+006				izquierda	1.00	1.00
k0+013				derecha	1.00	1.00
k0+036				izquierda	1.00	1.00
k0+045				izquierda	2.00	2.00
k0+062				derecha	1.00	1.00
k0+074				izquierda	1.00	1.00
k0+074.80				izquierda	1.00	1.00
k0+095				izquierda	1.00	1.00
k0+110				izquierda	1.00	1.00
ACTA 03						32.00
IZQUIERDA						
K0+134					1.00	1.00
K0+140.57					1.00	1.00
K0+1448.57					1.00	1.00
K0+151					1.00	1.00
K0+165					1.00	1.00
K0+175					1.00	1.00
K0+198					1.00	1.00
K0+217					1.00	1.00
K0+240					1.00	1.00
K0+246					1.00	1.00
K0+248					1.00	1.00
K0+267					1.00	1.00
K0+269					1.00	1.00
K0+277					1.00	1.00
K0+290					1.00	1.00
K0+310					1.00	1.00
K0+326					1.00	1.00
K0+340					1.00	1.00
K0+345					1.00	1.00
K0+347					1.00	1.00
K0+357					1.00	1.00
K0+387					1.00	1.00
K0+423					1.00	1.00
K0+433					1.00	1.00
K0+440					1.00	1.00
K0+443					1.00	1.00
DERECHA						-
K0+156					1.00	1.00
K0+210					1.00	1.00
K0+267					1.00	1.00
K0+357					1.00	1.00
K0+387					1.00	1.00
K0+423					1.00	1.00
				TOTAL		32.00

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO: VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35		

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 33P — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2 — UNID. UND



Localización	Dimensiones			Margen	cantidad	Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 02						10.00
DOMICILIARIA HIDRAULICA						
k0+006				izquierda	1.00	1.00
k0+013				derecha	1.00	1.00
k0+036				izquierda	1.00	1.00
k0+045				izquierda	2.00	2.00
k0+062				derecha	1.00	1.00
k0+074				izquierda	1.00	1.00
k0+074.80				izquierda	1.00	1.00
k0+095				izquierda	1.00	1.00
k0+110				izquierda	1.00	1.00
ACTA 03						32.00
IZQUIERDA						
K0+134					1.00	1.00
K0+140.57					1.00	1.00
K0+1448.57					1.00	1.00
K0+151					1.00	1.00
K0+165					1.00	1.00
K0+175					1.00	1.00
K0+198					1.00	1.00
K0+217					1.00	1.00
K0+240					1.00	1.00
K0+246					1.00	1.00
K0+248					1.00	1.00
K0+267					1.00	1.00
K0+269					1.00	1.00
K0+277					1.00	1.00
K0+290					1.00	1.00
K0+310					1.00	1.00
K0+326					1.00	1.00
K0+340					1.00	1.00
K0+345					1.00	1.00
K0+347					1.00	1.00
K0+357					1.00	1.00
K0+387					1.00	1.00
K0+423					1.00	1.00
K0+433					1.00	1.00
K0+440					1.00	1.00
K0+443					1.00	1.00
DERECHA						-
K0+156					1.00	1.00
K0+210					1.00	1.00
K0+267					1.00	1.00
K0+357					1.00	1.00
K0+387					1.00	1.00
K0+423					1.00	1.00
				TOTAL		32.00

OBSERVACIONES:

JS

JHON EDWAR ROMERO HUEJE INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE OBRA	JAIRO A. SILVA LOZANO INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES

CONTRATO N° 2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 33P — SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2" — UNID. ml



Localización	Dimensiones			Margen	cantidad	Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 02						55.60
DOMICILIARIA HIDRAULICA						
COSTADO DERECHO	6.50				8.00	52.00
COSTADO IZQUIERDO	1.80				2.00	3.60
ACTA 03						195.00
IZQUIERDA						-
K0+134	7.50				1.00	7.50
K0+140.57	7.50				1.00	7.50
K0+1448.57	7.50				1.00	7.50
K0+151	7.50				1.00	7.50
K0+165	7.50				1.00	7.50
K0+175	7.50				1.00	7.50
K0+198	7.50				1.00	7.50
K0+217	7.50				1.00	7.50
K0+240	7.50				1.00	7.50
K0+246	7.50				1.00	7.50
K0+248	7.50				1.00	7.50
K0+267	7.50				1.00	7.50
K0+269	7.50				1.00	7.50
K0+277	7.50				1.00	7.50
K0+290	6.00				1.00	6.00
K0+310	7.50				1.00	7.50
K0+326	7.50				1.00	7.50
K0+340	6.00				1.00	6.00
K0+345	6.00				1.00	6.00
K0+347	7.50				1.00	7.50
K0+357	6.00				1.00	6.00
K0+387	7.50				1.00	7.50
K0+423	7.50				1.00	7.50
K0+433	6.00				1.00	6.00
K0+440	6.00				1.00	6.00
K0+443	7.50				1.00	7.50
DERECHA						-
K0+156	1.50				1.00	1.50
K0+210	1.50				1.00	1.50
K0+267	1.50				1.00	1.50
K0+357	1.50				1.00	1.50
K0+387	1.50				1.00	1.50
K0+423	1.50				1.00	1.50
				TOTAL		195.00

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO






-18 feb 2026 5:29:35 p. m.
El Espinal
Tolima

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO: VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35		

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 35P — **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"** — **UNID.** UND



Localización	Dimensiones			Margen	cantidad	Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 02						10.00
DOMICILIARIA HIDRAULICA						
k0+006				izquierda	1.00	1.00
k0+013				derecha	1.00	1.00
k0+036				izquierda	1.00	1.00
k0+045				izquierda	2.00	2.00
k0+062				derecha	1.00	1.00
k0+074				izquierda	1.00	1.00
k0+074.80				izquierda	1.00	1.00
k0+095				izquierda	1.00	1.00
k0+110				izquierda	1.00	1.00
ACTA 03						32.00
IZQUIERDA						
K0+134					1.00	1.00
K0+140.57					1.00	1.00
K0+1448.57					1.00	1.00
K0+151					1.00	1.00
K0+165					1.00	1.00
K0+175					1.00	1.00
K0+198					1.00	1.00
K0+217					1.00	1.00
K0+240					1.00	1.00
K0+246					1.00	1.00
K0+248					1.00	1.00
K0+267					1.00	1.00
K0+269					1.00	1.00
K0+277					1.00	1.00
K0+290					1.00	1.00
K0+310					1.00	1.00
K0+326					1.00	1.00
K0+340					1.00	1.00
K0+345					1.00	1.00
K0+347					1.00	1.00
K0+357					1.00	1.00
K0+387					1.00	1.00
K0+423					1.00	1.00
K0+433					1.00	1.00
K0+440					1.00	1.00
K0+443					1.00	1.00
DERECHA						-
K0+156					1.00	1.00
K0+210					1.00	1.00
K0+267					1.00	1.00
K0+357					1.00	1.00
K0+387					1.00	1.00
K0+423					1.00	1.00
				TOTAL		32.00

