ACTA PARCIAL No. 2

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATO DE OBRA N°2084 DE 2025	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 11.427.085.712,95
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT	OBJETO: "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"	VALOR ADICION	$ -
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2 @gobertolima www.tolima.gov.co	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	VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	$ 11.427.085.712,95
		FECHA DE INICIO	28/07/2025
FECHA: 20/03/2026	SUPERVISOR: ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA	PLAZO: 390 DIAS CALENDARIO	21/08/2026

					CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			ACTA PARCIAL DE OBRA N°02		VALORES ACUMULADOS	
Nº	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	4468,10	$ 43.577.379,30	6613,12	$ 64.497.759,36
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3	5330,35	$ 34.840,00	$ 185.709.394,00	8374,56	$ 34.840,00	$ 291.769.670,40	554,75	$ 19.327.490,00	2105,11	$ 73.342.032,40
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	626,51	$ 8.108.292,42	3618,73	$ 46.833.603,66
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	52,65	$ 4.768.089,30	1041,21	$ 94.294.060,02
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	91,05	$ 2.544.210,15	659,31	$ 18.423.099,33
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	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				Subtotal				$ 938.637.554,79			$ 867.946.621,04		$ 78.325.461,17		$ 297.390.554,77
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	0,00	$ 0,00	776,48	$ 44.910.826,72
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	74,27	$ 3.637.967,41	433,91	$ 21.254.213,53
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		$ 3.637.967,41		$ 89.149.961,97
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	2908,17	$ 29.459.762,10	2908,17	$ 29.459.762,10
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	240,00	$ 30.439.440,00	240,00	$ 30.439.440,00
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	404,70	$ 88.148.111,70	404,70	$ 88.148.111,70
				Subtotal				$ 639.487.850,52			$ 878.579.679,53		$ 148.047.313,80		$ 148.047.313,80
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	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
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	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
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	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				Subtotal				$ 1.828.841.637,18			$ 2.515.224.554,10		$ 0,00		$ 0,00
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	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
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	867,72	$ 115.779.879,60	867,72	$ 115.779.879,60
19	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN 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		$ 115.779.879,60		$ 115.779.879,60
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	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
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	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				Subtotal				$ 290.617.329,54			$ 418.628.594,31		$ 0,00		$ 0,00
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	2298,15	$ 43.000.684,65	2298,15	$ 43.000.684,65
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	75,00	$ 12.769.950,00	723,22	$ 123.139.776,52
				Subtotal				$ 570.213.550,22			$ 628.219.513,61		$ 55.770.634,65		$ 166.140.461,17

8. ALCANTARILLADO															
26	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	1.993,25	$ 6.483,00	$ 12.922.239,75	714,28	$ 6.483,00	$ 4.630.677,24	0,00	$ 0,00	301,15	$ 1.952.355,45
27	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	1.150,76	$ 136.326,00	$ 156.878.507,76	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	16,78	$ 1.907.416,16	55,20	$ 6.274.694,40
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	10,00	$ 932.300,00	20,00	$ 1.864.600,00
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	10,00	$ 476.100,00	20,00	$ 952.200,00
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	55,60	$ 1.084.644,80	135,60	$ 2.645.284,80
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	10,00	$ 760.850,00	20,00	$ 1.521.700,00
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	10,00	$ 587.820,00	20,00	$ 1.175.640,00
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	118,00	$ 12.594.258,00	505,50	$ 53.952.520,50
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	0,00	$ 0,00	10,00	$ 5.401.490,00
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	0,00	$ 0,00	2,00	$ 370.564,00
				Subtotal				$ 329.466.160,27			$ 281.751.652,05		$ 18.343.388,96		$ 74.158.693,70
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	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
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		$ 0,00		$ 65.199.657,68
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	0,00	$ 0,00	20,00	$ 23.111.720,00
				Subtotal				$ 646.637.583,83			$ 319.857.268,13		$ 0,00		$ 106.522.186,40

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	1.648.998,77	$ 1.642,00	$ 2.707.655.980,34	1278744,35	$ 1.642,00	$ 2.099.698.222,70	106840,31	$ 175.431.789,02	288877,80	$ 474.337.347,60
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	0,00	$ 0,00	194,48	$ 456.250,08
				Subtotal				**$ 2.800.168.801,22**			**$ 2.291.828.514,32**		**$ 175.431.789,02**		**$ 474.793.597,68**
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	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
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	439,67	$ 75.056.505,37	439,67	$ 75.056.505,37
68	NP 4			GEOTEXTIL DE ALTO MÓDULO	M2	0,00	$ 24.221,00	$ 0,00	4576,04	$ 24.221,00	$ 110.836.264,84	1280,00	$ 31.002.880,00	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	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
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	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
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	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				Subtotal				**$ 0,00**			**$ 897.910.477,66**		**$ 106.059.385,37**		**$ 106.059.385,37**
				AJUSTE AL PESO							**$ 798,56**				
				SUBTOTAL				**$ 11.288.563.871,10**			**$ 11.288.563.871,10**		**$ 701.395.819,98**		**$ 1.845.836.808,18**
				SUBTOTAL				**$ 11.288.563.871,10**			**$ 11.288.563.871,10**		**$ 701.395.819,98**		**$ 1.845.836.808,18**
				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)				$ 104.507.000,00			$ 104.507.000,00		$ 53.043.781,80		$ 53.043.781,80
				PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				$ 34.014.841,85			$ 34.014.841,85		$ 29.385.761,50		$ 29.385.761,50
				VALOR TOTAL DEL PROYECTO				**$ 11.427.085.712,95**			**$ 11.427.085.712,95**		**$ 783.825.363,28**		**$ 1.928.266.351,48**

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
OBRA POR EJECUTAR	Saldo por ejecutar	$9.498.819.361,47
SUMAS IGUALES	**$11.427.085.712,95**	**$11.427.085.712,95**

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA **$ 783.825.363,28**

VALOR NETO A PAGAR: SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON VEINTIOCHO CENTAVOS M/CTE

Por medio de la presente se certifica que CONTRATISTA e INTERVENTOR han verificado las cantidades de obra ejecutada desde el 16 de noviembre de 2025 hasta el 28 de febrero de 2026 y se firma como constancia en Bogotá D.C. a los (20) veinte días del mes de marzo de 2026. Porcentaje de avance acumulado con respecto al presupuesto inicial: 16.87%

Por EL CONTRATISTA:

