

 <p>GOBERNACIÓN DEL TOLIMA</p>	<p>Contrato de Obra No. 2084 de 2025</p> <p>"MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"</p>	<p>CONSORCIO VIALPRO 25-4 NIT 901.941.977-6</p>
		<p>ACTA PARCIAL DE OBRA No. 05</p>

ACTA PARCIAL N°05

8. ALCANTARILLADO									
26	1.1P								
27	41P								
28	15P								
29	16P								
30	17P								
31	18P								
32	20P								
33	20.1P								
34	24P								
35	25P								
36	26P								
37	28P								
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERÍA									
SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA									
PARA TUBERIA ALCAANTARILLADO									
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTC									
3722.3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"									
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTC									
3722.3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"									
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTC									
3722.3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"									
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTC 3722									
3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"									
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTC 3722									
3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"									
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTC 3722									
3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"									
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X									
6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y									
ADERENCIA									
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X									
6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y									
ADERENCIA									
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X									
6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y									
ADERENCIA									
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X									
6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y									
ADERENCIA									
Subtotal									
\$ 1,203,830,234.55									
9. ACUEDUCTO									
38	42P								
39	32P								
40	33P								
41	34P								
42	35P								
43	36P								
44	37P								
45	60P								
46	61P								
47	62P								
SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA									
PARA TUBERIA (NO INCLUYE TRANSPORTE)									
SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE									
CORTE O INCORPORACION 1/2"									
SUMINISTRO E INSTALACION DE PF MACHO DE 1/2									
SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA A									
PRESION POR ML 1/2"									
SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARIN 3" A									
1/2"									
SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO									
DE PVC 1/2" DE BOLA									
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC									
UNION MECANICA PRESION RDE 21 DIAMETRO 3"									
SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL									
TIPO DRESSER HD DE 3"									
SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD									
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45"									
PVC PRESION 3", SOLDADO									
Subtotal									
\$ 329,466,160.27									
10. CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 12 M DE DIAMETRO									
48	38P								
49	39P								
50	40P								
51	43P								
52	44P								
53	45P								
54	46P								
55	47P.1								
BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E =									
0.30 M									
PAÑETE INTERIOR									
CLINDRO EN ADRILO E=0.30M									
CONO DE REDUCCION H=65M									
PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO									
C40 CM									
SUMINISTRO E INSTALACION AROTAPAS EN									
FIBROCONCRETO COMPLETAS									
CAJA DE INSPECCION 60 X 60 X 100 CM									
LADRILO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA									
REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI									
SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE									
REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)									
Subtotal									
\$ 464,448,019.37									
11. OBRAS ADICIONALES A LA VIA									
56	700.1								
57	700.3								
58	700.3.1P								
59	48P								
60	48.1P								
61	48P								
62	50P								
LINEAS DE DEMARCAACION CON PINTURA EN FRIO									
CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO									
MUNICIPAL									
BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCAACION CON									
PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO									
RIGIDO/CEBRA									
ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)									
SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3									
METALICO CON TABELERO INCLUYE EQUIPO Y									
HERRAMIENTA MENOR									
MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"									
MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"									
Subtotal									
\$ 646,637									

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	\$ 2,089,698,222.70	259634.28	\$ 426,319,487.76	843861.11	\$ 1,385,619,942.62
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	-15311.83	\$ 35,821,550.95	5107.84	\$ 11,982,984.87
13. NO PREVISTOS		Subtotal				\$ 2,800,168,801.22			\$ 2,291,828,514.32		\$ 390,397,936.81		\$ 1,397,602,937.49
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	540.00	\$ 10,553,220.00	1569.42	\$ 30,671,175.06
66	NP 2	EXCAVACION EN ROCA	M3	0.00	\$ 150,202.00	\$ 0.00	26.54	\$ 150,202.00	\$ 3,980,361.08	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
67	NP 3	SUMINISTRO, EXTENSION Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUTE TRANSPORTE)	M3/COMP	0.00	\$ 170,711.00	\$ 0.00	1359.20	\$ 170,711.00	\$ 232,030,391.20	209.69	\$ 35,796,386.59	1350.54	\$ 230,552,033.94
68	NP 4	GEOTEXTIL DE ALTO MODULO	M2	0.00	\$ 24,221.00	\$ 0.00	4576.04	\$ 24,221.00	\$ 110,836,764.84	0.00	\$ 0.00	1280.00	\$ 31,002,860.00
69	NP 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTC 3722	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 INSTALACION DE TUBERIA NTC 3722	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 LINEA 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 UNION DE REPARACION 3"	UND	0.00	\$ 299,953.00	\$ 0.00	24.00	\$ 299,953.00	\$ 7,198,872.00	0.00	\$ 0.00	17.00	\$ 5,099,201.00
74	NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION 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	1.00	\$ 1,855,827.00	4.00	\$ 7,423,306.00
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	3.00	\$ 569,052.00
Subtotal						\$ 0.00			\$ 897,910,477.66		\$ 48,205,436.59		\$ 305,317,650.00
AJUSTE AL PESO						\$ 0.00			\$ 798.56				\$ 597,900,514.54
SUBTOTAL						\$ 11,288,563,871.10			\$ 11,288,563,871.10		\$ 1,577,739,424.88		\$ 8,837,600,616.54
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				\$ 34,014,841.85
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						\$ 11,427,085,712.95			\$ 11,427,085,712.95		\$ 1,582,368,505.23		\$ 5,924,599,142.19

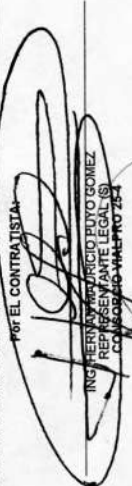
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:		\$11,427,085,712.95
ADICION 1		\$0.00
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 01	Acta parcial N° 01	\$1,144,440,988.20
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 02	Acta parcial N° 02	\$783,825,363.28
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 03	Acta parcial N° 03	\$1,396,617,420.43
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 04	Acta parcial N° 04	\$1,017,306,895.05
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 05	Acta parcial N° 05	\$1,582,368,505.23
OBRA POR EJECUTAR	Saldo por ejecutar	\$5,502,526,570.76
SUMAS IGUALES		\$11,427,085,712.95
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$1,582,368,505.23

Por medio de la presente se certifica que CONTRATISTA e INTERVENTOR han verificado las cantidades de obra ejecutada desde el 02 de junio hasta el 25 de julio de 2026 y se firma como constancia en Bogotá D.C. a los (30) treinta días del mes de julio de 2026. Porcentaje de avance acumulado con respecto al presupuesto inicial: 51.85%

NOTAS:

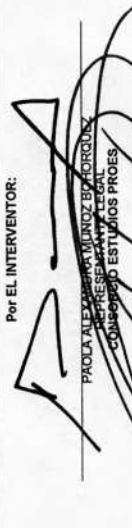
1. El Interventor certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por este.
2. Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor. El pago de 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 presente acta los señores interventores:

Por EL CONTRATISTA:

 ING. FERNANDO RUIZ PUÑO GOMEZ
 REPRESENTANTE LEGAL (S)
 C.C. 3083030 VALLEPCO 254

Por EL CONTRATANTE:

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

Por EL INTERVENTOR:

 PAOLA ALEXANDRA MUÑOZ BARRON
 PRESIDENTA DEL COMITÉ DE
 CONSEJO ESTUDIOS PROES

Por EL CONTRATANTE:

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

 <p>GOBERNACIÓN DEL TOLIMA</p>	<p>Contrato de Obra No. 2084 de 2025</p> <p>"MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"</p>	<p>CONSORCIO VIALPRO 25-4 NIT 901.941.977-6</p>
		<p>ACTA PARCIAL DE OBRA No. 05</p>

PREACTA N°05

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	-	\$ 9,753.00	\$ -
2	5P			EXPLANACION Y CAJEÓ	M3		\$ 34,840.00	\$ -
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	3.50	\$ 12,942.00	\$ 45,297.00
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	86.50	\$ 90,562.00	\$ 7,833,613.00
5	8P			ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	90.00	\$ 27,943.00	\$ 2,514,870.00
6	201.9			DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	-	\$ 177,056.00	\$ -
Subtotal								\$ 10,393,780.00
2. EXCAVACIONES								
7	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	73.66	\$ 57,839.00	\$ 4,260,420.74
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	3.50	\$ 48,983.00	\$ 171,440.50
10	600.2.4P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	-	\$ 64,058.00	\$ -
Subtotal								\$ 4,431,861.24
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	0.53	\$ 217,811.00	\$ 115,439.83
Subtotal								\$ 115,439.83
4. PAVIMENTOS HIDRAULICOS								
14	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42, INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	151.74	\$ 1,455,431.00	\$ 220,847,099.94
15	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	267.00	\$ 48,776.00	\$ 13,023,192.00
16	10P			CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	445.00	\$ 2,434.00	\$ 1,083,130.00
Subtotal								\$ 234,953,421.94
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	90.00	\$ 133,430.00	\$ 12,008,700.00
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								\$ 12,008,700.00
6. ACERO								



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



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. 05

TRAMO 35 CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO

25/07/2026

N°	ITEM 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	1,082.48	\$ 12,210.00	\$ 13,217,105.22
23	640.2P			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	824.08	\$ 12,874.00	\$ 10,609,205.92
Subtotal								\$ 23,826,311.14
7. FILTROS Y DRENAJES								
24	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	321.14	\$ 18,711.00	\$ 6,008,813.12
25	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	-	\$ 170,266.00	\$ -
Subtotal								\$ 6,008,813.12
8. ALCANTARILLADO								
26	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	33.94	\$ 6,483.00	\$ 220,033.02
27	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	5.41	\$ 136,326.00	\$ 737,200.68
28	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	-	\$ 105,157.00	\$ -
29	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	-	\$ 152,958.00	\$ -
30	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	33.94	\$ 201,326.00	\$ 6,833,004.44
31	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	-	\$ 278,399.00	\$ -
32	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	-	\$ 448,050.00	\$ -
33	20.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	-	\$ 582,468.00	\$ -
34	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6"	UND	-	\$ 378,757.00	\$ -
35	25P			PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6"	UND	-	\$ 430,224.00	\$ -
36	26P			PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6"	UND	-	\$ 601,244.00	\$ -
37	28P			PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6"	UND	-	\$ 862,791.00	\$ -
Subtotal								\$ 7,790,238.14
9. ACUEDUCTO								
38	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0.55	\$ 113,672.00	\$ 62,132.16
39	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	2.00	\$ 93,230.00	\$ 186,460.00
40	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2"	UND	2.00	\$ 47,610.00	\$ 95,220.00
41	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	10.00	\$ 19,508.00	\$ 195,080.00
42	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	2.00	\$ 76,085.00	\$ 152,170.00
43	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	2.00	\$ 58,782.00	\$ 117,564.00
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 HABITAT



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. 05

TRAMO 35 CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO

25/07/2026

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
Subtotal								\$ 808,626.16
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	2.00	\$ 1,199,713.00	\$ 2,399,426.00
49	39P			PANETE INTERIOR	ML	5.34	\$ 203,638.00	\$ 1,087,426.92
50	40P			CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	4.14	\$ 1,589,649.00	\$ 6,581,146.86
51	43P			CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	2.00	\$ 842,169.00	\$ 1,684,338.00
52	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	8.00	\$ 52,973.00	\$ 423,784.00
53	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	6.00	\$ 1,338,339.00	\$ 8,030,034.00
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								\$ 20,206,155.78
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 DEMARCAACION 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	6,775.28	\$ 1,642.00	\$ 11,125,009.76
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	- 4,776.14	\$ 2,346.00	-\$ 11,204,815.06
Subtotal								-\$ 79,805.30
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	60.17	\$ 170,711.00	\$ 10,271,680.87
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 LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	-	\$ 5,865.00	\$ -



GOBERNACIÓN
DEL TOLIMA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Y HABITAT

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARÍA 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. 05

TRAMO 35 CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO

25/07/2026

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								\$ 10,271,680.87
SUB TOTAL								\$ 330,735,222.92

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)

VALOR TOTAL \$ 330,735,222.92

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

JHONATHAN GUTIERREZ
Director de Interventoría
CONSORCIO ESTUDIO PROES
NIT. No. 901.947.596-0

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 CAJEÓ	M3	-	\$ 34,840.00	\$ -
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	103.68	\$ 12,942.00	\$ 1,341,826.56
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	958.48	\$ 90,562.00	\$ 86,801,461.44
5	8P			ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	607.12	\$ 27,943.00	\$ 16,964,754.16
6	201.9			DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	-	\$ 177,056.00	\$ -
Subtotal								\$ 105,108,042.16
2. EXCAVACIONES								
7	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	98.50	\$ 57,839.00	\$ 5,696,896.26
8	210.2.2P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	203.62	\$ 75,178.00	\$ 15,307,936.35
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	103.68	\$ 48,983.00	\$ 5,078,557.44
10	600.2.4P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	-	\$ 64,058.00	\$ -
Subtotal								\$ 26,083,390.05
3. BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS								
11	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	637.26	\$ 10,130.00	\$ 6,455,443.80
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								\$ 6,455,443.80
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	-	\$ 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								

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	600.00	\$ 18,711.00	\$ 11,226,600.00
25	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	-	\$ 170,266.00	\$ -
Subtotal								\$ 11,226,600.00
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	\$ -
34	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6"	UND	-	\$ 378,757.00	\$ -
35	25P			PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	-	\$ 430,224.00	\$ -
Subtotal								\$ -
9. ACUEDUCTO								
38	42P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	12.96	\$ 113,672.00	\$ 1,473,189.12
39	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	3.00	\$ 93,230.00	\$ 279,690.00
40	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	3.00	\$ 47,610.00	\$ 142,830.00
41	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	7.50	\$ 19,508.00	\$ 146,310.00
42	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	3.00	\$ 76,085.00	\$ 228,255.00
43	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	3.00	\$ 58,782.00	\$ 176,346.00
44	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	105.00	\$ 106,731.00	\$ 11,206,755.00
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	\$ -
Subtotal								\$ 13,653,375.12

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
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			PANETE 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 DEMARCAACION 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	66,374.67	\$ 1,642.00	\$ 108,987,208.14
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	-	\$ 2,346.00	\$ -
Subtotal								\$ 108,987,208.14
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	\$ -
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	1.00	\$ 1,855,827.00	\$ 1,855,827.00
75	NP 11			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	-	\$ 189,684.00	\$ -
Subtotal								\$ 1,855,827.00



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



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. 05

TRAMO 36 CALLE 1 ENTRE CARRERA 1 Y 3

25/07/2026

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
SUB TOTAL								\$ 273,369,886.27
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)								
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)								
VALOR TOTAL								\$ 273,369,886.27
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 EDWIN ROMERO HUEJE
Residente de obra
CONSORCIO VIALPRO 25-4
NIT No. 901.941.977-6


JHONATAN GUTIERREZ
Director de Interventoria
CONSORCIO ESTUDIO PROES
NIT. No. 901.947.596-0



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



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. 05

TRAMO 37.1 CARRERA 2 ENTRE CALLES 1 Y 3

25/07/2026

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	256.97	\$ 12,210.00	\$ 3,137,642.77
23	640.2P			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	57.49	\$ 12,874.00	\$ 740,126.26
Subtotal								\$ 3,877,769.03
7. FILTROS Y DRENAJES								
24	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	74.40	\$ 18,711.00	\$ 1,392,098.40
25	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML		\$ 170,266.00	\$ -
Subtotal								\$ 1,392,098.40
8. ALCANTARILLADO								
26	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERÍA	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"	UND	-	\$ 378,757.00	\$ -
35	25P			PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6"	UND	-	\$ 430,224.00	\$ -
36	26P			PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6"	UND	-	\$ 601,244.00	\$ -
37	28P			PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6"	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 TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	-	\$ 106,731.00	\$ -
45	60P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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	\$ -