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE OBRA	JAIRO A. SILVA ISAZANO INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





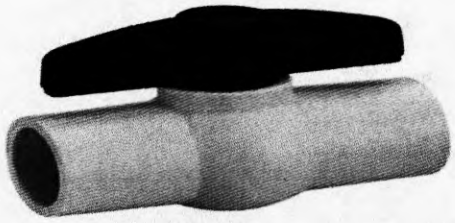
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO: VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35		

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 36P — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA



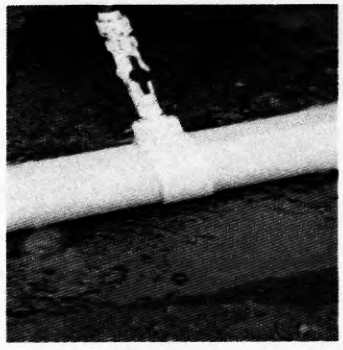
Localización	Dimensiones			Margen	UNID. cantidad	UND Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 02						10.00
DOMICILIARIA HIDRAULICA						
k0+006				izquierda	1.00	1.00
k0+013				derecha	1.00	1.00
k0+036				izquierda	1.00	1.00
k0+045				izquierda	2.00	2.00
k0+062				derecha	1.00	1.00
k0+074				izquierda	1.00	1.00
k0+074.80				izquierda	1.00	1.00
k0+095				izquierda	1.00	1.00
k0+110				izquierda	1.00	1.00
ACTA 03						32.00
IZQUIERDA						
K0+134					1.00	1.00
K0+140.57					1.00	1.00
K0+1448.57					1.00	1.00
K0+151					1.00	1.00
K0+165					1.00	1.00
K0+175					1.00	1.00
K0+198					1.00	1.00
K0+217					1.00	1.00
K0+240					1.00	1.00
K0+246					1.00	1.00
K0+248					1.00	1.00
K0+267					1.00	1.00
K0+269					1.00	1.00
K0+277					1.00	1.00
K0+290					1.00	1.00
K0+310					1.00	1.00
K0+326					1.00	1.00
K0+340					1.00	1.00
K0+345					1.00	1.00
K0+347					1.00	1.00
K0+357					1.00	1.00
K0+387					1.00	1.00
K0+423					1.00	1.00
K0+433					1.00	1.00
K0+440					1.00	1.00
K0+443					1.00	1.00
DERECHA						-
K0+156					1.00	1.00
K0+210					1.00	1.00
K0+267					1.00	1.00
K0+357					1.00	1.00
K0+387					1.00	1.00
K0+423					1.00	1.00
				TOTAL		32.00

OBSERVACIONES:

EDINSON A. CISNEROS HUEJE INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE OBRA	JAIRO A. SILVA LOZANO INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
			LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 37P — **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"** — **UNID.** UND

Localización	Dimensiones			Margen	cantidad	Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 02						118.00
RED PRINCIPAL						
TUBERIA DIAMETRO DE 3"	118.00					118.00
ACTA 03						332.00
RED PRINCIPAL						
TUBERIA DIAMETRO DE 3"	332.00					332.00
					TOTAL	**332.00**

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
			LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 60P — **SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"** — **UNID.** UND

Localización	Dimensiones			Margen	cantidad	Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 03						5.00
RED PRINCIPAL						
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+000 - K0+649.35)					5.00	5.00

OBSERVACIONES:

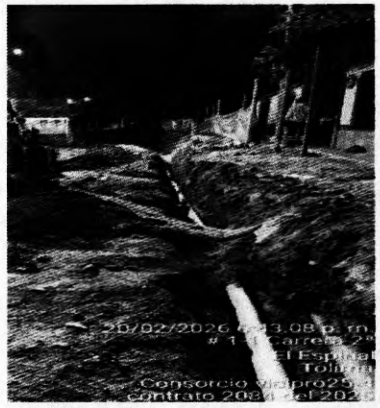
TOTAL 5.00

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".		
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4	CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES		

ITEM 62P — **SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO** — UNID. UND

Localización	Dimensiones			Margen	cantidad	Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 03						5.00
RED PRINCIPAL						
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+000 - K0+649.35)					5.00	5.00
TOTAL						**5.00**

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 49P — MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"

Localización	Dimensiones			AREA	UNID.	DIA
	longitud	altura	ancho		cantidad	Medida Total
ACTA 03						10.00
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+000 - K0+649,35)					10	10.00
TOTAL						10.00

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

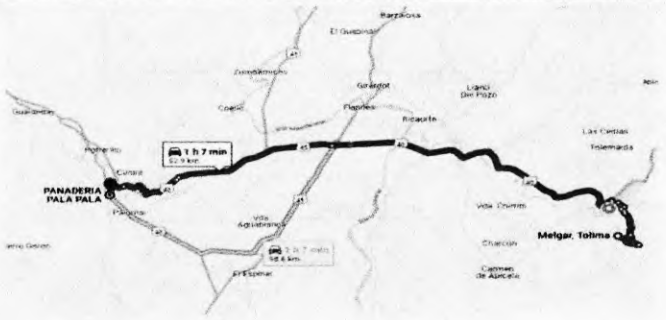
REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	tramo 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".							
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4				CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES							

ITEM	900.2P	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).			UNID.	M3/KM



TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES	DISTANCIA A FUENTE MATERIALES (KM)	EXPANSIÓN MATERIAL	CANTIDADES (M3) PRESUPUESTO			CANTIDADES (M3)	
ACTA No. 03							**144,654.91**
Explanación y Cajeo	33.6	1.30				1638.00	71,547.84
Suministro, extendida y compactación de recebo en zanja compactada c/15cm. Medio mecanico. (No incluye transporte)	51.7	1.30				56.49	3796.693.
Suministro, Extendida Y Compactación De Material Afirmado Para Relleno Estructural (No Incluye Transporte)	51.7	1.30				70.89	4764.517.
Excavaciones en material Comun (de 0 a 2 mts)	33.6	1.30				280.53	12253.550.
Suministro, Extendida y compactación de Base Granular. (No incluye transporte)	51.7	1.30				315.00	21171.150.
Suministro e instalacion de lecho en arena para tuberia. (No incluye transporte)	51.7	1.25				47.79	3088.429.
Filtro en geodren 4" de H=1.00 mts Tubular Incl.	51.7	1.20				0.00	-
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	51.7	1.30				408.00	27421.680.
DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	33.6	1.40				12.99	611.05
			TOTAL				144654.91