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

Por EL CONTRATANTE:

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

Por EL INTERVENTOR:

PAOLA ALEXANDRA MUÑOZ VASQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ESTUDIOS Y PROYECTOS

Por EL CONTRATANTE:

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

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. 02

TRAMO 37.1 CARRERA 2 ENTRE CALLES 1 Y 3 **11/03/2026**

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	192.00	$ 9,753.00	$ 1,872,576.00
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								**$ 1,872,576.00**
				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	2,200.17	$ 10,130.00	$ 22,287,722.10
12	311.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	240.00	$ 126,831.00	$ 30,439,440.00
13	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	314.70	$ 217,811.00	$ 68,545,121.70
Subtotal								**$ 121,272,283.80**
				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	867.72	$ 133,430.00	$ 115,779,879.60
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								**$ 115,779,879.60**
				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. 02

TRAMO 37.1 CARRERA 2 ENTRE CALLES 1 Y 3 — **11/03/2026**

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	1,594.15	$ 18,711.00	$ 29,828,140.65
25	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML		$ 170,266.00	$ -
Subtotal								**$ 29,828,140.65**
				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	$ -

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. 02

TRAMO 37.1 CARRERA 2 ENTRE CALLES 1 Y 3 — **11/03/2026**

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 CANUELA 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	57,416.83	$ 1,642.00	$ 94,278,434.86
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	-	$ 2,346.00	$ -
Subtotal								**$ 94,278,434.86**
				NO PREVISTOS				**$ 164,292,376.98**
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	299.59	$ 170,711.00	$ 51,143,308.49
68	NP 4			GEOTEXTIL DE ALTO MÓDULO	M2	1,280.00	$ 24,221.00	$ 31,002,880.00
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

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. 02

TRAMO 37.1 CARRERA 2 ENTRE CALLES 1 Y 3 **11/03/2026**

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	-	$ 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								$ 82,146,188.49
SUB TOTAL								**$ 445,177,503.40**
							PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	
							PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	
							VALOR TOTAL	**$ 445,177,503.40**

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 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. 02

TRAMO 35 CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO **11/03/2026**

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	4,276.10	$ 9,753.00	$ 41,704,803.30
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3	554.75	$ 34,840.00	$ 19,327,490.00
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	626.51	$ 12,942.00	$ 8,108,292.42
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	52.65	$ 90,562.00	$ 4,768,089.30
5	8P			ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	91.05	$ 27,943.00	$ 2,544,210.15
6	201.9			DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	-	$ 177,056.00	$ -
Subtotal								**$ 76,452,885.17**
				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	74.27	$ 48,983.00	$ 3,637,967.41
10	600.2.4P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	-	$ 64,058.00	$ -
Subtotal								**$ 3,637,967.41**
				3. BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS				
11	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	708.00	$ 10,130.00	$ 7,172,040.00
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	90.00	$ 217,811.00	$ 19,602,990.00
Subtotal								**$ 26,775,030.00**
				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				

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. 02

TRAMO 35 CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO **11/03/2026**

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	704.00	$ 18,711.00	$ 13,172,544.00
25	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	75.00	$ 170,266.00	$ 12,769,950.00
Subtotal								**$ 25,942,494.00**
				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	16.78	$ 113,672.00	$ 1,907,416.16
39	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	10.00	$ 93,230.00	$ 932,300.00
40	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	10.00	$ 47,610.00	$ 476,100.00
41	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	55.60	$ 19,508.00	$ 1,084,644.80
42	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	10.00	$ 76,085.00	$ 760,850.00
43	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	10.00	$ 58,782.00	$ 587,820.00
44	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	118.00	$ 106,731.00	$ 12,594,258.00
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	$ -

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. 02

TRAMO 35 CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO **11/03/2026**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
Subtotal								**$ 18,343,388.96**
				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	49,423.48	$ 1,642.00	$ 81,153,354.16
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	-	$ 2,346.00	$ -
Subtotal								**$ 81,153,354.16**
				NO PREVISTOS				**$ 47,826,393.76**
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	140.08	$ 170,711.00	$ 23,913,196.88
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. 02

TRAMO 35 CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO **11/03/2026**

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								**$ 23,913,196.88**
				SUB TOTAL				**$ 256,218,316.58**
							PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	
							PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	
							VALOR TOTAL	**$ 256,218,316.58**

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

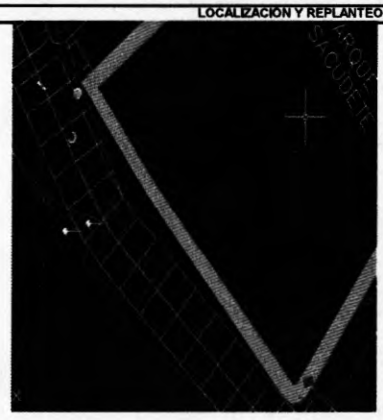
MEMORIAS DE CANTIDADES

MEMORIAS DE CALCULO

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 1P — LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO — UNID. M2





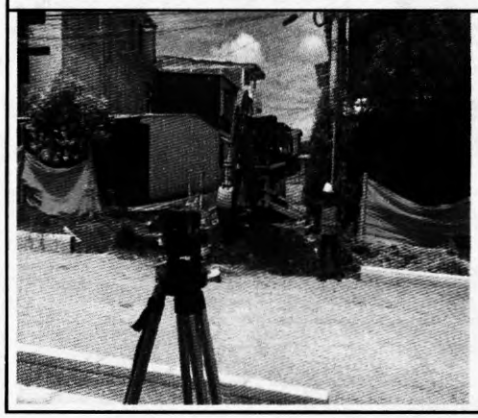
Localización	Dimensiones			Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
	longitud	altura	ancho				
ACTA No. 02							2,337.02
CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3 (K0+000 - K0+357)	357.50		6.00	2,145.02			2,145.02
SOBRE ANCHO VIA K0+310 HASTA LA k0+350 MARGEN IZQUIERDA				55.15			55.15
BOCA CALLES							
CALLE 3	3.00		6.38	19.14			19.14
CALLE 2A	3.00		6.00	18.00			18.00
CALLE 2A	2.40		6.00	14.40			14.40
CALLE 1A	2.00		6.00	12.00			12.00
CALLE 1A	5.53		6.00	33.18			33.18
CALLE 1 SUR	2.54		5.85	14.86			14.86
CALLE 1A SUR	1.23		6.00	7.38			7.38
CALLE 2 SUR	1.23		6.00	7.38			7.38
CALLE 2A SUR	2.63		4.00	10.52			10.52
CANTIDAD COBRADA ACTA PARCIAL 01							-2145.02
TOTAL							192.00

