PREACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
		PRELIMINARES Y EXPLANACIONES						
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	4662.16	$ 9,255.00	$ 43,148,290.80
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3/COMP	1971.43	$ 33,060.00	$ 65,175,475.80
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	6965.55	$ 12,281.00	$ 85,543,919.55
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	4230.77	$ 85,936.00	$ 363,575,450.72
5	201.3P			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	2593.00	$ 12,820.00	$ 33,242,260.00
6	201.9			DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	304.74	$ 168,012.00	$ 51,199,976.88
Subtotal								$ 641,885,373.75
		EXCAVACIONES						
8	210.2 1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	2594.10	$ 54,884.00	$ 142,374,628.31
9	600.2 3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	1292.65	$ 46,481.00	$ 60,083,664.65
Subtotal								$ 202,458,292.96
		BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						
10	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	3927.50	$ 9,612.00	$ 37,751,130.00
11	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)	M3/COMP	592.90	$ 206,686.00	$ 122,544,129.40
12	311.10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1151.30	$ 120,353.00	$ 138,562,408.90
Subtotal								$ 298,857,668.30
		PAVIMENTOS HIDRAULICOS						
13	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	486.94	$ 1,381,092.00	$ 672,508,938.48
14	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	1139.70	$ 46,283.00	$ 52,748,735.10
Subtotal								$ 725,257,673.58
		CONCRETOS						
15	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	1305.54	$ 222,671.00	$ 290,705,897.34
16	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	1253.40	$ 126,615.00	$ 158,699,241.00
17	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	88.00	$ 87,597.00	$ 7,708,536.00
Subtotal								$ 457,113,674.34
		ACERO						
18	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	2546.36	$ 11,586.00	$ 29,502,126.96
19	640.2PA1			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	6181.08	$ 12,216.00	$ 75,508,073.28
Subtotal								$ 105,010,200.24
		FILTROS Y DRENAJES						
20	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	3927.50	$ 17,755.00	$ 69,732,762.50
Subtotal								$ 69,732,762.50
		ALCANTARILLADO						
21	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	533.51	$ 6,152.00	$ 3,282,153.52
22	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	208.70	$ 129,363.00	$ 26,998,058.10
23	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	421.54	$ 99,786.00	$ 42,063,790.44
24	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	217.80	$ 145,145.00	$ 31,612,581.00
25	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	105.00	$ 191,043.00	$ 20,059,515.00
26	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	36.47	$ 264,179.00	$ 9,634,608.13
27	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	70.20	$ 425,165.00	$ 29,846,583.00
28	20.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	119.84	$ 552,718.00	$ 66,237,725.12
29	23P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 30"	ML	0.00	$ 1,512,126.00	$ 0.00

PREACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra pública No. 177 DEL 16 DE MAYO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

30	24P				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	44.00	$ 359,411.00	$ 15,814,084.00
31	25P				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0.00	$ 408,249.00	$ 0.00
32	26P				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0.00	$ 570,534.00	$ 0.00
33	28P				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	7.00	$ 818,722.00	$ 5,731,054.00
34	28.1P				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 18X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0.00	$ 855,660.00	$ 0.00
35	31P				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 30X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0.00	$ 1,315,048.00	$ 0.00
Subtotal							0.00		**$ 251,280,152.31**
	ACUEDUCTO								
36	42P				SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	183.85	$ 107,866.00	$ 19,831,164.10
37	32P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	197.00	$ 88,468.00	$ 17,428,196.00
38	33P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	197.00	$ 45,178.00	$ 8,900,066.00
39	34P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	1021.49	$ 18,512.00	$ 18,909,822.88
40	35P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	76.00	$ 72,199.00	$ 5,487,124.00
41	36P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	197.00	$ 55,779.00	$ 10,988,463.00
42	37P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	417.70	$ 101,280.00	$ 42,304,656.00
43	60P				SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	10.00	$ 512,560.00	$ 5,125,600.00
44	61P				SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	9.00	$ 624,576.00	$ 5,621,184.00
45	62P				SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	10.00	$ 175,818.00	$ 1,758,180.00
46	63P				SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	4.00	$ 178,997.00	$ 715,988.00
Subtotal							0.00		**$ 137,070,443.98**
	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 1,2 M DE DIAMETRO						0		
47	38P				BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	16.00	$ 1,138,435.00	$ 18,214,960.00
48	39P				PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1,2M DE DIAMETRO	ML	31.05	$ 193,237.00	$ 6,000,008.85
49	40P				CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	23.50	$ 1,508,455.00	$ 35,448,692.50
50	43P				CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	10.00	$ 799,153.00	$ 7,991,530.00
51	44P				PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	137.00	$ 50,267.00	$ 6,886,579.00
52	45P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	18.00	$ 1,269,981.00	$ 22,859,658.00
53	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	72.00	$ 891,810.00	$ 64,210,320.00
54	47P				SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	24.00	$ 1,068,028.00	$ 25,632,672.00
Subtotal							0.00		**$ 187,244,420.35**
	OBRAS ADICIONALES A LA VIA						0		
55	700.1				LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	0.00	$ 7,862.00	$ 0.00
56	700.1.1P				BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	0.00	$ 3,002.00	$ 0.00
57	700.3				CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	0.00	$ 86,357.00	$ 0.00
58	700.3.1P				BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO (CEBRA)	M2	0.00	$ 49,466.00	$ 0.00
59	48P				ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	1174.27	$ 39,121.00	$ 45,938,454.51
60	49P				MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	40.00	$ 609,291.00	$ 24,371,640.00
61	50P				MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	10.00	$ 1,096,562.00	$ 10,965,620.00
62	51P				MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 24" A 30"	DIA	10.00	$ 1,318,049.00	$ 13,180,490.00
Subtotal									**$ 94,456,204.51**
	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	304067.62	$ 1,859.00	$ 565,261,707.75
64	900.2P1				TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M)	M3/KM	4283.14	$ 2,226.00	$ 9,534,269.64
Subtotal									**$ 574,795,977.39**
	NO PREVISTOS								
65	NP1				EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	659.61	$ 69,744.48	$ 46,004,156.00
66	NP2				EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 4 A 6 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	20.29	$ 86,254.10	$ 1,750,095.62
67	NP3				Filtro en geodren 4" de H=1 mts Tubular	ml	331.61	$ 160,105.31	$ 53,092,520.60
68	NP4				ENTIBADO METALICO SISTEMA CORREDERA PROFUNDIDAD MAYOR A 4 M	m2	989.81	$ 119,674.68	$ 118,455,195.10
69	NP5				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	2.00	$ 404,350.00	$ 808,700.00

PREACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

70	NP6				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	2.00	$	412,950.00	$ 825,900.00
71	NP7				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0.00	$	460,762.00	$ 0.00
72	NP8				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 18X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	7.00	$	500,923.00	$ 3,506,461.00
73	NP9				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 27X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	3.00	$	766,721.00	$ 2,300,163.00
74	NP10				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 27"	ml	30.00	$	1,344,299.00	$ 40,328,970.00
75	NP11				SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° DE 6" PVC	un	47.00	$	109,807.00	$ 5,160,929.00
76	NP12				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 4" A 1/2"	un	17.00	$	72,199.00	$ 1,227,383.00
77	NP13				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 6" A 1/2"	un	104.00	$	80,901.00	$ 8,413,704.00
78	NP14				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 4"	ml	133.00	$	102,358.00	$ 13,613,614.00
79	NP15				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 6"	ml	320.00	$	168,914.00	$ 54,052,480.00
80	NP16				SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 4"	un	2.00	$	666,205.00	$ 1,332,410.00
81	NP17				SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 6"	un	8.00	$	740,187.00	$ 5,921,496.00
82	NP20				SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 6"X6"X3"	UN	2.00	$	1,170,091.00	$ 2,340,182.00
Subtotal										$ 359,134,359.32
									SUBTOTAL OBRAS	$ 4,104,297,203.53

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 4,104,297,203.53**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PAGA	NO MODIFICAR	$ 0.00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	NO MODIFICAR	$ 0.00
VALOR TOTAL INVERSIÓN VIA		**$ 4,104,297,204**
VALOR TOTAL		**$ 4,104,297,204**

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 el 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%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

Firma Contratista
CONSORCIO RAMBAR 4

Firma Interventoría
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

TRAMO 1

- BARRIO
- OBRERO

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT

SGR

@gobertolima
www.tolima.gov.co

PREACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	PRELIMINARES Y EXPLANACIONES							
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	1330,00	$ 9.255,00	$ 12.309.150,00
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3/COMP	270,00	$ 33.060,00	$ 8.926.200,00
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA, (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	2375,13	$ 12.281,00	$ 29.168.971,53
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1656,73	$ 85.936,00	$ 142.372.749,28
5	201.3P			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	1330,00	$ 12.820,00	$ 17.050.600,00
6	201.9			DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	106,40	$ 168.012,00	$ 17.876.476,80
Subtotal								$ 227.704.147,61
	EXCAVACIONES							
8	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	1008,23	$ 54.884,00	$ 55.335.684,34
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	326,18	$ 46.481,00	$ 15.161.172,58
Subtotal								$ 70.496.856,92
	BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS							
10	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	600,00	$ 9.612,00	$ 5.767.200,00
11	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)	M3/COMP	90,00	$ 206.686,00	$ 18.601.740,00
12	311,10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	162,00	$ 120.353,00	$ 19.497.186,00
Subtotal								$ 43.866.126,00
	PAVIMENTOS HIDRAULICOS							
13	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 . INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	0,00	$ 1.381.092,00	$ 0,00
14	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	0,00	$ 46.283,00	$ 0,00
Subtotal								$ 0,00
	CONCRETOS							
15	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	0,00	$ 222.671,00	$ 0,00
16	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	0,00	$ 126.615,00	$ 0,00
17	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	0,00	$ 87.597,00	$ 0,00
Subtotal								$ 0,00
	ACERO							
18	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	0,00	$ 11.586,00	$ 0,00
19	640.2PA1			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	0,00	$ 12.216,00	$ 0,00
Subtotal								$ 0,00
	FILTROS Y DRENAJES							
20	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	600,00	$ 17.755,00	$ 10.653.000,00
Subtotal								$ 10.653.000,00
	ALCANTARILLADO							
21	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	201,51	$ 6.152,00	$ 1.239.689,52
22	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	108,10	$ 129.363,00	$ 13.984.140,30
23	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	113,99	$ 99.786,00	$ 11.374.606,14
24	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	0,00	$ 145.145,00	$ 0,00
25	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	51,00	$ 191.043,00	$ 9.743.193,00
26	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	36,47	$ 264.179,00	$ 9.634.608,13
27	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	0,00	$ 425.165,00	$ 0,00
28	20.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	119,84	$ 552.718,00	$ 66.237.725,12
29	23P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 30"	ML	0,00	$ 1.512.126,00	$ 0,00

PREACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

31	25P				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$	408.249,00	$ 0,00
32	26P				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$	570.534,00	$ 0,00
33	28P				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$	818.722,00	$ 0,00
34	28.1P				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 18X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$	855.660,00	$ 0,00
35	31P				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 30X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$	1.315.048,00	$ 0,00
Subtotal							0,00			$ 112.213.962,21
	ACUEDUCTO						0			
36	42P				SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	49,77	$	107.866,00	$ 5.368.490,82
37	32P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	18,00	$	88.468,00	$ 1.592.424,00
38	33P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	18,00	$	45.178,00	$ 813.204,00
39	34P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	139,99	$	18.512,00	$ 2.591.494,88
40	35P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	18,00	$	72.199,00	$ 1.299.582,00
41	36P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	18,00	$	55.779,00	$ 1.004.022,00
42	37P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	239,00	$	101.280,00	$ 24.205.920,00
43	60P				SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	5,00	$	512.560,00	$ 2.562.800,00
44	61P				SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	5,00	$	624.576,00	$ 3.122.880,00
45	62P				SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	4,00	$	175.818,00	$ 703.272,00
46	63P				SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	4,00	$	178.997,00	$ 715.988,00
Subtotal							0,00			$ 43.980.077,70
	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 1.2 M DE DIAMETRO						0			
47	38P				BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	9,00	$	1.138.435,00	$ 10.245.915,00
48	39P				PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1,2M DE DIAMETRO	ML	17,05	$	193.237,00	$ 3.294.690,85
49	40P				CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	7,50	$	1.508.455,00	$ 11.313.412,50
50	43P				CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	3,00	$	799.153,00	$ 2.397.459,00
51	44P				PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	90,00	$	50.267,00	$ 4.524.030,00
52	45P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	11,00	$	1.269.981,00	$ 13.969.791,00
53	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	15,00	$	891.810,00	$ 13.377.150,00
54	47P				SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	7,00	$	1.068.028,00	$ 7.476.196,00
Subtotal							0,00			$ 66.598.644,35
	OBRAS ADICIONALES A LA VIA						0			
55	700.1				LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	0,00	$	7.862,00	$ 0,00
56	700.1.1P				BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	0,00	$	3.002,00	$ 0,00
57	700.3				CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	0,00	$	86.357,00	$ 0,00
58	700.3.1P				BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO (CEBRA)	M2	0,00	$	49.466,00	$ 0,00
59	48P				ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	22,27	$	39.121,00	$ 871.062,80
60	49P				MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	10,00	$	609.291,00	$ 6.092.910,00
61	50P				MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	10,00	$	1.096.562,00	$ 10.965.620,00
62	51P				MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 24" A 30"	DIA	10,00	$	1.318.049,00	$ 13.180.490,00
Subtotal							0,00			$ 31.110.082,80
	TRANSPORTE						0			
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	97882,23	$	1.859,00	$ 181.963.065,57
64	900.2P1				TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	0,00	$	2.226,00	$ 0,00
Subtotal							0,00			$ 181.963.065,57
	NO PREVISTOS						0			
65	NP1				EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	511,03	$	69.744,48	$ 35.641.521,27
66	NP2				EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 4 A 6 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	20,29	$	86.254,10	$ 1.750.095,62
67	NP3				Filtro en geodren 4" de H=1 mts Tubular	ml	0,00	$	160.105,31	$ 0,00
68	NP4				ENTIBADO METALICO SISTEMA CORREDERA PROFUNDIDAD MAYOR A 4 M	m2	989,81	$	119.674,68	$ 118.455.195,10
69	NP5				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	2,00	$	404.350,00	$ 808.700,00

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT

SGR

@gobertolima
www.tolima.gov.co

PREACTA DE OBRA No. 1 TRAMO1

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

71	NP7					SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0.00	$	460,782.00	$ 0.00
72	NP8					SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 18X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	7.00	$	500,923.00	$ 3,506,461.00
73	NP9					SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 27X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	3.00	$	766,721.00	$ 2,300,163.00
74	NP10					SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 27"	ml	30.00	$	1,344,299.00	$ 40,328,970.00
75	NP11					SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° DE 6" PVC	un	22.00	$	109,807.00	$ 2,415,754.00
76	NP12					SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 4" A 1/2"	un	0.00	$	72,199.00	$ 0.00
77	NP13					SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 6" A 1/2"	un	0.00	$	80,901.00	$ 0.00
78	NP14					SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 4"	ml	0.00	$	102,358.00	$ 0.00
	NP15					SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 6"	ml	0.00	$	168,914.00	$ 0.00
80	NP16					SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 4"	un	0.00	$	666,205.00	$ 0.00
81	NP17					SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 6"	un	0.00	$	740,187.00	$ 0.00
82	NP20					SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 6"X6"X3"	UN	0.00	$	1,170,091.00	$ 0.00
Subtotal											$ 206,032,759.99
										SUBTOTAL OBRAS	$ 994,618,722.86

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 994,618,722.86**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PAGA	NO MODIFICAR	$ 0.00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	NO MODIFICAR	$ 0.00
VALOR TOTAL INVERSIÓN VIA		**$ 994,618,723**
VALOR TOTAL		**$ 994,618,723**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
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.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	24%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%

Firma Contratista
CONSORCIO RAMBAR 4

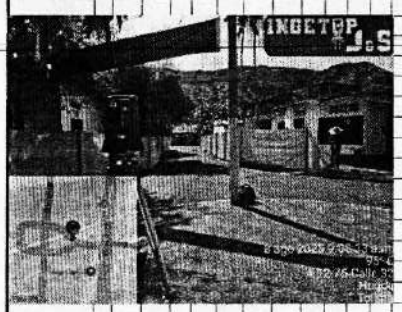
Firma Interventoría
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM	1P	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNID.	M2





Localización		Dimensiones Longitud	Ancho	Altura	Area	Vol	Relem	Medida Total
K0+000 - K0+266 (TRAMO		266,00	5,00		1.330,00			1.330,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	SP	EXPLANACION Y CAJEO	UNID.	M3/COMP





Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Relen	Medida Total
K0+000 - K0+266 (TRAMO	120,00	5,00	0,45	600,00	270,00		270,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	270,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	270,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM 6P — CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNID. M3/COMP





Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	%COMP	Medida Total
Explaneacion y cajeo					~~270,00~~		~~270,00~~
Excavacion de 0 a 2					1.008,23		1.008,23
Excavacion manual					326,18		326,18
Demolicion Pavimento					133,00		133,00
excavacion de 2 a 4					511,03		511,03
excavacion de 4 a 6					20,29		20,29
demolicion andenes					106,40		106,40

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	2.375,13
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	2375,13

INTERVENTOR

CONTRATISTA

	MEMORIAS DE CALCULO	@gobertolima www.tolima.gov.co

VIGENCIA	**AÑO** 2025	**LOCALIZACION**	**HONDA -TOLIMA**	**TRAMO**	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	**CONTRATO N°**	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM 7P **SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)** **UNID.** M3/COMP



Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	VOL TUB	Medida Total
PZ1-PZ2 (27')	30,20	3,70	3,54	111,74	395,56	-11,16	384,40
PZ2-PZ5 (20')	17,70	3,50	3,22	61,95	199,48	-3,59	195,89
PZ2-PZ3 (12')	20,07	3,00	3,22	60,21	193,88	-1,46	192,42
PZ3-PZ4 (12')	16,4	3,00	3,18	49,20	156,46	-1,19	155,27
PZ5-PZ6 (18')	22,34	2,50	3,28	55,85	182,91	-3,65	179,26
PZ6-PZ7 (18')	3,10	2,00	2,69	6,19	16,65	-0,51	16,15
PZ7-PZ8 (18')	24,22	2,00	2,60	48,44	125,95	-3,96	121,99
PZ8-PZ9 (18')	13,37	1,50	1,83	20,06	36,70	-2,18	34,52
PZ9-PZ10 (18')	39,12	1,50	2,17	58,67	127,26	-6,39	120,88
PZ11-PZ9 (10')	15,00	1,50	1,45	22,50	32,63	-0,76	31,86
DOMICILIARIAS							
13-18	8,57	0,60	0,80	5,14	4,11	-0,16	3,96
13-18	8,57	0,60	0,80	5,14	4,11	-0,16	3,96
13-22	8,57	0,60	0,80	5,14	4,11	-0,16	3,96
13-10	8,57	0,60	0,80	5,14	4,11	-0,16	3,96
13-33	8,57	0,60	0,80	5,14	4,11	-0,16	3,96
12-08	6,75	0,60	0,80	4,05	3,24	-0,12	3,12
12-08	6,75	0,60	0,80	4,05	3,24	-0,12	3,12
12-21	6,75	0,60	0,80	4,05	3,24	-0,12	3,12
12-21	6,75	0,60	0,80	4,05	3,24	-0,12	3,12
12-34	6,75	0,60	0,80	4,05	3,24	-0,12	3,12
12-60	6,75	0,60	0,80	4,05	3,24	-0,12	3,12
12-79	6,75	0,60	0,80	4,05	3,24	-0,12	3,12
12-79	6,75	0,60	0,80	4,05	3,24	-0,12	3,12
13-19	8,57	0,60	0,80	5,14	4,11	-0,16	3,96
13-17	8,57	0,60	0,80	5,14	4,11	-0,16	3,96
FALLO 1	13,00	1,50	0,80	19,50	15,60		15,60
FALLO 2	10,00	2,10	0,85	21,00	17,85		17,85
FALLO 3	8,50	3,10	0,85	26,35	22,40		22,40
FALLO 4	18,40	4,50	0,9	82,80	74,52		74,52
FALLO 5	16,70	3,00	0,82	50,10	41,08		41,08
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.656,73
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	**1656,73**