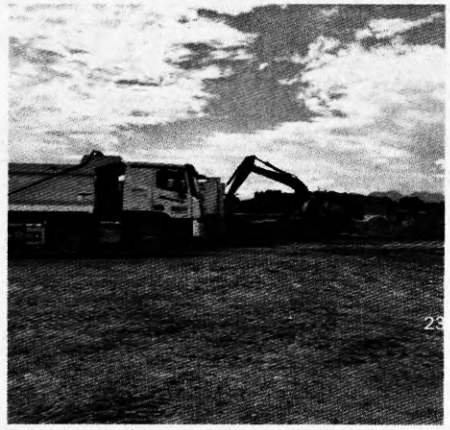
OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

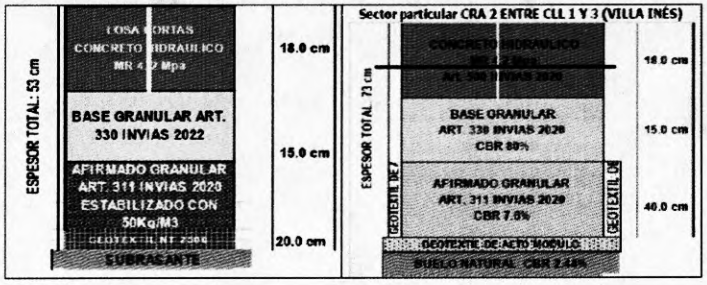
PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM NP 3 — SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNID. M3/COMP

Figura: Nº 14 Estructuras propuestas



Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	AREA	VOLUMEN	No. Elem.	Medida Total
ACTA 02							140.08
VIA							
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+000 - K0+118)	110.00	0.20	6.00	660.00	132.00		132.00
FALLO LLENO ALCANTARILLADO K0+113 HASTA K0+118	5.00	0.51	3.20	16.00	8.08		8.08
ACTA 03							408.00
VIA							
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+118 - K0+439)	340.00	0.20	6.00	2,040.00	408.00		408.00
					TOTAL		408.00

OBSERVACIONES:

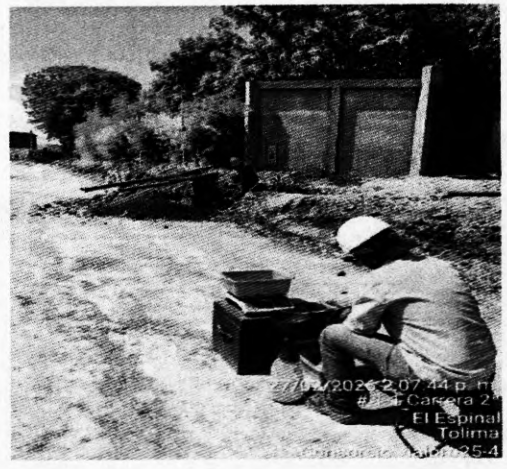
JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM NP9 — SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE REPARACION 3"

Localización	Dimensiones			AREA	VOLUMEN	UNID.	UND
	longitud	altura	ancho			No. Elem.	Medida Total
ACTA 03							10.00
VIA							
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO						10	10.00
TOTAL							10.00

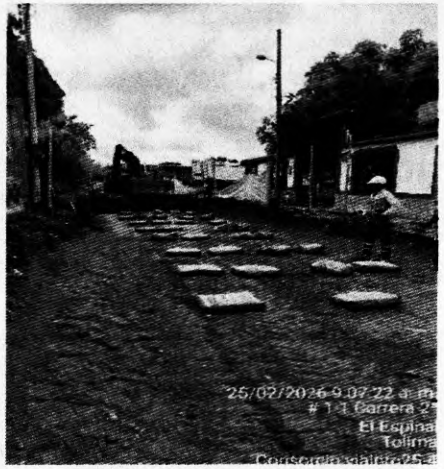
OBSERVACIONES:

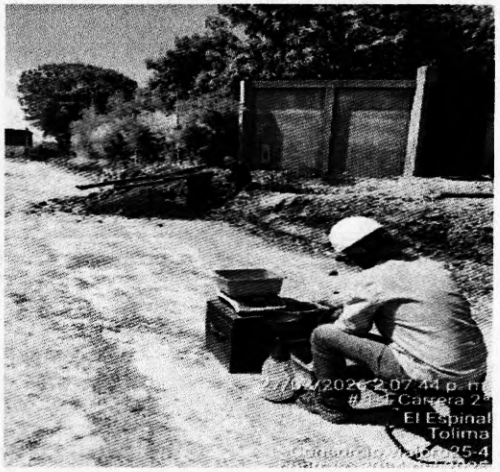
JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM NP10 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"

Localización	Dimensiones			AREA	VOLUMEN	UNID.	UND
	longitud	altura	ancho			No. Elem.	Medida Total
ACTA 03							2.00
VIA							
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO						2	2.00
TOTAL							2.00

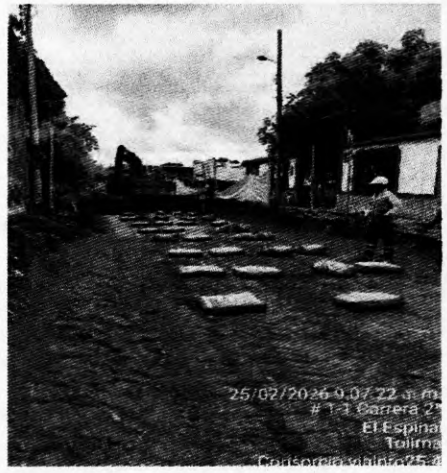
OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM NP11 — SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"

Localización	Dimensiones			AREA	VOLUMEN	UNID.	UND
	longitud	altura	ancho			No. Elem.	Medida Total
ACTA 03							1.00
VIA							
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO						1	1.00

OBSERVACIONES:

TOTAL 1.00

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CALCULO

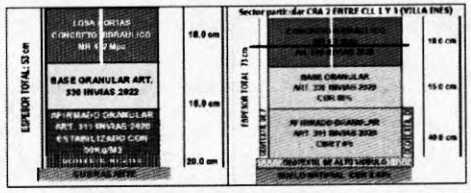
PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3	TRAMO 37.1	BARRIO	VILLA INES
			LONGITUD (M)	357.57			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 500.1.2P — CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES. — UNID. M3