OBSERVACIONES: el sobre ancho de via que se estipula en la memoria se puede verificar en el plano topografico ACAD-LEVANTAMIENTO URBANISTICO VILLA INES

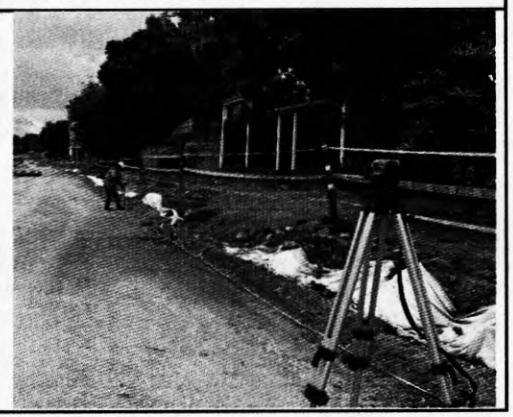
JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





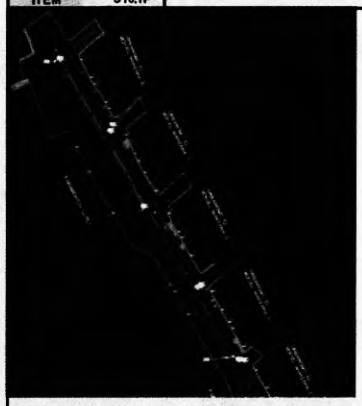


MEMORIAS DE CALCULO

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 310.1P — NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE





Localización	Dimensiones			Area	Vol	UNID. No. Elem.	M2 Medida Total
	longitud	altura	ancho				
ACTA No. 02							2,200.17
CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3 (K0+000 - K0+357)	357.50		6.00	2,145.02			2,145.02
SOBRE ANCHO VIA K0+310 HASTA LA k0+350 MARGEN IZQUIERDA				55.15			55.15
CANTIDAD COBRADA ACTA PARCIAL 01							-
TOTAL							2,200.17

OBSERVACIONES: el sobre ancho de via que se estipula en la memoria se puede verificar en el plano topografico ACAD- LEVANTAMIENTO URBANISTICO VILLA INES

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA	AÑO	2025		LOCALIZACION	CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3		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	311.1	Suministro, extendida y compactación de AFIRMADO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	UNID.	M3/Comp

Localización	Dimensiones			Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
	longitud	Altura capa recebo granular	ancho				
ACTA 02							240.00
CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3 (K0+100 - K0+200)	100.00	0.40	6.00	600.00	240.00		240.00
CANTIDAD COBRADA ACTA PARCIAL 01							-
			TOTAL				240.00

OBSERVACIONES: De acuerdo a lo expresado por el especialista en el informe de pavimentos se recomienda utilizar material de mejoramiento tipo recebo CBR > 15 de 35 cm de espesor

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA CEDIÑO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







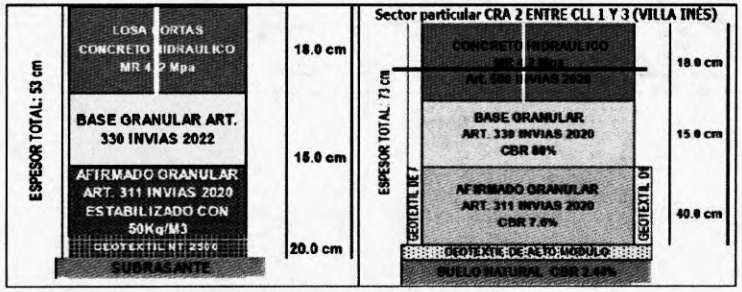
MEMORIAS DE CALCULO

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

Figura: N° 14 Estructuras propuestas



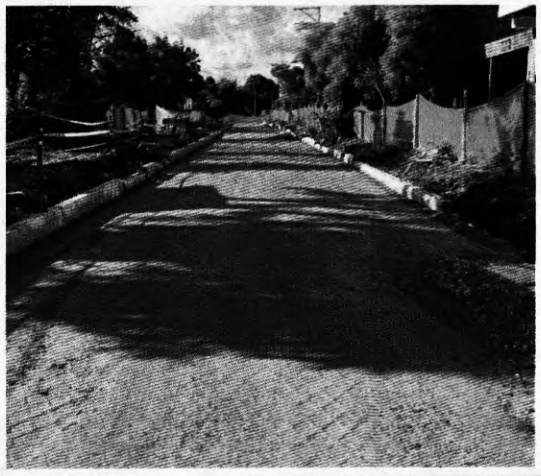
Localización	Dimensiones: longitud	Dimensiones: Altura capa base granular	Dimensiones: ancho	Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA 02							314.70
CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3 (K0+000 - K0+357.57)	340.47	0.15	6.00	2,042.82	306.42		306.42
SOBRE ANCHO VIA K0+310 HASTA K0+350	40.00	0.15	1.38	55.15	8.27		8.27
CANTIDAD COBRADA ACTA PARCIAL 01							-
TOTAL							314.70

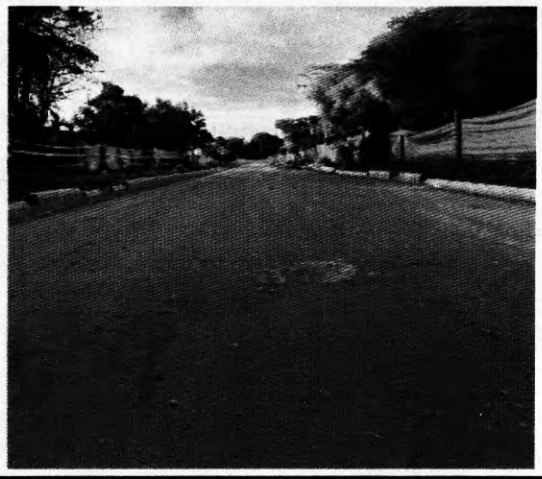
OBSERVACIONES: De acuerdo a lo expresado por el especialista en el informe de pavimentos se recomienda utilizar material granular tipo Base Granular CBR > 90 de 15 cm de espesor