Nº	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	152,746.99	\$ 1,642.00	\$ 250,810,557.58
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	- 13,183.77	\$ 2,346.00	-\$ 30,929,131.58
Subtotal								\$ 219,881,426.00
NO PREVISTOS								\$ 4,752,594.24
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	13.92	\$ 170,711.00	\$ 2,376,297.12
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
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Y HABITAT

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



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. 05

TRAMO 37.1 CARRERA 2 ENTRE CALLES 1 Y 3

25/07/2026

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								\$ 2,376,297.12
SUB TOTAL								\$ 503,430,965.36
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)								
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)								
VALOR TOTAL \$								503,430,965.36

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%

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

JONATHAN GUTIERREZ
Director de interventoría
CONSORCIO ESTUDIO PROES
NIT. No. 901.947.596-0

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1. PRELIMINARES Y EXPLANACIONES								
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	510.00	\$ 9,753.00	\$ 4,974,030.00
2	5P			EXPLANACION Y CAJEÓ	M3	-	\$ 34,840.00	\$ -
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	56.40	\$ 12,942.00	\$ 729,928.80
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	54.00	\$ 27,943.00	\$ 1,508,922.00
6	201.9			DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	-	\$ 177,056.00	\$ -
Subtotal								\$ 7,212,880.80
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	-	\$ 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								

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
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			PANETE 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 DEMARCAACION 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	2,358.72	\$ 1,642.00	\$ 3,873,018.24
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	-	\$ 2,346.00	\$ -
Subtotal								\$ 3,873,018.24
NO PREVISTOS								
65	NP 1			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	540.00	\$ 19,543.00	\$ 10,553,220.00
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	\$ -
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								\$ 10,553,220.00
SUB TOTAL								\$ 21,639,119.00



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



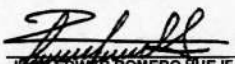
CONTRATO DE OBRA N°2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025

OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PREACTA DE OBRA No. 05

TRAMO 38 CRA 9 ENTRE CALLE 1 Y 2

25/07/2026

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)								
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)								
VALOR TOTAL \$								21,639,119.04
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%				


JOHN EDGAR ROMERO HUEJE
Residente de obra
CONSORCIO VIALPRO 25-4
NIT No. 901.941.977-6


JONATHAN GUTIERREZ
director de interventoría
CONSORCIO ESTUDIO PROES
NIT. No. 901.947.596-0



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PREACTA DE OBRA No. 05

25/07/2026

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	-	\$ 9,753.00	\$ -
2	5P			EXPLANACION Y CAJEÓ	M3	-	\$ 34,840.00	\$ -
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	78.32	\$ 12,942.00	\$ 1,013,617.44
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECÁNICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	126.12	\$ 90,562.00	\$ 11,421,679.44
5	8P			ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	178.65	\$ 27,943.00	\$ 4,992,016.95
6	201.9			DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	20.70	\$ 177,056.00	\$ 3,665,059.20
Subtotal								\$ 21,092,373.03
2. EXCAVACIONES								
7	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MÁQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	70.80	\$ 57,839.00	\$ 4,095,001.20
8	210.2.2P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MÁQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	17.70	\$ 75,178.00	\$ 1,330,650.60
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	50.77	\$ 48,983.00	\$ 2,486,866.91
10	600.2.4P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	6.85	\$ 64,058.00	\$ 438,797.30
Subtotal								\$ 8,351,316.01
3. BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS								
11	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	678.00	\$ 10,130.00	\$ 6,868,140.00
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	101.70	\$ 217,811.00	\$ 22,151,378.70
Subtotal								\$ 29,019,518.70
4. PAVIMENTOS HIDRAULICOS								
14	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	116.86	\$ 1,455,431.00	\$ 170,081,666.66
15	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	184.40	\$ 48,776.00	\$ 8,994,294.40
16	10P			CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	296.40	\$ 2,434.00	\$ 721,437.60
Subtotal								\$ 179,797,398.66
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	224.50	\$ 133,430.00	\$ 29,955,035.00
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								\$ 29,955,035.00
6. ACERO								

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	1,487.95	\$ 12,210.00	\$ 18,167,830.43
23	640.2P			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	689.93	\$ 12,874.00	\$ 8,882,158.82
Subtotal								\$ 27,049,989.25
7. FILTROS Y DRENAJES								
24	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	724.80	\$ 18,711.00	\$ 13,561,732.80
25	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	-	\$ 170,266.00	\$ -
Subtotal								\$ 13,561,732.80
8. ALCANTARILLADO								
26	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	123.46	\$ 6,483.00	\$ 800,391.18
27	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	34.40	\$ 136,326.00	\$ 4,689,614.40
28	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	63.46	\$ 105,157.00	\$ 6,673,263.22
29	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	59.21	\$ 152,958.00	\$ 9,056,643.18
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	\$ -
34	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6"	UND	11.00	\$ 378,757.00	\$ 4,166,327.00
35	25P			PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6"	UND	-	\$ 430,224.00	\$ -
Subtotal								\$ 25,386,238.98
9. ACUEDUCTO								
38	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	18.13	\$ 113,672.00	\$ 2,060,873.36
39	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	19.00	\$ 93,230.00	\$ 1,771,370.00
40	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	19.00	\$ 47,610.00	\$ 904,590.00
41	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	111.80	\$ 19,508.00	\$ 2,180,994.40
42	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	19.00	\$ 76,085.00	\$ 1,445,615.00
43	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	19.00	\$ 58,782.00	\$ 1,116,858.00
44	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	116.67	\$ 106,731.00	\$ 12,452,305.77
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	\$ -
Subtotal								\$ 21,932,606.53



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



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. 05

TRAMO 39 CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL

25/07/2026

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
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			PANETE 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	3.00	\$ 1,338,339.00	\$ 4,015,017.00
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	8.00	\$ 939,813.00	\$ 7,518,504.00
55	47P.1			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	-	\$ 1,125,516.00	\$ -
Subtotal								\$ 11,533,521.00
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	31,378.62	\$ 1,642.00	\$ 51,523,694.04
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	2,648.08	\$ 2,346.00	\$ 6,212,395.68
Subtotal								\$ 57,736,089.72
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	135.60	\$ 170,711.00	\$ 23,148,411.60
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	\$ -
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	\$ -



GOBERNACIÓN
DEL TOLIMA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Y HABITAT

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



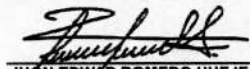
CONTRATO DE OBRA N°2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025

OBRA: "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"
PRACTA DE OBRA No. 05

TRAMO 39 CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL

25/07/2026

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
75	NP 11			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	-	\$ 189,684.00	\$ -
Subtotal								\$ 23,148,411.60
SUB TOTAL								\$ 448,564,231.28
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)								
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)								
VALOR TOTAL								\$ 448,564,231.28
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
Presidente de obra
CONSORCIO VIALPRO 25-4
NIT No. 901.941.977-6


JHONATHAN GUTIERREZ
Director de interventoría
CONSORCIO ESTUDIO PROES
NIT. No. 901.947.596-0

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		CONTRATO DE OBRA N°2084 DE 2025				VALOR INICIAL DEL PMT		\$	34,014,841.85
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT		OBJETO: "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"				VALOR ADICION		\$	-
ACTA DE PMT N° 2		CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4 NIT. 901.941.977-6 INTERVENTORIA: CONSORCIO ESTUDIOS PROES NIT. 901.947.596-0				VALOR ACTUALIZADO DEL PMT		\$	34,014,841.85
FECHA: 22/07/2026		CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 2404 DE 2025				FECHA DE INICIO		28/07/2025	
		SUPERVISOR: ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA				PLAZO: 390 DIAS CALENDARIO		21/08/2026	
N°	ITEM	DURACION (MESES)	FACTOR PRESTACIONAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SOPORTE			
1	CONTROLADOR VIAL	0.97	1.65	\$ 1,750,905.00	\$	PLANILLA SS - MICHELL JAVIER QUIMBAYO MURILLO			
2	SEÑALES MOVILES		NA		\$	SJC4013 EDWIN ARMANDO GOMEZ			
3	CERRAMIENTO		NA		\$	SJC4013 EDWIN ARMANDO GOMEZ			
4	CINTA DE SEÑALIZACIÓN				\$	FE-2069 DOTARMILENIUM			
					\$	FE-2078 DOTARMILENIUM			
					\$	FE-2103 DOTARMILENIUM			
					\$	FE- 68455 FERRECONDE			
VALOR TOTAL					\$	SJC4013 EDWIN ARMANDO GOMEZ			
					\$	4,629,080.35			
BALANCE DEL PMT									
VALOR INICIAL DEL PMT:		\$34,014,841.85							
ADICION 1		\$0.00							
VALOR ACTA No. 01		Acta N°01 \$29,385,761.50							
VALOR ACTA No. 02		Acta N°02 \$4,629,080.35							
OBRA POR EJECUTAR		Saldo por ejecutar \$0.00							
SUMAS IGUALES		\$34,014,841.85							
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 4,629,080.35 CUATRO MILLONES SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHENTA PESOS CON TREINTA Y CINCO 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 hasta el 11 de julio de 2026 y se firma como constancia a los (22) veintidós días del mes de julio de 2026.									
Por EL CONTRATISTA:					Por EL INTERVENTOR:				
ING. HERNAN MAURICIO PUYO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO VIALPRO 25-4					ING. JHONATAN DAVID GUTIERREZ RAMIREZ DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO ESTUDIOS PROES				



Contrato de Obra No. 2084 de 2025

**"MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL
MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE
CHICORAL"**

**CONSORCIO
VIALPRO 25-4
NIT 901.941.977-6**

**ACTA PARCIAL DE OBRA
No. 05**

MEMORIAS DE CANTIDADES

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 05			CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO		TRAMO 35	BARRIO VILLA INES
VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	LONGITUD (M)	649.35	

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 ESTUDIOS PROES			
CONTRATISTA			CONSORCIO VIALPRO 25-4			

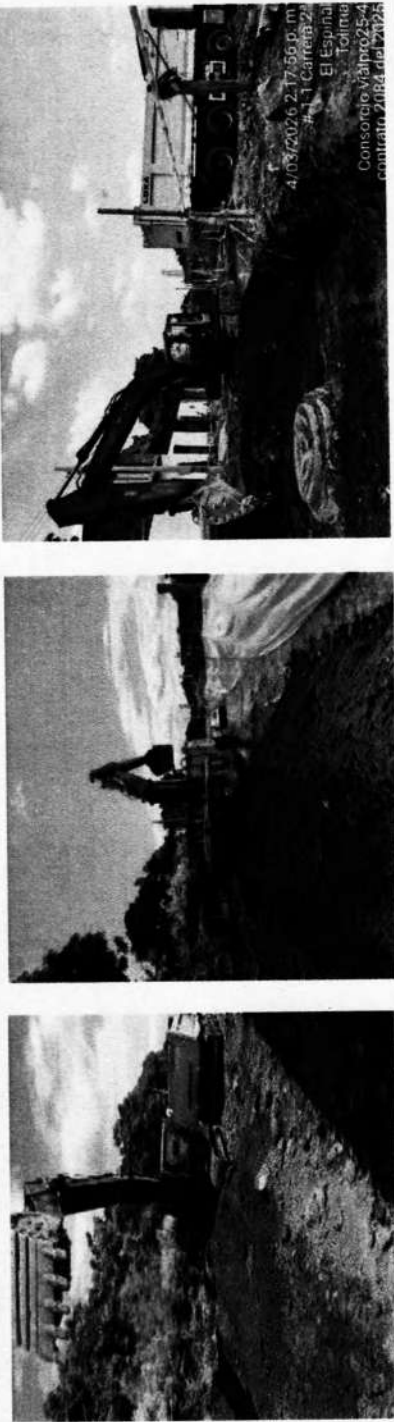
ITEM	6P	CARGUE Y DISPOSICION DE SOBREPANTES A MAQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)					UNID.	Medida Total
		Localización	Dimensiones		Vol	No. Elem.		
longitud	altura		ancho	Area				
ACTA No. 02								
		CAJEO				552.24		552.24
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO								
(DE 0 A 2 MTS)								
ACTA No. 03								
		CAJEO				1.638.00		1.638.00
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO								
DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO								
ACTA No. 04								
		CAJEO				544.15		544.15
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO								
EXCAVACION SECA A MANO SARDINELES KH-011 65 - 100-220								
ACTA No. 05								
		EXCAVACION A MANO DE 0-2 METROS				3.50		3.50

OBSERVACIONES:

[Firma]
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

[Firma]
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



4/03/2025 6:21:56 p.m.
#413 Carrera 22
El Espinal
Tolima
Consortio Vialpro 25-4
Contrato 2084 del 13 de mayo del 2025

MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	PREACTA DE OBRA No. 05	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
			LONGITUD (M)	GRA 1 VIA SAN ANTONIO VINEDO			
				649.35			
OBJETO DEL CONTRATO "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".							
INTERVENTORIA							
CONTRATISTA							
CONSORCIO VIAL PRO 25-4							
CONTRATO N°							
2004 DEL 13 DE MAYO DEL 2025							

ITEM	7P	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/16cm. MEDIO MECANICO (NO INCLUYE TRANSPORTE)												UNID.	M3/Comp	
		Localización			Dimensiones			Vol exscv.	Diametro	Vol tubo	Altura cana tuberia	Vol relleno tuberia				
					longitud	altura	Altura estructura						ancho			
ACTA 02																
Red principal Hidraulica																
Domicilina Hidraulica																
ACTA 03																
Red principal Hidraulica tramo 35 KO+118 hasta KO+649.35																
Domicilina Hidraulica																
ACTA 04																
Red principal Hidraulica tramo 35 KO+118 hasta KO+649.35																
Domicilina Hidraulica																
ACTA 05																
POZOS																
PZ-10B																
PZ-10A																
TUBERIA SANITARIA Ø 10"																
RED SANITARIA DE 10" PZ10A HASTA PZ-10B																
RED SANITARIA DE 10" PZ10A HASTA PZ-R13																
ACOMETIDA HIDRAULICA Ø 1/2"																
ACOMETIDA HIDRAULICA KO+215 MARGEN																
ACOMETIDA HIDRAULICA KO+265 MARGEN																

MEMORIAS DE CALCULO											
PREACTA DE OBRA No. 05				CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIEJO		TRAMO 35		BARRIO		VILLA INES	
VIGENCIA		AÑO		2025		LOCALIZACION		LONGITUD (M)		649.35	
OBJETO DEL CONTRATO "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".											
CONSORCIO ESTUDIOS PROES											
CONTRATISTA											
CONTRATO N°											
2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025											
ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M											
LOCALIZACIÓN											
UNID.											
No. Elm.											
Medida Total											
m3											
ACTA No. 02											
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)											
74.27											
LECHO CANA EN ARENA PARA TUBERIA (NO INCLUYE TRANSPORTE)											
16.78											
ACTA No. 03											
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)											
12.99											
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO MECANICO (DE 0 A 2 MTS)											
209.64											
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO MECANICO (DE 0 A 2 MTS)											
70.89											
LECHO CANA EN ARENA PARA TUBERIA (NO INCLUYE TRANSPORTE)											
47.79											
ACTA No. 04											
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)											
111.89											
EXCAVACION SECA A MANO SARDINELES 10x0.11.65 - 10x2.20											
20.84											
LECHO CANA EN ARENA PARA TUBERIA (NO INCLUYE TRANSPORTE)											
25.05											
ACTA No. 05											
RECTOR EN ZANIA PARA RED SANITARIA DE 10"											
90.00											
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)											
86.50											
3.50											
TOTAL											
90.00											
OBSERVACIONES:											
											
											
REGISTRO FOTOGRAFICO											
INGENIERO CIVIL											
DIRECTOR DE INTERVENTORIA											
INGENIERO CIVIL											
RESIDENTE DE OBRA											

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 05

LOCALIZACION
LONGITUD (M)

CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO
649.35

TRAMO 35

BARRIO

VILLA INES

OBJETO DEL CONTRATO "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".

CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONSORCIO VIAL PRO 25-4

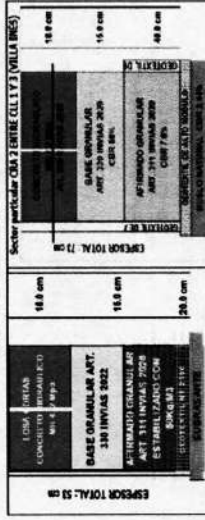
CONTRATO N°

2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR (NO INCLUYE TRANSPORTE)

ITEM 330.1

Figura N° 14 Extracción de base granular



OBSERVACIONES: SE VIO LA NECESIDAD DE INSTALAR BASE EN LAS ACOMETIDAS K0+215 Y K0+265, YA QUE EN ESTAS ABSCSISAS YA SE ENCONTRABA LA CONFORMACION DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y DE ACUERDO A UNA SOLICITUD DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS SE INSTALARON DICHAS ACOMETIDAS HIDRAULICAS LAS CUALES NO ESTABAN CONTEMPLADAS POR LO TANTO SE RECUPERO LA CAPA DE BASE QUE HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA.

TOTAL

0.53

[Signature]
INGENIERO ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
JHONATAN GUERRER
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 05				CRA 1 VIA SAN ANTONIO VÑEDO		TRAMO 35		BARRIO		VILLA INES	
LOCALIZACION		LONGITUD (M)		649.35							
VIGENCIA		AÑO		2025							
OBJETO DEL CONTRATO				"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".							
INTERVENTORIA		CONTRATISTA		CONSORCIO ESTUDIOS PROES				CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025	
				CONSORCIO VIALPRO 25-4							

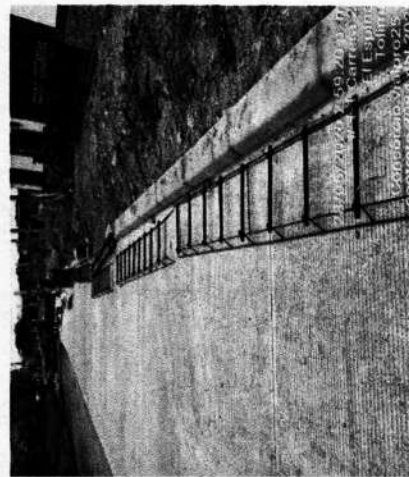
PREACTA DE OBRA No. 05

[illegible]

OBSERVACIONES:		
TOTAL		267.00

JUAN MATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL

REGISTRO FOTOGRAFICO



PREACTA DE OBRA No. 05

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

"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".

CONSORCIO ESTUDIOS PROES

CONSORCIO VIALPRO 25-4

2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM	10P	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA				UNID.	ML
		Dimensiones		area	# elementos		
		longitud	altura				
		Localización					
		ACTA 04					
		ANCHO DE VIA K0+11.65 HASTA K0+100					
		CORTE TRANSVERSAL					
		CORTE LONGITUDINAL					
		ANCHO DE VIA K0+111 HASTA K0+210					
		CORTE TRANSVERSAL					
		ACTA 05					
		ANCHO DE VIA K0+210 HASTA K0+290 MD					
		CORTE TRANSVERSAL					
		ANCHO DE VIA K0+100 HASTA K0+290 MI					
		CORTE TRANSVERSAL					
		CORTE LONGITUDINAL K0+100 - K0+290					
		TOTAL					
		445.00					

Figura: N° 14 Estructuras propuestas

Sector particular CRA 7 ENTRE CL 1 Y 3 (VILLA INÉS)

ESPESESOR TOTAL: 53 cm

10.0 cm

10.0 cm

10.0 cm

2.0 cm

CONCRETO HIDRAULICO MK 4-2 Mpa

BASE GRANULAR ART. 330 INVIAS 2022

AFIRMADO GRANULAR ART. 311 INVIAS 2020 60x60x60

SUBRAS ANTE

ESPESESOR TOTAL: 53 cm

10.0 cm

10.0 cm

10.0 cm

2.0 cm

CONCRETO HIDRAULICO MK 4-2 Mpa

BASE GRANULAR ART. 330 INVIAS 2022

AFIRMADO GRANULAR ART. 311 INVIAS 2020 60x60x60

SUBRAS ANTE

ESPESESOR TOTAL: 53 cm

Observaciones:

OBSERVACIONES:


JHON EDUAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA		AÑO	2025	LOCALIZACION		PREACTA DE OBRA No. 05		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																						
CONTRATISTA																						
CONSORCIO ESTUDIOS PROES																						
CONSORCIO VIALPRO 25-4																						
CONTRATO N°																						
2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025																						

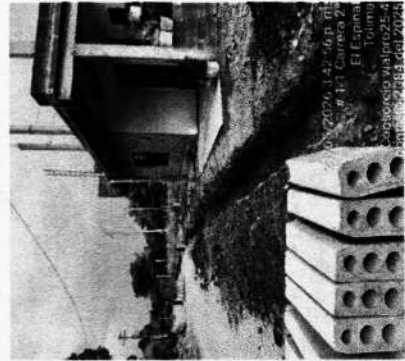
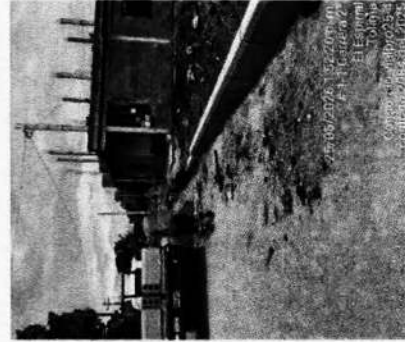
ITEM	12P	Figura: N° 14 Estructuras propuestas											ML
		SARDINEL PREFABRICADO (0.50*0.165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM											
Sector particular CRA 2 ENTRE CL 1 Y 3 (VILLA INES)													
ACTA 04													
CARRIL DERECHO													
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VINEDO (K0+11.6 - K0+220)													
ACTA 05													
CARRIL DERECHO													
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VINEDO (K0+220 - K0+310)													

OBSERVACIONES:

INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



25/05/2025 14:27:50 p.m.
#1 Carrera 2 - El Espinal
#11 Espinal
Tolima
Construcción y Proyectos
Contrato 2084 del 2025

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 05

LOCALIZACION
LONGITUD (M)

CRA 1 VIA SAN ANTONIO VINEDO
849.35

TRAMO 35

VILLA INES

BARRIO

OBJETO DEL CONTRATO "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".

CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONSORCIO VIALPRO 25-4

CONTRATO N°

2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 640.1

ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPa, SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO



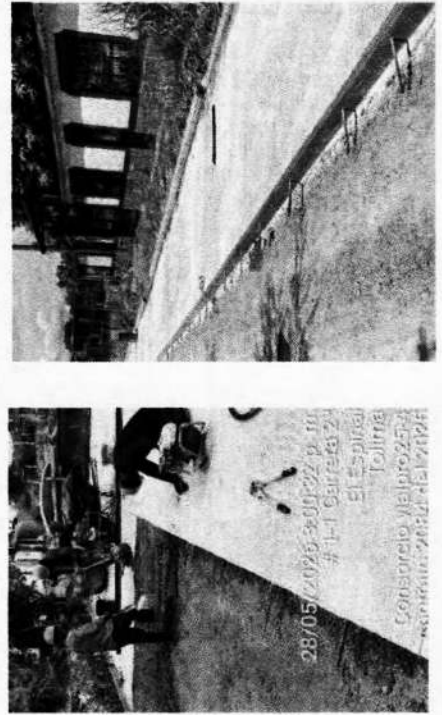
LOCALIZACIÓN	Dimensiones		CANT. LOSAS	LONG	DIAMETRO	CANTIDAD	UNID.	MASA KG/M	Medida Total	KG
ACTA 04										
ANCHO DE VIA KO+11.65 HASTA KO+100										
TRANSVERSAL POZO KO+025 - KO+085	3.00	2.90	17.00	1/2"	17.00	0.99				147.01
LONGITUDINAL POZO KO+025 - KO+085	3.00	3.20	15.00	1/2"	15.00	0.99				143.14
ACERO LONGITUDINAL 5/8" KO+011.65-KO+100										
ACERO LONGITUDINAL 5/8" KO+011.65-KO+100		0.60	108.00	5/8"	108.00	1.55				100.44
ACERO LONGITUDINAL 5/8" KO+111-KO+210		0.60	120.00	5/8"	120.00	1.55				111.60
ACTA 05										
ANCHO DE VIA KO+100 HASTA KO+290										
TRANSVERSAL POZO - KO+157 MI-KO+160 MI-KO+163 MI-KO+193 MI-KO+210 MI-KO+227 MI-KO+264 MI-KO+264 MI	10.00	2.90	17.00	1/2"	17.00	0.99				490.04
LONGITUDINAL POZO - KO+157 MI-KO+160 MI-KO+163 MI-KO+193 MI-KO+210 MI-KO+227 MI-KO+264 MI-KO+264 MI	10.00	3.20	15.00	1/2"	15.00	0.99				477.12
ACERO LONGITUDINAL 5/8" KO+111-KO+100										
ACERO LONGITUDINAL 5/8" KO+111-KO+100		0.60	16.00	5/8"	16.00	1.55				14.88
ACERO LONGITUDINAL 5/8" KO+290-KO+210		0.60	108.00	5/8"	108.00	1.55				100.44
TOTAL									1,082.48	

OBSERVACIONES.

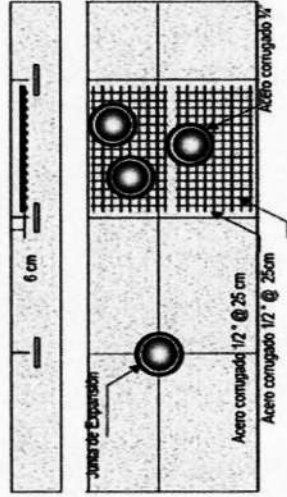
John Edgar Romero Hué
JOHN EDGAR ROMERO HUÉ
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

Roberto Gutierrez
ROBERTO GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



REFUERZO DE LOSAS CON ESTRUCTURAS FIJAS EN SU INTERIOR



3.1.1.3 Juntas longitudinales

La junta longitudinal es un corte o separación paralelo al eje de la vía que divide el carril en franjas, con el fin de:

- ✓ Controlar las fuerzas longitudinales, que aparecen por retracción o gradiente térmico.
- ✓ Permitir que varias franjas de losa trabajen de manera conjunta.
- ✓ Facilitar la construcción en ancho de carriles múltiples.

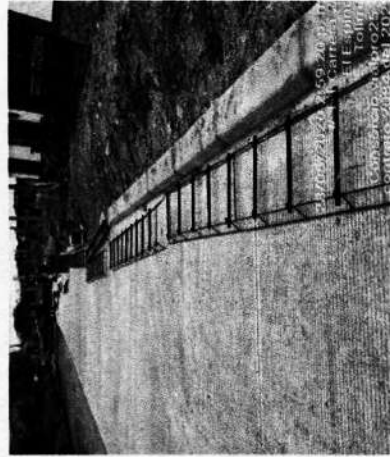
Para este diseño se define Barra de Unión corrugada, Ø=5/8" (15.5mm) Largo=60 cm y espaciamiento=60 cm. Se colocan a media altura de la losa.

PREACTA DE OBRA No. 05

OBSERVACIONES: SE TIENE UNA VENTANA DE 11 ML PARA PODER INGRESA VEHICULOS


JHONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 05				CRA 1 VIA SAN ANTONIO VINEDO		TRAMO 35		BARRIO		VILLA INES	
LOCALIZACION		LONGITUD (M)		649.35							
VIGENCIA		AÑO		2025							
OBJETO DEL CONTRATO				"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".							
INTERVENTORIA				CONSORCIO ESTUDIOS PROES				2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025			
CONTRATISTA				CONSORCIO VIALPRO 25-4				CONTRATO N°			
ITEM				673.1.1				GEOTEXTIL TIPO W-2500 O SIMILAR NO TEJIDO			
				Localización				Dimensiones		UNID.	
				Longitud		altura		area		No. Elem.	
										Medida Total	
ACTA 02										704.00	
VIA											
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VINEDO (K0+000 - K0+110)				110.00				6.00		660.00	
Hombros laterales a la altura de la estructura granular del pavimento				110.00				0.20		22.00	
ACTA 03										2,332.00	
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VINEDO (K0+110 - K0+450)				340.00				6.00		2,040.00	
hombros estructura pavimento				340.00				0.40		136.00	
ACTA 04										1,237.14	
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VINEDO (K0+450 - K0+590)				140.00				6.00		840.00	
hombros estructura pavimento				140.00				0.20		28.00	
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VINEDO (K0+590 - K0+649.47)				59.47				5.00		297.35	
hombros estructura pavimento				59.47				0.20		11.89	
ACTA 05										321.14	
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VINEDO (K0+590 - K0+649.47)				59.47				5.00		297.35	
hombros estructura pavimento				59.47				0.20		11.89	
										297.35	
										23.78	
										321.14	

OBSERVACIONES: SE VIO LA NECESIDAD DE RETIRAR EL GEOTEXTIL QUE SE HABIA INSTALADO DE ACUERDO AL DAÑO DE LA RED DE AGUAS NEGRAS DE 12" CONTAMINANDO LOS MATERIALES YA INSTALADOS SE REALIZO LA REPARACION Y SE INSTALO UN NUEVO GEOTEXTIL.