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM 201.3P — ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLE — UNID. M2





Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Reten	Medida Total
K0+000 - K0+266 (TRAMO	266,00	5,00	0,1	1.330,00	133,00		1.330,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							1.330,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							1330,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N.	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM 201,9 — DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO — UNID. M3





Localización		Dimensiones longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
EXPLANACIÓN Y CAJEO								
K0+000 - K0+266 (TRAMO		532,00	1,00	0,2	532,00	106,40		106,40

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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



Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	Longitud	Ancho	Altura				
EXCAVACION MECANICA							
PZ1-PZ2 (27')	30,20	2,00	1,45	60,40	87,58		87,58
PZ2-PZ5 (20')	17,70	2,00	1,45	35,40	51,33		51,33
PZ2-PZ3 (12')	20,07	2,00	1,45	40,14	58,20		58,20
PZ3-PZ4 (12')	16,4	2,00	1,45	32,80	47,56		47,56
PZ5-PZ6 (18')	22,34	2,00	1,45	44,68	64,79		64,79
PZ6-PZ7 (18')	3,10	2,00	1,45	6,19	8,98		8,98
PZ7-PZ8 (18')	24,22	2,00	1,45	48,44	70,24		70,24
PZ8-PZ9 (18')	13,37	1,50	1,45	20,06	29,08		29,08
PZ9-PZ10 (18')	39,12	1,50	1,45	58,67	85,08		85,08
PZ11-PZ9 (10')	15,00	1,50	1,45	22,50	32,63		32,63
REPALEO POR SOCAVACION	104,12	2,00	1,20	208,24	249,89		249,89
FALLO 1	13,00	1,50	0,80	19,50	20,28		20,28
FALLO 2	10,00	2,10	0,85	21,00	23,21		23,21
FALLO 3	8,50	3,10	0,85	26,35	29,12		29,12
FALLO 4	18,40	4,50	0,9	82,80	96,88		96,88
FALLO 5	16,70	3,00	0,82	50,10	53,41		53,41
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.008,23
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	**1008,23**

INTERVENTOR

CONTRATISTA

3024,69

	MEMORIAS DE CALCULO	@gobertolima www.tolima.gov.co

VIGENCIA AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA		TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO Nº	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 600.2.1P EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS) UNID. M3





DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA				
ALCANTARILLADO							
DOMICILIARIAS							
13-18	8,57	0,60	1,20	5,14	6,17		6,17
13-18	8,57	0,60	1,20	5,14	6,17		6,17
13-22	8,57	0,60	1,20	5,14	6,17		6,17
13-10	8,57	0,60	1,20	5,14	6,17		6,17
13-33	8,57	0,60	1,20	5,14	6,17		6,17
12-08	6,75	0,60	1,20	4,05	4,86		4,86
12-08	6,75	0,60	1,20	4,05	4,86		4,86
12-21	6,75	0,60	1,20	4,05	4,86		4,86
12-21	6,75	0,60	1,20	4,05	4,86		4,86
12-34	6,75	0,60	1,20	4,05	4,86		4,86
12-60	6,75	0,60	1,20	4,05	4,86		4,86
12-79	6,75	0,60	1,20	4,05	4,86		4,86
12-79	6,75	0,60	1,20	4,05	4,86		4,86
13-19	8,57	0,60	1,20	5,14	6,17		6,17
13-17	8,57	0,60	1,20	5,14	6,17		6,17
CAJAS DE INSPECCION							
13-18	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
13-18	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
13-22	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
13-10	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
13-33	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
12-08	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
12-08	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
12-21	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
12-21	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
12-34	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
12-60	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
12-79	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
12-79	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
13-19	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
13-17	1,00	1,00	1,25	1,00	1,25		1,25
ACUEDUCTO							
RED PRINCIPAL	240,00	0,60	1,20	144,00	172,80		172,80
12-08	3,50	0,40	1,20	1,40	1,68		1,68
12-08	3,50	0,40	1,20	1,40	1,68		1,68
12-21	10,00	0,40	1,20	4,00	4,80		4,80
12-21	10,00	0,40	1,20	4,00	4,80		4,80
12-34	10,00	0,40	1,20	4,00	4,80		4,80
12-60	3,50	0,40	1,20	1,40	1,68		1,68
12-60	3,50	0,40	1,20	1,40	1,68		1,68
12-60	3,50	0,40	1,20	1,40	1,68		1,68
12-60	3,50	0,40	1,20	1,40	1,68		1,68
12-79	9,50	0,40	1,20	3,80	4,56		4,56
12-79	9,50	0,40	1,20	3,80	4,56		4,56
13-18	2,50	0,40	1,20	1,00	1,20		1,20
13-18	2,50	0,40	1,20	1,00	1,20		1,20
13-22	8,00	0,40	1,20	3,20	3,84		3,84
13-10	5,50	0,40	1,20	2,20	2,64		2,64
13-33	9,00	0,40	1,20	3,60	4,32		4,32
13-19	5,50	0,40	1,20	2,20	2,64		2,64
13-17	6,50	0,40	1,20	2,60	3,12		3,12
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		326,18
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4		
					CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA		326,18

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	310.1P	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE						UNID.	M2
Localizacion		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total	
		longitud	ancho	Altura					
K0+000 - K0+266 (TRAMO		120,00	5,00		600,00			600,00	

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM 330.1P — SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE) — UNID. M3/COMP

Localizacion		Dimensiones longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
K0+000 - K0+266		120,00	5,00	0,15	600,00	90,00		90,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	90,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	90,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 311,1 — **SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)** — **UNID.** M3/COMP

Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Relem	Medida Total
K0+000 - K0+266	120,00	5,00	0,27	600,00	162,00		162,00

MEMORIAS DE CALCULO

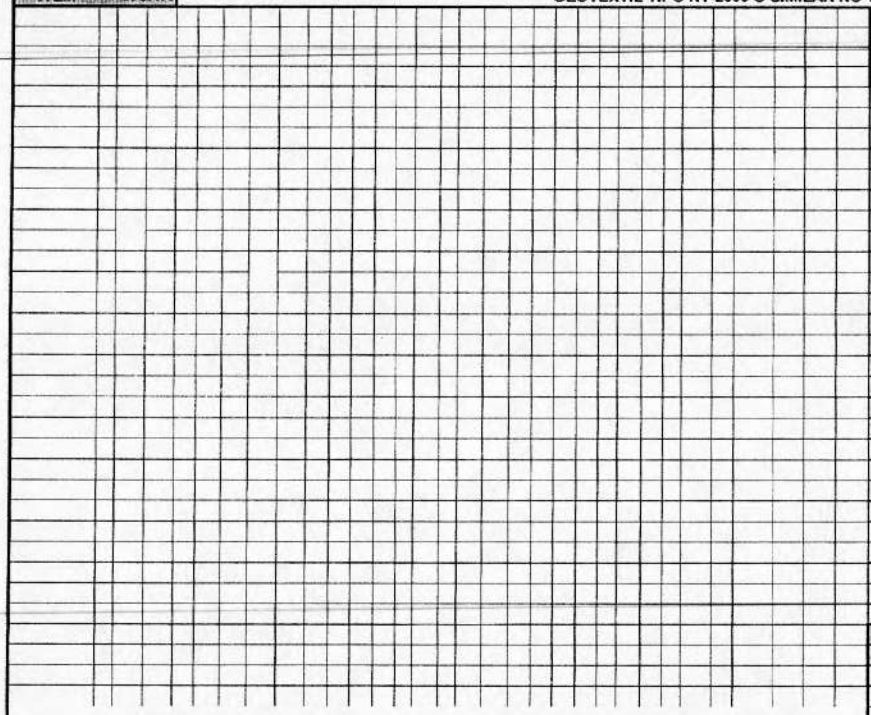
@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4		

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



Localización	Dimensiones: Longitud	Ancho	Altura	Area	Vol	Peso	Medida Total
K0+000 - K0+266 (TRAMO	120,00	5,00		600,00			600,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 1.1P — LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA — UNID. ML



Localización	Dimensiones: Longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
PZ1-PZ2 (27')	30,20						30,20
PZ2-PZ5 (20')	17,70						17,70
PZ2-PZ3 (12')	20,07						20,07
PZ3-PZ4 (12')	16,4						16,40
PZ5-PZ6 (18')	22,34						22,34
PZ6-PZ7 (18')	3,10						3,10
PZ7-PZ8 (18')	24,22						24,22
PZ8-PZ9 (18')	13,37						13,37
PZ9-PZ10 (18')	39,12						39,12
PZ11-PZ9 (10')	15,00						15,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	201,51
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	201,51

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 41P — SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO — UNID. M3



Se realiza extendido de cama gravilla en el tramo 1 calle 31 para instalación de tubería principal de alcantarillado

Localización	Dimensiones			Area	Vol	VOL TUB	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
PZ1-PZ2 (27')	30,20	2,00	0,25	60,40	15,10		15,10
PZ2-PZ5 (20')	17,70	2,00	0,20	35,40	7,08		7,08
PZ2-PZ3 (12')	20,07	2,00	0,20	40,14	8,03		8,03
PZ3-PZ4 (12')	16,4	2,00	0,20	32,80	6,56		6,56
PZ5-PZ6 (18')	22,34	2,00	0,20	44,68	8,94		8,94
PZ6-PZ7 (18')	3,10	2,00	0,20	6,19	1,24		1,24
PZ7-PZ8 (18')	24,22	2,00	0,20	48,44	9,69		9,69
PZ8-PZ9 (18')	13,37	2,00	0,20	26,74	5,35		5,35
PZ9-PZ10 (18')	39,12	2,00	0,20	78,23	15,65		15,65
PZ11-PZ9 (10')	15,00	2,00	0,20	30,00	6,00		6,00
SUMIDEROS	36,00	1,50	0,20	54,00	10,80		10,80
13-18	8,57	0,60	0,20	5,14	1,03		1,03
13-18	8,57	0,60	0,20	5,14	1,03		1,03
13-22	8,57	0,60	0,20	5,14	1,03		1,03
13-10	8,57	0,60	0,20	5,14	1,03		1,03
13-33	8,57	0,60	0,20	5,14	1,03		1,03
12-08	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81		0,81
12-08	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81		0,81
12-21	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81		0,81
12-21	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81		0,81
12-34	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81		0,81
12-60	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81		0,81
12-79	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81		0,81
12-79	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81		0,81
13-19	8,57	0,60	0,20	5,14	1,03		1,03
13-17	8,57	0,60	0,20	5,14	1,03		1,03
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		108,10
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4		
					CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA		**108,10**

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM	15P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"						UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#veces	Medida Total	
		longitud	ancho	Altura					
EXPLANACION Y CAJEO									
13-18		8,57							8,57
13-18		8,57							8,57
13-22		8,57							8,57
13-10		8,57							8,57
13-33		8,57							8,57
12-08		6,75							6,75
12-08		6,75							6,75
12-21		6,75							6,75
12-21		6,75							6,75
12-34		6,75							6,75
12-60		6,75							6,75
12-79		6,75							6,75
12-79		6,75							6,75
13-19		8,57							8,57
13-17		8,57							8,57
								CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	113,99
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
								CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	113,99



INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2026		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	17P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"						UNID.	ML
		Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
			longitud	ancho	Altura				
SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE AFIRMADO (RECEBO TIPO 1)									
		PZ11-PZ9 (10')	15,00						15,00
		SUMIDEROS	36,00						36,00
								CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	51,00
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
								CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	51,00

INTERVENTOR

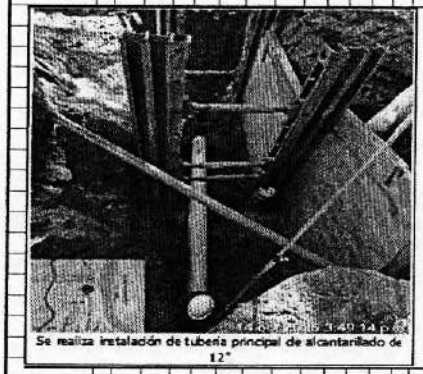
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	18P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	UNID.	ML



Se realiza instalación de tubería principal de alcantarillado de 12"



Se realiza instalacion de tuberia principal de alcantarillado de 12", se instalan 6m a 4m de prof, tramo 1 calle 31.

Localización	Dimensiones: Longitud	Ancho	Altura	Area	Vol	Folem	Medida Total
PZ2-PZ3 (12')	20,07						20,07
PZ3-PZ4 (12')	16,4						16,40
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	36,47
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	36,47

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM	20.1P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"					UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol	Salen	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
PZ5-PZ6 (18")		22,34						22,34
PZ6-PZ7 (18")		3,10						3,10
PZ7-PZ8 (18")		24,22						24,22
PZ8-PZ9 (18")		13,37						13,37
PZ9-PZ10 (18")		39,12						39,12
PZ2-PZ5 (20")		17,70						17,70

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	42P	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)					UNID.	M3
Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	Longitud	ancho	Alto				
red principal acueducto	240,00	0,60	0,3	144,00	43,20		43,20
acometidas							
12-08	3,50	0,40	0,15	1,40	0,21		0,21
12-08	3,50	0,40	0,15	1,40	0,21		0,21
12-21	10,00	0,40	0,15	4,00	0,60		0,60
12-21	10,00	0,40	0,15	4,00	0,60		0,60
12-34	10,00	0,40	0,15	4,00	0,60		0,60
12-60	3,50	0,40	0,15	1,40	0,21		0,21
12-60	3,50	0,40	0,15	1,40	0,21		0,21
12-60	3,50	0,40	0,15	1,40	0,21		0,21
12-60	3,50	0,40	0,15	1,40	0,21		0,21
12-79	9,50	0,40	0,15	3,80	0,57		0,57
12-79	9,50	0,40	0,15	3,80	0,57		0,57
13-18	2,50	0,40	0,15	1,00	0,15		0,15
13-18	2,50	0,40	0,15	1,00	0,15		0,15
13-22	8,00	0,40	0,15	3,20	0,48		0,48
13-10	5,50	0,40	0,15	2,20	0,33		0,33
13-33	9,00	0,40	0,15	3,60	0,54		0,54
13-19	5,50	0,40	0,15	2,20	0,33		0,33
13-17	6,50	0,40	0,15	2,60	0,39		0,39
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	49,77
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	49,77

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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

Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
12-08	1,00						1,00
12-08	1,00						1,00
12-21	1,00						1,00
12-21	1,00						1,00
12-34	1,00						1,00
12-60	1,00						1,00
12-60	1,00						1,00
12-60	1,00						1,00
12-60	1,00						1,00
12-79	1,00						1,00
12-79	1,00						1,00
13-18	1,00						1,00
13-18	1,00						1,00
13-22	1,00						1,00
13-10	1,00						1,00
13-33	1,00						1,00
13-19	1,00						1,00
13-17	1,00						1,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	18,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	**18,00**

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	33P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2						UNID.	UND
Localización		Dimensiones			Area	Vol			
		longitud	ancho	Altura				Relem	Medida Total
12-08		1,00							1,00
12-08		1,00							1,00
12-21		1,00							1,00
12-21		1,00							1,00
12-34		1,00							1,00
12-60		1,00							1,00
12-60		1,00							1,00
12-60		1,00							1,00
12-60		1,00							1,00
12-79		1,00							1,00
12-79		1,00							1,00
13-18		1,00							1,00
13-18		1,00							1,00
13-22		1,00							1,00
13-10		1,00							1,00
13-33		1,00							1,00
13-19		1,00							1,00
13-17		1,00							1,00
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		18,00
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1		
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2		
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3		
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4		
							CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA		18,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N:	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

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



Localización	Dimensiones: Longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
12-08	7,78						7,78
12-08	7,78						7,78
12-21	7,78						7,78
12-21	7,78						7,78
12-34	7,78						7,78
12-60	7,78						7,78
12-60	7,78						7,78
12-60	7,78						7,78
12-60	7,78						7,78
12-79	7,78						7,78
12-79	7,78						7,78
13-18	7,78						7,78
13-18	7,78						7,78
13-22	7,78						7,78
13-10	7,78						7,78
13-33	7,78						7,78
13-19	7,78						7,78
13-17	7,78						7,78
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	139,99
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	139,99

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	35P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"						UNID.	UND
		Localización	Dimensiones			Area	Vol	Peso	Medida Total
			longitud	ancho	Altura				
		12-08	1,00						1,00
		12-08	1,00						1,00
		12-21	1,00						1,00
		12-21	1,00						1,00
		12-34	1,00						1,00
		12-60	1,00						1,00
		12-60	1,00						1,00
		12-60	1,00						1,00
		12-60	1,00						1,00
		12-79	1,00						1,00
		12-79	1,00						1,00
		13-18	1,00						1,00
		13-18	1,00						1,00
		13-22	1,00						1,00
		13-10	1,00						1,00
		13-33	1,00						1,00
		13-19	1,00						1,00
		13-17	1,00						1,00
								CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	18,00
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
								CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	18,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO Nº	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	36P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA						UNID.	UND
		Localización	Dimensiones			Area	Vol	Peso	Medida Total
			longitud	ancho	Altura				
		12-08	1,00						1,00
		12-08	1,00						1,00
		12-21	1,00						1,00
		12-21	1,00						1,00
		12-34	1,00						1,00
		12-60	1,00						1,00
		12-60	1,00						1,00
		12-60	1,00						1,00
		12-60	1,00						1,00
		12-79	1,00						1,00
		12-79	1,00						1,00
		13-18	1,00						1,00
		13-18	1,00						1,00
		13-22	1,00						1,00
		13-10	1,00						1,00
		13-33	1,00						1,00
		13-19	1,00						1,00
		13-17	1,00						1,00
								CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	18,00
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
								CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	18,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	37P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"						UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total	
		longitud	ancho	Altura					
K0+000 - K0+266 (TRAMO		239,00							239,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	239,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	239,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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

Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
K0+000 - K0+266	5,00						5,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO Número	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM	61P	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"						UNID.	UND
		Localización	Dimensiones			Area	Vol	#uem	Medida Total
			Longitud	Ancho	Altura				
		K0+000 - K0+266	5,00						5,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	62P	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO						UNID.	UND
Localización	Dimensiones			Area cantidad	Vol	Relem	Medida Total		
	longitud	ancho	Altura						
K0+000 - K0+266	4,00						4,00		

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	4,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	4,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	63P.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"						UNID.	UND
Localizacion		Dimensiones			Area	Vol		Pelem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura					
K+000 - K0+266		4							4,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 38P — BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M. — UNID. UND

Localización	Dimensiones: Longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Valor	Medida Total
pz1	1						1,00
pz2	1						1,00
pz3	1						1,00
pz4	1						1,00
pz5	1						1,00
pz6	1						1,00
pz7	1						1,00
pz8	1						1,00
pz9	1						1,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	9,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	9,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	39P	PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1,2M DE DIAMETRO						UNID.	ML
		Localización	Dimensiones			Area	Vol	Parcial	Medida Total
			longitud	ancho	Altura				
		pz1	1,89						1,89
		pz2	1,89						1,89
		pz3	1,89						1,89
		pz4	1,89						1,89
		pz5	1,89						1,89
		pz6	1,89						1,89
		pz7	1,89						1,89
		pz8	1,89						1,89
		pz9	1,89						1,89
								CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	17,05
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
								CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	17,05

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	40P	CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M						UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total	
		longitud	ancho	Altura					
pz1		2,50						2,50	
pz2		2,50						2,50	
pz3		2,50						2,50	

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N.	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 43P — **CONO DE REDUCCIÓN H=065M** — **UNID.** UND