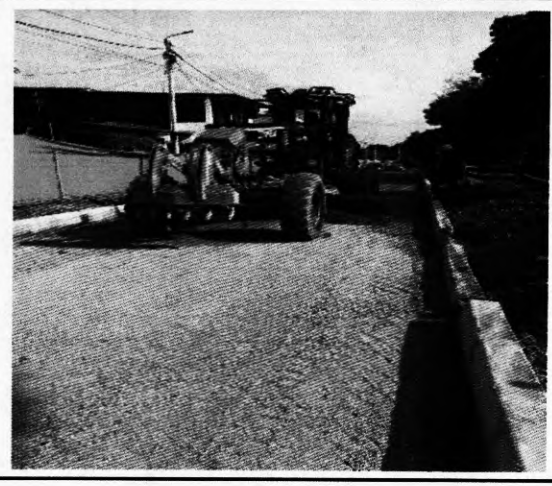
JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

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

Localización	Dimensiones: longitud	altura	ancho	Costados de via	VANOS	No. Elem.	Medida Total
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							
CANTIDAD COBRADA ACTA PARCIAL 01							-
TOTAL							867.72

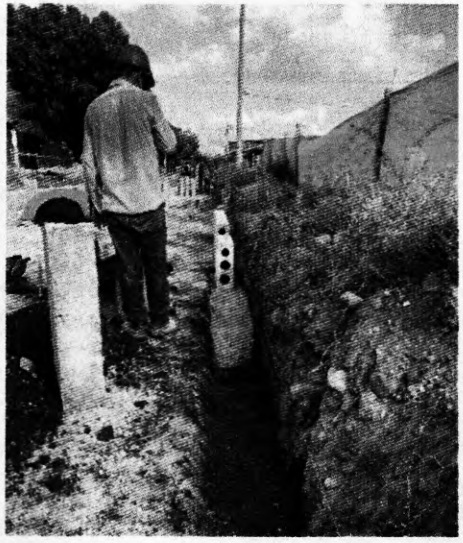
OBSERVACIONES:en la presente acta No. 02, no se inlcuyen la medicion para cobro de la deflexion de curva de ingreso a las boca calles.

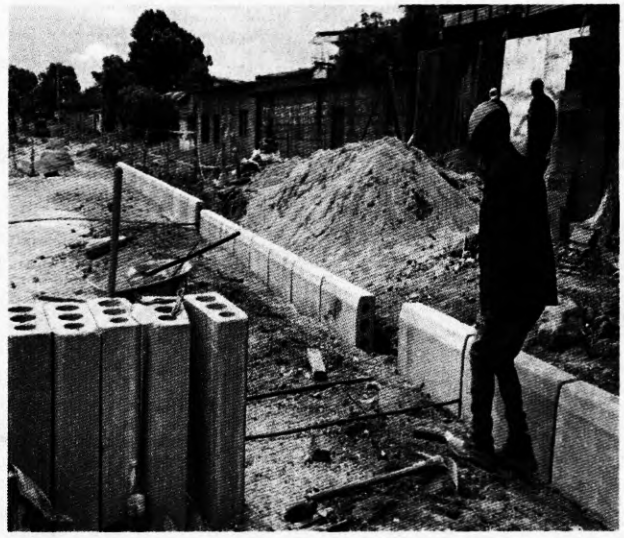
JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







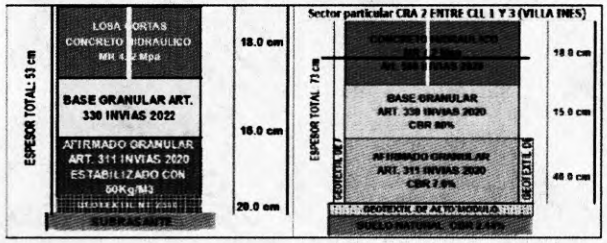
MEMORIAS DE CALCULO

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

Figura: N° 14 Estructuras propuestas



Localización	Dimensiones			AREA		No. Elem.	Medida Total
	longitud	altura	ancho				
ACTA 02							1,594.15
VIA							
CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3 (K0+100 - K0+200)	240.47		6.00	1,442.82			1,442.82
SOBRE ANCHO VIA K0+310 HASTA LA k0+350 MARGEN IZQUIERDA				55.15			55.15
HOMBROS	240.47		0.20			2.00	96.19
CANTIDAD COBRADA ACTA PARCIAL 01							-
				TOTAL			1,594.15

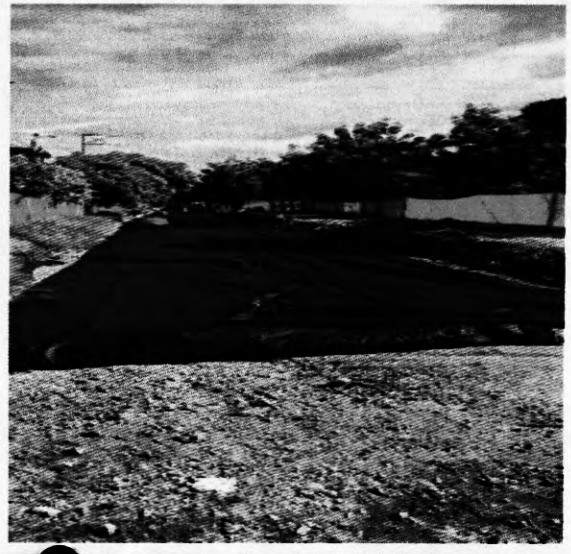
OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIAS DE CALCULO

			LOCALIZACION	CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3	tramo 37.1	BARRIO	VILLA INES
VIGENCIA	AÑO	2025	LONGITUD (M)	357.57			
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".			CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025		
INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4						
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 02							57,416.83
		SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	51.7	1.3				240.00	16130.40.
		Suministro, Extendida y compactación de Base Granular. (No incluye transporte)	51.7	1.3				314.70	21150.987.
		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	51.7	1.3				299.59	20135.444.
									57416.83
		TOTAL ACTA 02							

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO









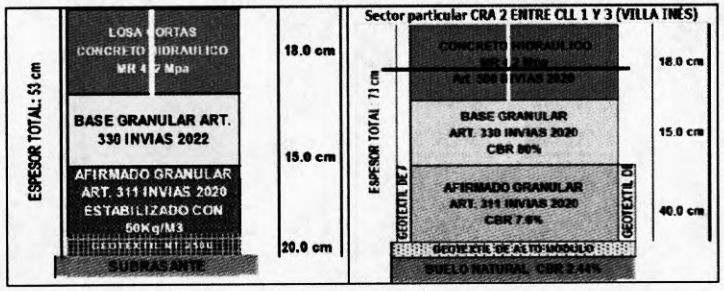
MEMORIAS DE CALCULO

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 NP 3 — SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)