[Firma]
 JHON EDUAR ROMERO HUEJE
 INGENIERO CIVIL
 RESIDENTE DE OBRA

[Firma]
 NATHAN GUTIERREZ
 INGENIERO CIVIL
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRÁFICO



VIGENCIA	AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		CRA 1 VIA SAN ANTONIO VINEO		TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
			LOCALIZACION	LONGITUD (M)	649.35				
OBJETO DEL CONTRATO			"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".						
INTERVENTORIA			CONSORCIO ESTUDIOS PROES				2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025		
CONTRATISTA			CONSORCIO VIALPRO 25-4				CONTRATO N°		

OBSERVACIONES: LA RED SANITARIA 10" Y LOS POZOS 10A Y 10B HACEN PARTE DE LA SOLICITUD PARA PROYECCION DE UNA IRRIGACION

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA		ANO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		CRA 1 VIA SAN ANTONIO VINEDO		TRAMO 35		BARRIO		VILLA INES	
LOCALIZACION		LONGITUD (M)		649.35									
OBJETO DEL CONTRATO				"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".									
INTERVENTORIA				CONSORCIO ESTUDIOS PROES									
CONTRATISTA				CONSORCIO VIALPRO 25-4									
				CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025							

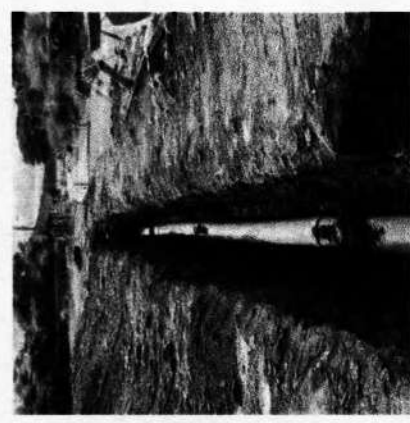
ITEM	41P	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO										UNID.	M3
		Localización		Dimensiones		ancho		TOTAL		g tubo			
ACTA 05		longitud	altura										
VIA													
RED SANITARIA DE 10" PZ10A HASTA PZ-10B		21.79	0.35			0.60		4.58		0.05		1.10	3.47
RED SANITARIA DE 10" PZ10A HASTA PZ-R13		12.15	0.35			0.60		2.55		0.05		0.62	1.94

PREACTA DE OBRA No. 05		BARRIO	VILLAS INES
LOCALIZACION			
	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO		


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

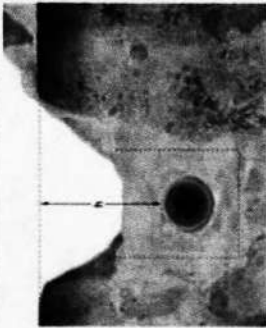

EDUARDO ROMERO HUIJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA		AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		LOCALIZACION		CRA 1 VIA SAN ANTONIO VINEDO	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 ESTUDIOS PROES							
CONTRATISTA				CONSORCIO VIALPRO 25-4							
				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		φ tubo		vol. Tubo	Medida Total
ACTA 02				VIA							16.78
RED HIDRAULICA				118.00	0.20	0.60		φ 4"		0.96	13.74
DOMICILIARIA HIDRAULICA				65.00	0.16	0.30		0.013		0.008	3.04
ACTA 03				VIA							47.79
RED HIDRAULICA				332.00	0.20	0.60		φ 4"		2.69	38.65
DOMICILIARIA HIDRAULICA				195.00	0.16	0.30		0.013		0.025	9.13
ACTA 04				VIA							23.69
RED HIDRAULICA				199.47	0.20	0.60		φ 4"		1.62	23.22
DOMICILIARIA HIDRAULICA				10.00	0.16	0.30		0.013		0.001	0.47
ACTA 05				VIA							0.55
DOMICILIARIA HIDRAULICA				10.00	0.16	0.35		φ 4"		0.001	0.55
OBSERVACIONES:				TOTAL 0.55							



[Signature]
 JHON EDUAR ROMERO HUEJE
 INGENIERO CIVIL
 RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
 JHONATAN GUERRER
 INGENIERO CIVIL
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 05										BARRIO		VILLA INES			
VIGENCIA		AÑO		2025		LOCALIZACION		LONGITUD (M)		CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO		TRAMO 35			
OBJETO DEL CONTRATO						"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".									
INTERVENTORIA						CONSORCIO ESTUDIOS PROES						2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025			
CONTRATISTA						CONSORCIO VIALPRO 25-4									
						CONTRATO N°									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PE MACHO DE 1/2															
ITEM		33P		Localización				Dimensiones			UNID.		UND		
								longitud			altura			ancho	
ACTA 02				DOMICILIARIA HIDRAULICA											
KO+006											izquierda			1.00	
KO+013											derecha			1.00	
KO+036											izquierda			1.00	
KO+045											izquierda			2.00	
KO+062											derecha			1.00	
KO+074											izquierda			1.00	
KO+074.80											izquierda			1.00	
KO+095											izquierda			1.00	
KO+110											izquierda			1.00	
ACTA 03														32.00	
IZQUIERDA														1.00	
KO+134														1.00	
KO+140.57														1.00	
KO+1448.57														1.00	
KO+151														1.00	
KO+165														1.00	
KO+175														1.00	
KO+198														1.00	
KO+217														1.00	
KO+240														1.00	
KO+246														1.00	
KO+248														1.00	
KO+267														1.00	
KO+269														1.00	
KO+277														1.00	
KO+290														1.00	
KO+310														1.00	
KO+326														1.00	
KO+340														1.00	
KO+345														1.00	
KO+347														1.00	
KO+357														1.00	
KO+387														1.00	
KO+423														1.00	
KO+433														1.00	
KO+440														1.00	
KO+443														1.00	
DERECHA															
KO+156														1.00	
KO+210														1.00	
KO+267														1.00	
KO+357														1.00	
KO+387														1.00	
KO+423														1.00	



MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 05					BARRIO		VILLA INES
VIGENCIA		AÑO	2025	LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO		TRAMO 35
				LONGITUD (M)	649.35		
OBJETO DEL CONTRATO				"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL ".			
INTERVENTORIA		CONSORCIO ESTUDIOS PROES			CONTRATO N°		
CONTRATISTA		CONSORCIO VIALPRO 25-4			2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025		
ITEM	33P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"				UNID.	ml
		Localización		Dimensiones		Margen	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							-
KO+134		7.50				1.00	7.50
KO+140.57		7.50				1.00	7.50
KO+1448.57		7.50				1.00	7.50
KO+151		7.50				1.00	7.50
KO+165		7.50				1.00	7.50
KO+175		7.50				1.00	7.50
KO+198		7.50				1.00	7.50
KO+217		7.50				1.00	7.50
KO+240		7.50				1.00	7.50
KO+246		7.50				1.00	7.50
KO+248		7.50				1.00	7.50
KO+267		7.50				1.00	7.50
KO+269		7.50				1.00	7.50
KO+277		7.50				1.00	7.50
KO+290		6.00				1.00	6.00
KO+310		7.50				1.00	7.50
KO+326		7.50				1.00	7.50
KO+340		6.00				1.00	6.00
KO+345		6.00				1.00	6.00
KO+347		7.50				1.00	7.50
KO+357		6.00				1.00	6.00
KO+387		7.50				1.00	7.50
KO+423		7.50				1.00	7.50
KO+433		6.00				1.00	6.00
KO+440		6.00				1.00	6.00
KO+443		7.50				1.00	7.50
DERECHA							-
KO+156		1.50				1.00	1.50
KO+210		1.50				1.00	1.50
KO+267		1.50				1.00	1.50
KO+357		1.50				1.00	1.50
KO+387		1.50				1.00	1.50
KO+423		1.50				1.00	1.50



OBSERVACIONES:	TOTAL										10.00
ACTA 04											33.00
	DERECHA										
	K0+451.57	1.50							1.00		1.50
	K0+459.57	1.50							1.00		1.50
	K0+465.57	1.50							1.00		1.50
	K0+472.57	1.50							1.00		1.50
	K0+484.57	1.50							1.00		1.50
	K0+490	1.50							1.00		1.50
	K0+500	1.50							1.00		1.50
	K0+513	1.50							1.00		1.50
	K0+520	1.50							1.00		1.50
	K0+526	1.50							1.00		1.50
	K0+535.20	1.50							1.00		1.50
	K0+548	1.50							1.00		1.50
	K0+555	1.50							1.00		1.50
	K0+570	1.50							1.00		1.50
	K0+575	1.50							1.00		1.50
	K0+586	1.50							1.00		1.50
IZQUIERDA											
	K0+472.57	7.50							1.00		7.50
	K0+555	7.50							1.00		7.50
ACTA 05											10.00
	DERECHA										
	K0+215	2.50							1.00		2.50
IZQUIERDA											
	K0+215	7.50							1.00		7.50

[Signature]
JUAN ANTONIO GUTIERREZ
 INGENIERO CIVIL
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



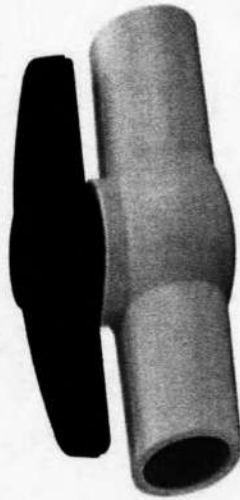
MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 05										BARRIO		VILLA INES
VIGENCIA		AÑO	2025	LOCALIZACION		CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO		TRAMO 35				
				LONGITUD (M)		649.35						
OBJETO DEL CONTRATO				"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".								
INTERVENTORIA				CONSORCIO ESTUDIOS PROES								
CONTRATISTA				CONSORCIO VIALPRO 25-4								
				CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"												
ITEM	35P	Localización				Dimensiones		Margen		UNID.	UND	
		longitud	altura	ancho						cantidad	Medida Total	
											10.00	
ACTA 02												
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												
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+196									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	



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA		AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		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 ESTUDIOS PROES									
CONTRATISTA				CONSORCIO VIALPRO 25-4									
				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.		UND	
		longitud	altura	ancho						cantidad		Medida Total	
		ACTA 02											
		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											
		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



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA		AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		CRA 1 VIA SAN ANTONIO VINEDO		TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
LOCALIZACION		LONGITUD (M)		649.35						
OBJETO DEL CONTRATO				"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL."						
INTERVENTORIA				CONSORCIO ESTUDIOS PROES						
CONTRATISTA				CONSORCIO VIAL PRO 25-4						
				CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025				

ITEM	38P	BASE Y CANUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.										UNID.	Medida Total	
		Localización	Dimensiones			Volumen	cantidad							
			longitud	altura	ancho									
		ACTA 05												
		RED SANITARIA 10" URBANIZACION												
		PZ 10A KO+111					1.00							
		PZ 10B KO+132					1.00							

VIGENCIA	AÑO	PREACTA DE OBRA No. 05			BARRIO	VILLA INES
	2025		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	
			LONGITUD (M)	649.35		

VICENCIA	AÑO	LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO	TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES
	2025					
				649.35		

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

CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".

CONSORCIO ESTUDIOS PROES
CONSORCIO VIALPRO 25-4

2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

[illegible]

5.34

5.34


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PREACTA DE OBRA No. 05			
VIGENCIA	AÑO	2025	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO TRAMO 35
		LOCALIZACION	CRA 1 VIA SAN ANTONIO VIÑEDO 649.35
		LONGITUD (M)	
		BARRIO	
		VILLA INES	

INTERVENTORIA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO VIALPRO 25-4		

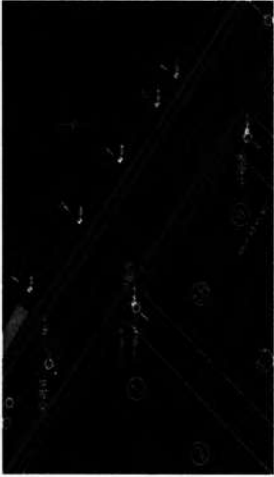
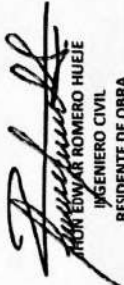
ITEM	40P	UNID.	ML
CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M			

[illegible]

OBSERVACIONES:	
TOTAL	4,14


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 05				CRA 1 VIA SAN ANTONIO VINEDO		TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES		
VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	LONGITUD (M)	649.35					
OBJETO DEL CONTRATO			"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".							
INTERVENTORIA			CONSORCIO ESTUDIOS PROES							
CONTRATISTA			CONSORCIO VIALPRO 25-4							
			CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025					
ITEM	43P	CONO DE REDUCCION H=0.65M								
			Localización	Dimensiones		Volumen	UNID.	Medida Total		
			longitud	altura	cantidad					
			ACTA 05							2.00
			RED SANITARIA 10" URBANIZACION							
			PZ 10A KO+111					1.00		1.00
			PZ 10B KO+132					1.00		1.00
OBSERVACIONES:			TOTAL					2.00		
 EDUAR ROMERO HÚEJE INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE OBRA			 JONATHAN GUTIÉRREZ INGENIERO CIVIL DIRECTOR DE INTERVENTORIA							

REGISTRO FOTOGRAFICO



PREACTA DE OBRA No. 05

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CALCULO

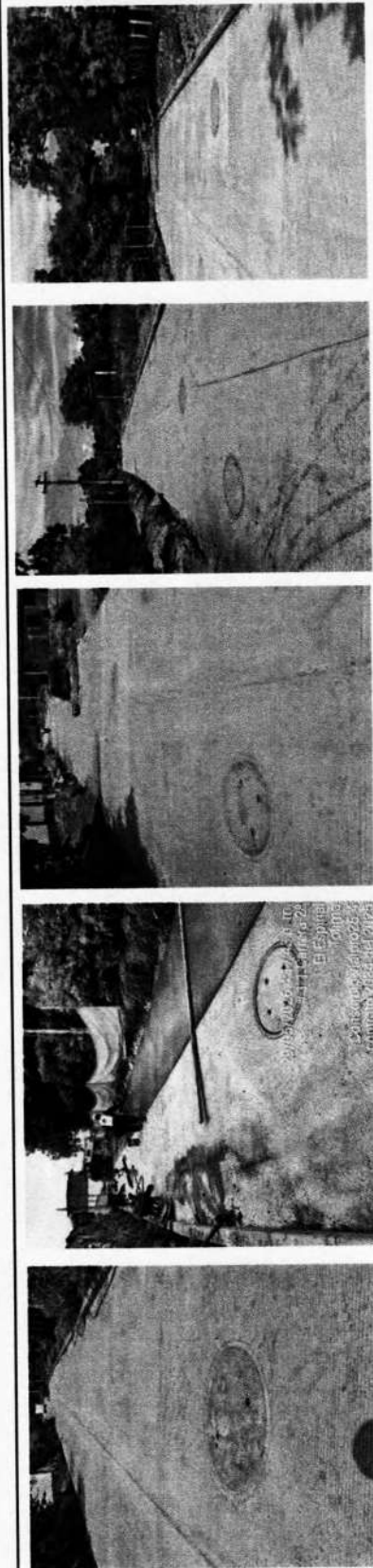
PREACTA DE OBRA No. 05				CRA 1 VIA SAN ANTONIO VINEDO		TRAMO 35	BARRIO	VILLA INES	
LOCALIZACION		LONGITUD (M)		649.35					
"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".									
OBJETO DEL CONTRATO				CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025			
INTERVENTORIA									
CONTRATISTA									
CONSORCIO ESTUDIOS PROES									
CONSORCIO VIALPRO 25-4									
SUMINISTRO E INSTALACION AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS									
ITEM	45P	Localización		Dimensiones		Margen	UNID.	Medida Total	
		longitud	altura	ancho					
ACTA 04									
CARRIL DERECHO									
								2.00	
								1.00	
								1.00	
								1.00	
								6.00	
ACTA 05									
CARRIL DERECHO									
								1.00	
								1.00	
								1.00	
								1.00	
								1.00	
								1.00	
								1.00	
								1.00	
TOTAL									6.00

OBSERVACIONES:

Edwin Romero Húeje
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

Jonathan Gutiérrez
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



VIGENCIA	AÑO 2025	PREACTA DE OBRA No. 05			
OBJETO DEL CONTRATO	CIPA 1 VÍA SAN ANTONIO VIEJO				
INTERVENIENTOS	LOCALIZACIÓN: 648 35				
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES				
	CONSORCIO VIAL PRO 75-4				
	CONTRATO N°				
	tramo 35				
	BARRIO				VILLA INES
					1994 DEL 11 DE MAYO DEL 2025

[illegible]

RESERVOIRAJES PARA LOS CONCRETOS DE SARTONEL, PREPARADOS EN BASE A CEMENTO, TAPAS DE
ABRIGAMIENTO, SUMERGIDOS EN CONCRETO SE REALIZO UN AJUSTE EN EL KM OBTENIENDO UN NUEVO
CORRECTOR DE 22 KM POR TAL MOTIVO SE PROCEDE A REALIZAR LA DEVOLUCION DE LAS CANTIDADES
COMIDAS.

TEMENENDO EN CUENTA QUE EL CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 PARA LOS TRAMOS 37.1 - 36 Y 35, SE ESTA PRODUCIENDO EN OBRA CON PLANTA DE CONCRETO SE REALIZA LA DEVOLUCION DE LAS CANTIDADES ORDENADAS Y PAGADAS DEL ACTA PARCIAL, EN CONFERENCIA AL CORPO DEL ITEM MENCIONADO.