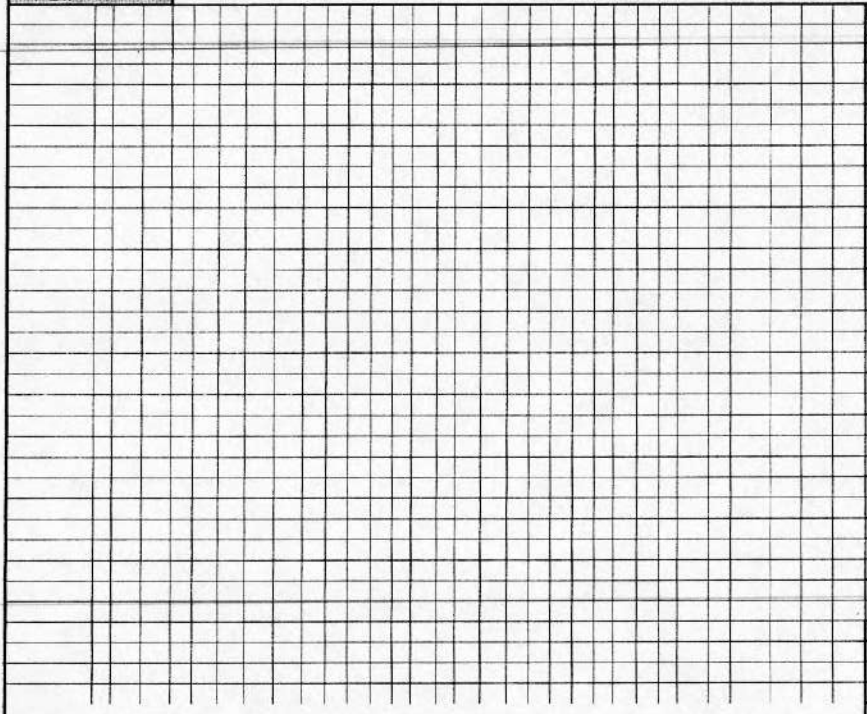
Localización	Dimensiones: Longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Peso	Medida Total
pz1	1,00						1,00
pz2	1,00						1,00
pz3	1,00						1,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 44P — PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM — UNID. UND



Localización	Dimensiones longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Relem	Medida Total
pz1	10,00						10,00
pz2	10,00						10,00
pz3	10,00						10,00
pz4	10,00						10,00
pz5	10,00						10,00
pz6	10,00						10,00
pz7	6,00						6,00
pz8	6,00						6,00
pz9	6,00						6,00
pz10	6,00						6,00
pz11	6,00						6,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2026		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	45P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS					UNID.	UND
Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total	
	longitud	ancho	Altura					
pz1	1,00						1,00	
pz2	1,00						1,00	
pz3	1,00						1,00	
pz4	1,00						1,00	
pz5	1,00						1,00	
pz6	1,00						1,00	
pz7	1,00						1,00	
pz8	1,00						1,00	
pz9	1,00						1,00	
pz10	1,00						1,00	
pz11	1,00						1,00	
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		11,00
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1		
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2		
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3		
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4		
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA		11,00

INTERVENTOR

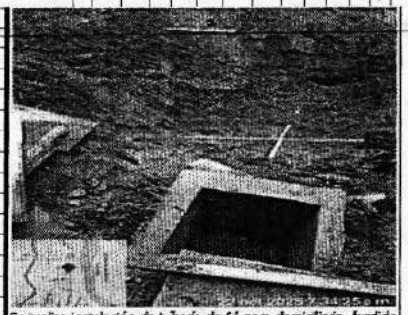
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 46P — CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI



Se realiza instalación de tubería de 6" para domiciliaria, fundida de caja de inspección , tramo 1 calle 31



Se realiza excavacion manual para caja de inspección, demolición de anden tramo 3 barrio la habana

Localización	Dimensiones longitud	ancho	Altura	Area	Vol	UNID. #elem	UND Medida Total
13-18	1,00						1,00
13-18	1,00						1,00
13-22	1,00						1,00
13-10	1,00						1,00
13-33	1,00						1,00
12-08	1,00						1,00
12-08	1,00						1,00
12-21	1,00						1,00
12-21	1,00						1,00
12-34	1,00						1,00
12-60	1,00						1,00
12-79	1,00						1,00
12-79	1,00						1,00
13-19	1,00						1,00
13-17	1,00						1,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	15,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	15,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	47P	SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)						UNID.	UND
Localización		Dimensiones			Area	Vol		Retem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura					
K0+000 - K0+266		7,00							7,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 48P — ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA) — UNID. M2





Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
PZ11-PZ9 (10')	4,97		2,24	11,13		2,00	22,27

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 49P	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"						UNID.	DIA
Localizacion	Dimensiones			Area	Vol		#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura					
K0+000 - K0+266	10,00							10,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 50P — **MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"** — UNID: DIA



Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
K0+000 - K0+266 (TRAMO	10,00						10,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	51P	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 24" A 30"						UNID.	DIA
Localización		Dimensiones			Area		Vol	Edem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura					
EXPLANACION Y CAJEO									
K0+000 - K0+266 (TRAMO		10,00							10,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 900.2PES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYOR — UNID. M3/KM

Localizacion	Dimensiones VOL/COMP	VOL/EXP	KM	Area	Vol	Repet	Medida Total
BASE GRANULAR	90,00	117,00	10				1.170,00
AFIRMADO	162,00	210,60	10				2.106,00
RECEBO	1.656,73	2153,75	10				21.537,49
GRAVA	108,10	140,53	10				1.405,35
ARENA	49,77	64,70	10				647,01
RETIRO DE SOBRANTES	2.375,13	3087,67	23,00				71.016,38
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	97.882,23
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	97882,23

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA AÑO	2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM NP1 — EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE — UNID. M3



Continua excavación mecánica(4m), instalación de tubería principal de alcantarillado de 27

Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#Elem	Medida Total
PZ1-PZ2 (27')	30,20	2,00	2	60,40	120,80		120,80
PZ2-PZ5 (20')	17,70	2,00	1,97	35,40	69,74		69,74
PZ2-PZ3 (12')	20,07	2,00	2	40,14	80,28		80,28
PZ3-PZ4 (12')	16,4	2,00	1,94	32,80	63,63		63,63
PZ5-PZ6 (18')	22,34	2,00	2,00	44,68	89,36		89,36
PZ7-PZ8 (18')	6,00	2,00	0,74	12,00	8,88		8,88
PZ6-PZ7 (18')	3,10	1,50	0,74	4,64	3,44		3,44
PZ8-PZ9 (18')	13,37	1,50	0,74	20,06	14,84		14,84
PZ9-PZ10 (18')	39,12	1,50	0,74	58,67	43,42		43,42
PZ11-PZ9 (10')	15,00	1,50	0,74	22,50	16,65		16,65
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	511,03
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	511,03

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N.	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	NP2	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 4 A 6 MTS) INCLUYE CARGUE					UNID.	M3
Localización		Dimensiones			Area	Vol	Relem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
PZ1-PZ2 (27')		32,20	2,00	0,315	64,40	20,29		20,29



CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	20,29
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	20,29

INTERVENTOR

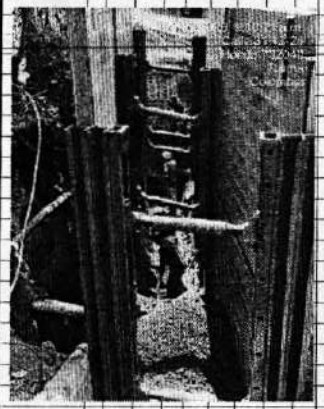
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM NP4 — ENTIBADO METALICO SISTEMA CORREDERA PROFUNDIDAD MAYOR A 4 M — UNID. M2





Localizacion	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
PZ1-PZ2 (27')	31,00		4,50	139,50		2,00	279,00
PZ2-PZ5 (20')	18,00		4,50	81,00		2,00	162,00
PZ2-PZ3 (12')	21,00		4,00	84,00		2,00	168,00
PZ3-PZ4 (12')	17,00		4,00	68,00		2,00	136,00
PZ5-PZ6 (18')	23,00		4,00	92,00		2,00	184,00
PZ7-PZ8 (18')	7,61		4,00	30,44		2,00	60,89

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	989,89
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	989,89

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	NP5	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA						UNID.	UND
		Localización	Dimensiones			Area	Vol	Ndem	Medida Total
			longitud	ancho	Altura				
		13-19	1,00						1,00
		13-17	1,00						1,00
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		2,00
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1		
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2		
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3		
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4		
							CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA		2,00

INTERVENTOR

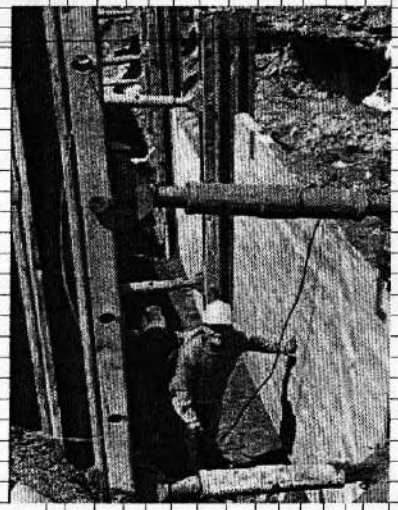
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO #	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	NP6	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA						UNID.	UND
		Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
			longitud	ancho	Altura				
		12-79	1,00						1,00
		12-79	1,00						1,00



CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	2,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	2,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

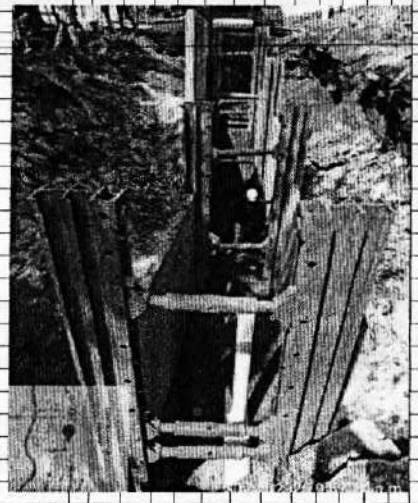
@gobertolima
www.tolima.gov.co

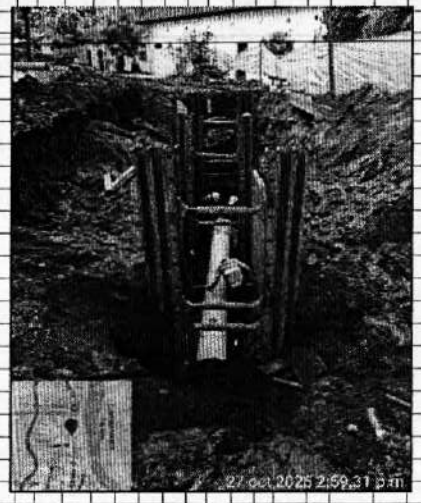
VIGENCIA	AÑO	2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1

OBJETO DEL CONTRATO "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4		

ITEM NP8 — SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 18X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA — UNID. UND





Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
12-60 (18')	1,00						1,00
12-08 (18')	1,00						1,00
13-18 (18')	1,00						1,00
13-18 (18')	1,00						1,00
13-22 (18')	1,00						1,00
13-33 (18')	1,00						1,00
13-10 (18')	1,00						1,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							7,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							7,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM	NP9	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 27X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA						UNID.	UND



Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
12-08	1,00						1,00
12-21	1,00						1,00
12-21	1,00						1,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	3,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	3,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM NP10 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 27" — UNID. ML



Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
PZ1-PZ2 (27')	30,00						30,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	30,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	30,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	NP11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° DE 6" PVC	UNID.	UND



Localizacion	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Relem	Medida Total
13-18	2,00						2,00
13-18	2,00						2,00
13-22	2,00						2,00
13-10	2,00						2,00
13-33	2,00						2,00
12-08	2,00						2,00
12-08	2,00						2,00
12-21	2,00						2,00
12-21	2,00						2,00
12-34	2,00						2,00
12-60	2,00						2,00
12-79	2,00						2,00
12-79	2,00						2,00
13-19	2,00						2,00
13-17	2,00						2,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	22,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	22,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

TRAMO 2

- BARRIO OBRERO
- 31

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT

SGR

@gobtolima
www.tolima.gov.co

PREACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
		PRELIMINARES Y EXPLANACIONES						
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	1330,00	$ 9.255,00	$ 12.309.150,00
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3/COMP	270,00	$ 33.060,00	$ 8.926.200,00
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	2375,13	$ 12.281,00	$ 29.168.971,53
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1656,73	$ 85.936,00	$ 142.372.749,28
5	201,3P			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	1330,00	$ 12.820,00	$ 17.050.600,00
6	201.9			DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	106,40	$ 168.012,00	$ 17.876.476,80
Subtotal								$ 227.704.147,61
		EXCAVACIONES						
8	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	1008,23	$ 54.884,00	$ 55.335.684,34
9	600,2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	326,18	$ 46.481,00	$ 15.161.172,58
Subtotal								$ 70.496.856,92
		BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						
10	310.1P			NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	600,00	$ 9.612,00	$ 5.767.200,00
11	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)	M3/COMP	90,00	$ 206.686,00	$ 18.601.740,00
12	311.10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	162,00	$ 120.353,00	$ 19.497.186,00
Subtotal								$ 43.866.126,00
		PAVIMENTOS HIDRAULICOS						
13	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	0,00	$ 1.381.092,00	$ 0,00
14	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	0,00	$ 46.283,00	$ 0,00
Subtotal								$ 0,00
		CONCRETOS						
15	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0,10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	0,00	$ 222.671,00	$ 0,00
16	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	0,00	$ 126.615,00	$ 0,00
17	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	0,00	$ 87.597,00	$ 0,00
Subtotal								$ 0,00
		ACERO						
18	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	0,00	$ 11.586,00	$ 0,00
19	640.2PA1			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	0,00	$ 12.216,00	$ 0,00
Subtotal								$ 0,00
		FILTROS Y DRENAJES						
20	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	600,00	$ 17.755,00	$ 10.653.000,00
Subtotal								$ 10.653.000,00
		ALCANTARILLADO						
21	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	201,51	$ 6.152,00	$ 1.239.609,52
22	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	108,10	$ 129.363,00	$ 13.984.140,30
23	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	113,99	$ 99.786,00	$ 11.374.606,14
24	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	0,00	$ 145.145,00	$ 0,00
25	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	51,00	$ 191.043,00	$ 9.743.193,00
26	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	36,47	$ 264.179,00	$ 9.634.608,13
27	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	0,00	$ 425.165,00	$ 0,00
28	20.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	119,84	$ 552.718,00	$ 66.237.725,12
29	23P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 30"	ML	0,00	$ 1.512.126,00	$ 0,00

Secretaría de Infraestructura y Hábitat | SGR | @gobertolima www.tolima.gov.co

PREACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

TRAMOS 2

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				LOCALIZACION Y REPLANTEO				
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	935,66	$ 9.255,00	$ 8.659.533,30
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3/COMP	466,50	$ 33.060,00	$ 15.389.430,00
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1554,10	$ 12.281,00	$ 19.085.902,10
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1011,42	$ 85.936,00	$ 86.917.389,12
5	201.3P			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	931,00	$ 12.820,00	$ 11.935.420,00
6	201.9			DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	74,03	$ 168.012,00	$ 12.437.928,36
Subtotal						0,00		$ 154.425.602,88
				EXCAVACIONES				
8	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	700,36	$ 54.884,00	$ 38.438.338,70
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	125,03	$ 46.481,00	$ 5.811.519,43
Subtotal						0,00		$ 44.249.858,13
				BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS				
10	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	931,00	$ 9.612,00	$ 8.948.772,00
11	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)	M3/COMP	139,65	$ 206.686,00	$ 28.863.699,90
12	311.10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	300,73	$ 120.353,00	$ 36.193.757,69
Subtotal						0,00		$ 74.006.229,59
				PAVIMENTOS RIGIDOS				
13	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	123,69	$ 1.381.092,00	$ 170.827.269,48
14	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	262,30	$ 46.283,00	$ 12.140.030,90
Subtotal						0,00		$ 182.967.300,38
				CONCRETOS				
15	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	318,14	$ 222.671,00	$ 70.840.551,94
16	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	266,00	$ 126.615,00	$ 33.679.590,00
17	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	28,00	$ 87.597,00	$ 2.452.716,00
Subtotal						0,00		$ 106.972.857,94
				ACERO				
18	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	832,48	$ 11.586,00	$ 9.645.113,28
19	640.2PA1			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	1241,33	$ 12.216,00	$ 15.164.087,28
Subtotal						0,00		$ 24.809.200,56
				ESTRUCTURALES				
20	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	931,00	$ 17.755,00	$ 16.529.905,00
Subtotal						0,00		$ 16.529.905,00
				ALCANTARILLADO				
21	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	128,45	$ 6.152,00	$ 790.224,40
22	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	37,52	$ 129.363,00	$ 4.853.699,76
23	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	55,52	$ 99.786,00	$ 5.540.118,72
24	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	58,25	$ 145.145,00	$ 8.454.696,25
25	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	10,00	$ 191.043,00	$ 1.910.430,00
26	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	0,00	$ 264.179,00	$ 0,00
27	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	70,20	$ 425.165,00	$ 29.846.583,00
28	20.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	0,00	$ 552.718,00	$ 0,00
29	23P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 30"	ML	0,00	$ 1.512.126,00	$ 0,00
30	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	4,00	$ 359.411,00	$ 1.437.644,00
31	25P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$ 408.249,00	$ 0,00
32	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$ 570.534,00	$ 0,00
33	28P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	7,00	$ 818.722,00	$ 5.731.054,00
34	28.1P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 18X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$ 865.660,00	$ 0,00

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT | SGR | @gobertolima www.tolima.gov.co

PREACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

35		31P				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 30X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$	1.315.048,00	$ 0,00
Subtotal								0,00			$ 58.564.450,13
36		42P				SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	32,96	$	107.866,00	$ 3.555.263,36
37		32P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	17,00	$	88.468,00	$ 1.503.956,00
38		33P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	17,00	$	45.178,00	$ 768.026,00
39		34P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	91,50	$	18.512,00	$ 1.693.848,00
40		35P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	0,00	$	72.199,00	$ 0,00
41		36P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	17,00	$	55.779,00	$ 948.243,00
42		37P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA PRESION RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	0,00	$	101.280,00	$ 0,00
43		60P				SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	0,00	$	512.560,00	$ 0,00
44		61P				SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS, 3"X3"X3"	UND	0,00	$	624.576,00	$ 0,00
45		62P				SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3", SOLDADO	UND	0,00	$	175.818,00	$ 0,00
46		63P				SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	0,00	$	178.997,00	$ 0,00
Subtotal								0,00			$ 8.469.336,36
47		38P				BASE Y CANUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	3,00	$	1.138.435,00	$ 3.415.305,00
48		39P				PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1.2M DE DIAMETRO	ML	6,00	$	193.237,00	$ 1.159.422,00
49		40P				CILINDRO EN LADRILLO E=0,30M	ML	0,00	$	1.508.455,00	$ 0,00
50		43P				CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	3,00	$	799.153,00	$ 2.397.459,00
51		44P				PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	20,00	$	50.267,00	$ 1.005.340,00
52		45P				SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	3,00	$	1.269.981,00	$ 3.809.943,00
53		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	11,00	$	891.810,00	$ 9.809.910,00
54		47P				SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	2,00	$	1.068.028,00	$ 2.136.056,00
Subtotal								0,00			$ 23.733.435,00
55		700.1				LINEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	0,00	$	7.862,00	$ 0,00
56		700.1.1P				BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	0,00	$	3.002,00	$ 0,00
57		700.3				CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	0,00	$	86.357,00	$ 0,00
58		700.3.1P				BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO (CEBRA)	M2	0,00	$	49.468,00	$ 0,00
59		48P				ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	513,80	$	39.121,00	$ 20.100.369,80
60		49P				MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	10,00	$	609.291,00	$ 6.092.910,00
61		50P				MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	0,00	$	1.096.562,00	$ 0,00
62		51P				MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 24" A 30"	DIA	0,00	$	1.318.049,00	$ 0,00
Subtotal								0,00			$ 26.193.279,80
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).	M3KM	66448,69	$	1.859,00	$ 123.528.116,88
64		900.2P1				TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3KM	1123,11	$	2.226,00	$ 2.500.042,86
Subtotal								0,00			$ 126.028.159,74
65		NP1				EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	96,08	$	69.744,48	$ 6.701.049,57
66		NP2				EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 4 A 6 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	0,00	$	86.254,10	$ 0,00
67		NP3				Filtro en geodren 4" de H=1 mts Tubular	ml	0,00	$	160.105,31	$ 0,00
68		NP4				ENTIBADO METALICO SISTEMA CORREDERA PROFUNDIDAD MAYOR A 4 M	m2	0,00	$	119.674,68	$ 0,00
69		NP5				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	404.350,00	$ 0,00
70		NP6				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	412.950,00	$ 0,00
71		NP7				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	460.762,00	$ 0,00
72		NP8				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 18X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	500.923,00	$ 0,00
73		NP9				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 27X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	766.721,00	$ 0,00
74		NP10				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 27"	ml	0,00	$	1.344.299,00	$ 0,00
75		NP11				SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° DE 6" PVC	un	0,00	$	109.807,00	$ 0,00
76		NP12				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 4" A 1/2"	un	17,00	$	72.199,00	$ 1.227.383,00
77		NP13				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 6" A 1/2"	un	0,00	$	80.901,00	$ 0,00