Figura: N° 14 Estructuras propuestas



Localización	Dimensiones: longitud	altura	ancho	AREA	VOLUMEN	UNID. No. Elem.	M3/COMP Medida Total
ACTA 02							299.59
VIA							
CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3 (K0+011 - K0+240.47)	240.47	0.20	6.00	1,442.82	288.56		288.56
CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3 (K0+011 - K0+240.47)	40.00	0.20	1.38	55.15	11.03		11.03
CANTIDAD COBRADA ACTA PARCIAL 01							-
				TOTAL			299.59

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







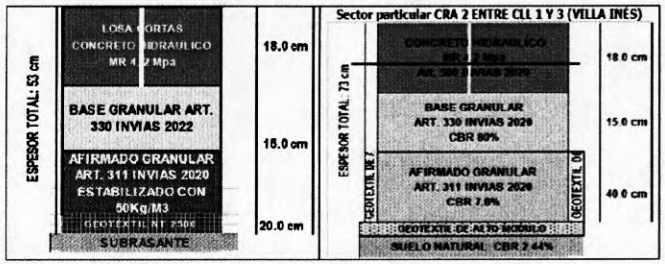
MEMORIAS DE CALCULO

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	NP 4	GEOTEXTIL DE ALTO MODULO	UNID.	M2

Figura: N° 14 Estructuras propuestas



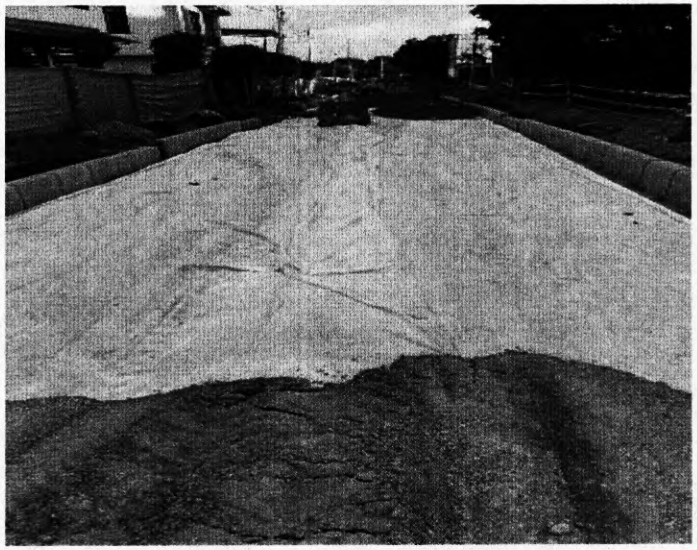
Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	Costados de vía		No. Elem.	Medida Total
ACTA 02							1,280.00
VIA							
CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3 (K0+100 - K0+200)	100.00		6.00		-	2.00	1200.00
HOMBROS	100.00		0.40			2.00	80.00
CANTIDAD COBRADA ACTA PARCIAL 01							-
			TOTAL				1,280.00

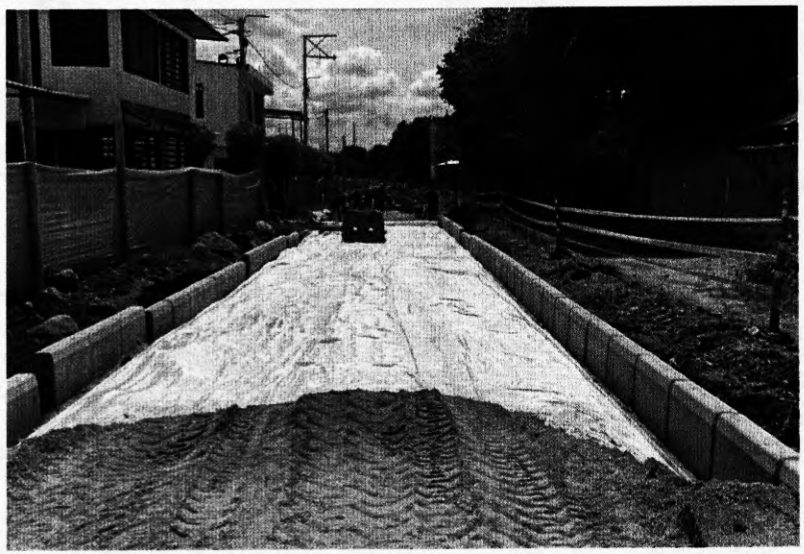
OBSERVACIONES: se realizo encapsulado de 100 ml dejando una capa para separacion de la sub rasante con el material de afirmado, luego se recubrio para separa el afirmados con la base granular.

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. 02

VIGENCIA	AÑO 2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VINEDO	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 1P — LOCALIZACION Y REPLANTEO — UNID. M2



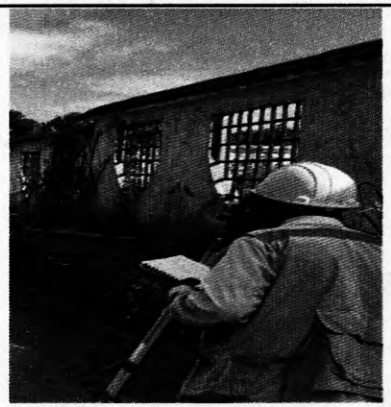
Localización	Dimensiones			Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
	longitud	altura	ancho				
ACTA No. 02							4,276.10
CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3 (K0+000 - K0+649.35)	649.35		6.00	3,896.10			3,896.10
Proyeccion carrera 1 entre calle 1 y calle 2	76.00		5.00	380.00			380.00
TOTAL							4,276.10

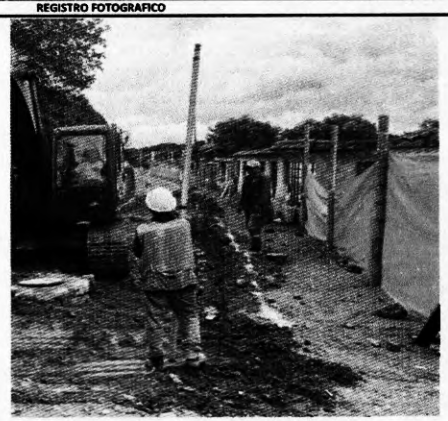
OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIAS DE CALCULO