FRANCISCO HUELMO
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

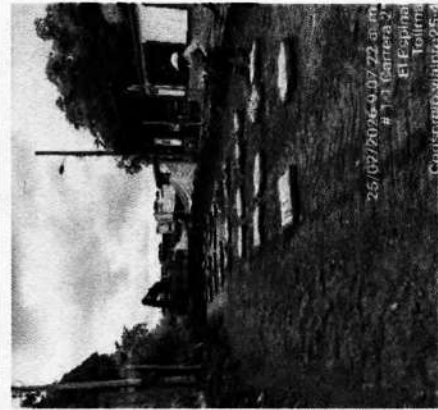
REGISTRO FOTOGRAFICO

1

PREACTA DE OBRA No. 05


JONATHAN GUÍÑEZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA


JHON EDUAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA



MEMORIAS DE CALCULO											
VIGENCIA		AÑO	PREACTA DE OBRA No. 05		LOCALIZACION		TRAMO 36		BARRIO VILLA INÉS		
		2025			LONGITUD (M)		103.66				
OBJETO DEL CONTRATO		"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".									
INTERVENTORIA		CONSORCIO ESTUDIOS PROES									
CONTRATISTA		CONSORCIO VIALPRO 25-4									
CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025									
CARGUE Y DISPOSICION DE SOBREPANTES A MAQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)											
ITEM	6P	LOCALIZACION		Dimensiones		Area		Vol		UNID.	m3
		Longitud		altura		ancho				No. Elem.	Medida Total
		ACTA No. 01									787.83
		EXCAVACION EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO									471.60
		EN SECO A MAQUINA DE 0 A 2 MTRS									305.74
		EXCAVACION EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO									10.49
		EN SECO A MAQUINA DE 0 A 2 MTRS									435.37
		ACTA No. 04									435.37
		CAIEO									103.68
		ACTA No. 05									103.68
		EXCAVACION EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO									103.68
		EN SECO A MANO DE 0 A 2 MTRS									
		TOTAL									103.68
OBSERVACIONES:											
											
											
											
REGISTRO FOTOGRAFICO											
											
											

PREACTA DE OBRA 05				TRAMO 36		villa nes
MOENCIA	AÑO	LOCALIZACION (COMIENZO FIN)	GALLE 1 ENTRE CARRERA 1 Y 3 103.95		546960	
	2025					

OBJETO DEL CONTRATO		"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".	
INTERVENIENTES	CONSORCIO ESTUDIOS PROES		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL PRO 25-4		
		CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025
ITEM	TP	ESTUARIOS EXTERNA Y COMPACTACION DE RECIBO EN ZANAL COMPACTACION CIRCUN MEDIO MECANICO, (NO INCLUYE TRANSPORTE)	
		UNID.	M3

[illegible]

58.42


JUAN CARLOS GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

10

[illegible]

PRECATA DE OBRA 08		CALLE ENTRE CARRERA 1 Y 3		TRAMO 36		BAHIO	VILLAS
VEHICULA	AÑO	LOCALIZACION	LONGITUD (M)				
	2023		103.56				

"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".		FECHA DEL 12 DE MAYO DEL 2016
QUÉTO DEL CONTRATO	CONTRATO N°	
INTERVENIENTOS	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	
CONTRATISTA	CONSORCIO VALPRO 25-4	

[illegible]

OBSERVACIONES: la cantidad presentada en la cartera, hace referencia únicamente a la cantidad de excavación de la tubería sanitaria de 12" los cuales se encuentran divididos en tramo 1 y 2

	DIFERENCIA POR COBRAR	M.50
--	-----------------------	------


RON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
PRESIDENTE DE OBRA


JUAN GUZMÁN
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



AMERICA	OCEA PACIFICO	CITY CANA	CITY MARIAS	CISCA CLARE	COSTA LONGA	COSTA SURFERO	COSTA MAMARUTY DELLA MANA	H - INDICACION	AREA DE ESC. TECNICA	VOL. EXCAN TECNICO
9510A	307-44P	307-91P	307-24P	309-87P	317-00P	303-15P	303-28	5-71	10,801	303-23
9510B	307-44L	307-91L	307-24L	309-87L	317-00L	303-15L	303-28	5-81	11,254	303-19
9510C	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510D	307-47L	307-94L	307-27L	309-90L	317-03L	303-18L	303-31	5-81	11,254	303-19
9510E	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510F	307-47L	307-94L	307-27L	309-90L	317-03L	303-18L	303-31	5-81	11,254	303-19
9510G	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510H	307-47L	307-94L	307-27L	309-90L	317-03L	303-18L	303-31	5-81	11,254	303-19
9510I	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510J	307-47L	307-94L	307-27L	309-90P	317-03L	303-18L	303-31	5-81	11,254	303-19
9510K	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510L	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510M	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510N	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510O	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510P	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510Q	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510R	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510S	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510T	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510U	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510V	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510W	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510X	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510Y	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510Z	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510A	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510B	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510C	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510D	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510E	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510F	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510G	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510H	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510I	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510J	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510K	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510L	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510M	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510N	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510O	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510P	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510Q	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510R	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510S	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510T	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510U	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510V	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510W	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510X	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510Y	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510Z	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510A	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510B	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510C	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510D	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510E	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510F	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510G	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510H	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510I	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510J	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510K	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510L	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510M	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510N	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510O	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510P	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510Q	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510R	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510S	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510T	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510U	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510V	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510W	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510X	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510Y	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510Z	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510A	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510B	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510C	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510D	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510E	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510F	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510G	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510H	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510I	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510J	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510K	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510L	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510M	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510N	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510O	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510P	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510Q	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31	5-81	11,254	303-19
9510R	307-47P	307-94P	307-27P	309-90P	317-03P	303-18P	303-31			

[illegible]

MEMORIAS DE CALCULO

[illegible]

OBSERVACIONES:

DIFFERENCIA POR COBRAR

203.62


EDUARDO ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA


JUAN CARLOS GUTIÉRREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

1

1

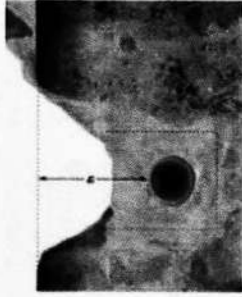
[illegible]

MEMORIAS DE CALCULO											
VIGENCIA		AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		CALLE 1 ENTRE CARRERA 1 Y 3		TRAMO 36	BARRIO villa ines		
				LOCALIZACION	103.66						
				LONGITUD (M)							
OBJETO DEL CONTRATO				"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".							
INTERVENTORIA				CONSORCIO ESTUDIOS PROES							
CONTRATISTA				CONSORCIO VIALPRO 25-4							
ITEM				310.11		CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025			
				NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE							
				Localización		Dimensiones		UNID.			
				ACTA No. 05		longitud		altura		No. Elem.	
				CALLE 1 ENTRE CARRERA 1 Y 3 (K0+000 - K0+0106.21)		106.21		5.00		637.26	
				TOTAL				637.26			
OBSERVACIONES:											
 JUAN EDUAR ROMERO HÚEJE INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE OBRA				 JUAN ESTEBAN GUTIÉRREZ INGENIERO CIVIL DIRECTOR DE INTERVENTORIA							
				REGISTRO FOTOGRAFICO							
											

MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA	AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		TRAMO 36	villa ines
LOCALIZACIÓN		CALLE 1 ENTRE CARRERA 1 Y 3	103.66			
LONGITUD (M)						
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			β tubo	vol. Tubo	Medida Total	12.96
			longitud	altura	ancho				
		ACTA 05							
		RED PRINCIPAL 3"							
		K0+000 HASTA K0+105	1.05.00	0.20	0.60	63.00	122.60		12.60
		ACOMETIDAS HIDRAULICA 1/2"							
		K0+025	2.50	0.16	0.30	9.75	0.12		0.12
		K0+052	2.50	0.16	0.30	0.75	0.12		0.12
		K0+075	2.50	0.16	0.30	9.75	0.12		0.12



OBSERVACIONES:

TOTAL

12.96

[Signature]
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



PREACTA DE OBRA No. 05				villa ines
VIGENCIA	AÑO	2025	TRAMO 36	
		LOCALIZACION	CALLE 1 ENTRE CARRERA 1 Y 3	
		LONGITUD (M)	103.66	

INTERVENTORIA	CONSORCIO VIALPRO 25-4	CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES		

ITEM	32P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UNID.	UND
------	-----	--	-------	-----

Observaciones	TOTAL	3.00


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 05			CALLE 1 ENTRE CARRERA 1 Y 3			TRAMO 36			villa ines														
VIGENCIA			AÑO			2025			LOCALIZACION			LONGITUD (M)			103.66								
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			34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"												UNID.			ML		
			Localización			Dimensiones			CANTIDAD			vol. Tubo			Medida Total								
						longitud			altura			ancho											
			ACTA 05												7.50								
			ACOMETIDAS HIDRAULICA 1/2"																				
			KH025			2.50						1.00			2.50								
			KH052			2.50						1.00			2.50								
			KH075			2.50						1.00			2.50								

OBSERVACIONES:

TOTAL

7.50


JHON EDUAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JHONATAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

PREACTA DE OBRA No. 05

OBSERVACIONES:

TOTAL

3.00


JHON EDWAR ROMERO HUIJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO											
VIGENCIA	AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		CALLE 1 ENTRE CARRERA 1 Y 3 103.66	TRAMO 36					
			LOCALIZACION LONGITUD (M)								
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								
ITEM			36P		CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025					
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA								
			Localización	Dimensiones		CANTIDAD	UNID.	Medida Total			
				longitud	altura				ancho		
			ACTA 05								
			ACOMETIDAS HIDRAULICA 1/2"								
			K0+025	2.50				1.00	1.00		
			K0+052	2.50				1.00	1.00		
			K0+075	2.50				1.00	1.00		
TOTAL			TOTAL			3.00					
OBSERVACIONES:											
			 JHON EDWIN ROMERO HUDE INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE OBRA				 JHOATHAN GUTIERREZ INGENIERO CIVIL DIRECTOR DE INTERVENTORIA				
			REGISTRO FOTOGRAFICO								

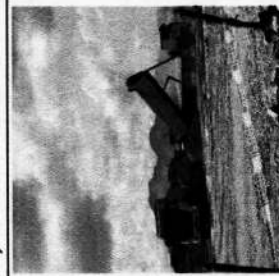
	VIGENCIA	AÑO	ZONA	LOCALIZACIÓN	GALLETAS ENTRE CARRERAS 1 Y 3 TODOS LOS DÍAS	CALLE ENTRE CARRERA 1 Y 3	TRAMO 34	villa jose
PREACTA DE OBRA No. 05								
OBJETO DEL CONTRATO "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIALIDADES DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".								
INTERVENCIÓN CONSORCIO ESTUDIOS PROES CONSULTORIA S.A.S.								
								CONTRATO N°
								2004 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

[illegible]

CONSIDERACIONES. SE REALIZÓ REQUISITO A LA CANTIDAD DE EXPULSIÓN Y CAÍDO DE LAS ACTA PARCIAL PARA, REALIZO UN AJUSTE EN LA OBTENCIÓN DE LA PLANTA DE AUSENTEES AL ACORDO CON UNA DISTANCIA DE 462.80 M EN CUENTA LA DISTANCIA AJUSTADA DE 517.50 M A 44.70 M FORMADA PRÁcticAMENTE EN LAS DISTANCIAS DE 462.80 M Y 44.70 M, PARA LA REALIZACIÓN DEL DESMONTAJE DEL EQUIPO EN LA CANTIDAD DEL ACUMULADO DEL COMBUSTIBLE DEL ACTA 400.

[Signature]
 JUAN EDUARDO ROMERO NUÑEZ
 INGENIERO CIVIL
 PRESIDENTE DE OMSA


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



MEMORIAS DE CALCULO

[illegible]

OBSERVACIONES:

TOTAL

1.00

INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRAS


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

PREACTA DE OBRA No. 05

INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA
EDUARDO ROMERO HUEJE


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



PIANILLA TOPOGRAFIA SOBRE EXCAVACION DE VIAS Y LLENOS

ABSCISAS	ARCSNO	COTA NOMINADA EN M/A	COTA A BORRE DE LA CORDONERA	ALTURA PARACASO COMPLETA	ARCA TEORICA	VOLUMEN EXCAVADO M	CONSUMO MEDIO DE GASOLINA POR METRO CUBICO
TRIANGULO PAGO RECIBUAL 6 A RECIBUAL 3							
10-175.04		334.080	330.050	4.04	0.49		
10-181.04		330.020	330.020	4.01	0.42	42.26	42.26
10-187.04		334.000	330.030	4.00	0.40	42.05	42.05
10-193.04		330.000	330.000	4.02	0.44	42.26	42.26
10-199.04		330.000	330.000	4.02	0.44	42.26	42.26
10-205.04		330.000	330.000	4.02	0.44	42.26	42.26
10-211.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-217.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-223.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-229.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-235.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-241.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-247.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-253.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-259.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-265.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-271.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-277.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-283.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-289.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-295.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-301.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-307.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-313.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-319.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-325.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-331.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-337.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-343.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-349.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-355.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-361.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-367.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-373.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-379.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-385.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-391.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-397.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-403.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-409.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-415.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-421.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-427.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-433.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-439.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-445.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-451.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-457.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-463.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-469.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-475.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-481.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-487.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-493.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-499.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-505.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-511.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-517.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-523.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-529.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-535.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-541.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-547.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-553.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-559.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-565.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-571.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-577.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-583.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-589.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-595.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-601.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-607.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-613.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-619.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-625.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-631.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-637.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-643.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-649.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-655.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-661.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-667.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-673.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-679.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-685.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-691.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-697.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-703.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-709.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-715.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-721.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-727.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-733.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-739.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-745.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-751.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-757.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-763.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-769.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-775.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-781.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-787.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-793.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-799.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-805.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-811.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-817.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-823.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-829.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-835.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-841.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-847.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-853.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-859.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-865.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-871.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-877.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-883.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-889.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-895.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-901.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-907.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-913.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-919.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-925.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-931.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-937.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-943.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-949.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-955.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-961.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-967.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-973.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-979.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-985.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-991.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-997.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-1003.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-1009.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-1015.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-1021.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-1027.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-1033.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-1039.04		335.050	332.880	3.87	0.34	41.75	41.75
10-1045.04		335.050	332.880	3.87			