Figura: N° 14 Estructuras propuestas



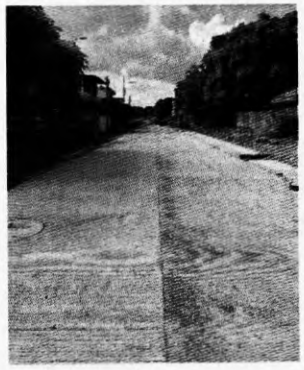
Localización	Dimensiones: longitud	Altura capa base granular	ancho	area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA 03							325.08
MARGEN DERECHA							
K0+013.5 - K0+198.1	301.00	0.18	3	903.00	162.54		162.54
MARGEN IZQUIERDA							
K0+013.5 - K0+109.73	301.00	0.18	3	903.00	162.54		162.54
						TOTAL	325.08

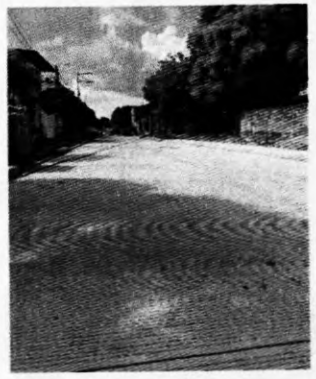
OBSERVACIONES: De acuerdo a lo expresado por el especialista en el informe de pavimentos se recomienda utilizar material granular tipo Base Granular CBR > 90 de 15 cm de espesor

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MARIO A. SILVA BOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

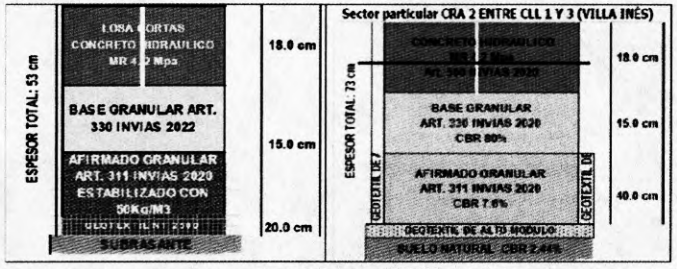
PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3	TRAMO 37.1	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	357.57			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 500.1.2P — CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA — UNID. ML

Figura: N° 14 Estructuras propuestas



Localización	Dimensiones: longitud	Altura capa base granular	ancho	area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA 03							558.00
TRANSVERSAL K0+013 HASTA K0+198.1	6.00					93.00	558.00
TOTAL							558.00

OBSERVACIONES: De acuerdo a lo expresado por el especialista en el informe de pavimentos se recomienda utilizar material granular tipo Base Granular CBR > 90 de 15 cm de espesor

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOSANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

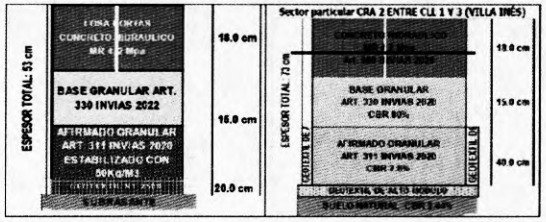
PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3	TRAMO 37.1	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	357.57			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 500.1.2P — CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA — UNID. ML

Figura: N° 14 Estructuras propuestas



Localización	Dimensiones: longitud	Altura capa base granular	ancho	area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA 03							859.00
CORTE TRANSVERSAL	6.00					93.00	558.00
CORTE LONGITUDINAL	301.00					1.00	301.00
			TOTAL				859.00

OBSERVACIONES: De acuerdo a lo expresado por el especialista en el informe de pavimentos se recomienda utilizar material granular tipo Base Granular CBR > 90 de 15 cm de espesor

JAIRON EDWIN ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3	TRAMO 37.1	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	357.57			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM	11P	ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION						UNID.	M2
		Localización	Dimensiones			AREA		No. Elem.	Medida Total
			longitud	altura	ancho				
		ACTA 03							204.24
		SARDINEL ANDEN							
		MARGEN DERECHA K0+011 HASTA K0+340.47	340.40		0.60	204.24			204.24
		TOTAL							204.24

OBSERVACIONES:en la presente acta No. 02, no se inlcuyen la medicion para cobro de la deflexion de curva de ingreso a las boca calles.

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIR A. SILVA LOSANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3	TRAMO 37.1	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	357.57			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM	12P	Sardinel prefabricado (0,50*0,165*1) 3000 PSI incluye excavacion y concreto de nivelacion de 5cm		UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Costados de via	VANOS	No. Elem.	Medida Total
	longitud	altura	ancho				
ACTA 02							867.72
BARDINEL VIA							
MARGEN DERECHA K0+011 HASTA K0+340.47	340.47			1.00			340.47
MARGENIZQUIERDA K0+000 HASTA K0+340.47	247.25			1.00			247.25
SARDINEL ANDEN							
MARGEN DERECHA K0+011 HASTA K0+340.47	280.00			1.00			280.00
MARGENIZQUIERDA K0+000 HASTA K0+340.47							
ACTA 03							60.40
SARDINEL ANDEN							
MARGEN DERECHA K0+011 HASTA K0+340.47	60.40			1.00			60.40
					TOTAL		60.40

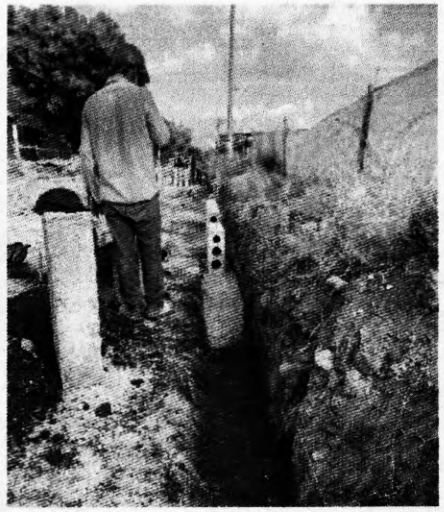
OBSERVACIONES:en la presente acta No. 02, no se inlcuyen la medicion para cobro de la deflexion de curva de ingreso a las boca calles.