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT

SGR

@gobertolima
www.tolima.gov.co

PREACTA DE OBRA No. 1 TRAMO 2

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

77	NP13				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 6" A 1/2"	un	0.00	$	80,901.00	$ 0.00
78	NP14				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 4"	ml	133.00	$	102,358.00	$ 13,613,614.00
79	NP15				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 6"	ml	0.00	$	168,914.00	$ 0.00
80	NP16				SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 4"	un	2.00	$	666,205.00	$ 1,332,410.00
81	NP17				SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 6"	un	0.00	$	740,187.00	$ 0.00
82	NP20				SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 6"X6"X3"	UN	0.00	$	1,170,091.00	$ 0.00
Subtotal										$ 22,874,456.57
									SUBTOTAL OBRAS	$ 869,824,072.08

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 869,824,072.08**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PAGA	NO MODIFICAR	$ 0.00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	NO MODIFICAR	$ 0.00
VALOR TOTAL INVERSIÓN VIA		**$ 869,824,072**
VALOR TOTAL		**$ 869,824,072**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
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.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	**24%**
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	**1%**
	UTILIDAD	**U=**	**5%**
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**30%**

Firma Contratista
CONSORCIO RAMBAR 4

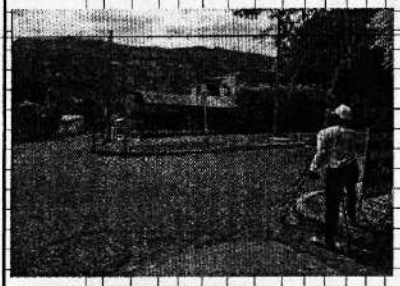
Firma Interventoría
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

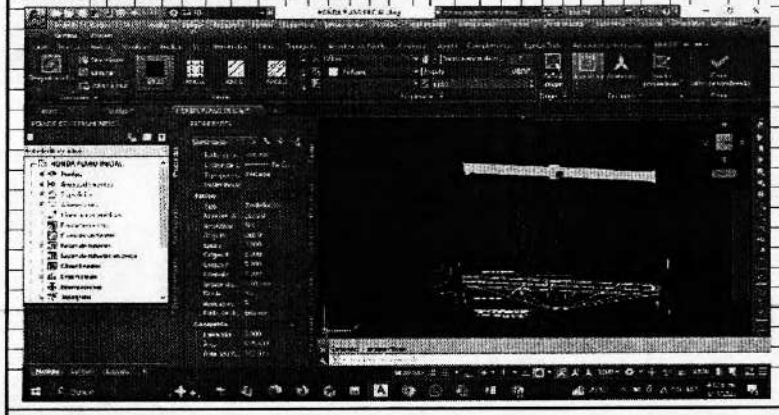
MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 1P — LOCALIZACION Y REPLANTEO — UNID. M2





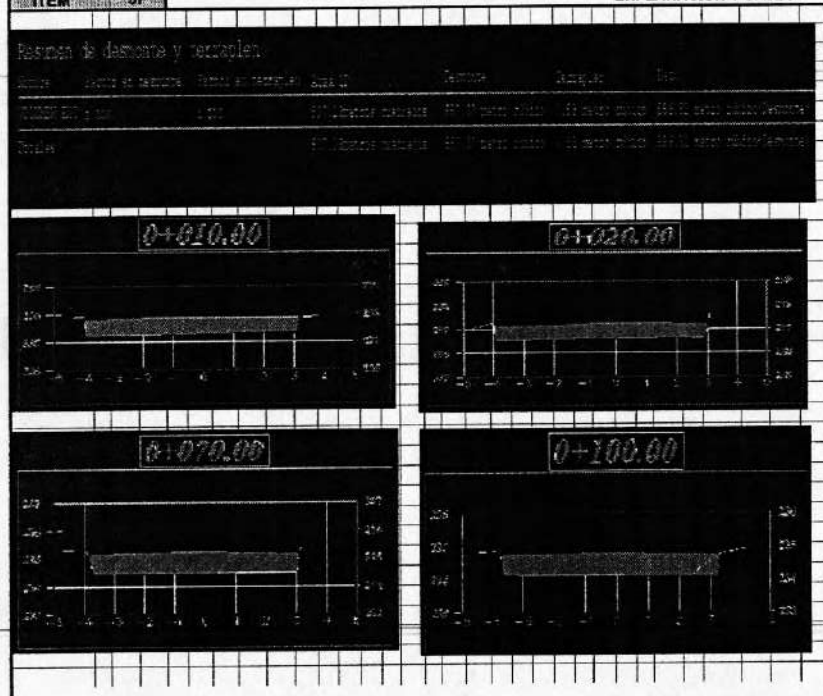
Localización		Dimensiones Longitud	Ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
K0+000	K0+133	133,00	7,04		935,66			935,66

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO 2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4		

ITEM 5P | EXPLANACION Y CAJEO | UNID. M3/COMP



Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Altura	Area	Vol	Reform	Medida Total
K0+000 - K0+133	133,00	7,00	0,5	931,00	465,50		465,50
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	465,50
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	465,50

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	6P	CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)						UNID.	M3/COMP





Localización	Dimensiones			Area	Vol	Salen	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
Explaneacion y cajeo					465,50		465,50
Excavacion a maquina 0 A 2					700,36		700,36
Excavacion manual					125,03		125,03
Demolicion andenes y bordillo					74,03		74,03
Demolicion Pavimento					93,10		93,10
excavacion a maquina de 2 a 4					96,08		96,08

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO 2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4		

ITEM 7P SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)





Localización	Dimensiones			Area	Vol	UNID. VOL TUB	M3/COMP Medido Total
	Longitud	Ancho	Altura				
Tuberia 16"	70,50	2,20	1,70	155,1	263,67	-8,86	254,81
Tuberia 8"	58,25	1,60	1,50	93,2	139,80	-1,83	137,97
red principal de acueducto	133,00	0,60	0,73	79,8	58,25	-1,044582	57,21
domiciliaria 30-01	6,50	0,60	0,50	3,9	1,95		1,95
domiciliaria 13-27	3,50	0,60	0,50	2,1	1,05		1,05
domiciliaria 12-51	5,00	0,60	0,50	3	1,50		1,50
domiciliaria 12-47	2,50	0,60	0,50	1,5	0,75		0,75
domiciliaria 12-12	7,00	0,60	0,50	4,2	2,10		2,10
domiciliaria 12-10	7,00	0,60	0,50	4,2	2,10		2,10
domiciliaria 30-08	49,00	0,60	0,50	29,4	14,70		14,70
domiciliaria 12-25	5,00	0,60	0,50	3	1,50		1,50
acometidas alcantarillado							
domiciliaria 12-12	4,23	0,60	0,60	2,54	1,52	-0,07	1,45
domiciliaria 12-51	5,00	0,60	0,60	3,00	1,80	-0,09	1,71
domiciliaria 12-10	5,00	0,60	0,60	3,00	1,80	-0,09	1,71
domiciliaria 12-35	5,00	0,60	0,60	3,00	1,80	-0,09	1,71
domiciliaria 12-47	4,79	0,60	0,60	2,87	1,72	-0,08	1,64
domiciliaria 12-25	5,00	0,60	0,60	3,00	1,80	-0,09	1,71
domiciliaria 30-01	5,30	0,60	0,60	3,18	1,91	-0,09	1,81
domiciliaria 13-39	6,00	0,60	0,60	3,60	2,16	-0,11	2,05
domiciliaria 13-27	6,50	0,60	0,60	3,90	2,34	-0,11	2,23
domiciliaria 30-08	5,00	0,60	0,60	3,00	1,80	-0,09	1,71
domiciliaria 13.40	3,70	0,60	0,60	2,22	1,33	-0,07	1,27
SUMIDEROS	12,00	0,60	0,60	7,20	4,32	-0,08	4,24
FALLO 1	25	2	0,55	50,00	27,50		27,50
FALLO 2	15,00	1,50	0,80	22,50	18,00		18,00
FALLO 3	8,00	1,20	0,85	9,60	8,16		8,16

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.011,42
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	1011,42

INTERVENTOR

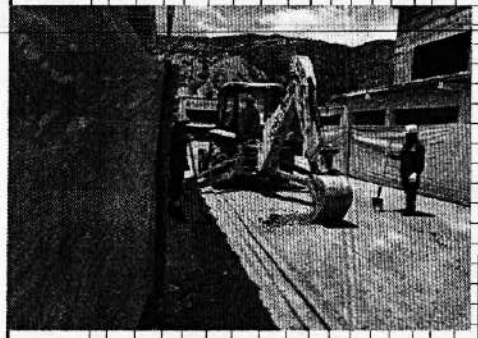
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 201.3P — ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLE — UNID. M2





Localizacion	Dimensiones			Area	Vol	Reten	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
K0+000 - K0+133	133,00	7,00	0,1	931,00	93,10		931,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	931,00
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	931,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

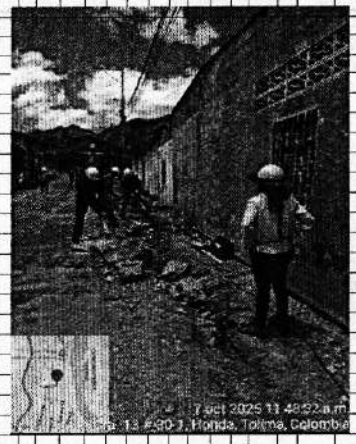
MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 201,9 — **DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO** — **UNID.** M3





Localización	Dimensiones longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
Cajas domiciliarias	1,00	1,00	0,10		0,10	11	1,10
Demolicion de andenes	125,00	2,00	0,205		51,25		51,25
demolicion bordillo	255,00	0,17	0,5		21,68		21,68

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	74,03
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	74,03

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

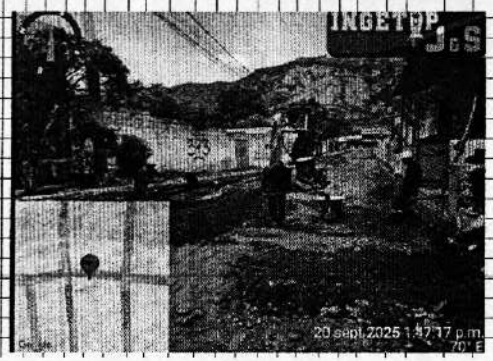
VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

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









Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Item	Medida Total
PZ1-PZ2	70,20	2,20	1,40	154,44	216,22		216,22
PZ2-PZ3	58,25	1,60	1,40	93,20	130,48		130,48
FALLO 1	25	2	0,55	50,00	27,50		27,50
FALLO 2	15,00	1,50	0,80	22,50	18,00		18,00
FALLO 3	8,00	1,20	0,85	9,60	8,16		8,16
FALLO 4	48	2,5	0,60	120,00	72,00		72,00
FALLO 5	35,00	1,81	0,75	63,44	47,58		47,58
FALLO 6	28,00	1,30	0,80	36,40	29,12		29,12
FALLO 7	23	1,6	0,65	36,80	23,92		23,92
FALLO 8	12,00	2,20	0,81	26,40	21,38		21,38
FALLO 9	25,00	2,60	0,82	65,00	53,30		53,30
FALLO 10	31,00	2,00	0,85	62,00	52,70		52,70

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	700,36
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	700,36

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO 2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4		

ITEM 600.2.3P — EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS) — UNID. M3





	Longitud	Ancho	Altura				
ACOMETIDAS ALCANTARILLADO							
domiciliaria 12-12	4,23	0,60	0,6	2,54	1,52		1,52
domiciliaria 12-51	5,00	0,60	0,6	3,00	1,80		1,80
domiciliaria 12-10	5,00	0,60	0,6	3,00	1,80		1,80
~~domiciliaria 12-35~~	~~5,00~~	~~0,60~~	~~0,6~~	~~3,00~~	~~1,80~~		~~1,80~~
domiciliaria 12-47	4,79	0,60	0,6	2,87	1,72		1,72
domiciliaria 12-25	5,00	0,60	0,6	3,00	1,80		1,80
domiciliaria 30-01	5,30	0,60	0,6	3,18	1,91		1,91
domiciliaria 13-39	6,00	0,60	0,6	3,60	2,16		2,16
domiciliaria 13-27	6,50	0,60	0,6	3,90	2,34		2,34
domiciliaria 30-08	5,00	0,60	0,6	3,00	1,80		1,80
domiciliaria 13.40	3,70	0,60	0,6	2,22	1,33		1,33
CAJAS DE INSPECCION							
domiciliaria 12-12	1,20	1,20	1,1	1,44	1,58		1,58
domiciliaria 12-51	1,20	1,20	1,5	1,44	2,16		2,16
domiciliaria 12-10	1,20	1,20	1,5	1,44	2,16		2,16
domiciliaria 12-35	1,20	1,20	1,3	1,44	1,87		1,87
domiciliaria 12-47	1,20	1,20	1,2	1,44	1,73		1,73
domiciliaria 12-25	1,20	1,20	1,2	1,44	1,73		1,73
domiciliaria 30-01	1,20	1,20	1,1	1,44	1,58		1,58
domiciliaria 13-39	1,20	1,20	1,6	1,44	2,30		2,30
domiciliaria 13-27	1,20	1,20	1,75	1,44	2,52		2,52
domiciliaria 30-08	1,20	1,20	1,8	1,44	2,59		2,59
domiciliaria 13.40	1,20	1,20	1,8	1,44	2,59		2,59
ACOMETIDAS ACUEDUCTO							
domiciliaria 12-12	7,00	0,60	0,5	4,20	2,10		2,10
domiciliaria 12-51	6,00	0,60	0,5	3,60	1,80		1,80
domiciliaria 12-10	7,00	0,60	0,5	4,20	2,10		2,10
domiciliaria 12-35	3,00	0,60	0,5	1,80	0,90		0,90
domiciliaria 12-47	3,20	0,60	0,5	1,92	0,96		0,96
domiciliaria 12-25	3,00	0,60	0,5	1,80	0,90		0,90
domiciliaria 30-01	5,60	0,60	0,5	3,36	1,68		1,68
domiciliaria 13-39	7,00	0,60	0,5	4,20	2,10		2,10
domiciliaria 13-27	6,20	0,60	0,5	3,72	1,86		1,86
domiciliaria 30-08	7,00	0,60	0,5	4,20	2,10		2,10
domiciliaria 13.40	7,00	0,60	0,5	4,20	2,10		2,10
RED ACUEDUCTO							
K0+000 -K0+133	133,00	0,60	0,70	79,80	55,86		55,86
tuberia sumideros	10,00	0,80	0,70	8,00	5,60		5,60
cajas sumideros	1,20	1,20	1,50	1,44	2,16		2,16
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		125,03
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4		
					CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA		125,03

55,52

INTERVENTOR

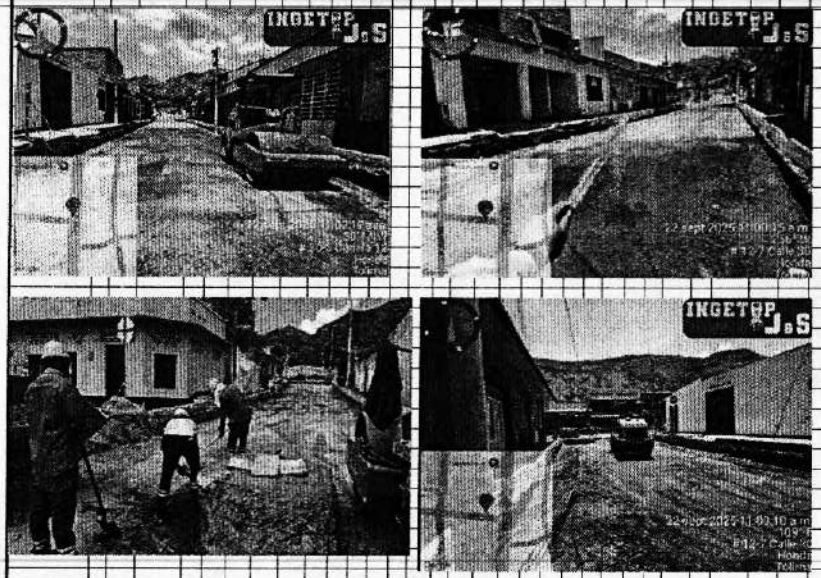
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	310.1P	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	UNID.	M2



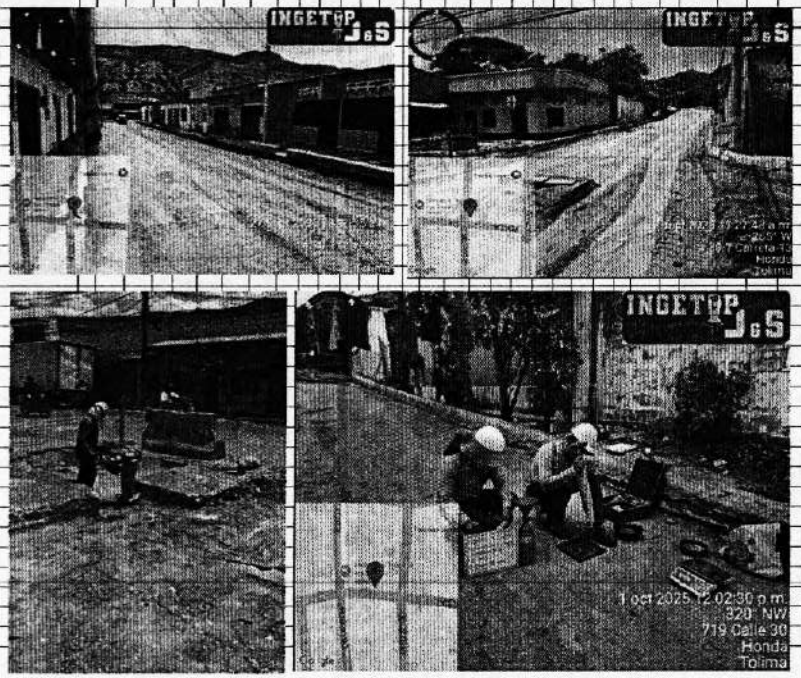
Localización		Dimensiones			Area	Vol	Altura	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
K0+000 - K0+133		133,00	7,00		931,00			931,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	330.1P	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)					UNID.	M3/COMP