TRAMO P-2020 RESIDUAL & A RESIDUAL 7				
10-155.36	583,340	4.01	8.42	
10-200.56	583,360	4.02	8.44	42.16
10-201.56	583,380	4.00	8.40	42.11
10-202.56	583,400	4.03	8.46	42.16
10-203.56	583,420	4.02	8.44	42.26
10-204.56	583,440	4.02	8.44	42.26
10-205.56	583,460	4.02	8.44	42.21
10-206.56	583,480	3.99	8.36	42.35
10-207.56	583,500	4.02	8.44	42.05
10-208.56	583,520	4.00	8.40	42.35
10-209.56	583,540	4.00	8.40	42.35
10-210.56	583,560	4.00	8.40	42.35
10-211.56	583,580	4.00	8.40	42.35
10-212.56	583,600	4.00	8.40	42.35
10-213.56	583,620	4.00	8.40	42.35
10-214.56	583,640	4.00	8.40	42.35
10-215.56	583,660	4.00	8.40	42.35
10-216.56	583,680	4.00	8.40	42.35
10-217.56	583,700	4.00	8.40	42.35
10-218.56	583,720	4.00	8.40	42.35
10-219.56	583,740	4.00	8.40	42.35
10-220.56	583,760	4.00	8.40	42.35
10-221.56	583,780	4.00	8.40	42.35
10-222.56	583,800	4.00	8.40	42.35
10-223.56	583,820	4.00	8.40	42.35
10-224.56	583,840	4.00	8.40	42.35
10-225.56	583,860	4.00	8.40	42.35
10-226.56	583,880	4.00	8.40	42.35
10-227.56	583,900	4.00	8.40	42.35
10-228.56	583,920	4.00	8.40	42.35
10-229.56	583,940	4.00	8.40	42.35
10-230.56	583,960	4.00	8.40	42.35
10-231.56	583,980	4.00	8.40	42.35
10-232.56	584,000	4.00	8.40	42.35
10-233.56	584,020	4.00	8.42	42.31
10-234.56	584,040	4.03	8.46	42.36
10-235.56	584,060	4.02	8.44	42.26
10-236.56	584,080	4.00	8.40	42.35
10-237.56	584,100	4.01	8.42	42.31
10-238.56	584,120	4.00	8.40	42.35
10-239.56	584,140	4.00	8.40	42.35
10-240.56	584,160	4.00	8.40	42.35
10-241.56	584,180	4.01	8.42	42.31
10-242.56	584,200	4.02	8.44	42.36
10-243.56	584,220	4.00	8.40	42.35
10-244.56	584,240	4.00	8.40	42.35
10-245.56	584,260	4.00	8.40	42.35
10-246.56	584,280	4.00	8.40	42.35
10-247.56	584,300	4.00	8.40	42.35
10-248.56	584,320	4.00	8.40	42.35
10-249.56	584,340	4.00	8.40	42.35
10-250.56	584,360	4.00	8.40	42.35
10-251.56	584,380	4.00	8.40	42.35
10-252.56	584,400	4.00	8.40	42.35
10-253.56	584,420	4.00	8.40	42.35
10-254.56	584,440	4.00	8.40	42.35
10-255.56	584,460	4.00	8.40	42.35
10-256.56	584,480	4.00	8.40	42.35
10-257.56	584,500	4.00	8.40	42.35
10-258.56	584,520	4.00	8.40	42.35
10-259.56	584,540	4.00	8.40	42.35
10-260.56	584,560	4.00	8.40	42.35
10-261.56	584,580	4.00	8.40	42.35
10-262.56	584,600	4.00	8.40	42.35
10-263.56	584,620	4.00	8.40	42.35
10-264.56	584,640	4.00	8.40	42.35
10-265.56	584,660	4.00	8.40	42.35
10-266.56	584,680	4.00	8.40	42.35
10-267.56	584,700	4.00	8.40	42.35
10-268.56	584,720	4.00	8.40	42.35
10-269.56	584,740	4.00	8.40	42.35
10-270.56	584,760	4.00	8.40	42.35
10-271.56	584,780	4.00	8.40	42.35
10-272.56	584,800	4.00	8.40	42.35
10-273.56	584,820	4.00	8.40	42.35
10-274.56	584,840	4.00	8.40	42.35
10-275.56	584,860	4.00	8.40	42.35
10-276.56	584,880	4.00	8.40	42.35
10-277.56	584,900	4.00	8.40	42.35
10-278.56	584,920	4.00	8.40	42.35
10-279.56	584,940	4.00	8.40	42.35
10-280.56	584,960	4.00	8.40	42.35
10-281.56	584,980	4.00	8.40	42.35
10-282.56	585,000	4.00	8.40	42.35
10-283.56	585,020	4.00	8.40	42.35
10-284.56	585,040	4.00	8.40	42.35
10-285.56	585,060	4.00	8.40	42.35
10-286.56	585,080	4.00	8.40	42.35
10-287.56	585,100	4.00	8.40	42.35
10-288.56	585,120	4.00	8.40	42.35
10-289.56	585,140	4.00	8.40	42.35
10-290.56	585,160	4.00	8.40	42.35
10-291.56	585,180	4.00	8.40	42.35
10-292.56	585,200	4.00	8.40	42.35
10-293.56	585,220	4.00	8.40	42.35
10-294.56	585,240	4.00	8.40	42.35
10-295.56	585,260	4.00	8.40	42.35
10-296.56	585,280	4.00	8.40	42.35
10-297.56	585,300	4.00	8.40	42.35
10-298.56	585,320	4.00	8.40	42.35
10-299.56	585,340	4.00	8.40	42.35
10-300.56	585,360	4.00	8.40	42.35
10-301.56	585,380	4.00	8.40	42.35
10-302.56	585,400	4.00	8.40	42.35
10-303.56	585,420	4.00	8.40	42.35
10-304.56	585,440	4.00	8.40	42.35
10-305.56	585,460	4.00	8.40	42.35
10-306.56	585,480	4.00	8.40	42.35
10-307.56	585,500	4.00	8.40	42.35
10-308.56	585,520	4.00	8.40	42.35
10-309.56	585,540	4.00	8.40	42.35
10-310.56	585,560	4.00	8.40	42.35
10-311.56	585,580	4.00	8.40	42.35
10-312.56	585,600	4.00	8.40	42.35
10-313.56	585,620	4.00	8.40	42.35
10-314.56	585,640	4.00	8.40	42.35
10-315.56	585,660	4.00	8.40	42.35
10-316.56	585,680	4.00	8.40	42.35
10-317.56	585,700	4.00	8.40	42.35
10-318.56	585,720	4.00	8.40	42.35
10-319.56	585,740	4.00	8.40	42.35
10-320.56	585,760	4.00	8.40	42.35
10-321.56	585,780	4.00	8.40	42.35
10-322.56	585,800	4.00	8.40	42.35
10-323.56	585,820	4.00	8.40	42.35
10-324.56	585,840	4.00	8.40	42.35
10-325.56	585,860	4.00	8.40	42.35
10-326.56	585,880	4.00	8.40	42.35
10-327.56	585,900	4.00	8.40	42.35
10-328.56	585,920	4.00	8.40	42.35
10-329.56	585,940	4.00	8.40	42.35
10-330.56	585,960	4.00	8.40	42.35
10-331.56	585,980	4.00	8.40	42.35
10-332.56	586,000	4.00	8.40	42.35
10-333.56	586,020	4.00	8.40	42.35
10-334.56	586,040	4.00	8.40	42.35
10-335.56	586,060	4.00	8.40	42.35
10-336.56	586,080	4.00	8.40	42.35
10-337.56	586,100	4.00	8.40	42.35
10-338.56	586,120	4.00	8.40	42.35
10-339.56	586,140	4.00	8.40	42.35
10-340.56	586,160	4.00	8.40	42.35
10-341.56	586,180	4.00	8.40	42.35
10-342.56	586,200	4.00	8.40	42.35
10-343.56	586,220	4.00	8.40	42.35
10-344.56	586,240	4.00	8.40	42.35
10-345.56	586,260	4.00	8.40	42.35
10-346.56	586,280	4.00	8.40	42.35
10-347.56	586,300	4.00	8.40	42.35
10-348.56	586,320	4.00	8.40	42.35
10-349.56	586,340	4.00	8.40	42.35
10-350.56	586,360	4.00	8.40	42.35
10-351.56	586,380	4.00	8.40	42.35
10-352.56	586,400	4.00	8.40	42.35
10-353.56	586,420	4.00	8.40	42.35
10-354.56	586,440	4.00	8.40	42.35
10-355.56	586,460	4.00	8.40	42.35
10-356.56	586,480	4.00	8.40	42.35
10-357.56	586,500	4.00	8.40	42.35
10-358.56	586,520	4.00	8.40	42.35
10-359.56	586,540	4.00	8.40	42.35
10-360.56	586,560	4.00	8.40	42.35
10-361.56	586,580	4.00	8.40	42.35
10-362.56	586,600	4.00	8.40	42.35
10-363.56	586,620	4.00	8.40	42.35
10-364.56	586,640	4.00	8.40	42.35
10-365.56	586,660	4.00	8.40	42.35
10-366.56	586,680	4.00	8.40	42.35
10-367.56	586,700	4.00	8.40	42.35
10-368.56	586,720	4.00	8.40	42.35
10-369.56	586,740	4.00	8.40	42.35
10-370.56	586,760	4.00	8.40	42.35
10-371.56	586,780	4.00	8.40	42.35
10-372.56	586,800	4.00	8.40	42.35
10-373.56	586,820	4.00	8.40	42.35
10-374.56	586,840	4.00	8.40	42.35
10-375.56	586,860	4.00	8.40	42.35
10-376.56	586,880	4.00	8.40	42.35
10-377.56	586,900	4.00	8.40	42.35
10-378.56	586,920	4.00	8.40	42.35
10-379.56	586,940	4.00	8.40	42.35
10-380.56	586,960	4.00	8.40	42.35
10-381.56	586,980	4.00	8.40	42.35
10-382.56	587,000	4.00	8.40	42.35
10-383.56	587,020	4.00	8.40	42.35
10-384.56	587,040	4.00	8.40	42.35
10-385.56	587,060	4.00	8.40	42.35
10-386.56	587,080	4.00	8.40	42.35
10-387.56	587,100	4.00	8.40	42.35
10-388.56	587,120	4.00	8.40	42.35
10-389.56	587,140	4.00	8.40	42.35
10-390.56	587,160	4.00	8.40	42.35
10-391.56	587,180	4.00	8.40	42.35
10-392.56	587,200	4.00	8.40	42.35
10-393.56	587,220	4.00	8.40	42.35
10-394.56	587,240	4.00	8.40	42.35
10-395.56	587,260	4.00	8.40	42.35
10-396.56	587,280	4.00	8.40	42.35
10-397.56	587,300	4.00	8.40	42.35
10-398.56	587,320	4.00	8.40	42.35
10-399.56	587,340	4.00	8.40	42.35
10-400.56	587,360	4.00	8.40	42.35
10-401.56	587,380	4.00	8.40	42.35
10-402.56	587,400	4.00	8.40	42.35
10-403.56	587,420	4.00	8.40	42.35
10-404.56	587,440	4.00	8.40	42.35
10-405.56	587,460	4.00	8.40	42.35
10-406.56	587,480	4.00	8.40	42.35
10-407.56	587,500	4.00	8.40	42.35
10-408.56	587,520	4.00	8.40	42.35
10-409.56	587,540	4.00	8.40	42.35
10-410.56	587,560	4.00	8.40	42.35
10-411.56	587,580	4.00	8.40	42.35

VIGENCIA	AÑO	2025
PREACTA DE OBRA No. 05		
LOCALIZACION		
CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3		
LONGITUD (M)		
357.57		
TRAMO 37.1		
BARRIO		
VILLA INES		

INTERVENTORIA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	CONTRATADOR	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025
CONTRATISTA			

Dimensions	
Width (mm)	Height (mm)
100	100
150	150
200	200
250	250
300	300
350	350
400	400
450	450
500	500
550	550
600	600
650	650
700	700
750	750
800	800
850	850
900	900
950	950
1000	1000

	Localización	longitud	Anchura base granular	anchura	Volumen	No. Elem.	Módulo Total
ACTA 01							
CAREO							2,269.37
DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO							1,550.46
EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS)							
EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS)							304.88
EXCAVACIONES VARIAS MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS)							
EXCAVACIONES VARIAS MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS)							349.15
ACTA 04							
CAREO							1.34
DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO							0.76
EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS)							0.58
EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS)							
EXCAVACIONES VARIAS MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS)							
EXCAVACIONES VARIAS MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS)							
ACTA 05							
EXPLANACION Y CAREO		1,296.89					1,340.53
EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN A MANO (DE 0 A 2 MTS) ANDEN PEATONAL		43.64					43.64
TOTAL							1,340.53

OBSERVACIONES: EL MATERIAL RETIRADO ES PROVENIENTE DE LA EXCAVACION DEL ANDEN PEATONAL

TOTAL

1,340.53


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA	AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05	LOCALIZACION	CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3	TRAMO	37.1	BARRIO	VILLA INES
OBJETO DEL CONTRATO			357.57						
INTERVENTORIA			CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL.						
CONTRATISTA			CONSORCIO ESTUDIOS PROES						
ITEM			CONSORCIO VIALPRO 25-4						
200.2.3P			CONTRATO No. 2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025						
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)									
LOCALIZACION			Elevación		M3				
			Longitud	Alto	Area	Vol	No. Elem.	Medida Total	
ACTA 01									
CAJA SUMIDERO			1.25	0.92	0.56	0.65	0.532	249.15	
TUBERIA DE SUMIDERO Ø 10"			136.18	2.70	0.80	108.94	0.530	130.73	
CAJAS DE INSPECCION			0.90	1.30	0.90	0.81	1.05	7.00	
CRA ENTRE CALLE 1A Y 1			387.50	0.98	0.30	379.75	0.200	189.14	
RED HIDRAULICA			80.00	0.91	0.30	24.60	0.200	21.90	
ACTA 02									
EXCAVACION ANDEN PEATONAL MANZANA C			31.75	0.37	2.22	70.49	26.08	41.64	
EXCAVACION ANDEN PEATONAL MANZANA E			28.10	0.25	2.5	70.23	17.56	26.08	
TOTAL									43.64

[Firma]
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

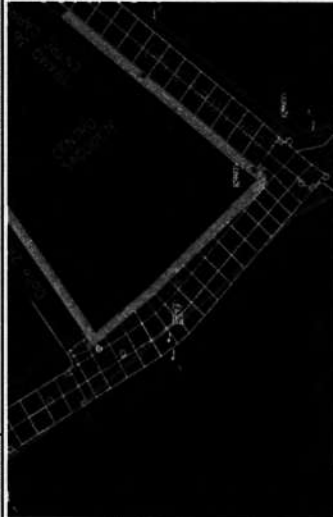
[Firma]
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA	AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3	TRAMO 37.1	BARRIO	VILLA INES
LOCALIZACION		LONGITUD (M)	357.57					
OBJETO DEL CONTRATO								
"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".								
INTERVENTORIA		CONSORCIO ESTUDIOS PROES						
CONTRATISTA		CONSORCIO VIALPRO 25-4						
ITEM		500.1.2P	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 . INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.		CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025	



Localización	Dimensiones			Vol	area	No. Elem.	Medida Total
	longitud	Altura capa base granular	ancho				
ACTA 03							
MARGEN DERECHA							325.08
K0+013.5 - K0+314.75	301.00	0.18	3	903.00	162.54		162.54
MARGEN IZQUIERDA							
K0+013.5 - K0+314.75	301.00	0.18	3	903.00	162.54		162.54
ACTA 04							
MARGEN DERECHA							46.35
K0+314.75 - K0+348.48	33.73	0.18	3	101.19	18.21		18.21
MARGEN IZQUIERDA							
K0+314.75 - K0+348.48	33.73	0.18	3	101.19	18.21		18.21
sobre ancho de via K0+310 hasta K0+348.48	55.15	0.18	0.18		9.93		9.93
ACTA 05							
BOCA CALLE MANZANA C MARGEN IZQUIERDA	12.00	0.18	5.8	69.60	12.53		12.53

OBSERVACIONES:

[Signature]
 JHON FERRER ROMERO HUEJE
 INGENIERO CIVIL
 RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
 ANDRÉS GUTIERREZ
 INGENIERO CIVIL
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA	AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05	LOCALIZACION LONGITUD (M)	CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3 357.57	TRAMO 37.1	BARRIO	VILLA INES
----------	-----	------	------------------------	------------------------------	---------------------------------------	------------	--------	------------

OBJETO DEL CONTRATO "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".