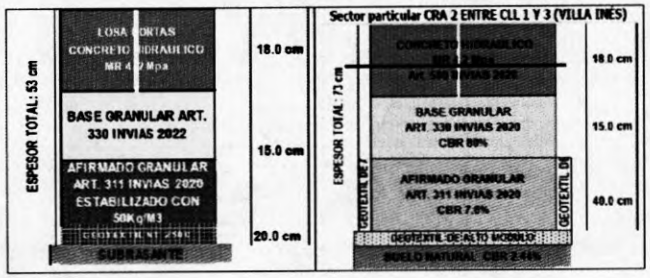
PREACTA DE OBRA No. 02

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 — UNID. m3

Figura: N° 14 Estructuras propuestas



Localización	Dimensiones longitud	altura	ancho	area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA No. 02							554.75
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
TOTAL							554.75

OBSERVACIONES: CANTIDADES SOPORTADAS POR CARTERA TOPOGRAFICA

IVAN EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





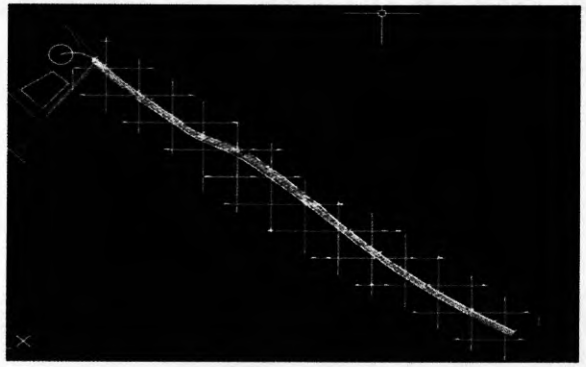


MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 02

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



Localización	Dimensiones			Area	Vol	No. Elem.	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
TOTAL							626.51

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







PREACTA DE

MEMORIAS DE CALCULO

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 COMPACTACIÓN 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	1.38	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

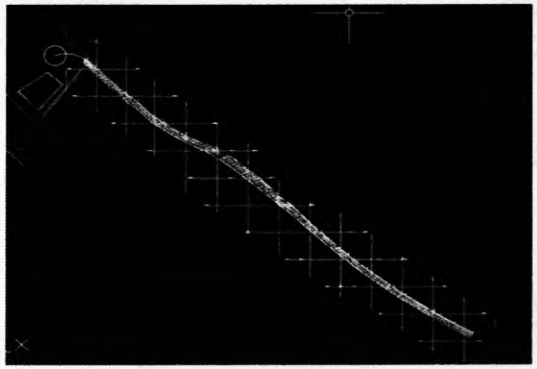
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 02

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



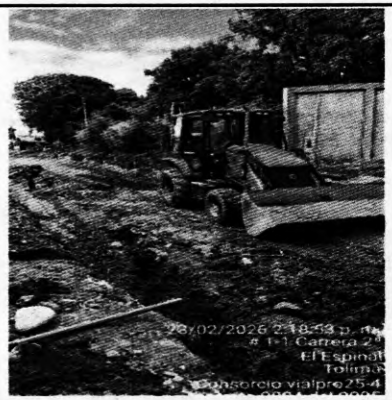
Localización	Dimensiones: longitud	altura	ancho	Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
ACTA No. 02							91.05
DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO					0.00		
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)					74.27		74.27
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A					0.00		
LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO					0.00		
LECHO CAMA EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE					16.78		16.78
TOTAL							91.05

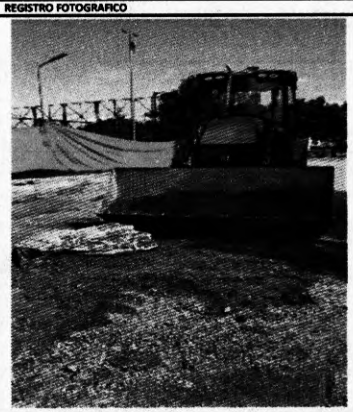
OBSERVACIONES:

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. 02

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

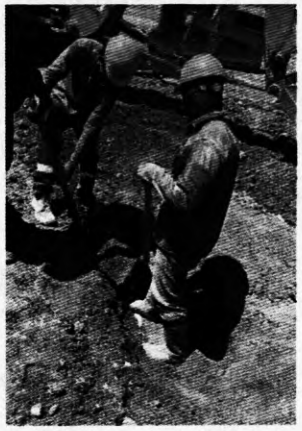
Localización	Dimensiones			Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
	longitud	altura	ancho				
ACTA No. 02							74.27
RED HIDRAULICA	118.00	0.88	0.60	70.80	62.03	0.30	62.03
DOMICILIARIA HIDRAULICA	68.00	0.60	0.30	20.40	12.24	0.53	12.24
TOTAL							74.27

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. 02

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			Area	Vol	No. Elem.	Medida Total
	longitud	altura	ancho				
ACTA No. 02							708.00
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (K0+000 - K0+0649.35)	118.00		6.00	708.00			708.00
TOTAL							708.00

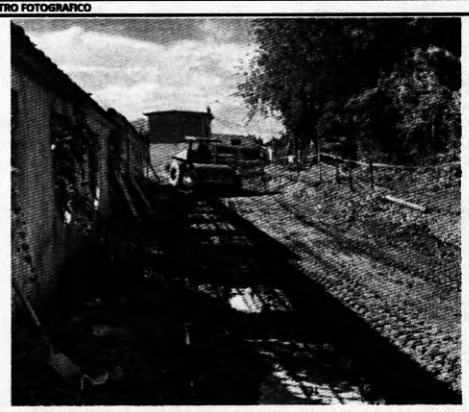
OBSERVACIONES:

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. 02

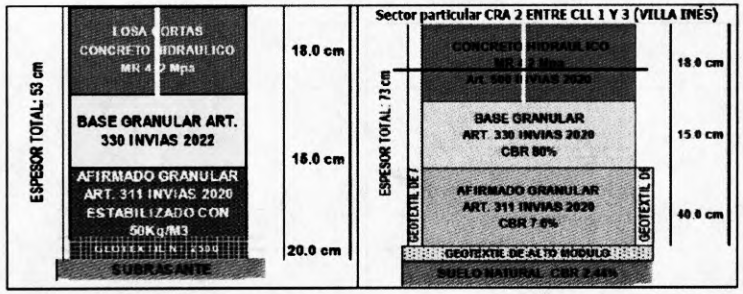
VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
			LONGITUD (M)	649.35			