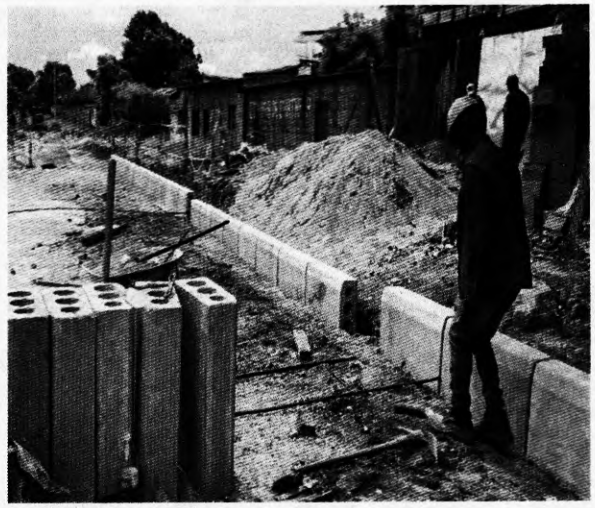
JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO 2025		LOCALIZACION	CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3	TRAMO 37.1	BARRIO	VILLA INES
			LONGITUD (M)	357.57			
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".						
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4		CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025			
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES						

ITEM 500.1.2P — ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO — UNID. KG

Localización	Dimensiones: Cantidad de placas	longitud	ø	SEPARACION	CANTIDAD	ML	masa (Kg/m)	Medida Total
ACTA 03								2,756.12
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+000 - K0+194)								
LOSAS IRREGULARES								
Longitudinal	23	3.2	1/2"		15		0.994	1097.376
Transversal	23	2.9	1/2"		17		0.994	1127.0966
ACERO LONGITUDINAL 5/8		0.6	5/8"		343		1.550	531.65
						TOTAL		2,756.12

OBSERVACIONES: De acuerdo a lo expresado por el especialista en el informe de pavimentos se recomienda utilizar material granular tipo Base Granular CBR > 90 de 15 cm de espesor

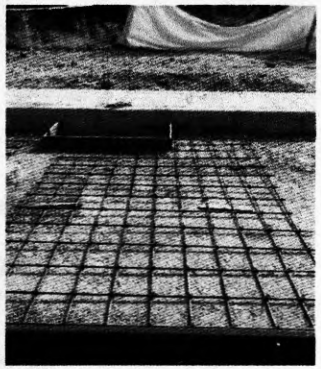
JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3	TRAMO 37.1	BARRIO	VILLA INES
			LONGITUD (M)	357.57			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES

CONTRATO N° 2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 500.1.2P — ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS) — UNID. ML

Localización	Dimensiones: Longitud	Longitud Dovela	Cant. Dovelas por ML	Dovelas ML	Peso en KG por ML de dovela		Medida Total
ACTA 03							1,782.31
		Ø	und	cant	mt x und	peso x mt	
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+000 - K0+194)		7/8"	18.00	93.00	0.35	3.042	1,782.31
		TOTAL					1,782.31

OBSERVACIONES:

JAIRO EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3	TRAMO 37.1	BARRIO	VILLA INES
			LONGITUD (M)	357.57			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 11P — SUMINISTRO E INSTALACION AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS

Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	AREA		UNID. No. Elem.	UND Medida Total
ACTA 03							13.00
ARO TAPAS							
MARGEN DERECHA K0+013.5 HASTA K0+200						4	4.00
MARGEN IZQUIERDA K0+013.5 HASTA K0+200						9	9.00
				TOTAL			13.00

OBSERVACIONES:en la presente acta No. 02, no se inlcuyen la medicion para cobro de la deflexion de curva de ingreso a las boca calles.

JAIRON EDWIN ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	tramo 35	BARRIO	VILLA INES
				LONGITUD (M)	649.35			
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".							
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4				CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES							

ITEM	900.2P	TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).		UNID.	M3/KM

TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES	DISTANCIA A FUENTE MATERIALES (KM)	EXPANSIÓN MATERIAL	CANTIDADES (M3) PRESUPUESTO			CANTIDADES (M3)	
ACTA No. 03							**11,544.40**
CONCRETO PREMEZCLADO							
PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42	30.7		341.33			10478.95	10478.954.
Anden en concreto (e=0.15) incluye afistado, nivelacion y ditalación							
CONCRETO DE 2500 PSI	30.7		20.42			627.02	627.017.
Sardinel prefabricado (0,50*0,165*1) 3000 PSI incluye excavacion y							
CONCRETO DE 2500 PSI	30.7		9.28			284.93	284.933.
Viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo							
Concreto 2500 PSI	30.7		0.00			0.00	-
Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 m.							
Concreto 3000 PSI	30.7		4.20			128.94	128.940.
Suministro e instalación Tapas en Fibroconcreto							
Concreto 3000 PSI	30.7		0.8			24.56	24.560.
Caja de inspección 60 x 60 x 100 cm en Ladrillo, concreto							
CONCRETO DE 2500 PSI	30.7		0.00			0.00	-
SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO							
Concreto 3000 PSI	30.7		0.00			0.00	-
			TOTAL				**11544.40**

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	VILLA NUEVA
			LONGITUD (M)	55			
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".						
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4			CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES						

ITEM	1P	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO							UNID.	M2
		Localización	Dimensiones			Area	Vol		No. Elem.	Medida Total
			longitud	altura	ancho					
		ACTA No. 03								353.40
		CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 (K0+000 - K0+054.76)	54.76		6.00	328.56				328.56
		interseccion calle 2a con calle 9	6.21		4.00	24.84				24.84
OBSERVACIONES:		TOTAL								353.40

ALEXIS EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CALCULO

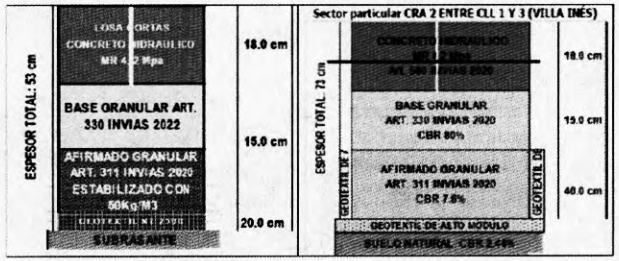
PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	villa nueva
				LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 5P — EXPLANACION Y CAJEO — UNID. m3