INTERVENTORIA
CONTRATISTA

CONTRATO N°

2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM	500.1.2P	CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	Localización	Dimensiones longitud altura capa base granular	area	Vol	No. Elem.	UNID.	ML
			ACTA 03						
			TRANSVERSAL KO+013 HASTA KO+198.1	6.00			93.00		558.00
			ACTA 04						84.60
			TRANSVERSAL KO+314.75 HASTA KO+348.48	6.00			12.00		72.00
			sobre ancho de via KO+310 hasta KO+348.48	0.90			14.00		12.60
			ACTA 05						17.40
			BOCA CALLE MANZANA C MARGEN IZQUIERDA	5.80			3.00		17.40
TOTAL									17.40

OBSERVACIONES:

[Firma]
JHON EDUARDO ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

[Firma]
JHONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

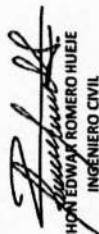


MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 05		CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3		TRAMO 37.1	BARRIO	VILLA INES
LOCALIZACION		LONGITUD (M)		357.57		
"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".						
OBJETO DEL CONTRATO		CONSORCIO ESTUDIOS PROES				
INTERVENTORIA		CONSORCIO VIALPRO 25-4				
CONTRATISTA		CONTRATO N°				
		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025				

ITEM	500.1.2P	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	Localización	Dimensiones	area	Vol	No. ELEM.	UNID.	ML
				longitud	ancho				Medida Total
			ACTA 03						859.00
			CORTE TRANSVERSAL	6.00			93.00		558.00
			CORTE LONGITUDINAL	301.00			1.00		301.00
			ACTA 04						158.35
			NO-314.75 - NO-348.48						
			CORTE TRANSVERSAL	6.00			12.00		72.00
			CORTE LONGITUDINAL	33.73			1.00		33.73
			sobre ancho via	0.98			14.00		13.72
			CORTE TRANSVERSAL	38.90			1.00		38.90
			CORTE LONGITUDINAL						35.20
			ACTA 04						
			BOCA CALLE MANZAN C	5.80			4.00		23.20
			CORTE TRANSVERSAL	12.00			1.00		12.00
			CORTE LONGITUDINAL						
			TOTAL						35.20

OBSERVACIONES:

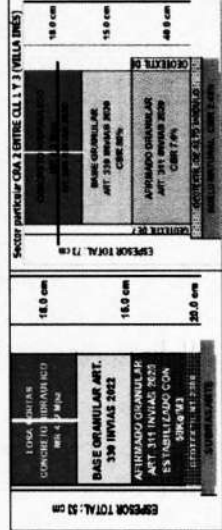


JHON EDWIN ROMERO HUELJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA



JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



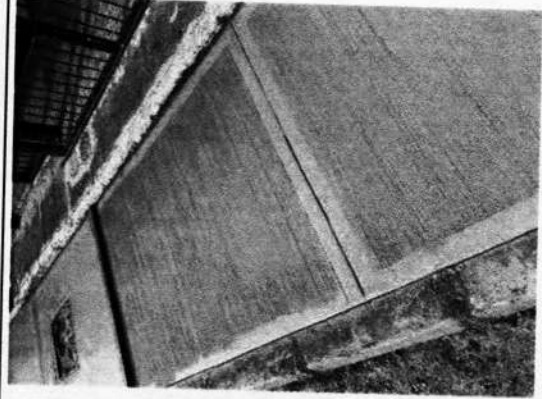
MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA	AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		LOCALIZACION	CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3	TRAMO 37.1	BARRIO	VILLA INES
OBJETO DEL CONTRATO			357.57						
INTERVENTORIA			CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL.						
CONTRATISTA			CONSORCIO ESTUDIOS PROES						
ITEM			CONSORCIO VIALPRO 25-4						
11P			CONTRATO N°						
			2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025						
			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION						
			ACTA 03						
			ANDEN PEATONAL 0.7 MTRS MARGEN DERECHA						
			MARGEN DERECHA KD+011 HASTA KD+340.47						
			ACTA 04						
			KD+120-KD+085 MARGEN IZQUIERDA						
			KD+085-KD+055 MARGEN IZQUIERDA						
			ACTA 05						
			KD+005 - KD+055 MARGEN IZQUIERDA MANZANA C						
			KD+120-KD+160 MARGEN IZQUIERDA MANZANA E						
			OBSERVACIONES: m						
			TOTAL						
			124.94						

[Signature]
 JHON EDUARDO ROMERO HUEJE
 INGENIERO CIVIL
 RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
 JONATHAN GUTIERREZ
 INGENIERO CIVIL
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA No. 05

LOCALIZACION CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3

357.57

TRAMO 37.1

VILLA INES

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA

CONTRATISTA

"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".

CONSORCIO ESTUDIOS PROES

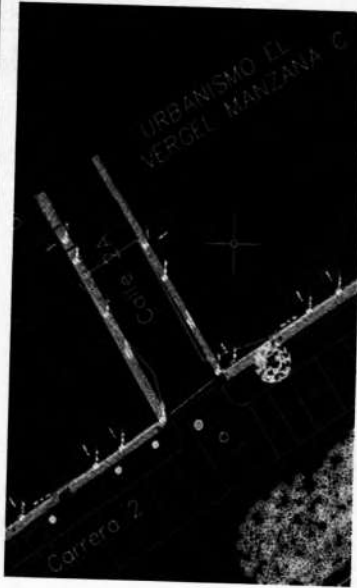
CONSORCIO VIALPRO 25-4

CONTRATO N°

2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

ITEM 500.1.2P

ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO



ACERO DE REFUERZO FY 4200 MP.A. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO

Localización		Dimensiones			CANTIDAD	ML	UNID.	Medida Total									
		Cantidad de placas	longitud	ø													
				SEPARACION													
ACTA 03																	
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (KO=013.5 - KO=314.75)																	
LOSAS IRREGULARES																	
Longitudinal								2.756.12									
Transversal	23	3.2	1/2"		15		0.994	1097.376									
	23	2.9	1/2"		17		0.994	1177.0966									
ACERO LONGITUDINAL 5/8		0.6	5/8"		343		1.550	531.65									
ACTA 04																	
CARRERA 1 - VIA SAN ANTONIO - VIÑEDO (KO=314.75 - KO=348.80)																	
ACERO LONGITUDINAL 5/8 eje vía																	
Longitudinal		0.6	5/8"		58		1.550	89.9									
LOSAS IRREGULARES SOBRE ANCHO VÍA																	
Longitudinal	1	37.3	1/2"		4		0.994	148.3048									
Transversal	1	0.97	1/2"		193		0.994	186.08674									
ACERO LONGITUDINAL 5/8 vía y sobre ancho		0.6	5/8"		64		1.550	99.2									
ACTA 05																	
BOCA CALLE MANZANA C																	
ACERO LONGITUDINAL 5/8 eje vía																	
Longitudinal		0.6	5/8"		16		1.550	24.8									
Transversal	2	3.2	1/2"		15		0.994	95.424									
VIGA DE CONFINAMIENTO																	
Longitudinal	2	2.9	1/2"		17		0.994	98.0084									
Flejes																	
Longitudinal	1	5.8	1/2"		4		0.994	23.0608									
Flejes	1	1	3/8"		28		0.560	15.68									
TOTAL																	
								256.97									

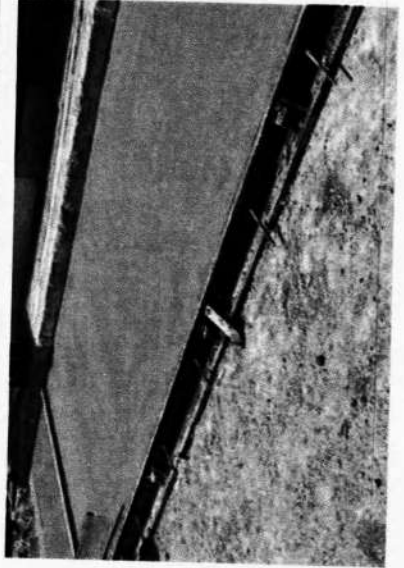
OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

Edwin Romero Huete
JHON EDWIN ROMERO HUEE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

Jonathan Gutierrez
JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



VIGENCIA	AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05					
			LOCALIZACION	CARRERA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3	TRAMO 37.1			
			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		
			VILLA INES					
			BARRIO					

OBSERVACIONES:		TOTAL	74.40
----------------	--	-------	-------

TOTAL


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO

[illegible]

REPORT TO POLICE

A vertical strip of four black and white photographs. The top photo shows a person in a small boat on a body of water. The second photo shows a close-up of a person's face. The third photo shows a person in a boat. The bottom photo shows a person in a boat.

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com/> at 11:06 11 November 2014

1

100

10

MEMORIAS DE CALCULO

[illegible]

ENBIDO EN SU CUNTA QUE EL CONCRETO PREMEZCLADO M-40 Y CONCRETO DE 21 MESES PARA ANCLAJES DE 10 CM EN LOS TRAMOS 31.1, 31 Y 32, SE ESTÁ PRODUCIENDO EN GIBRA CON PLANTA DE CONCRETO SE REALIZA LA EVOLUCIÓN DE LAS MEDICIONES CORRIENTES Y PAGADAS DEL ACTA PARCIAL #23 Y 24 CON REFERENCIA AL MES DE JULIO DEL 2008.


PRESIDENTE DO JURY
INQUÉRITO CIVIL


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL

SECURITY INFORMATION

DIRECTOR DE INTERVENCIÓN

[illegible]

TOTAL


JHONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA



PREACTA DE OBRA No. 05

RONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA


JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

REGISTRO FOTOGRAFICO



PREACTA DE OBRA 05

OBSERVACIONES:

TOTAL

126.12


JON EDGAR ROMERO HUIJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

JUAN MATHIAN GUERRERZ
INGENIERO CIVIL

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

PREACTA DE OBRA 05			
VIGENCIA	AÑO	LOCALIZACION LONGITUD (M)	TRAMO 39
	2025	CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL 117	

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

2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

CONTRATO N°

ITEM	8P	ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M										UNID.	M3
		Localización	Dimensiones				Vol. exco.	Diámetro	Área tubo	Altura cama tubería	Vol. cámara tubería		
			longitud	altura	altura estructura	ancho							
		ACTA 05										378.05	
		ARENA PARA TUBERIA HIDRAULICA	18.13									18.13	
		GRAVA PARA TUBERIA SANITARIA	34.40									34.40	
		RECERO EN ZANJA	126.12									126.12	

PREACTA DE OBRA 05					
VIGENCIA	AÑO		LOCALIZACION	CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL	TRAMO 39
	2025		LONGITUD (M)	117	
					BARRIO villa nueva

INTERVENTORIA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO VIALPRO 25-4		

ITEM	210.2.1P			M3
EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE				
				UNID.

[illegible]

70.80

JHOATAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



PREACTA DE OBRA 05

OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".
---------------------	--

ITEM	210.2 2P	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS)	INCLUYE CARGUE	UNID.	M3
------	----------	--	----------------	-------	----

OBSERVACIONES:		TOTAL	17.70
----------------	--	-------	-------

TOTAL

17.70


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIAS



PREACTA DE OBRA 05

2084 DEI 11 DE MAYO DEL 2025OBSERVACIONES:

50.77

**INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INGENIERO CIVIL



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA		AÑO	2025	LOCALIZACION		PREACTA DE OBRA 05		TRAMO 39		BARRIO		villa nueva
				LONGITUD (M)		CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL						
				117								
OBJETO DEL CONTRATO				"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL";								
INTERVENTORIA CONTRATISTA				CONSORCIO ESTUDIOS PROES CONSORCIO VIALPRO 25-4								
				CONTRATO N°								
				2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025								

ITEM	600.1.4P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	Dimensiones					Vel a enc.	Ancho	Altura estructura	Vel a enc.	Diametro	Area tubo	Altura cana tubería	Vol cana tubería	UNID.	M3
			Localización	longitud	altura	ancho	altura										
		ACTA 05															
		TUBERIA SANITARIA 6" domiciliarias		63.46	0.27				0.40		6.85						6.85
		MARGEN IZQUIERDA															
		K0+000															
		K0+004															
		K0+010															
		K0+014															
		K0+027															
		MARGEN DERECHA															
		K0+002															
		K0+000															
		K0+005															
		K0+010															
		K0+015															
		K0+032															

OBSERVACIONES:	TOTAL	6.85
----------------	-------	------

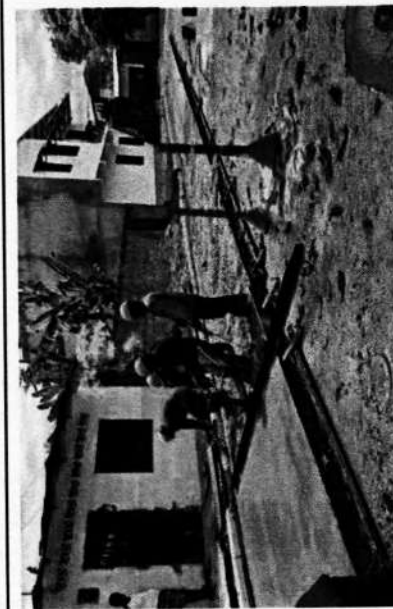
 INGENIERO ROMERO HUEJE INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE OBRA	 JONATHAN GUTIERREZ INGENIERO CIVIL DIRECTOR DE INTERVENTORIA
---	---



PREACTA DE OBRA No. 05

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



PREACTA DE OBRA No. 05

OBSERVACIONES:

JUAN MAN GUERRER
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA		AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL	117	TRAMO 39	BARRIO	VILLA NUEVA
OBJETO DEL CONTRATO			"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".							
INTERVENTORIA			CONSORCIO ESTUDIOS PROES							
CONTRATISTA			CONSORCIO VIALPRO 25-4							
			CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025					

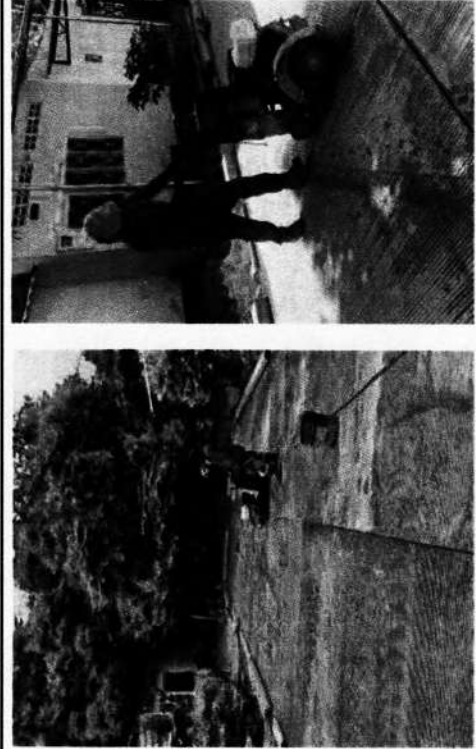
ITEM	10P	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA					UNID.		ML
		Localización	Dimensiones			area	# elementos	Medida Total	
			longitud	altura	ancho				
		ACTA 05						296.40	
		CARRIL DERECHO							
		K0+060-K0+000	57.00		2.60		17.00		44.20
		K0+060-K0+112	55.00		3.00		16.00		48.00
		CARRIL IZQUIERDO							
		K0+060-K0+000	57.00		2.60		17.00		44.20
		K0+060-K0+112	55.00		3.00		16.00		48.00
		CORTE LONGITUDINAL	#####				1.00		112.00

OBSERVACIONES:

[Firma]
JOHANNATHAN GUTIERREZ
 INGENIERO CIVIL
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

[Firma]
JHOSE EDUARDO ROMERO HUEJE
 INGENIERO CIVIL
 RESIDENTE DE OBRA

REGISTRO FOTOGRAFICO



PREACTA DE OBRA No. 05				
VIGENCIA	AÑO	2025	CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL	
			LOCALIZACION	TRAMO 39
			LONGITUD (M)	117
			BARRIO	
			VILLA NUEVA	