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 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+0649.35)	100.00	0.15	6.00	600.00	90.00		90.00
						TOTAL	90.00

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







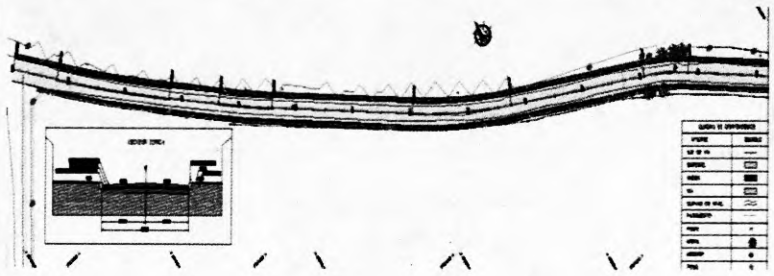
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 02

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 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						
COSTADO DERECHO	110.00		6.00	660.00	1.00	660.00
Hombros laterales a la altura de la estructura	110.00		0.20	22.00	2.00	44.00
				TOTAL		704.00

OBSERVACIONES:

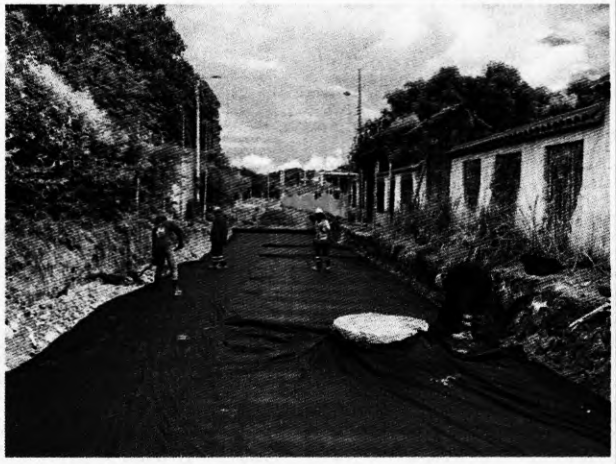
JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







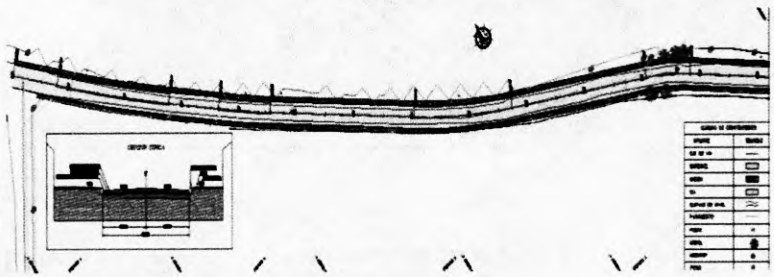
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 02

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 14P — FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS — UNID. ml



Localización	Dimensiones: longitud	altura	ancho	area	No. Elem.	Medida Total
ACTA 02						75.00
VIA						
MARGEN IZQUIERDA K0+000 HASTA K0+075	75.00			-	1.00	75.00

MEMORIAS DE CALCULO

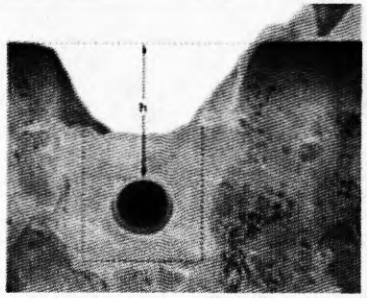
PREACTA DE OBRA No. 02

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 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 02						16.78
VIA				Ø 4"		
RED HIDRAULICA	118.00	0.20	0.60	0.102	0.96	13.74
DOMICILIARIA HIDRAULICA	65.00	0.16	0.30	0.013	0.008	3.04

OBSERVACIONES:

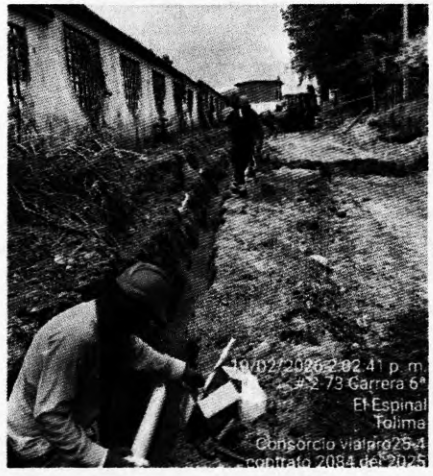
TOTAL 16.78

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



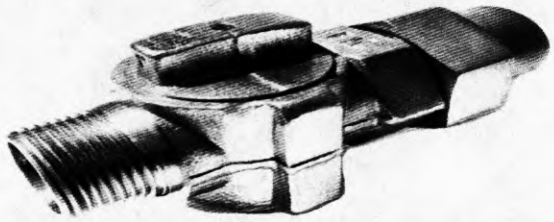


MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 02

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. 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
			TOTAL			10.00

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

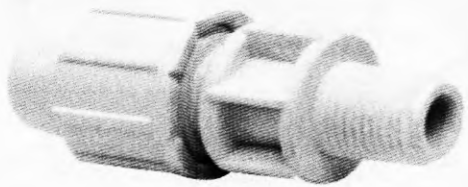
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 02

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
				TOTAL		10.00

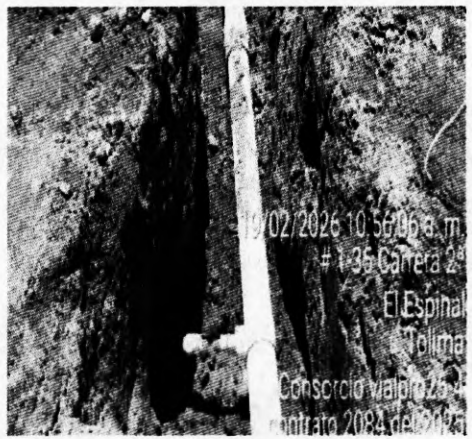
OBSERVACIONES:

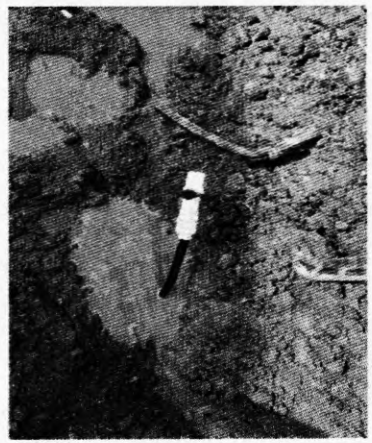
JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 02

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 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

TOTAL 55.60

OBSERVACIONES:

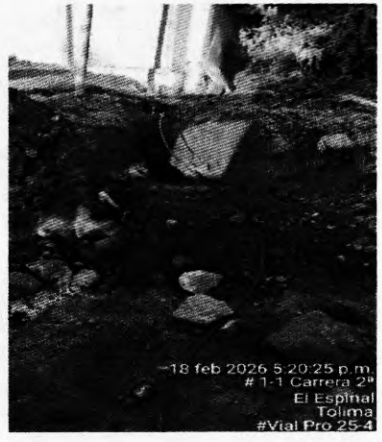
JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

MARIO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 02

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 INSTALACION DE COLLARIN 3" A 1/2" — UNID. UND



Localización	Dimensiones			Margen	cantidad	Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 02						10.00
DOMICILIARIA HIDRAULICA					Ø 3x1/2	
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
				TOTAL		10.00

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO





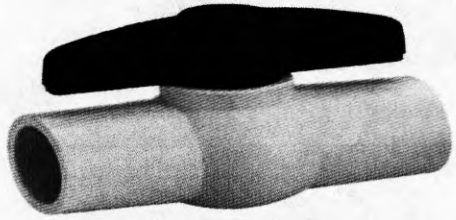
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 02

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 — UNID. — UND



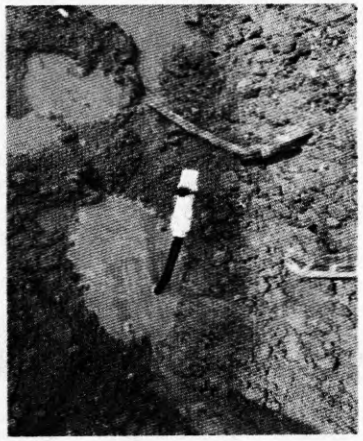
Localización	Dimensiones: longitud	altura	ancho	Margen	cantidad	Medida Total
ACTA 02						10.00
DOMICILIARIA HIDRAULICA					Ø 3x1/2	
k0+006				izquierda	1.00	1.00
k0+013				derecha	1.00	1.00
k0+036				izquierda	1.00	1.00
k0+045				izquierda	2.00	2.00
k0+062				derecha	1.00	1.00
k0+074				izquierda	1.00	1.00
k0+074.80				izquierda	1.00	1.00
k0+095				izquierda	1.00	1.00
k0+110				izquierda	1.00	1.00
				TOTAL		10.00

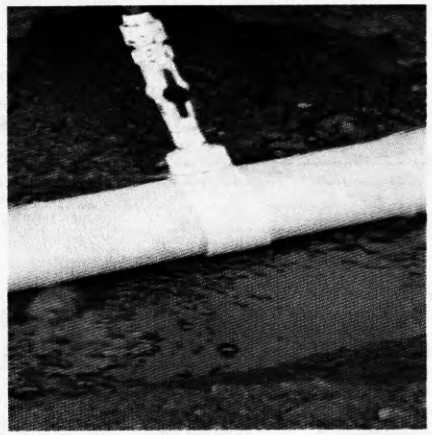
OBSERVACIONES:

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. 02

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

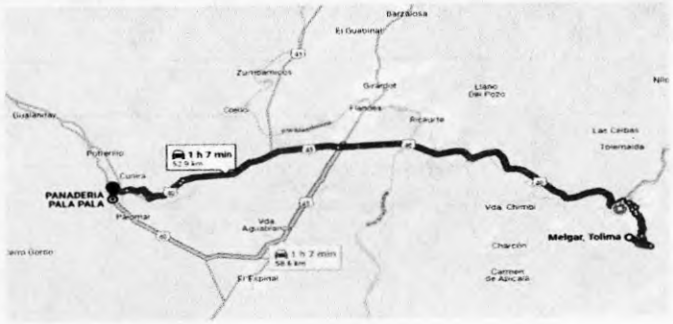
Localización	Dimensiones			Margen	cantidad	Medida Total
	longitud	altura	ancho			
ACTA 02						118.00
RED PRINCIPAL						
TUBERIA DIAMETRO DE 3"	118.00					118.00

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 02

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. 02							49,423.48
Explanación y Cajeo	33.6	1.30				554.75	24,231.48
Suministro, extendida y compactación de recebo en zanja compactada c/15cm. Medio mecanico. (No incluye transporte)	51.7	1.30				52.65	3538.607.
Excavaciones en material Comun (de 0 a 2 mts)	33.6	1.3				74.27	3244.114.
Suministro, Extendida y compactación de Base Granular. (No incluye transporte)	51.7	1.3				90.00	6048.90.
Suministro e instalacion de lecho en arena para tuberia. (No incluye transporte)	51.7	1.25				16.78	1084.408.
Filtro en geodren 4" de H=1.00 mts Tubular Incl.	51.7	1.2				30.00	1861.20.
Material de Recebo	29.6	1.30				0.00	-
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	51.7	1.30				140.08	9414.777.
			TOTAL				49423.48

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO









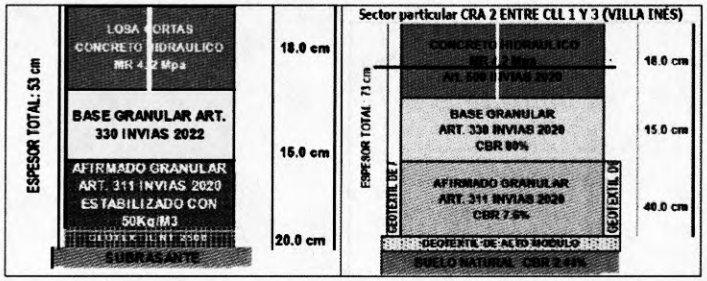
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 02

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 NP 3 — **SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN 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 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 K	5.00	0.51	3.20	16.00	8.08		8.08
					TOTAL		140.08

OBSERVACIONES:

JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JAIRO A. SILVA LOZANO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