Figura: N° 14 Estructuras propuestas



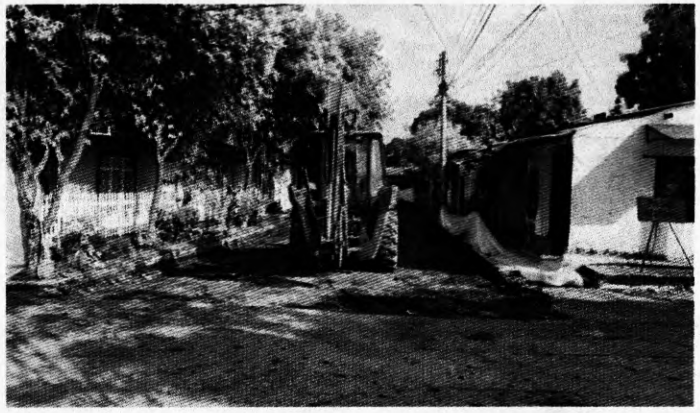
Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA No. 03							131.42
CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 (K0+000 - K0+054.76)	54.76	0.40	6.00	328.56	131.42		131.42
TOTAL							131.42

OBSERVACIONES: CANTIDADES SOPORTADAS POR CARTERA TOPOGRAFICA

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA-OZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	villa nueva
				LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES

CONTRATO N° 2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 6P — CARGUE Y DISPOSICION DE SOBRANTES A MAQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNID. m3

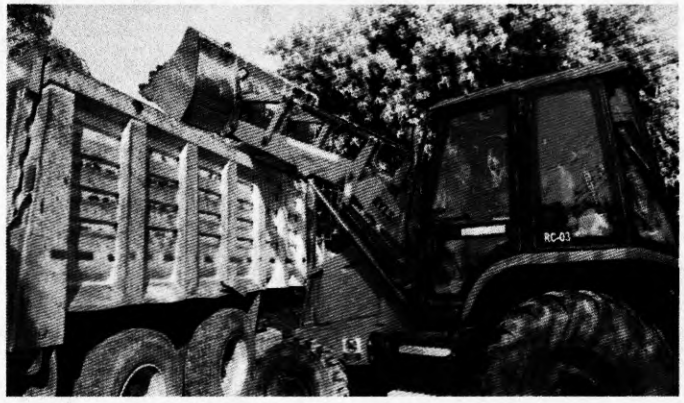
Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA No. 03							226.67
CAJEO					131.42		131.42
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A					45.73		45.73
DEMILICION ROTURA DE VIA					32.74		32.74
DEMOLICION DE ANDENES					16.78		16.78
TOTAL							226.67

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2		TRAMO 40	BARRIO	villa nueva
				LONGITUD (M)	55				

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES

CONTRATO N° 2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 7P — SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15cm. MEDIO MECANICO (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNID. M3/Comp



Localización	Dimensiones				Vol excv.	Diametro	Vol tubo	Altura cama tuberia	vol cama tuberia	Vol Relleno
	longitud	altura	Altura estructura	ancho						
ACTA 03										31.23
			N ESTRUCTURA			Ø 4 - 3				
Red principal Hidraulica tramo 40 K0+000 hasta K0+55	59.76	1.18	0.30	0.60	31.42	0.08	0.27	0.28	9.90	21.52
Domiciliria Hidraulica	36.00	1.11	0.60	0.30	5.54	0.01	0.00	0.21	2.30	3.24
	36.00	1.11	0.30	0.30	8.78	0.01	0.00	0.21	2.30	6.48

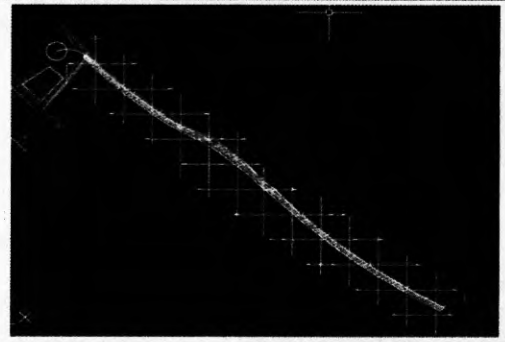
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	villa nueva
			LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 8P — **ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M** — **UNID.** m3



Localización	Dimensiones			Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
	longitud	altura	ancho				
ACTA No. 03							110.52
DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO					16.78		16.78
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)					45.73		45.73
LECHO CAMA EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)					16.78		16.78
RECEBO EN ZANJA					31.23		31.23
TOTAL							110.52

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LLANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	villa nueva
				LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 201.9 — DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO — UNID. m3

Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA No. 03							16.78
CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 (K0+000 - K0+054.76)	55.00	0.10	1.00	2.00	11.00		11.00
BORDILLO - CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 (K0+000 - K0+0)	55.00	0.35	0.15	2.00	5.78		5.78
TOTAL							16.78

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	villa nueva
				LONGITUD (M)	55			
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".							
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4					CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025	
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES							

ITEM	600.2.3P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	UNID.	m3

Localización	Dimensiones			Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
	longitud	altura	ancho				
ACTA No. 03							45.73
CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2							
RED HIDRAULICA	59.76	0.88	0.60	35.86	31.42	0.30	31.42
DOMICILIARIA HIDRAULICA	36.00	0.51	0.30	10.80	5.54	0.60	5.54
	36.00	0.81	0.30	10.80	8.78	0.30	8.78
TOTAL							45.73

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	villa nueva
				LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 310.1P — NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE — UNID. M2

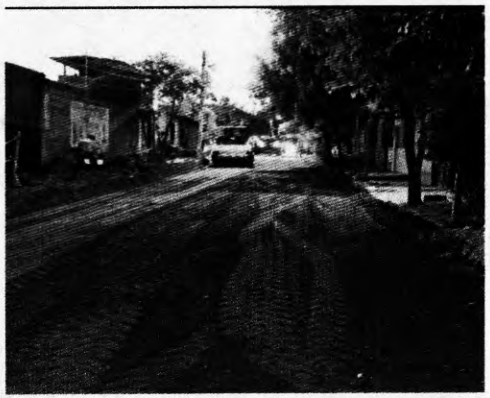
Localización	Dimensiones			Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
	longitud	altura	ancho				
ACTA No. 03							353.40
CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 (K0+000 - K0+054.76)	54.76		6.00	328.56			328.56
interseccion calle 2a con calle 9	6.21		4.00	24.84			24.84
TOTAL							353.40

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA OZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

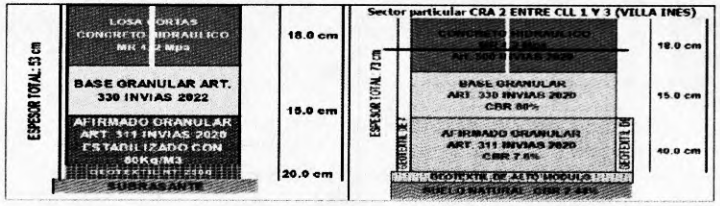
PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	villa nueva
				LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 330.1 — SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNID. M3/Comp