INTERVENTORIA CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES CONSORCIO VIALPRO 254	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	Localización	Dimensiones		area	UNID.	ML
				longitud	altura			
ACTA 05								224.50
CARRIL DERECHO		K0+117	*****		109.50	-		109.50
CARRIL DERECHO		K0+117	*****		111.00	-		111.00
CERRAMIENTO VIA FINAL			4.00		4.00			4.00
TOTAL								224.50

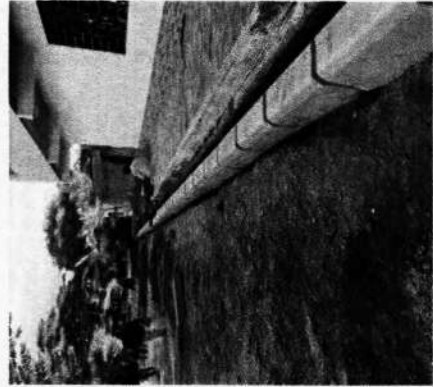
OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:


JHON EDUAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA


JHONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA		AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL 117		TRAMO 39	BARRIO	villa nueva
OBJETO DEL CONTRATO		"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".								
INTERVENTORIA		CONSORCIO ESTUDIOS PROES								
CONTRATISTA		CONSORCIO VIALPRO 25-4								
CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025								
ITEM	1.1P	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE TUBERIA		Dimensiones		UNID.		ML		
		Longitud	Altura capa base granular	area	Vol	No. Elem.	Medida Total			
ACTA 05							123.46			
TUBERIA SANITARIA DE 8"										
KO-060 - KO+000		60.00					60.00			
TUBERIA SANITARIA DE 6"										
DOMICILIARIAS		63.46					63.46			
TOTAL								123.46		

OBSERVACIONES:

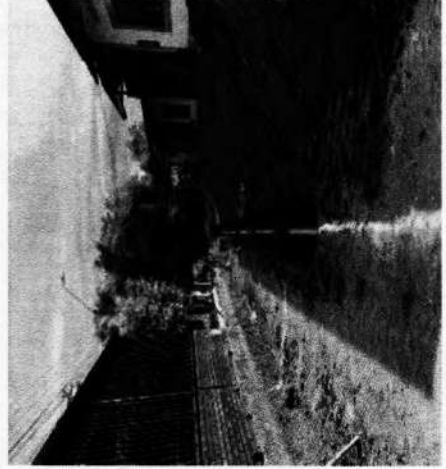
TOTAL

123.46

[Signature]
 JHON EDUARDO ROMERO HUIJE
 INGENIERO CIVIL
 RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
 JESSE NATHAN GUTIERREZ
 INGENIERO CIVIL
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

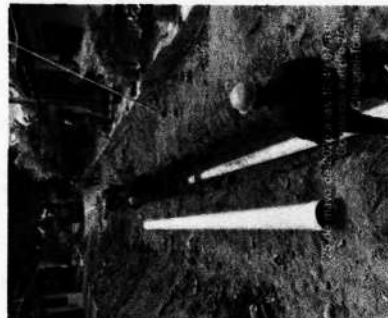
VIGENCIA		AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL		TRAMO 39		BARRIO	villa nueva
LOCALIZACION		LONGITUD (M)		117							
OBJETO DEL CONTRATO "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".											
INTERVENTORIA											
CONTRATISTA											
CONSORCIO ESTUDIOS PROES											
CONSORCIO VIALPRO 25-4											
CONTRATO N°											
2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025											
ITEM	41P	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO									
		Localización		Dimensiones		area		Vel		M3	
				longitud	alto	apcho				Medida Total	
ACTA 05											34.40
TUBERIA SANITARIA DE 8"				60.00	0.35	0.60		36.00		21.60	21.60
K0+060 - K0+080											
TUBERIA SANITARIA DE 6"				63.46	0.30	0.50		31.73		15.87	15.87
DOMICILIARIAS											
descuento tubería 8"				60.00				0.03		1.92	-1.92
descuento tubería 6"				63.46				0.02		1.14	-1.14
TOTAL											34.40

OBSERVACIONES:

[Firma]
 JUAN EDUARDO ROMERO HUEJE
 INGENIERO CIVIL
 RESIDENTE DE OBRA

[Firma]
 JHESANTHAN GUTIERREZ
 INGENIERO CIVIL
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

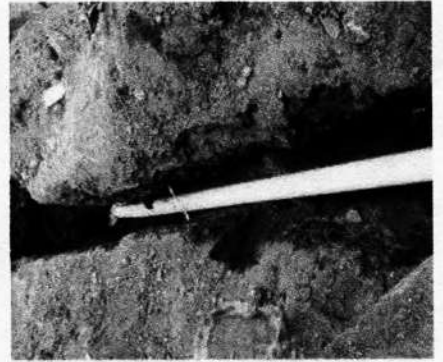
VIGENCIA		AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL 117		TRAMO 39	BARRIO	villa nueva	
OBJETO DEL CONTRATO		"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".									
INTERVENTORIA		CONSORCIO ESTUDIOS PROES									
CONTRATISTA		CONSORCIO VIALPRO 25-4									
CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025									
ITEM	15P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"		Localización		Dimensiones		area	Vol	No. Elem.	ML
				longitud	alto	ancho					
ACTA 05				63.46							
MARGEN IZQUIERDA											
KO+000				5.3							5.30
KO+004				6.28							6.28
KO+010				6.35							6.35
KO+014				5.1							5.10
KO+017				5.3							5.30
MARGEN DERECHA											
KO+002				7.00							7.00
KO+000				5.20							5.20
KO+005				5.20							5.20
KO+010				6.28							6.28
KO+015				6.35							6.35
KO+032				5.10							5.10
TOTAL											63.46

OBSERVACIONES:

[Signature]
 JUAN EDUAR ROMERO HUEJE
 INGENIERO CIVIL
 RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
 JUAN GUERRER
 INGENIERO CIVIL
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA		AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL 117		TRAMO 39	BARRO	villa nueva	
OBJETO DEL CONTRATO		"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".									
INTERVENTORIA		CONSORCIO ESTUDIOS PROES									
CONTRATISTA		CONSORCIO VIALPRO 25-4									
CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025									
ITEM	1SP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"		Localización		Dimensiones		area	Vol	UNID.	ML
						longitud	alto	ancho		No. Elem.	Modula Total
ACTA 05											11.00
DOMICILIARIAS											
MARGEN IZQUIERDA						5.3				1.00	1.00
MO-000											
MO-004						6.28				1.00	1.00
MO-010						6.35				1.00	1.00
MO-014						5.1				1.00	1.00
MO-027						5.3				1.00	1.00
MARGEN DERECHA											
MO-002						7.00				1.00	1.00
MO-000						5.20				1.00	1.00
MO-005						5.20				1.00	1.00
MO-030						6.28				1.00	1.00
MO-015						6.35				1.00	1.00
MO-032						5.10				1.00	1.00
TOTAL											11.00

OBSERVACIONES:

[Signature]
 JONATHAN GUTIERREZ
 INGENIERO CIVIL
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

[Signature]
 JUAN EDUAR ROMERO HUEJE
 INGENIERO CIVIL
 RESIDENTE DE OBRA

REGISTRO FOTOGRAFICO



PREACTA DE OBRA No. 05

OBSERVACIONES:


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



PREACTA DE OBRA No. 05		CLL 1A DESDE CREA 9 HASTA FIN DE CLL		TRAMO 39	BARRIO	villa nueva
VIGENCIA	AÑO	LOCALIZACION	LONGITUD (M)			
	2025		117			

VIGENCIA	AÑO	LOCALIZACION		CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL	TRAMO 39	BARRIO
	2025	LONGITUD (M)	LONGITUD (M)			
				117		villa nueva

VIGENCIA	AÑO	2025
LOCALIZACIÓN		
LONGITUD (M)		117

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO VIALPRO 25-4		

2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

CONTRATO Nº

ITEM	32P	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACION 1/2"	UNID.	UND
------	-----	--	-------	-----

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"

ITEM	32P
------	-----

OBSERVACIONES:

TOTAL

19.00

EDUARDO ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

WENATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA		AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL		TRAMO 39		BARRIO		villa nueva	
				LOCALIZACION		LONGITUD (m)		117					
OBJETO DEL CONTRATO				"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".									
INTERVENTORIA CONTRATISTA				CONSORCIO ESTUDIOS PROES CONSORCIO VIAL PRO 25-4									
CONTRATO N°				2064 DEL 13 DE MAYO DEL 2025									
ITEM				33P									
				SUMINISTRO E INSTALACION DE PF MACHO DE 1/2									
				Localización		Dimensiones		UNID.		Medida Total			
				ACTA 05		altura		ancho		cantidad		13.00	
				COSTADO DERECHO						9.00		9.00	
				COSTADO IZQUIERDO						10.00		10.00	
OBSERVACIONES:				TOTAL 19.00									


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA


JOHN EDWIN ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

REGISTRO FOTOGRAFICO



VIGENCIA	AÑO	2025
PREACTA DE OBRA No. 05		
LOCALIZACION		CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL
LONGITUD (M)		117
		TRAMO 39
		BARRIO
		villa nueva

INTERVENTORIA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	CONTRATO N°	2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO VIALPRO 25-4		

ITEM	34P	SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	UNID.	ML
------	-----	---	-------	----

[illegible]

111.80

--

1

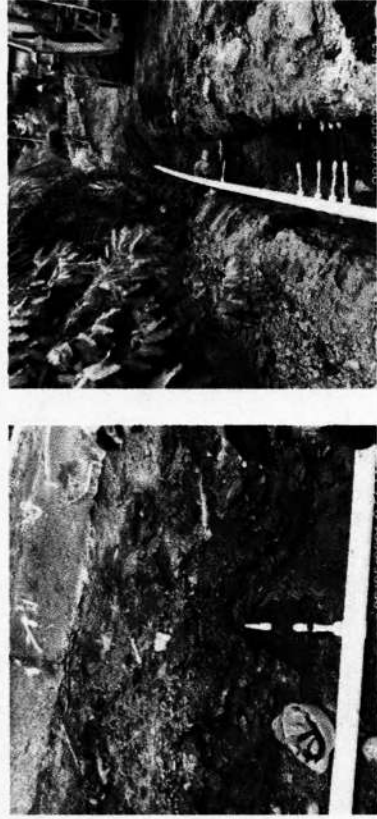
11

ONES:

\$80


JOHN EDWARD ROMERO HUELTE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

[illegible]


JUAN EDWAR ROMERO HUIJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



MEMORIAS DE CALCULO

[illegible]

OBSERVACIONES:


EDUAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE ORRA


JONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



PREACTA DE OBRA No. 05

VIGENCIA	AÑO	2025			LOCALIZACIÓN	CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL	TRAMO 39	BARRIO	VILLA NUEVA
					LONGITUD (M)	117			
OBJETO DEL CONTRATO			"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".						
INTERVENTORIA			CONSORCIO ESTUDIOS PROES				CONTRATO N°		
CONTRATISTA			CONSORCIO VIALPRO 25-4				2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025		

[illegible]

OBSERVACIONES:


JHOATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA


JHON EDWARD ROMERO HUJIE
INGENIERO CIVIL
PRESIDENTE DE OBRA

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA		AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL	TRAMO 39	BARRIO	VILLA NUEVA
LOCALIZACION		LONGITUD (M)		117					
OBJETO DEL CONTRATO									
"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL."									
INTERVENTORIA		CONTRATISTA		CONSORCIO ESTUDIOS PROES		CONTRATO N°			
				CONSORCIO VIALPRO 25-4		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025			
ITEM	48P	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2600 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI			TOTAL				
ACTA 05					8.00				
MARGEN DERECHA									
KG-002					1.00				
KG+000					1.00				
KG+002					1.00				
KG+005					1.00				
MARGEN IZQUIERDA									
KG+000					1.00				
KG+004					1.00				
KG+014					1.00				
KG+019					1.00				

OBSERVACIONES:

TOTAL

8.00

[Signature]
JOHN EDUARDO ROMERO HUEJE
 INGENIERO CIVIL
 RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
JOSEPHATHAN GUTIERREZ
 INGENIERO CIVIL
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



ZACIION	
CL	

VIGENCIA	AÑO 2025	PREACTA DE OBRA N.º 04					
		LOCALIZACIÓN	CIL 1A DESDE CRA 8 HASTA FIN DE CIL				
		CONTRATISTA	117				
		OBJETO DEL CONTRATO "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"					
		INTERVENTORA					
		CONTRATISTA					
		CONSORCIO VALPRO 25-4					
		CONSORCIO ESTUDIOS PROES					
		CONFIRMAR Y					
		2004 DEL 13 DE MAYO DEL 2025					
		BARRIO					
		VILLAS INES					

[illegible]

SE REALIZO UN AJUSTE EN LA DISTANCIA DE LA PLANTA DE AGREGADOS AL ACOPIO CON UNA DISTANCIA DE 14,5 KM

TERMINANDO EN CUENTA LA DISTANCIA AJUSTADA DE 51.7 KM A 44.5 KM Y COBRADA PARCIALMENTE EN EL ACTA #4 PARA LOS AGREGADOS, SE PROCEDIO A REALIZAR EL DESCUENTO PERTINENTE EN LA CANTIDAD DEL ACUMULADO DEL COBRO DEL ACTA #05 EL VALOR A DESCONTAR ES CERO (0)

EL AJUSTE REPRESENTA UN VALOR MENOS DE 7.20 KM PARA CADA M3 COBRADO.


JHON EDWAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL

INGENIERO CIVIL
PRESIDENTE DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA



TOTAL

MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA		AÑO	2025	PREACTA DE OBRA No. 05		CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL	117	tramo 39	BARRIO	VILLA NUEVA
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA		CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL			CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025			
CONTRATISTA		CONSORCIO ESTUDIOS PROES								
		CONSORCIO VIALPRO 25-4								

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 MATERIAL (KM)	EXPANSIÓN MATERIAL	CANTIDADES PRESUPUESTO (M3)	CANTIDADES (M3)	
ACTA No. 05								2,448.08
CONCRETO PREMEZCLADO								
PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42				22		116.86	25770.92	
Andén en concreto (6+0.15) incluye alisado, nivelación y dilatación								
CONCRETO DE 2500 PSI				22		0.00	0.00	-
Barrido prefabricado (6.50"x6.18"x1) 3000 PSI incluye excavación y								
CONCRETO DE 2500 PSI				22		2.25	63.96	63.963
Viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo								
Concreto 2500 PSI				22		0.00	0.00	-
Basa y calzada en concreto de 3,000 PSI e = 0.30 m.								
Concreto 3000 PSI				22		0.00	0.00	-
Suministro e instalación Tapa en Fibroconcreto								
Concreto 3000 PSI				22		0.6	13.20	13.20
Caja de Inspección 60 x 60 x 100 cm en Ladillo, concreto								
CONCRETO DE 2500 PSI				22		0.00	0.00	-
SUMIDERO EN CONCRETO DE 3,000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO								
Concreto 3000 PSI				22		0.00	0.00	-

PREACTA DE OBRA No. 05

PREACTA DE OBRA No. 05				BARRIO		VILLA NUEVA
VIGENCIA		AÑO	2025	CLL 1A DESDE CRA 9 HASTA FIN DE CLL		TRAMO 39
				LOCALIZACION	117	
				LONGITUD (M)		
"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".						
OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTORIA				CONSORCIO ESTUDIOS PROES		
CONTRATISTA				CONSORCIO VIALPRO 25-4		
				CONTRATO N°		2084 DEL 13 DE MAYO DEL 2025

[illegible]

OBSERVACIONES:

TOTAL

135.60


JHON EDUAR ROMERO HUEJE
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA


JHONATHAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