Localización		Dimensiones: Longitud	Ancho	Altura	Area	Vol	Factor	Medida Total
K0+000	K0+133	133,00	7,00	0,15	931,00	139,65		139,65

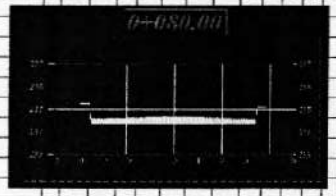
MEMORIAS DE CALCULO

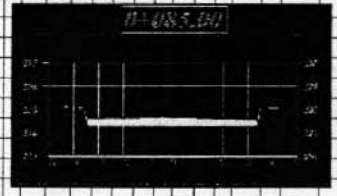
@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM 311.1 — SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNID. M3/COMP





Resumen de desmonte y terraplen

Nombre	Factor en desmonte	Factor en terraplen	Area 2D	Desmonte	Terraplen	Neto
VOLUMEN 1 [ID:0]	1.000	1.000	67.10metros cuadrados	0.49 metros cubicos	253.11 metros cubicos	252.62 metros cubicos Terraplen
Totales			67.10metros cuadrados	0.49 metros cubicos	253.11 metros cubicos	252.62 metros cubicos Terraplen

Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	VOL MH	Medida Total
EXPLANACION Y CAJEO							
K0+000 - K0+133	133,00	7,00	0,323	931,00	300,71	48,08	252,63
FALLO K0+070-K0+095	25,00	3,20	0,37	80,00	29,60		29,60
FALLO K0+110-K0+125.83	15,83	4,03	0,29	63,79	18,50		18,50
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	300,73
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	300,73

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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

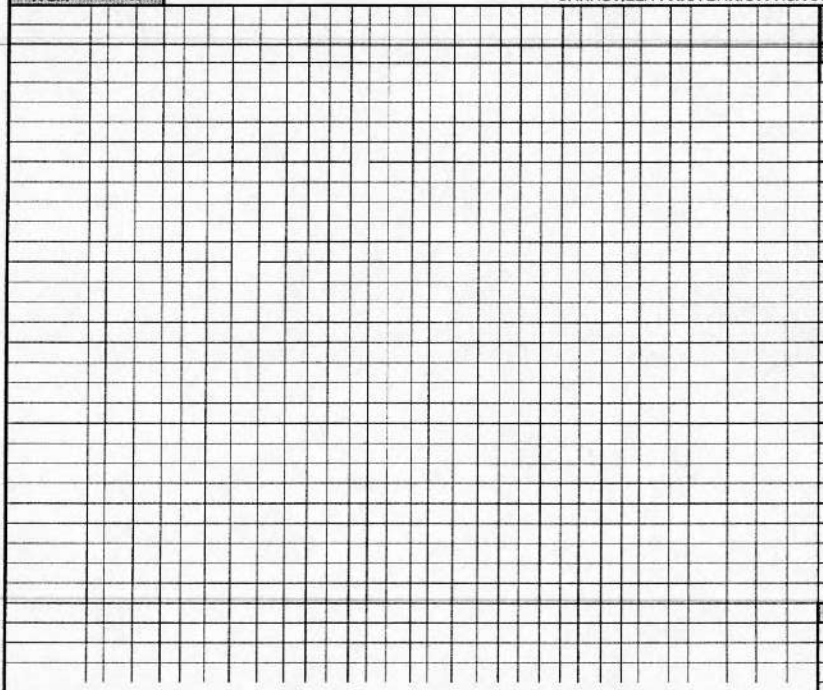
Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
K0+000 - K0+133	133,00	6,20	0,15	824,60	123,69		123,69

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 9P — **CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA** — UNID. ML



Localización	Dimensiones: Longitud	Ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
K0+000 - K0+133	6,10					43,00	262,30

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 11P — **ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION** — **UNID.** M2





Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
ANDEN VACIADO	245,00	1,30		318,14			318,14
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	318,14
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	318,14

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 12P — SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM — UNID. ML



Localizacion	Dimensiones Longitud	Ancho	Altura	Area	Vol	#dem	Medida Total
sardinel	266,00						266,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	630,4	VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO						UNID.	ML
		Localización	Dimensiones			Area	Vol	Pares	Medida Total
			Longitud	Ancho	Altura				
		K0+000 - K0+133	7,00					4,00	28,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 640,1 — ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO — UNID. KG

Localización	Dimensiones			pesofal	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
lozas de refuerzo	93,00			0,99		8,00	739,54
juntas	0,85			0,99		110,00	92,94

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 40.2PA — ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS) — UNID: KG

Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	peso kg/ml	Vol	Telem	Medida Total		
K0+000 - K0+133	0,35			2,24		1583,33	1.241,33	20	840

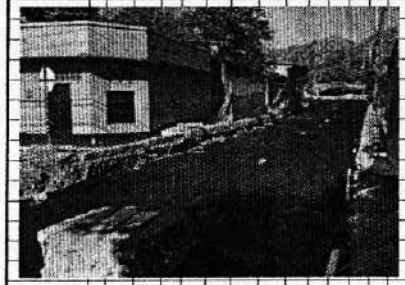
MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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






Localización		Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
K0+000	K0+133	133,00	7,00		931,00			931,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 1.1P — LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA — UNID. ML



Localización	Dimensiones: Longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Aplom	Medida Total
PZ1-PZ2	70,20						70,20
PZ2-PZ3	58,25						58,25
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	128,45
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	128,45

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 41P — SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO — UNID. M3



Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Altura	Area	Vol	VOL TUB	Medida Total
domiciliaria 12-12	4,23	0,50	0,14	2,12	0,30		0,30
domiciliaria 12-51	5,00	0,50	0,14	2,50	0,35		0,35
domiciliaria 12-10	5,00	0,50	0,14	2,50	0,35		0,35
domiciliaria 12-35	5,00	0,50	0,14	2,50	0,35		0,35
domiciliaria 12-47	4,79	0,50	0,14	2,40	0,34		0,34
domiciliaria 12-25	5,00	0,50	0,14	2,50	0,35		0,35
domiciliaria 30-01	5,30	0,50	0,14	2,65	0,37		0,37
domiciliaria 13-39	6,00	0,50	0,14	3,00	0,42		0,42
domiciliaria 13-27	6,50	0,50	0,14	3,25	0,46		0,46
domiciliaria 30-08	5,00	0,50	0,14	2,50	0,35		0,35
domiciliaria 13.40	3,70	0,50	0,14	1,85	0,26		0,26
PZ1-PZ2	70,20	1,50	0,19	105,30	19,48		19,48
PZ2-PZ3	58,25	1,20	0,19	69,90	12,96		12,96
SUMIDEROS	10,00	0,60	0,20	6,00	1,20		1,20
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	37,52
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	37,52

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	15P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"						UNID.	ML
		Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
		domiciliaria 12-12	4,23						4,23
		domiciliaria 12-51	5,00						5,00
		domiciliaria 12-10	5,00						5,00
		domiciliaria 12-35	5,00						5,00
		domiciliaria 12-47	4,79						4,79
		domiciliaria 12-25	5,00						5,00
		domiciliaria 30-01	5,30						5,30
		domiciliaria 13-39	6,00						6,00
		domiciliaria 13-27	6,50						6,50
		domiciliaria 30-08	5,00						5,00
		domiciliaria 13.40	3,70						3,70
								CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	55,52
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
								CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	55,52



INTERVENTOR

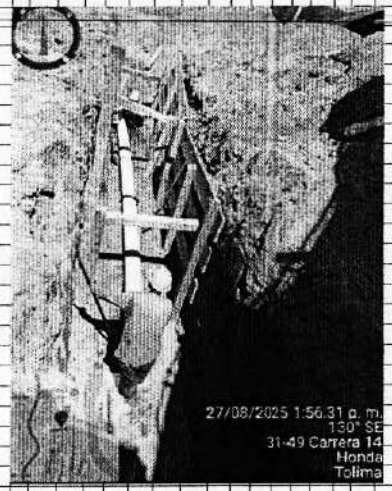
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	16P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	UNID.	ML



Localización	Dimensiones			Area	Vol	Peso	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
PZ2-PZ3	58,25						58,25

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	17P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"						UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total	
		longitud	ancho	Altura					
SUMIDEROS		10,00							10,00
								CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	10,00
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
								CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	10,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	20P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"						UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol	Relem	Medida Total	
		Longitud	ancho	Altura					
PZ1-PZ2		70,20							70,20





CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	70,20
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	70,20

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO #	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	24P	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA					UNID.	UND



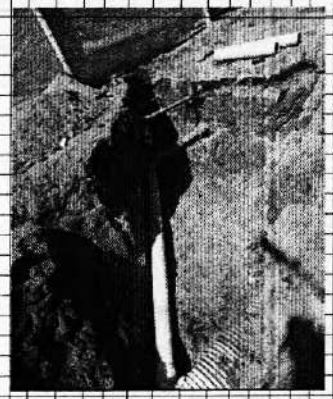
Localización	Dimensiones			Area	Vol	Retiro	Medida Total
	Longitud	Ancho	Altura				
domiciliaria 30-01							1,00
domiciliaria 13-39							1,00
domiciliaria 13-27							1,00
domiciliaria 13.40							1,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO #	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	28P	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA						UNID.	UND
		Localización	Dimensiones			Area	Vol	Kilom	Medida Total
			Longitud	Ancho	Altura				
		domiciliaria 12-12							1,00
		domiciliaria 12-51							1,00
		domiciliaria 12-10							1,00
		domiciliaria 12-35							1,00
		domiciliaria 12-47							1,00
		domiciliaria 12-25							1,00
		domiciliaria 30-08							1,00
								CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	7,00
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
								CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	7,00





INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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



Localización	Dimensiones			Area	Vol	Aplom	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
RED PRINCIPAL	133,00	0,80	0,3	106,40	31,92	-1,04	32,96

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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





Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	Longitud	ancho	Altura				
domiciliaria 30-01							1,00
domiciliaria 13-27							1,00
domiciliaria 12-51							2,00
domiciliaria 12-47							1,00
domiciliaria 12-12							1,00
domiciliaria 12-10							1,00
domiciliaria 30-08							7,00
domiciliaria 12-35							1,00
domiciliaria 12-25							1,00
							1,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	17,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	17,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	33P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2					UNID.	UND
		Dimensiones			Area	Vol	Relem	Medida Total
Localizacion		Longitud	ancho	Altura				
domiciliaria 30-01								1,00
domiciliaria 13-27								1,00
domiciliaria 12-51								2,00
domiciliaria 12-47								1,00
domiciliaria 12-12								1,00
domiciliaria 12-10								1,00
domiciliaria 30-08								7,00
domiciliaria 12-35								1,00
domiciliaria 12-25								1,00
								1,00
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	17,00
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
							CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	17,00





INTERVENTOR

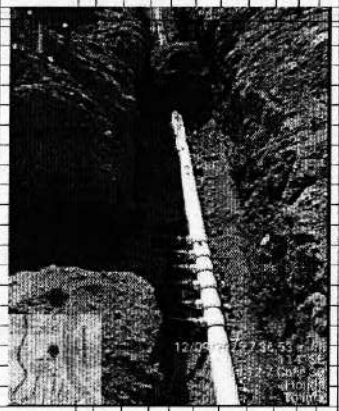
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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





Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol.	Factor	Medida Total
domiciliaria 30-01	6,50					1,00	6,50
domiciliaria 13-27	3,50					1,00	3,50
domiciliaria 12-51	5,00					2,00	5,00
domiciliaria 12-47	2,50					1,00	2,50
domiciliaria 12-12	7,00					1,00	7,00
domiciliaria 12-10	7,00					1,00	7,00
domiciliaria 30-08	49,00					7,00	49,00
domiciliaria 12-25	5,00					1,00	5,00
domiciliaria cra13	6,00						6,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	91,50
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	91,50

INTERVENTOR

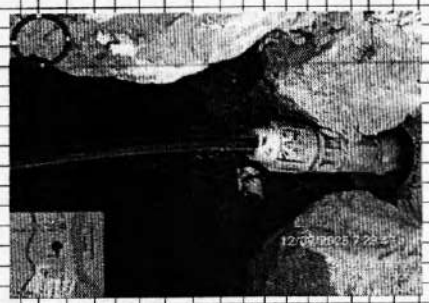
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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



Localización	Dimensiones			Area	Vol	Relleno	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
domiciliaria 30-01							1,00
domiciliaria 13-27							1,00
domiciliaria 12-51							2,00
domiciliaria 12-47							1,00
domiciliaria 12-12							1,00
domiciliaria 12-10							1,00
domiciliaria 30-08							7,00
domiciliaria 12-35							1,00
domiciliaria 12-25							1,00
							1,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	17,00
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	17,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

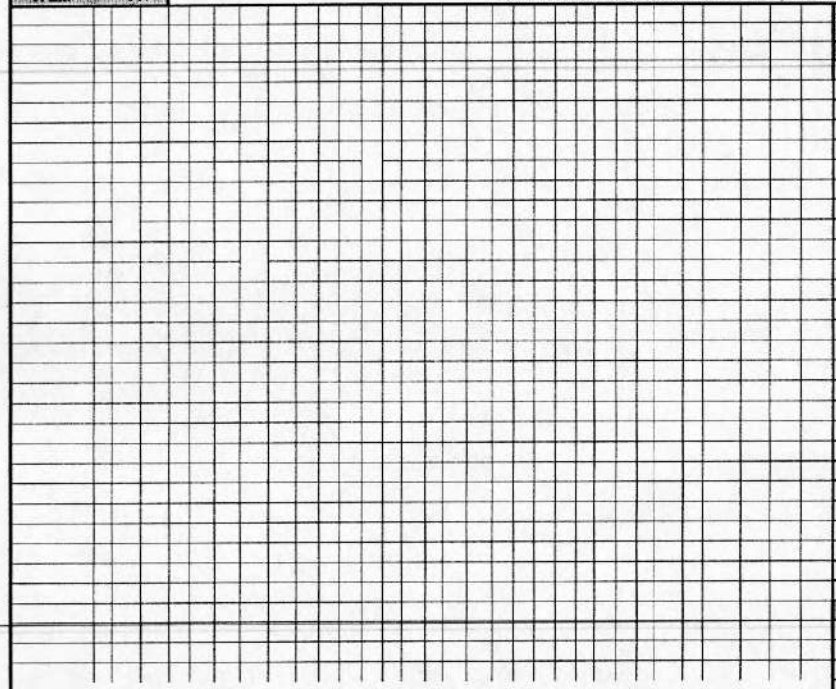
ITEM	38P	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.						UNID.	UND
Localización		Dimensiones			Area	Vol	Aform	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
pz1		1						1,00
pz2		1						1,00
pz3		1						1,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 39P — PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1,2M DE DIAMETRO — UNID. ML



Localizacion	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Item	Medida Total
K0+000 - K0+133	6,00						6,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	6,00
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	6,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

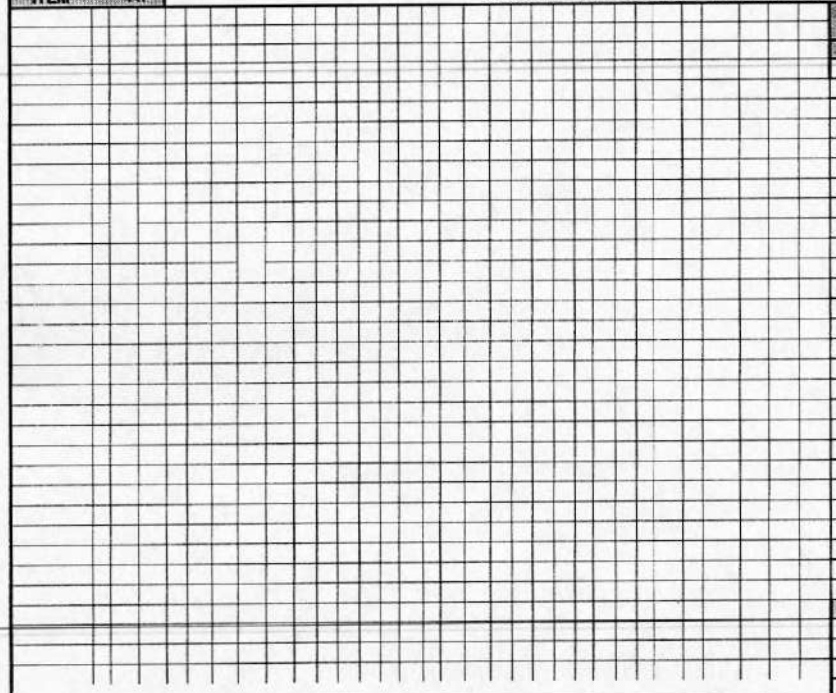
ITEM	43P	CONO DE REDUCCIÓN H=065M						UNID.	UND
Localización		Dimensiones longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Peso	Medida Total	
pz1		1,00						1,00	
pz2		1,00						1,00	
pz3		1,00						1,00	

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 44P — PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM — UNID. UND



Localización		Dimensiones Longitud	Ancho	Altura	Area	Vol	Perim	Medida Total
K0+000 - K0+133		20,00						20,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	45P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS					UNID.	UND
Localizacion	Dimensiones: Longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Relem	Medida Total
pz1	1,00						1,00
pz2	1,00						1,00
pz3	1,00						1,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							3,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							3,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 46P — CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI — UNID. UND



Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
domiciliaria 12-12	1,00						1,00
domiciliaria 12-51	1,00						1,00
domiciliaria 12-10	1,00						1,00
domiciliaria 12-35	1,00						1,00
domiciliaria 12-47	1,00						1,00
domiciliaria 12-25	1,00						1,00
domiciliaria 30-01	1,00						1,00
domiciliaria 13-39	1,00						1,00
domiciliaria 13-27	1,00						1,00
domiciliaria 30-08	1,00						1,00
domiciliaria 13.40	1,00						1,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	11,00
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	11,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	47P	SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)						UNID.	UND
Localizacion		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total	
		longitud	ancho	Altura					
K0+000 - K0+133		2,00							2,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4		

TRAMO 2

ITEM 48P — ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA) — UNID. M2





Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
PZ1-PZ2	70,20		2	140,40		2,00	280,80
PZ2-PZ3	58,25		2	116,50		2,00	233,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 49P — MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12" — UNID. DIA



Localizacion	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
tuberia 8"						10,00	10,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 900.2 PES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYOR — UNID. M3/KM





Localización	Dimensiones VOL/COMP	VOL/EXP	KM	Area	Vol	Peso	Medida Total
BASE GRANULAR	139,65	181,545	10				1815,45
AFIRMADO	300,73	390,949	10				3909,49
RECEBO	1.011,42	1314,846	10				13148,46
GRAVA	52,23	67,9054506	10				679,054506
ARENA	32,96	42,85	10				428,539566
EXCAVACIONES	1.554,10	2.020,33	23				46467,69091

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	66.448,68
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	66448,68

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 900.2P1 — TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M). — UNID. M3/KM

Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Recorrido	Medida Total
K0+000 - K0+133	133,00	6,20	0,15	824,60	123,69	9,08	1.123,11

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	~~1.123,11~~
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	1123,11

INTERVENTOR

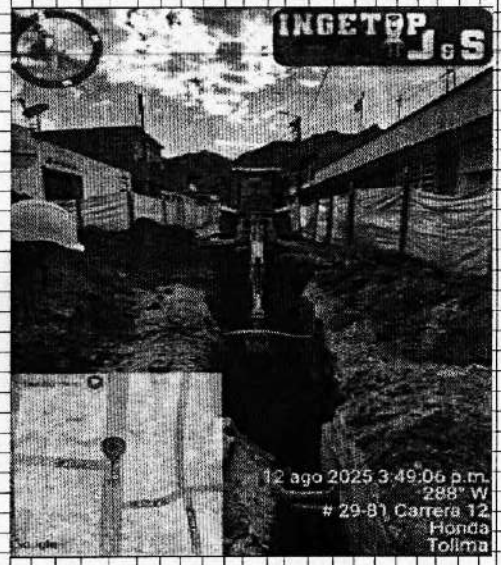
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM NP1 — EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE — UNID. M3



Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#Alern	Medida Total
PZ1-PZ2	70,20	2,20	0,388	154,44	59,92		59,92
PZ2-PZ3	58,25	1,60	0,388	93,20	36,16		36,16
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	96,08
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	96,08

INTERVENTOR

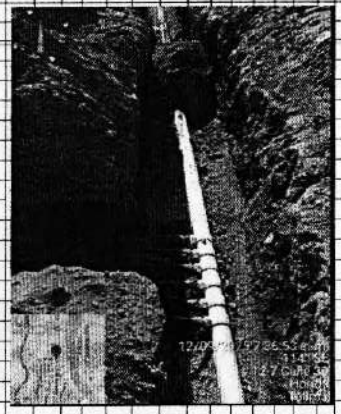
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	NP12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 4" A 1/2"						UNID.	UND
		Localización	Dimensiones: Longitud	Ancho	Altura	Area	Vol	Peso	Medida Total
		domiciliaria 30-01							1,00
		domiciliaria 13-27							1,00
		domiciliaria 12-51							2,00
		domiciliaria 12-47							1,00
		domiciliaria 12-12							1,00
		domiciliaria 12-10							1,00
		domiciliaria 30-08							7,00
		domiciliaria 12-35							1,00
		domiciliaria 12-25							1,00
									1,00
								CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	~~17,00~~
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
								CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	17,00



INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

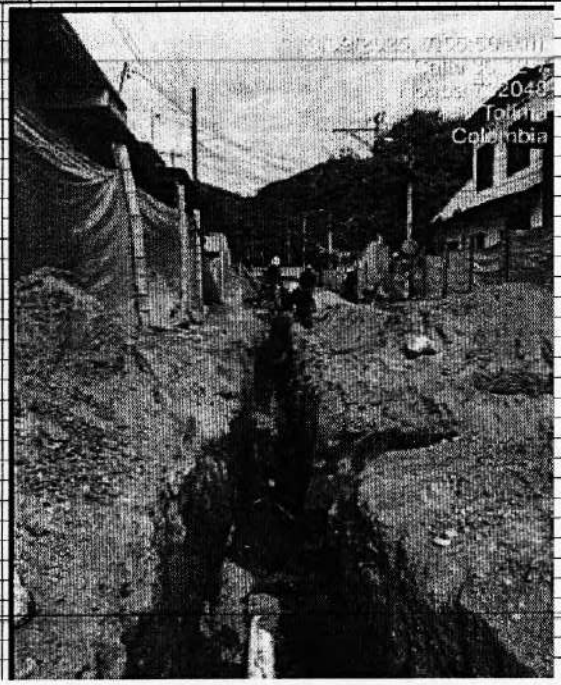
ITEM	NP14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 4"					UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol	Reform	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
K0+000	K0+133	133,00						133,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	2
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	NP16	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 4"						UNID.	UND
Localización		Dimensiones			Area	Vol		Relem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura					
K0+000 - K0+133		2,00							2,00



CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	2,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	2,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

TRAMO 3

BARRIO LA HABANA

PREACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

TRAMO 3

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				PRELIMINARES Y DEMOLICIONES				
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	821,50	$ 9.255,00	$ 7.602.982,50
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3/COMP	369,68	$ 33.060,00	$ 12.221.620,80
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1612,28	$ 12.281,00	$ 19.800.410,68
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	774,38	$ 85.936,00	$ 66.547.119,68
5	201.3P			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	332,00	$ 12.820,00	$ 4.256.240,00
6	201.9			DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	53,66	$ 168.012,00	$ 9.015.523,92
Subtotal						0,00		$ 119.443.897,58
				EXCAVACIONES				
8	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	527,19	$ 54.884,00	$ 28.934.295,96
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	354,30	$ 46.481,00	$ 16.468.218,30
Subtotal						0,00		$ 45.402.514,26
				BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS				
10	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	821,50	$ 9.612,00	$ 7.896.258,00
11	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)	M3/COMP	127,00	$ 206.686,00	$ 26.249.122,00
12	311.10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	269,62	$ 120.353,00	$ 32.449.575,86
Subtotal						0,00		$ 66.594.955,86
				SUMIDEROS DE CAUDALES				
13	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	127,00	$ 1.381.092,00	$ 175.398.684,00
14	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	352,40	$ 46.283,00	$ 16.310.129,20
Subtotal						0,00		$ 191.708.813,20
				CONCRETOS				
15	11P			ANDÉN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	357,40	$ 222.571,00	$ 79.582.815,40
16	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0.50*0.165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	357,40	$ 126.615,00	$ 45.252.201,00
17	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	22,00	$ 87.597,00	$ 1.927.134,00
Subtotal						0,00		$ 126.761.950,40
				ACERO				
18	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	719,82	$ 11.586,00	$ 8.339.884,52
19	640.2PA1			ACERO LÍSO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	1667,87	$ 12.216,00	$ 20.374.699,92
Subtotal						0,00		$ 28.714.584,44
				ACCESORIOS				
20	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	821,50	$ 17.755,00	$ 14.585.732,50
Subtotal						0,00		$ 14.585.732,50
				ALCANTARILLADO				
21	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	159,55	$ 6.152,00	$ 981.551,60
22	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	59,12	$ 129.363,00	$ 7.647.940,56
23	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	252,03	$ 99.786,00	$ 25.149.065,58
24	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	159,55	$ 145.145,00	$ 23.157.684,75
25	17P			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	0,00	$ 191.043,00	$ 0,00
26	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	0,00	$ 264.179,00	$ 0,00
27	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	0,00	$ 425.165,00	$ 0,00
28	20.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	0,00	$ 552.718,00	$ 0,00
29	23P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 30"	ML	0,00	$ 1.512.126,00	$ 0,00
30	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	40,00	$ 359.411,00	$ 14.376.440,00
31	25P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$ 408.249,00	$ 0,00
32	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$ 570.534,00	$ 0,00
33	28P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$ 818.722,00	$ 0,00
34	28.1P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 18X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$ 855.660,00	$ 0,00

PREACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025. "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

35	31P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 30X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$	1.315.048,00		$ 0,00
Subtotal						0,00				$ 71.312.882,49
		ACUEDUCTO								
36	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	72,77	$	107.866,00		$ 7.849.408,82
37	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	58,00	$	88.468,00		$ 5.131.144,00
38	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	58,00	$	45.178,00		$ 2.620.324,00
39	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	250,00	$	18.512,00		$ 4.628.000,00
40	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARÍN 3" A 1/2"	UND	58,00	$	72.199,00		$ 4.187.542,00
41	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	58,00	$	55.779,00		$ 3.235.182,00
42	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	178,70	$	101.280,00		$ 18.098.736,00
43	60P			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	5,00	$	512.560,00		$ 2.562.800,00
44	61P			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS, 3"X3"X3"	UND	4,00	$	624.576,00		$ 2.498.304,00
45	62P			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3", SOLDADO	UND	6,00	$	175.818,00		$ 1.054.908,00
46	63P			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	0,00	$	178.997,00		$ 0,00
Subtotal						0,00				$ 51.866.348,82
		CONSTRUCCION DE POZO DE INYECCION DE 2,2 M DE DIAMETRO								
47	38P			BASE Y CANUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	4,00	$	1.138.435,00		$ 4.553.740,00
48	39P			PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1.2M DE DIAMETRO	ML	8,00	$	193.237,00		$ 1.545.896,00
49	40P			CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	16,00	$	1.508.455,00		$ 24.135.280,00
50	43P			CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	4,00	$	799.153,00		$ 3.196.612,00
51	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	27,00	$	50.267,00		$ 1.357.209,00
52	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	4,00	$	1.269.981,00		$ 5.079.924,00
53	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	46,00	$	891.810,00		$ 41.023.260,00
54	47P			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.06X0.36)	UND	5,00	$	1.068.028,00		$ 5.340.140,00
Subtotal						0,00				$ 86.232.061,00
		OBRAS ADICIONALES A LA VIA								
55	700.1			LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	0,00	$	7.862,00		$ 0,00
56	700.1.1P			BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	0,00	$	3.002,00		$ 0,00
57	700.3			CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	0,00	$	86.357,00		$ 0,00
58	700.3.1P			BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO (CEBRA)	M2	0,00	$	49.466,00		$ 0,00
59	48P			ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	638,20	$	39.121,00		$ 24.967.022,20
60	49P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	10,00	$	609.291,00		$ 6.092.910,00
61	50P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	0,00	$	1.096.562,00		$ 0,00
62	51P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 24" A 30"	DIA	0,00	$	1.318.049,00		$ 0,00
Subtotal						0,00				$ 31.059.932,20
		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	67271,12	$	1.859,00		$ 125.057.012,08
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	1270,03	$	2.226,00		$ 2.827.086,78
Subtotal						0,00				$ 127.884.098,86
		NO PAVITOS								
65	NP1			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	52,50	$	69.744,48		$ 3.661.585,16
66	NP2			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 4 A 6 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	0,00	$	86.254,10		$ 0,00
67	NP3			Filtro en geocren 4" de H=1 mts Tubular	ml	0,00	$	160.105,31		$ 0,00
68	NP4			ENTIBADO METALICO SISTEMA CORREDERA PROFUNDIDAD MAYOR A 4 M	m2	0,00	$	119.674,68		$ 0,00
69	NP5			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	404.350,00		$ 0,00
70	NP6			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	412.950,00		$ 0,00
71	NP7			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	460.762,00		$ 0,00
72	NP8			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 18X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	500.923,00		$ 0,00
73	NP9			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 27X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	766.721,00		$ 0,00
74	NP10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 27"	ml	0,00	$	1.344.299,00		$ 0,00
75	NP11			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° DE 6" PVC	un	25,00	$	109.807,00		$ 2.745.175,00
76	NP12			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 4" A 1/2"	un	0,00	$	72.199,00		$ 0,00
77	NP13			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 6" A 1/2"	un	0,00	$	80.901,00		$ 0,00

Secretaria de INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT | SGR

@gobertolima
www.tolima.gov.co

PREACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025. "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

77	NP13			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 6" A 1/2"	un	0.00	$	80,901.00	$ 0.00
78	NP14			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 4"	ml	0.00	$	102,358.00	$ 0.00
79	NP15			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 6"	ml	0.00	$	168,914.00	$ 0.00
80	NP16			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 4"	un	0.00	$	666,205.00	$ 0.00
81	NP17			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 6"	un	0.00	$	740,187.00	$ 0.00
82	NP20			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 6"X6"X3"	UN	0.00	$	1,170,091.00	$ 0.00
Subtotal									$ 6,406,760.16
								SUBTOTAL OBRAS	$ 967,974,481.77

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 967,974,481.77**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PAGA	NO MODIFICAR	$ 0.00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	NO MODIFICAR	$ 0.00
VALOR TOTAL INVERSIÓN VIA		**$ 967,974,482**
VALOR TOTAL		**$ 967,974,482**

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%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

Firma Contratista
CONSORCIO RAMBAR 4

Firma Interventoría
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 1P — LOCALIZACION Y REPLANTEO





Localizacion	Dimensiones			Area	Vol	UNID.	M2
	longitud	ancho	Altura			Relem	Medida Total
MARCACION DE CORTES Y DISEÑO							
K0+000 - K0+083	83,00	4,00		332,00			332,00
K0+083 - K0+172	89,00	5,50		489,50			489,50

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	821,50
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	821,50

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	SP	EXPLANACION Y CAJEO						UNID.	M3/COMP
Localizacion		Dimensiones			Area	Vol		#elem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura					
EXPLANACION Y CAJEO									
K0+000 - K0+083		83,00	4,00	0,45	332,00	149,40			149,40
K0+083 - K0+172		89,00	5,50	0,45	489,50	220,28			220,28

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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



Localización	VOL/COMP	Dimensiones: ancho	Dimensiones: Altura	Area	Vol	UNID. Selem	M3/COMP Medida Total
CARGUE Y DISPOSICION DE SOBRANTES							
Explaneacion y cajeo	369,68						369,68
Excavacion a maquina	450,14						450,14
Excavacion manual	354,30						354,30
emolicion andenes y bordil	53,66						53,66
Demolicion Pavimento	332,00						332,00
excavacion a maquina de	52,50						52,50
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							1.612,28
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							1612,28

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 7P.1 SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNID: M3/COMP



Localización	Dimensiones: Longitud	Ancho	Altura	Vol.	Vol.	Vol. Tot	Vol. Tot
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE RECEBO EN ZANJA							
PZ1-PZ2	52,00	1,50	2,1	78,00	163,80	-0,02	163,78
PZ2-PZ3	30,00	1,50	1,05	45,00	47,25	-0,94	46,31
PZ3-PZ4	77,55	1,50	1,65	116,33	191,94	-2,44	189,50
Acueducto red principal	178,7	0,8	0,8	142,96	114,368	-0,81	113,56
CAJAS DOMICILIARIOS							
MZ F CASA 6	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 7	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 8	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 9	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 10	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 24	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 11	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 12	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ D CASA 15	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ D CASA 16	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ D CASA 17	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ D CASA 18	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ D CASA 19	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ D CASA 20	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ D CASA 21	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ D CASA 22	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ I CASA 7	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ I CASA 6	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ I CASA 5	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ I CASA 4	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ I CASA 3	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ I CASA 2	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 25	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 24	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 23	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 22	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 21	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 20	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 19	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 18	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 17	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 16	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 15	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ F CASA 14	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ H CASA 1	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ H CASA 2	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ H CASA 3	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ H CASA 4	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ H CASA 5	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ H CASA 6	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ H CASA 7	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ H CASA 8	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ H CASA 9	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ H CASA 10	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ H CASA 11	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
MZ H CASA 12	5,48	0,60	1,00	3,29	3,29	-0,10	3,19
Acueducto							
MZ F CASA 6	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 7	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 8	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 9	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 10	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 24	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 11	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 12	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65

MZ D CASA 15	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ D CASA 16	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ D CASA 17	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ D CASA 18	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ D CASA 19	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ D CASA 20	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ D CASA 21	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ D CASA 22	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ I CASA 7	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ I CASA 6	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ I CASA 5	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ I CASA 4	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ I CASA 3	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ I CASA 2	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 25	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 24	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 23	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 22	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 21	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 20	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 19	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 18	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 17	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 16	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 15	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 14	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ H CASA 1	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ H CASA 2	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ H CASA 3	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ H CASA 4	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ H CASA 5	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ H CASA 6	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ H CASA 7	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ H CASA 8	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ H CASA 9	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ H CASA 10	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ H CASA 11	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ H CASA 12	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 6	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ D CASA 16	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ I CASA 5	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ I CASA 4	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 25	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 21	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 20	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
MZ F CASA 19	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
CAMPIÑA 1	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
CAMPIÑA 2	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
CAMPIÑA 3	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
CAMPIÑA 4	4,31	0,30	0,50	1,29	0,65		0,65
FALLO 1	35,00	1,50	0,50	52,50	26,25		26,25
FALLO 2	20,00	1,60	0,50	32,00	16,00		16,00
FALLO 3	15,00	2,00	0,50	30,00	15,00		15,00
FALLO 4	9,00	4,00	0,55	36,00	19,80		19,80
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	774,38
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	774,38

INTERVENTOR

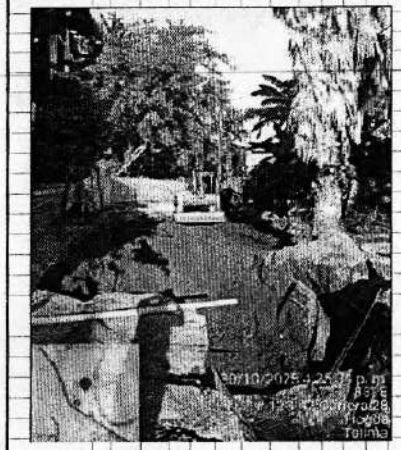
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 201.3P — ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLE — UNID. M2



Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
K0+000 - K0+083	83,00	4,00	0,1	332,00			332,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 201,9 — DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO — UNID. M3







Localización		Dimensiones Longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
DEMOLICION DE PISOS Y ANDENES								
K0+000 - K0+172		172,00	2,40	0,13	412,80	53,66		53,66

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO Nº	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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



Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Altura	Area	Vol	Relen	Medida Total
EXCAVACION MECANICA							
PZ1-PZ2	52,00	1,50	1,45	78,00	113,10		113,10
PZ2-PZ3	30,00	1,50	1,2	45,00	54,00		54,00
PZ3-PZ4	77,55	1,50	1,45	116,33	168,67		168,67
Acueducto red principal	178,7	0,8	0,8	142,96	114,37		114,37
FALLO 1	35,00	1,50	0,50	52,50	26,25		26,25
FALLO 2	20,00	1,60	0,50	32,00	16,00		16,00
FALLO 3	15,00	2,00	0,50	30,00	15,00		15,00
FALLO 4	9,00	4,00	0,55	36,00	19,80		19,80
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	527,19
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	527,19

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA AÑO	2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO Nº	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 600.2.3P | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS) | UNID. | M3





Localización	Dimensiones			Area	Vol	Items	Medida Total
	Longitud	Ancho	Altura				
EXCAVACION MANUAL (ACOMETIDAS DOMICILIARIAS)							
alcantarillado							
cajas domiciliarias	1	1	1,2	1	1,2	46	55,2
carcamo	5,5	0,6	0,7	3,3	2,31		2,31
tuberia carcamo	6,00	0,60	1,10	3,60	3,96		3,96
inspeccion de redes	1,10	1,10	1,50	1,21	1,82	20,00	36,30
MZ F CASA 6	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 7	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 8	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 9	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 10	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 24	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 11	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 12	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ D CASA 15	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ D CASA 16	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ D CASA 17	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ D CASA 18	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ D CASA 19	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ D CASA 20	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ D CASA 21	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ D CASA 22	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ I CASA 7	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ I CASA 6	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ I CASA 5	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ I CASA 4	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ I CASA 3	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ I CASA 2	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 25	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 24	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 23	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 22	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 21	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 20	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 19	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 18	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 17	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 16	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 15	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ F CASA 14	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ H CASA 1	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ H CASA 2	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ H CASA 3	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ H CASA 4	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ H CASA 5	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ H CASA 6	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ H CASA 7	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ H CASA 8	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ H CASA 9	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ H CASA 10	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ H CASA 11	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
MZ H CASA 12	5,48	0,60	1,20	3,29	3,94		3,94
ACUEDUCTO							
MZ F CASA 6	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 7	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 8	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 9	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 10	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 24	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 11	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29

MZ F CASA 12	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ D CASA 15	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ D CASA 16	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ D CASA 17	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ D CASA 18	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ D CASA 19	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ D CASA 20	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ D CASA 21	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ D CASA 22	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ I CASA 7	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ I CASA 6	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ I CASA 5	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ I CASA 4	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ I CASA 3	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ I CASA 2	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 25	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 24	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 23	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 22	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 21	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 20	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 19	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 18	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 17	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 16	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 15	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 14	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ H CASA 1	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ H CASA 2	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ H CASA 3	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ H CASA 4	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ H CASA 5	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ H CASA 6	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ H CASA 7	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ H CASA 8	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ H CASA 9	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ H CASA 10	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ H CASA 11	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ H CASA 12	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 6	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ D CASA 16	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ I CASA 5	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ I CASA 4	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 25	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 21	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 20	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 19	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
CAMPIÑA 1	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
CAMPIÑA 2	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
CAMPIÑA 3	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
CAMPIÑA 4	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	354,30
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	354,30

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA AÑO	2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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

Localización		Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Recom	Medida Total
NIVELACION DE SUBRASANTE								
K0+000	K0+083	83,00	4,00		332,00			332,00
K0+083	K0+172	89,00	5,50		489,50			489,50