Figura: N° 14 Estructuras propuestas



Localización	Dimensiones: longitud	Altura capa base granular	ancho	area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA 03							49.28
CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 (K0+000 - K0+054.76)	54.76	0.15	6.00	328.56	49.28		49.28
TOTAL							49.28

OBSERVACIONES: De acuerdo a lo expresado por el especialista en el informe de pavimentos se recomienda utilizar material granular tipo Base Granular CBR > 90 de 15 cm de espesor

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	villa nueva
				LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 673.1.1 — GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO — UNID. M2

Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	area	No. Elem.	Medida Total
ACTA 03						328.56
CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 (K0+000 - K0+054.76)	54.76		6.00	328.56	1.00	328.56
TOTAL						328.56

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA POZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



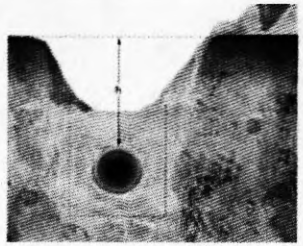
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03								
VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	villa nueva
				LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES

CONTRATO N° 2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 42P | SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE) | UNID. M3



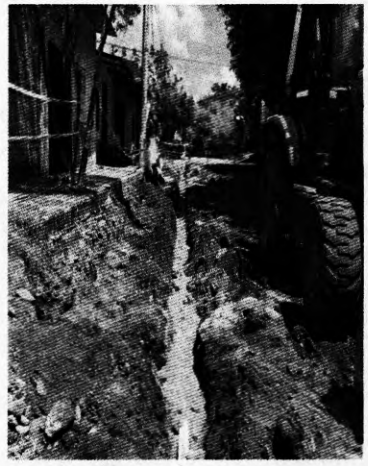
Localización	Dimensiones			Ø tubo	vol. Tubo	Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 03						9.84
VIA				Ø 3"		
RED HIDRAULICA	59.76	0.19	0.60	0.076	0.2725	6.47
DOMICILIARIA HIDRAULICA	36.00	0.16	0.30	0.013	0.0046	1.68
	36.00	0.16	0.30	0.013	0.0046	1.68
TOTAL						9.84

OBSERVACIONES:

JAMON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





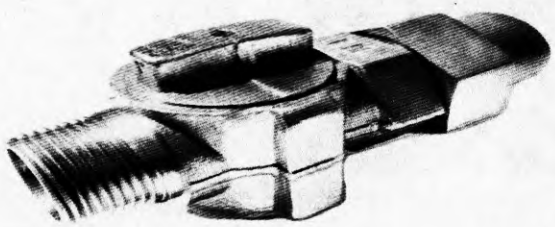
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	villa nueva
				LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 32P — SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACION 1/2"



Localización	Dimensiones			Margen	UNID.	UND
	longitud	altura	ancho		cantidad	Medida Total
ACTA 03						11.00
CARRERA ENTRE CALLE 1A Y 2						
COSTADO DERECHO						
K0+013					1.00	1.00
K0+028					1.00	1.00
K0+036.70					1.00	1.00
K0+041.30					1.00	1.00
K0+007					1.00	1.00
K0+007.80					1.00	1.00
K0+013.60					1.00	1.00
COSTADO IZQUIERDO						
K0+023					2.00	2.00
K0+026					1.00	1.00
K0+033.30					1.00	1.00
				TOTAL		11.00

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

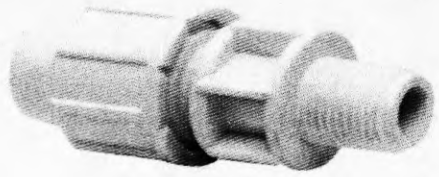
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	VILLA NUEVA
				LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 33P — SUMINISTRO E INSTALACION DE PF MACHO DE 1/2 — UNID. — UND



Localización	Dimensiones			Margen	cantidad	Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 03						11.00
CARRERA ENTRE CALLE 1A Y 2						
COSTADO DERECHO						
K0+013					1.00	1.00
K0+028					1.00	1.00
K0+036.70					1.00	1.00
K0+041.30					1.00	1.00
K0+007					1.00	1.00
K0+007.80					1.00	1.00
K0+013.60					1.00	1.00
COSTADO IZQUIERDO						
K0+023					2.00	2.00
K0+026					1.00	1.00
K0+033.30					1.00	1.00
			TOTAL			11.00

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA OZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	villa nueva
			LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 33P — SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA A PRESION POR ML 1/2" — UNID. ml



Localización	Dimensiones			Margen	cantidad	Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 03						42.50
CARRERA 10 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 2						
COSTADO DERECHO						
K0+013	2.50				1.00	2.50
K0+028	2.6				1.00	2.60
K0+036.70	2.50				1.00	2.50
K0+041.30	2.50				1.00	2.50
K0+007	2.60				1.00	2.60
K0+007.80	2.60				1.00	2.60
K0+013.60	2.50				1.00	2.50
COSTADO IZQUIERDO						
K0+023	6.00				2.00	12.00
K0+026	6.30				1.00	6.30
K0+033.30	6.40				1.00	6.40
TOTAL						42.50

OBSERVACIONES:

JAIRON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



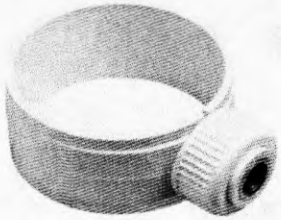
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	VILLA NUEVA
				LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO Nº	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 35P — SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARIN 3" A 1/2" — UNID. — UND



Localización	Dimensiones			Margen	cantidad	Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 03						11.00
CARRERA ENTRE CALLE 1A Y 2						
COSTADO DERECHO						
K0+013					1.00	1.00
K0+028					1.00	1.00
K0+036.70					1.00	1.00
K0+041.30					1.00	1.00
K0+007					1.00	1.00
K0+007.80					1.00	1.00
K0+013.60					1.00	1.00
COSTADO IZQUIERDO						
K0+023					2.00	2.00
K0+026					1.00	1.00
K0+033.30					1.00	1.00
TOTAL						11.00

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

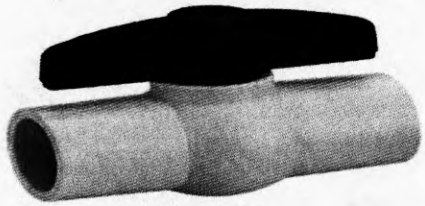
PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	VILLA NUEVA
			LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES

CONTRATO N° 2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 36P — SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA — UNID. — UND



Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	Margen	UNID. cantidad	UND Medida Total
ACTA 03						11.00
CARRERA ENTRE CALLE 1A Y 2						
COSTADO DERECHO						
K0+013					1.00	1.00
K0+028					1.00	1.00
K0+036.70					1.00	1.00
K0+041.30					1.00	1.00
K0+007					1.00	1.00
K0+007.80					1.00	1.00
K0+013.60					1.00	1.00
COSTADO IZQUIERDO						
K0+023					2.00	2.00
K0+026					1.00	1.00
K0+033.30					1.00	1.00
TOTAL						11.00

OBSERVACIONES:

JAIRO LOMBANA ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	VILLA NUEVA
				LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM	37P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"					UNID.	UND
		Localización	Dimensiones			Margen	cantidad	Medida Total
			longitud	altura	ancho			
		ACTA 03						59.76
		RED PRINCIPAL						
		TUBERIA DIAMETRO DE 3"	59.76					59.76

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	VILLA NUEVA
				LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 60P — SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3" — UNID. UND

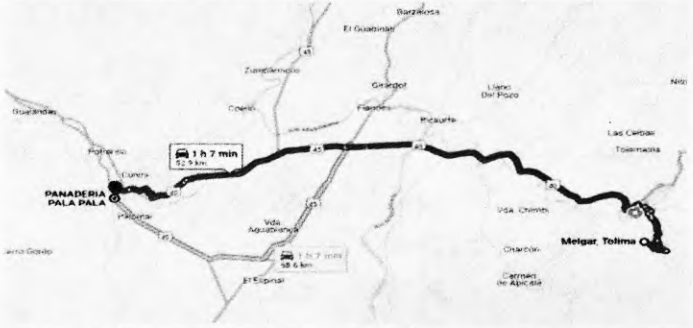
Localización	Dimensiones			Margen	cantidad	Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 03						4.00
RED PRINCIPAL						
CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL (K0+000 - K0+54.7)					4.00	4.00

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	tramo 40	BARRIO	VILLA INES
			LONGITUD (M)	55			
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".						
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4			CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES						

ITEM	900.2P	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).			UNID.	M3/KM



TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES	DISTANCIA A FUENTE MATERIALES (KM)	EXPANSIÓN MATERIAL	CANTIDADES (M3) PRESUPUESTO			CANTIDADES (M3)	
ACTA No. 02							**20,420.77**
Explanación y Cajeo	33.6	1.30				131.42	5,740.43
Suministro, extendida y compactación de recebo en zanja compactada c/15cm. Medio mecanico. (No incluye transporte)	51.7	1.30				31.23	2098.968.
Excavaciones en material Comun (de 0 a 2 mts)	33.6	1.30				45.73	1997.486.
Suministro, Extendida y compactación de Base Granular. (No incluye transporte)	51.7	1.30				49.28	3312.109.
Suministro e instalacion de lecho en arena para tuberia. (No incluye transporte)	51.7	1.25				9.84	635.910.
DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	33.6	1.40				16.78	789.331.
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	51.7	1.30				65.71	4416.369.
ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	33.6	1.30				32.74	1430.171.
		TOTAL					20420.77

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

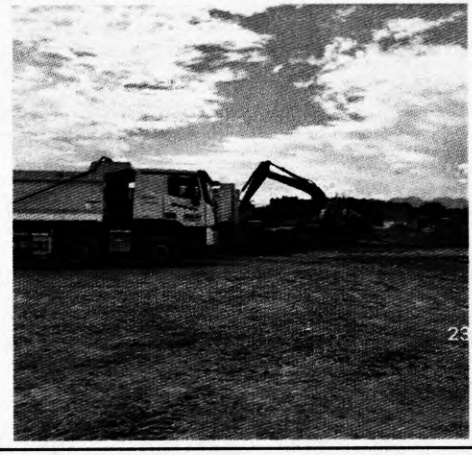
JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO









MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	VILLA NUEVA
			LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM NP1 — ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM — UNID. M2

Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	AREA	VOLUMEN	No. Elem.	Medida Total
ACTA 03							327.42
VIA							
CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO (K0+000 - K0+054.57)	54.57		6.00	327.42	-		327.42
TOTAL							327.42

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIAS DE CALCULO

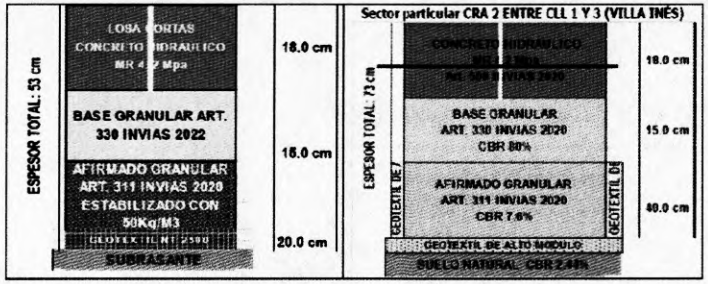
PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	VILLA NUEVA
				LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM NP 3 — SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNID. M3/COMP

Figura: N° 14 Estructuras propuestas



Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	AREA	VOLUMEN	No. Elem.	Medida Total
ACTA 03							65.71
VIA							
CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 (K0+000 - K0+054.76)	54.76	0.20	6.00	328.56	65.71		65.71
						TOTAL	65.71

OBSERVACIONES:

RAMON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	VILLA NUEVA
			LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM NP-9 — SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"

Localización	Dimensiones			AREA	VOLUMEN	UNID.	UND
	longitud	altura	ancho			No. Elem.	Medida Total
ACTA 03							2.00
VIA							
CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 (K0+000 - K0+054.76)						2.00	2.00

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	VILLA NUEVA
			LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM NP-10 — SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"

Localización	Dimensiones			AREA	VOLUMEN	UNID.	UND
	longitud	altura	ancho			No. Elem.	Medida Total
ACTA 03							1.00
VIA							
CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 (K0+000 - K0+054.76)						1.00	1.00

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 03

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2	TRAMO 40	BARRIO	VILLA NUEVA
			LONGITUD (M)	55			

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM NP-11 — SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"

Localización	Dimensiones			AREA	VOLUMEN	UNID.	UND
	longitud	altura	ancho			No. Elem.	Medida Total
ACTA 03							2.00
VIA							
CRA 10 ENTRE CALLE 1 Y 2 (K0+000 - K0+054.76)						2.00	2.00