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 330.1P	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)						UNID.	M3/COMP
Localización	Dimensiones			Area	Vol	Peso	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR							
K0+000 - K0+083	83,00	4,00	0,15	332,00	51,33		51,33
K0+083 - K0+172	89,00	5,50	0,15	489,50	75,68		75,68
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	~~127,00~~
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	127,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 311,1 — **SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)** — UNID. M3/COMP

Localización	Dimensiones			Area	Vol	Peso	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE AFIRMADO							
K0+000 - K0+083	83,00	4,00	0,27	332,00	88,31		88,31
K0+083 - K0+172	89,00	5,50	0,27	489,50	130,21		130,21
fallo 1	8,5	2	0,3	17	5,1		5,10
fallo 2	5,00	4,00	0,40	20	8		8,00
fallo 3	15,00	3,00	0,40	45	18		18,00
fallo 4	10,00	5,00	0,40	50,00	20		20,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	269,62
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	269,62

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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

Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO							
K0+000 - K0+083	83,00	4,00	0,15	332,00	51,33		51,33
K0+083 - K0+172	89,00	5,50	0,15	489,50	75,68		75,68

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 9P — CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA — UNID. ML

Localización	Dimensiones: Longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
CANASTILLAS PARA BARRA PASA JUNTA							
K0+000 - K0+172	352,40						352,40
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	352,40
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	352,40

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 11P — ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION — UNID. M2

Localizacion		Dimensiones Longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Peso	Medida Total
ANDEN EN CONCRETO								
K0+000	K0+172	178,70	2,00		357,40			357,40

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 12P — SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM — UNID. ML

Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#Elem	Medida Total
SARDINEL PREFABRICADO							
K0+000 - K0+172	178,70	2,00		357,40			357,40
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							357,40
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							357,40

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	13P	VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICION DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO						UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total	
		longitud	ancho	Altura					
VIGA PARA TRANSICION									
K0+000 - K0+172		22,00						22,00	

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	640,1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	UNID.	KG

Localización	Dimensiones			Area	Vol	Elem.	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
ACERO DE REFUERZO							
K0+000 - K0+172	719,82						719,82

	MEMORIAS DE CALCULO	@gobertolima www.tolima.gov.co

VIGENCIA	**AÑO** 2025	**LOCALIZACION**	HONDA -TOLIMA	**TRAMO**	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	**CONTRATO N°**	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 340.2PA — **ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)** — **UNID.** KG

Localizacion	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	Long/Rad	ancho	Altura				
ACERO LISO							
K0+000 - K0+172	1.667,87						1.667,87

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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

Localizacion	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
GEOTEXTIL							
K0+000 - K0+083	83,00	4,00		332,00			332,00
K0+083 - K0+172	89,00	5,50		489,50			489,50

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	821,50
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	821,50

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 1.1P — LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA — UNID. ML



Localizacion	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Relem	Medida Total
TUBERIA RED PRINCIPAL							
PZ1-PZ2	52,00						52,00
PZ2-PZ3	30,00						30,00
PZ3-PZ4	77,55						77,55
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							159,55
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							159,55

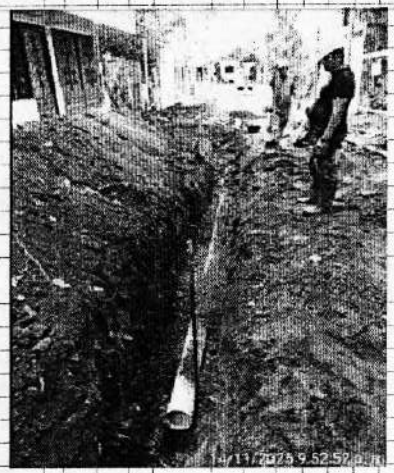
INTERVENTOR

CONTRATISTA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	**MEMORIAS DE CALCULO**	@gobertolima www.tolima.gov.co

VIGENCIA	**AÑO** 2025	**LOCALIZACION**	**HONDA -TOLIMA**	**TRAMO**	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	**CONTRATO N°**	**2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025**		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 41P — **SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO** — **UNID.** M3





Localización	Dimensiones			Area	Vol	VOL TUB	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA							
PZ1-PZ2	52,00	1,50	0,15	78,00	11,70		11,70
PZ2-PZ3	30,00	1,50	0,15	45,00	6,75		6,75
PZ3-PZ4	77,55	1,50	0,15	116,33	17,45		17,45
CARCAMO	6	0,6	0,15	3,60	0,54		0,54
MZ F CASA 6	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 7	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 8	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 9	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 10	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 24	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 11	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 12	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ D CASA 15	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ D CASA 16	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ D CASA 17	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ D CASA 18	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ D CASA 19	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ D CASA 20	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ D CASA 21	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ D CASA 22	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ I CASA 7	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ I CASA 6	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ I CASA 5	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ I CASA 4	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ I CASA 3	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ I CASA 2	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 25	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 24	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 23	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 22	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 21	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 20	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 19	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 18	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 17	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 16	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49

MZ F CASA 15	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ F CASA 14	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ H CASA 1	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ H CASA 2	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ H CASA 3	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ H CASA 4	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ H CASA 5	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ H CASA 6	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ H CASA 7	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ H CASA 8	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ H CASA 9	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ H CASA 10	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ H CASA 11	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49
MZ H CASA 12	5,48	0,60	0,15	3,29	0,49311		0,49

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 15P — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"







Lugar de ejecución	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto/Ø	Parcial	Und	UNID. Medida	ML Cantidad Total
SUMINISTRO TUBERIA 6"							
MZ F CASA 6	5,48						5,48
MZ F CASA 7	5,48						5,48
MZ F CASA 8	5,48						5,48
MZ F CASA 9	5,48						5,48
MZ F CASA 10	5,48						5,48
MZ F CASA 24	5,48						5,48
MZ F CASA 11	5,48						5,48
MZ F CASA 12	5,48						5,48
MZ D CASA 15	5,48						5,48
MZ D CASA 16	5,48						5,48
MZ D CASA 17	5,48						5,48
MZ D CASA 18	5,48						5,48
MZ D CASA 19	5,48						5,48
MZ D CASA 20	5,48						5,48
MZ D CASA 21	5,48						5,48
MZ D CASA 22	5,48						5,48
MZ I CASA 7	5,48						5,48
MZ I CASA 6	5,48						5,48
MZ I CASA 5	5,48						5,48
MZ I CASA 4	5,48						5,48
MZ I CASA 3	5,48						5,48
MZ I CASA 2	5,48						5,48
MZ F CASA 25	5,48						5,48
MZ F CASA 24	5,48						5,48
MZ F CASA 23	5,48						5,48
MZ F CASA 22	5,48						5,48
MZ F CASA 21	5,48						5,48
MZ F CASA 20	5,48						5,48
MZ F CASA 19	5,48						5,48
MZ F CASA 18	5,48						5,48
MZ F CASA 17	5,48						5,48
MZ F CASA 16	5,48						5,48
MZ F CASA 15	5,48						5,48
MZ F CASA 14	5,48						5,48
MZ H CASA 1	5,48						5,48
MZ H CASA 2	5,48						5,48
MZ H CASA 3	5,48						5,48
MZ H CASA 4	5,48						5,48
MZ H CASA 5	5,48						5,48
MZ H CASA 6	5,48						5,48
MZ H CASA 7	5,48						5,48
MZ H CASA 8	5,48						5,48
MZ H CASA 9	5,48						5,48
MZ H CASA 10	5,48						5,48
MZ H CASA 11	5,48						5,48
MZ H CASA 12	5,48						5,48
				CANTIDAD TOTAL EJECUTADA			252,03
				MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1			
				MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2			
				MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3			
				MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4			
				CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA			252,03

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 16P — SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8" — UNID. ML





Localizacion	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
SUMINISTRO TUBERIA 8"							
PZ1-PZ2	52,00						52,00
PZ2-PZ3	30,00						30,00
PZ3-PZ4	77,55						77,55
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	159,55
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	159,55

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 24P — SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA — UNID. UND







Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Folem	Medida Total
SUMINISTRO SILLA YEE DE 8X6"							
K0+000 - K0+172	40,00						40,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO: 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ		2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM: 100.1 — SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA, (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNIDAD: M3

LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO/ESPESOR	CANTIDAD			PARCIAL
RED PRINCIPAL	178,20	0,60	0,4	106,92	42,77		42,77
MZ F CASA 6	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 7	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 8	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 9	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 10	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 24	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 11	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 12	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 15	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 16	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 17	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 18	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 19	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 20	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 21	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 22	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 7	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 6	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 5	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 4	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 3	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 2	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 25	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 24	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 23	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 22	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 21	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 20	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 19	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 18	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 17	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 16	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 15	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 14	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 1	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 2	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 3	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 4	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 5	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 6	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 7	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 8	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 9	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 10	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 11	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 12	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ E CASA 6	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 26	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 5	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 4	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 25	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 21	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 20	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 19	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
CAMPIÑA 1	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
CAMPIÑA 2	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
CAMPIÑA 3	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
CAMPIÑA 4	4,33	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	72,77
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	72,77

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	32P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"						UNID.	UND
Localización		Dimensiones: Longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Relem	Medida Total
REGISTRO DE INCORPORACION								
K0+000 - K0+172		58,00						58,00
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	58,00
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
							CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	58,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	33P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2						UNID.	UND
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
PF MACHO								
K0+000 - K0+172		58,00						58,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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

Localizacion		Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Peso	Medida Total
MANGUERA A PRESION								
K0+000 - K0+172		250,00						250,00



CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	250,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	250,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	38P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"						UNID.	UND
Localización		Dimensiones			Area	Vol	Pelem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
COLLARIN 3"								
K0+000	K0+172	58,00						58,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	36P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA							UNID.	UND
Localización		Dimensiones			Area	Vol	Parcial	Medida Total		
		longitud	ancho	Altura						
LLAVE DE PASO										
K0+000 - K0+172		58,00						58,00		

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	37P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA PRESION RDE 21 DIAMETRO 3"							UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area		Vol		Edem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura						
TUBERIA PVC 3"										
K0+000 - K0+172		178,70								178,70

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	60P	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"						UNID.	UND
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total	
		longitud	ancho	Altura					
		DRESSER 3"							
K0+000 - K0+172		5,00						5,00	

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	5,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	5,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 61P — SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3" — UNID. UND

Localizacion	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Fcion	Medida Total
TEE LISOS							
K0+000 - K0+172	4,00						4,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							4,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							4,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	62P	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO						UNID.	UND
Localización	Dimensiones			Area cantidad	Vol	Peso	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
SEMICODO 45							
K0+000 - K0+172	6,00						6,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	6,00
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	6,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	38P	BASE Y CANUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.					UNID.	UND
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
BASE Y CANUELA								
PZ1.		1						1,00
PZ2		1						1,00
PZ3		1						1,00
PZ4		1						1,00
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	4,00
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
							CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	4,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 39P — PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1,2M DE DIAMETRO — UNID. ML

Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
PAÑETE INTERIOR							
PZ1	2,00						2,00
PZ2	2,00						2,00
PZ3	2,00						2,00
PZ4	2,00						2,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							8,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							8,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA
INTERVENTORIA			TRAMO 3
CONTRATISTA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025

ITEM 40P

CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M

Localización	Dimensiones			Area	Vol	UNID.	ML
	longitud	ancho	Altura			Sobre	Medida Total
CILINDRO EN LADRILLO							
K0+000 - K0+172	16,00						16,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	16,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	16,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 43P — **CONO DE REDUCCIÓN H=065M** — UNID. UND

Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
CONO DE REDUCCION							
PZ1	1,00						1,00
PZ2	1,00						1,00
PZ3	1,00						1,00
PZ4	1,00						1,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	4,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	4,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 44P — **PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM** — UNID. UND

Localización		Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Perim	Medida Total
PASOS DE HIERRO								
K0+000	K0+172	27,00						27,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	27,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	27,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	45P	SUMINISTRO E INSTALACION AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS						UNID.	UND
Localizacion		Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#Item	Medida Total
AROTAPAS EN FIBROCONCRETO								
PZ1		1,00						1,00
PZ2		1,00						1,00
PZ3		1,00						1,00
PZ4		1,00						1,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 46P CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI — UNID. UND







DESCRIPCIÓN	No. ELEMENTOS	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTURA	Área	Vol.	Unidades	Medida Total
CAJAS DE INSPECCION								
MZ F CASA 6	1,00							1,00
MZ F CASA 7	1,00							1,00
MZ F CASA 8	1,00							1,00
MZ F CASA 9	1,00							1,00
MZ F CASA 10	1,00							1,00
MZ F CASA 24	1,00							1,00
MZ F CASA 11	1,00							1,00
MZ F CASA 12	1,00							1,00
MZ D CASA 15	1,00							1,00
MZ D CASA 16	1,00							1,00
MZ D CASA 17	1,00							1,00
MZ D CASA 18	1,00							1,00
MZ D CASA 19	1,00							1,00
MZ D CASA 20	1,00							1,00
MZ D CASA 21	1,00							1,00
MZ D CASA 22	1,00							1,00
MZ I CASA 7	1,00							1,00
MZ I CASA 6	1,00							1,00
MZ I CASA 5	1,00							1,00
MZ I CASA 4	1,00							1,00
MZ I CASA 3	1,00							1,00
MZ I CASA 2	1,00							1,00
MZ F CASA 25	1,00							1,00
MZ F CASA 24	1,00							1,00
MZ F CASA 23	1,00							1,00
MZ F CASA 22	1,00							1,00
MZ F CASA 21	1,00							1,00
MZ F CASA 20	1,00							1,00
MZ F CASA 19	1,00							1,00
MZ F CASA 18	1,00							1,00
MZ F CASA 17	1,00							1,00
MZ F CASA 16	1,00							1,00
MZ F CASA 15	1,00							1,00
MZ F CASA 14	1,00							1,00
MZ H CASA 1	1,00							1,00
MZ H CASA 2	1,00							1,00
MZ H CASA 3	1,00							1,00
MZ H CASA 4	1,00							1,00
MZ H CASA 5	1,00							1,00
MZ H CASA 6	1,00							1,00
MZ H CASA 7	1,00							1,00
MZ H CASA 8	1,00							1,00
MZ H CASA 9	1,00							1,00
MZ H CASA 10	1,00							1,00
MZ H CASA 11	1,00							1,00
MZ H CASA 12	1,00							1,00
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	46,00
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
							CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	46,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	47P	SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)						UNID.	UND
Localización		Dimensiones			Area	Vol		Elem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura					
SUMIDERO EN CONCRETO									
K0+000 - K0+172		5,00							5,00

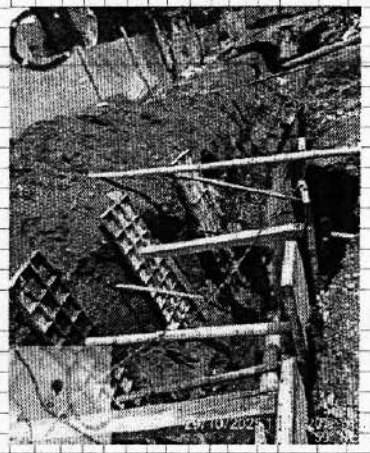
MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 48P — **ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)** — **UNID.** M2





Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Saltos	Medida Total
ENTIBADOS TIPO 1A							
PZ1-PZ2	52,00	2,00	2,00	104,00	208,00		208,00
PZ2-PZ3	30,00	2,00	2,00	60,00	120,00		120,00
PZ3-PZ4	77,55	2,00	2,00	155,10	310,20		310,20
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	638,20
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	638,20

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 49P — **MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"** — **UNID.** DIA

Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
MANEJO DE AGUAS TUBERIA 8"							
MANEJO DE AGUAS	10,00						10,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	10,00
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	10,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 900.2PES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYOR — UNID. M3/KM

Localizacion	Dimensiones VOL/COMP	VOL/E.XP	KM	Area	Vol	Relem	Medida Total
TRANSPORTE DE MATERIALES DE EXCAVACION, BASES, SUBBASES Y GRANULARES							
BASE GRANULAR	127,00	165,10	10		1.651,00		1.651,00
AFIRMADO	269,62	350,51	10		3.505,06		3.505,06
RECEBO	774,38	1006,69	10		10.066,94		10.066,94
GRAVA	59,12	59,12	10		591,22		591,22
ARENA	72,77	94,60	10		945,95		945,95
EXCAVACIONES	1.689,33	2196,13	23		50.510,94		50.510,94

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	~~67.271,12~~
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	67271,12

INTERVENTORIA

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 900.2P1 — **TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).** — **UNID.** M3/KM

Localizacion		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO								
K0+000 - K0+172		89,00	5,50	0,15	489,50	75,68	10,00	756,76
		83,00	4,00	0,15	332,00	51,33	10,00	513,27

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	NP1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE						UNID.	M3
		Localizacion	Dimensiones			Area	Vol	Pelem	Medida Total
			longitud	ancho	Altura				
		EXCAVACIONES DE 2 A 4M							
		PZ1-PZ2	52,00	1,50	0,5	78,00	39,00		39,00
		PZ2-PZ3	30,00	1,50	0,3	45,00	13,50		13,50
		PZ3-PZ4	77,55	1,50	0,3	116,33	34,90		34,90

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	3
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	NP11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° DE 6" PVC	UNID.	UND





Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Saltos	Medida Total
SEMICODOS DE 45							
SEMICODO 6'	25,00						25,00

TRAMO 4
BARRIO
AMBALEMITA

Secretaria de INFRAESTRUCTURA Y HABITAT | SGR | @gobtolima www.tolima.gov.co

PREACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025. "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

TRAMO 4

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				PRELIMINARES Y ACTIVIDADES					
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	1575,00	$	9.255,00	$ 14.576.625,00
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3/COMP	866,25	$	33.060,00	$ 28.638.225,00
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1424,04	$	12.281,00	$ 17.486.635,24
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	788,24	$	85.936,00	$ 67.738.192,64
5	201.3P			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	0,00	$	12.820,00	$ 0,00
6	201,9			DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	70,65	$	168.012,00	$ 11.870.047,80
Subtotal						0,00			**$ 140.311.725,68**
				EXCAVACIONES					
8	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	358,33	$	54.684,00	$ 19.666.309,30
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	487,14	$	46.481,00	$ 22.642.754,34
Subtotal						0,00			**$ 42.309.063,64**
				BASE, SUBBASES Y AFIRMADOS					
10	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	1575,00	$	9.612,00	$ 15.138.900,00
11	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)	M3/COMP	236,25	$	206.686,00	$ 48.829.567,50
12	311.10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	418,95	$	120.353,00	$ 50.421.389,35
Subtotal						0,00			**$ 114.390.356,85**
				PAVIMENTO HIDRAULICO					
13	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	236,25	$	1.381.092,00	$ 326.282.985,00
14	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	525,00	$	46.283,00	$ 24.298.575,00
Subtotal						0,00			**$ 350.581.560,00**
				CONCRETOS					
15	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	630,00	$	222.671,00	$ 140.282.730,00
16	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0.50*0.165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	630,00	$	126.615,00	$ 79.767.450,00
17	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	38,00	$	87.597,00	$ 3.328.686,00
Subtotal						0,00			**$ 223.378.866,00**
				ACERO					
18	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	994,06	$	11.586,00	$ 11.517.179,16
19	640.2PA1			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	3271,88	$	12.216,00	$ 39.969.286,08
Subtotal						0,00			**$ 51.486.465,24**
				FILTROS Y DRENAJES					
20	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	1575,00	$	17.755,00	$ 27.964.125,00
Subtotal						0,00			**$ 27.964.125,00**
				ALCANTARILLADO					
21	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	44,00	$	6.152,00	$ 270.688,00
22	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	3,96	$	129.363,00	$ 512.277,48
23	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	0,00	$	99.786,00	$ 0,00
24	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	0,00	$	145.145,00	$ 0,00
25	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	44,00	$	191.043,00	$ 8.405.892,00
26	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	0,00	$	264.179,00	$ 0,00
27	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	0,00	$	425.165,00	$ 0,00
28	20.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	0,00	$	552.718,00	$ 0,00
29	23P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 30"	ML	0,00	$	1.512.126,00	$ 0,00
30	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$	359.411,00	$ 0,00
31	25P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$	408.249,00	$ 0,00
32	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$	570.534,00	$ 0,00
33	28P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$	818.722,00	$ 0,00
34	28.1P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 18X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$	855.660,00	$ 0,00

PREACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACIÓN DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

35	31P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 30X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$	1.315.048,00		$ 0,00
Subtotal						0,00				$ 9.188.857,48
		ACUEDUCTO								
36	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	28,35	$	107.866,00	$ 3.058.001,10	
37	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	104,00	$	88.468,00	$ 9.200.672,00	
38	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	104,00	$	45.178,00	$ 4.698.512,00	
39	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	540,00	$	18.512,00	$ 9.996.480,00	
40	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	0,00	$	72.199,00		$ 0,00
41	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	104,00	$	55.779,00	$ 5.801.016,00	
42	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	0,00	$	101.280,00		$ 0,00
43	60P			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	0,00	$	512.560,00		$ 0,00
44	61P			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	0,00	$	624.576,00		$ 0,00
45	62P			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	0,00	$	175.818,00		$ 0,00
46	63P			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	0,00	$	178.997,00		$ 0,00
Subtotal						0,00				$ 32.754.681,10
		CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 1.2M DE DIAMETRO								
47	38P			BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	0,00	$	1.138.435,00		$ 0,00
48	39P			PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1,2M DE DIAMETRO	ML	0,00	$	193.237,00		$ 0,00
49	40P			CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	0,00	$	1.508.455,00		$ 0,00
50	43P			CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	0,00	$	799.153,00		$ 0,00
51	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	0,00	$	50.267,00		$ 0,00
52	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	0,00	$	1.269.981,00		$ 0,00
53	46P			CAJA DE INSPECCIÓN 80 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	0,00	$	891.810,00		$ 0,00
54	47P			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	10,00	$	1.068.028,00	$ 10.680.280,00	
Subtotal						0,00				$ 10.680.280,00
		OBRAS ADICIONALES A LA VIA								
55	700.1			LINEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	0,00	$	7.662,00		$ 0,00
56	700.1.1P			BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	0,00	$	3.002,00		$ 0,00
57	700.3			CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	0,00	$	86.357,00		$ 0,00
58	700.3.1P			BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO (CEBRA)	M2	0,00	$	49.466,00		$ 0,00
59	48P			ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	0,00	$	39.121,00		$ 0,00
60	49P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	10,00	$	609.291,00	$ 6.092.910,00	
61	50P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	0,00	$	1.096.562,00		$ 0,00
62	51P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 24" A 30"	DIA	0,00	$	1.318.049,00		$ 0,00
Subtotal						0,00				$ 6.092.910,00
		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	72465,58	$	1.859,00	$ 134.713.513,22	
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	1890,00	$	2.226,00	$ 4.207.140,00	
Subtotal						0,00				$ 138.920.653,22
		SOBREVIAS								
65	NP1			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	0,00	$	69.744,48		$ 0,00
66	NP2			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 4 A 6 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	0,00	$	86.254,10		$ 0,00
67	NP3			Filtro en geodren 4" de H= 1 mts Tubular	ml	331,61	$	160.105,31	$ 53.092.520,60	
68	NP4			ENTIBADO METALICO SISTEMA CORREDERA PROFUNDIDAD MAYOR A 4 M	m2	0,00	$	119.674,68		$ 0,00
69	NP5			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	404.350,00		$ 0,00
70	NP6			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	412.950,00		$ 0,00
71	NP7			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 15X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	460.762,00		$ 0,00
72	NP8			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 18X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	500.923,00		$ 0,00
73	NP9			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 27X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$	766.721,00		$ 0,00
74	NP10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 27"	ml	0,00	$	1.344.299,00		$ 0,00
75	NP11			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° DE 6" PVC	un	0,00	$	109.807,00		$ 0,00
76	NP12			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 4" A 1/2"	un	0,00	$	72.199,00		$ 0,00
77	NP13			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 6" A 1/2"	un	104,00	$	80.991,00	$ 8.423.704,00	

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT | SGR

@gobertolima
www.tolima.gov.co

PREACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra pública No. 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025, "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

77	NP13			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 6" A 1/2"	un	104.00	$	80,901.00	$ 8,413,704.00
78	NP14			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 4"	ml	0.00	$	102,358.00	$ 0.00
79	NP15			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 6"	ml	320.00	$	168,914.00	$ 54,052,480.00
80	NP16			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 4"	un	0.00	$	666,205.00	$ 0.00
81	NP17			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 6"	un	8.00	$	740,187.00	$ 5,921,496.00
82	NP20			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 6"X6"X3"	UN	2.00	$	1,170,091.00	$ 2,340,182.00
Subtotal									$ 123,820,382.60
								SUBTOTAL OBRAS	$ 1,271,879,926.81

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		$ 1,271,879,926.81
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PAGA	NO MODIFICAR	$ 0.00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	NO MODIFICAR	$ 0.00
VALOR TOTAL INVERSIÓN VIA		$ 1,271,879,927
VALOR TOTAL		$ 1,271,879,927

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
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.	ADMINISTRACIÓN	A=	24%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

Firma Contratista
CONSORCIO RAMBAR 4

Firma Interventoría
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

MEMORIAS DE CALCULO

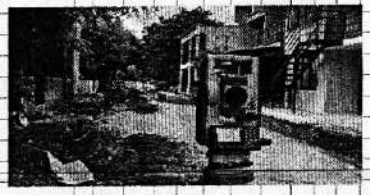
@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 1P — LOCALIZACION Y REPLANTEO — UNID. M2







Localización		Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Peso	Medida Total
MARCACION DE CORTES Y DISEÑO								
K0+000 - K0+315		315,00	5,00		1.575,00			1.575,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	5P	EXPLANACION Y CAJEO						UNID.	M3/COMP
Localización		Dimensiones longitud	ancho	Altura	Area	Vol		Items	Medida Total
EXPLANACION Y CAJEO									
K0+000 - K0+315		315,00	5,00	0,55	1.575,00	866,25			866,25

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 6P — CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNID. M3/COMP

Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
CARGUE Y DISPOSICION DE SOBRANTES							
Explaneacion y cajeo	507,92						507,92
Excavacion manual	487,14						487,14
emolicion andenes y bordi	70,65						70,65
Excavacion a maquina 0 A	358,33						358,33
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							1.424,04
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							1424,04

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO Nº	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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

Localización	Dimensiones			Area	Vol	UNID.	M3/COMP
	longitud	ancho	Altura			Bache	Medida Total
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE RECEBO EN ZANJA							
SUMIDEROS	44,00	0,60	1,2	26,40	31,68	-2,16	29,52
ACUEDUCTO							
RED PRINCIPAL	315,00	0,60	0,7	189,00	132,30	-5,72	126,58
ACOMETIDAS ACUEDUCTO							
CRA 15 24-43 P1	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-43 P2	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-50	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-53	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-57	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-68 P1	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-68 P2	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-56	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-64	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-71	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-69 P1	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-69 P2	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-84	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-69	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-88 P1	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-88 P2	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-79	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-50 P1	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-50 P2	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-24 P1	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-24 P2	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-04 P1	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-04 P2	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-04 P3	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		177,59
CRA 15 26-35	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-10	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26- 18	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-27	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-24	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-30	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 1526-32	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-33	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-35	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-38	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-03	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CASA TRACERA 1	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CASA TRACERA 2	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CASA TRACERA 3	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CASA TRACERA 4	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CASA TRACERA 5	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CASA TRACERA 6	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CASA TRACERA 7	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CASA TRACERA 8	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
TRANSVERSAL 15A 25-27	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CASA TRASERA 9	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CASA TRASERA 10	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
LOTE ENTRADA	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 MZ E CASA 26 P1	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 MZ E CASA 26 P2	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-04	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-12	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
LE 26 TRANSVERSAL 15 CA	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
LOTE 2	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93

CRA 15 26-18	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-24	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-32	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CLL 26 TRANSVERSAL 15	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
ANSVERSAL 15 MZ E CASA 6	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
ANSVERSAL 15 MZ E CASA 6	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 23-200 P1	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 23-200 P2	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 26-38	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
LOTE 3	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 23-259	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 23-254	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 27-03	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 23-233	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
LOTE 4	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 23-04 P1	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 23-04 P2	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 23-10	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 23-18	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 23-26	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 23-32	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-04	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-10	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-18	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-24	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-32	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-38 P1	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-38 P2	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-13	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-08	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA 15 24-10	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA15 24-19	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA15 24-24	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA15 24-30	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA15 24-20	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA15 23-200	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA15 24-29	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA1524-39	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA15 24-33	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA15 24-44	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA1524-48	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA15 24-39 P1	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
CRA15 24-39 P2	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
LOTE 5	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
LOTE6	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
LOTE7	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
LOTE8	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
LOTE9	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
LOTE10	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
LOTE11	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
LOTE12	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
FALLO 1	50,00	1,85	0,85	92,50	78,63		78,63
FALLO 2	25,00	2,60	0,86	65,00	55,90		55,90
FALLO 3	30,00	3,40	0,95	102,00	96,90		96,90
FALLO 4	25,00	4,80	0,7	120,00	84,00		84,00
FALLO 5	20,00	3,30	0,65	66,00	42,90		42,90

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	788,24
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	788,24

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 201,9 — DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO — UNID. M3

Localizacion	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
ANDENES	630,00	1,00	0,1	630,00	63,00		63,00
BORDILLOS	100,00	0,17	0,45	17,00	7,65		7,65

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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

Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
EXCAVACION MECANICA							
K0+000 - K0+315							
FALLO 1	50,00	1,85	0,85	92,50	78,63		78,63
FALLO 2	25,00	2,60	0,86	65,00	55,90		55,90
FALLO 3	30,00	3,40	0,95	102,00	96,90		96,90
FALLO 4	25,00	4,80	0,7	120,00	84,00		84,00
FALLO 5	20,00	3,30	0,65	66,00	42,90		42,90
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	358,33
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	358,33

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	600.2.3P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	UNID.	M3

Localización	Dimensiones			Area	P/A	UNID.	M3
	Longitud	Ancho	Altura			Veces	Medida Total
EXCAVACION MANUAL (ACOMETIDAS DOMICILIARIAS)							
RED ACUEDUCTO	315,00	0,70	0,8	220,50	176,40		176,40
ACOMETIDAS	540,00	0,30	0,7	162,00	113,40		113,40
SUMIDEROS	44,00	0,80	1,5	35,20	52,80		52,80
CAJA SUMIDEROS	1,00	1,00	1,5	1,00	1,50	10	15,00
CRA 15 24-43 P1	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-43 P2	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-50	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-53	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-57	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-68 P1	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-68 P2	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-56	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-64	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-71	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-69 P1	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-69 P2	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-84	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-69	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-88 P1	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-88 P2	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-79	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-50 P1	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-50 P2	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-24 P1	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-24 P2	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-04 P1	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-04 P2	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-04 P3	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-35	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-10	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26- 18	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-27	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-24	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-30	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 1526-32	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-33	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-35	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-38	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-03	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CASA TRACERA 1	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CASA TRACERA 2	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CASA TRACERA 3	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CASA TRACERA 4	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CASA TRACERA 5	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CASA TRACERA 6	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CASA TRACERA 7	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CASA TRACERA 8	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
TRANSVERSAL 15A 25-27	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CASA TRASERA 9	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CASA TRASERA 10	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
LOTE ENTRADA	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 MZ E CASA 26 P1	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 MZ E CASA 26 P2	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-04	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25

CRA 15 26-12	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
LE 26 TRANSVERSAL 15 CA	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
LOTE 2	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-18	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-24	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-32	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CLL 26 TRANSVERSAL 15	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
NSVERSAL 15 MZ E CASA	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
NSVERSAL 15 MZ E CASA	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 23-200 P1	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 23-200 P2	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 26-38	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
LOTE 3	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 23-259	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 23-254	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 27-03	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 23-233	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
LOTE 4	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 23-04 P1	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 23-04 P2	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 23-10	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 23-18	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 23-26	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 23-32	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-04	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-10	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-18	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-24	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-32	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-38 P1	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-38 P2	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-13	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-08	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA 15 24-10	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA15 24-19	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA15 24-24	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA15 24-30	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA15 24-20	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA15 23-200	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA15 24-29	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA1524-39	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA15 24-33	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA15 24-44	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA1524-48	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA15 24-39 P1	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
CRA15 24-39 P2	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
LOTE 5	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
LOTE6	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
LOTE7	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
LOTE8	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
LOTE9	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
LOTE10	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
LOTE11	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
LOTE12	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	487,14
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	487,14

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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

Localización		Dimensiones Longitud	Ancho	Altura	Area	Vol	Estim	Medida Total
K0+000 - K0+315		315,00	5,00		1.575,00			1.575,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	330.1P	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)					UNID.	M3/COMP
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
K0+000 - K0+315		315,00	5,00	0,15	1.575,00	236,25		236,25

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 311,1 — SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNID. M3/COMP

Localización		Dimensiones			Area	Vol	Retem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
K0+000 - K0+315		315,00	5,00	0,266	1.575,00	418,95		418,95

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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

Localizacion	Dimensiones			Area	Vol	Retem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
K0+000 - K0+315	315,00	5,00	0,15	1.575,00	236,25		236,25

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	236,25
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	236,25

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	9P	CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA						UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#Elem	Medida Total	
		longitud	ancho	Altura					
K0+000 - K0+315		525,00							525,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 11P — **ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION** — **UNID.** M2

Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
K0+000 - K0+315		315,00	2,00		630,00			630,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	630,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	630,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 12P — SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM — UNID. ML

Localización	Dimensiones			Area	Vol	#Elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
K0+000 - K0+315	315,00	2,00		630,00			630,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							630,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							630,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	TRAMO	4
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025

ITEM 13P

VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO

Localización	Dimensiones			Area	Vol	UNID.	ML
	longitud	ancho	Altura			Pelem	Medida Total
K0+000 - K0+315	38,00						38,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	38,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	38,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 640,1 — ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO — UNID. KG

Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
K0+000 - K0+315	994,06						994,06

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 540.2PA — ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS) — UNID. KG

Localización		Dimensiones longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Peso	Medida Total
K0+000 - K0+315		3.271,88						3.271,88

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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

Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Área	Vol	#elem	Medida Total
K0+000 - K0+315	315,00	5,00		1.575,00			1.575,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.575,00
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	**1575,00**

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	1.1P	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA						UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total	
		longitud	ancho	Altura					
SUMIDEROS		44,00							44,00
								CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	44,00
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
								CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	44,00

INTERVENTOR

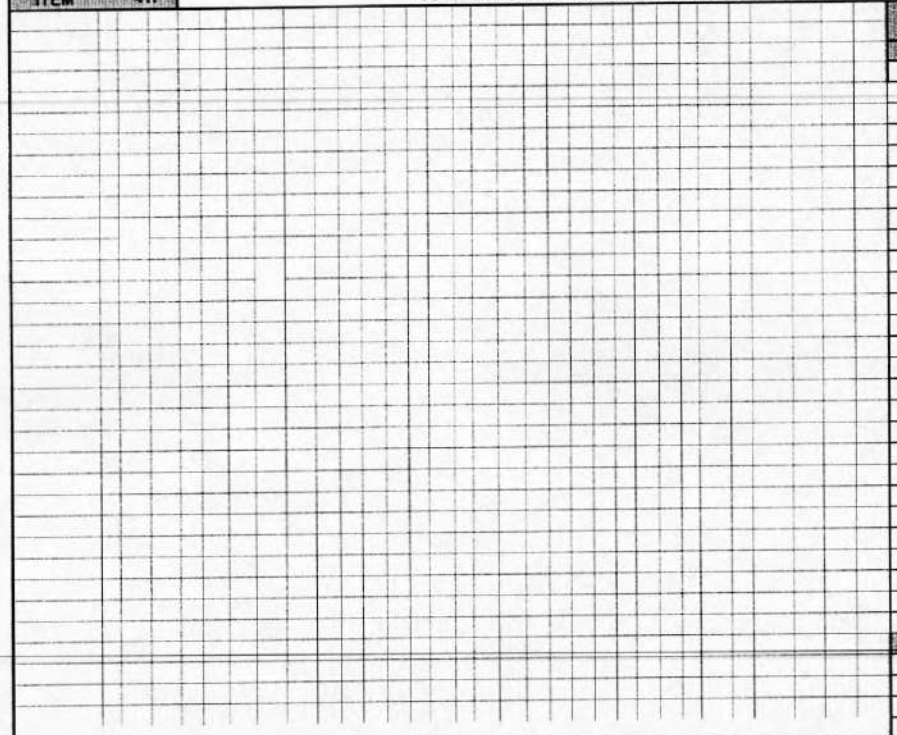
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO 4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4		

ITEM 41P — SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO — UNID. M3



Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
SUMIDEROS	44,00	0,60	0,15	26,40	3,96		3,96
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	3,96
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	3,96

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	17P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"						UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol			
		longitud	ancho	Altura					Medida Total
K0+000 - K0+315		44,00							44,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

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

Localización	Dimensiones			Area	Vol	Relem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
K0+000 - K0+315	315,00	0,60	0,15	189,00	28,35		28,35
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	28,35
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	28,35

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	32P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"						UNID.	UND
		Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
		REGISTRO DE	104,00						104,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	33P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2						UNID.	UND
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
K0+000 - K0+315		104,00						104,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	34P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"						UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total	
		longitud	ancho	Altura					
K0+000 - K0+315		540,00							540,00



CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	540,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	540,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	36P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA						UNID.	UND
		Localización	Dimensiones: Longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#Elem	Medida Total
		K0+000 - K0+315	104,00						104,00
								CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	104,00
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
								MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
								CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	104,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	47P	SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)						UNID.	UND
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total	
		longitud	ancho	Altura					
K0+000 - K0+315								10,00	

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM 49P — MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"

Localización	Dimensiones			Area	Vol	UNID.	DIA
	longitud	ancho	Altura			Selem	Medida Total
K0+000 - K0+315	10,00						10,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	10,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	10,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 900.2PES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYOR — UNID. M3/KM

Localización	Dimensiones VOL/COMP	VOL/EXP	KM	Area	Vol	#elem	Medida Total
BASE GRANULAR	236,25	307,13	10		3.071,25		3.071,25
AFIRMADO	418,95	544,64	10		5.446,35		5.446,35
RECEBO	788,24	1024,71	10		10.247,12		10.247,12
GRAVA	3,96	3,96	10		39,60		39,60
ARENA	28,35	36,86	10		368,55		368,55
EXCAVACIONES	1.782,37	2317,07	23		53.292,71		53.292,71

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	72.465,58
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	72465,58

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 900.2P1 — TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M). — UNID. M3/KM

Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
K0+000 - K0+315	315,00	5,00	0,15	1.575,00	236,25	8,00	1.890,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							1.890,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							1890,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	NP3	Filtro en geodren 4" de H=1 mts Tubular						UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol		#elem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura					
K0+000 - K0+315		331,61							331,61

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	331,61
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	331,61

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	NP13	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARIN 6" A 1/2"						UNID.	UND
Localizacion		Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Items	Medida Total
K0+000 - K0+315		104,00						104,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	NP15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 6"						UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total	
		longitud	ancho	Altura					
K0+000	K0+315	320,00							320,00
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		320,00
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1		
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2		
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3		
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4		
							CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA		320,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM NP17 — SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 6" — UNID. UND

Localización		Dimensiones Longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
K0+000 - K0+315		8,00						8,00

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	4
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM	NP20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 6"X6"X3"						UNID.	UND
Localización		Dimensiones			Area	Vol		#elem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura					
K0+000 - K0+315		2,00							2,00
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		2,00
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1		
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2		
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3		
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4		
							CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA		2,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA