Secretaría de Infraestructura y Hábitat | SGR

@gobernatolima
www.tolima.gov.co

PREACTA DE OBRA No. 3

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"

GENERAL

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
		PRELIMINARES Y EXPLANACIONES						
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	158,32	$ 9.255,00	$ 1.465.251,60
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3/COMP	38,82	$ 33.060,00	$ 1.283.389,20
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	-115,10	$ 12.281,00	($ 1.388.962,23)
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	904,33	$ 88.938,00	$ 43.340.102,89
5	201.3P			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	51,69	$ 12.820,00	$ 662.665,80
6	201.9			DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	189,18	$ 168.012,00	$ 31.783.875,07
Subtotal								$ 77.146.322,32
		EXCAVACIONES						
8	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	521,71	$ 54.884,00	$ 28.633.754,02
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	-68,23	$ 46.481,00	($ 3.171.398,63)
Subtotal								$ 25.462.355,39
		BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						
10	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	162,96	$ 9.612,00	$ 1.566.563,76
11	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)	M3/COMP	100,82	$ 206.688,00	$ 20.838.082,52
12	311.10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	169,85	$ 120.353,00	$ 20.439.549,99
Subtotal								$ 42.844.196,27
		PAVIMENTOS HIDRÁULICOS						
13	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	82,69	$ 1.381.092,00	$ 114.473.581,67
14	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	153,34	$ 46.283,00	$ 7.097.035,22
Subtotal								$ 121.570.616,89
		CONCRETOS						
15	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	297,28	$ 222.671,00	$ 66.195.634,88
16	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0.50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 9CM	ML	-11,07	$ 126.615,00	($ 1.401.828,05)
17	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	85,98	$ 67.597,00	$ 5.779.650,06
Subtotal								$ 70.573.456,89
		ACERO						
18	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	5353,68	$ 11.586,00	$ 62.027.736,48
19	640.2PA1			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	-7,30	$ 12.216,00	($ 89.176,80)
Subtotal								$ 61.938.559,68
		FILTROS Y DRENAJES						
20	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	666,57	$ 17.755,00	$ 11.870.460,35
Subtotal								$ 11.870.460,35
		ALCANTARILLADO						
21	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	0,00	$ 8.152,00	$ 0,00
22	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	1,21	$ 129.383,00	$ 156.111,65
23	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	0,00	$ 99.788,00	$ 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	14,00	$ 191.043,00	$ 2.674.602,00
26	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	0,00	$ 284.179,00	$ 0,00
27	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	0,00	$ 425.185,00	$ 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	2,00	$ 359.411,00	$ 718.822,00
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
35	31P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 30X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$ 1.315.046,00	$ 0,00
Subtotal						0,00		$ 3.549.536,65
		ACUEDUCTO						

PREACTA DE OBRA No. 3

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"

36	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	2,58	$ 107.866,00	$ 278.443,35
37	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	0,00	$ 88.468,00	$ 0,00
38	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	0,00	$ 46.178,00	$ 0,00
39	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	0,00	$ 18.512,00	$ 0,00
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	0,00	$ 55.779,00	$ 0,00
42	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	0,00	$ 101.290,00	$ 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	-2,00	$ 624.576,00	($ 1.249.152,00)
45	62P			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3", SOLDADO	UND	-14,00	$ 175.818,00	($ 2.461.452,00)
46	63P			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	0,00	$ 179.997,00	$ 0,00
Subtotal						0,00		($ 3.432.160,65)
		CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 1.2 M DE DIAMETRO						
47	38P			BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	0,00	$ 1.139.435,00	$ 0,00
48	39P			PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1,2M DE DIAMETRO	ML	18,48	$ 193.237,00	$ 3.567.155,03
49	40P			CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	-11,00	$ 1.508.455,00	($ 16.593.005,00)
50	43P			CONO DE REDUCCIÓN H=055M	UND	-2,00	$ 799.153,00	($ 1.598.306,00)
51	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	-46,00	$ 50.267,00	($ 2.312.282,00)
52	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	12,00	$ 1.269.981,00	$ 15.239.772,00
53	46P			CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 105 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 1.05X0.34)	UND	-0,50	$ 1.068.028,00	($ 534.014,00)
Subtotal						0,00		($ 2.230.879,98)
		OBRAS ADICIONALES A LA VIA						
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	$ 49.466,00	$ 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	0,00	$ 609.291,00	$ 0,00
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	0,00	$ 1.318.049,00	$ 0,00
Subtotal								$ 10.965.620,00
		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	-8466,77	$ 1.859,00	($ 12.021.733,23)
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	241,59	$ 2.226,00	$ 537.779,34
Subtotal								($ 11.483.953,89)
		NO PREVISTOS						
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	0,00	$ 160.105,31	$ 0,00
68	NP4			ENTIBADO METALICO SISTEMA CORREDERA PROFUNDIDAD MAYOR A 4 M	m2	486,73	$ 119.674,68	$ 58.249.257,04
69	NP5			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$ 404.360,00	$ 0,00
70	NP6			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	$ 412.050,00	$ 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	1,00	$ 500.923,00	$ 500.923,00
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	8,00	$ 109.807,00	$ 878.456,00
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
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	$ 666.206,00	$ 0,00
81	NP17			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 6"	un	0,00	$ 740.187,00	$ 0,00

PREACTA DE OBRA No. 3

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"

82	NP20			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 6"X6"X3"	UN	1,00	$ 1.170.091,00	$ 1.170.091,00
Subtotal								$ 66.796.727,04
							SUBTOTAL OBRAS	$ [illegible]

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		$ 469.573.255,65
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PAGA	NO MODIFICAR	$ 0,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	NO MODIFICAR	$ 0,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN VIA		$ 469.573.256
VALOR TOTAL		$ [illegible]

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 Interventoria
LUIS FRANCISCO RAMIREZ ESPAÑA








PREACTA DE OBRA No. 3

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"

TRAMO1

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
		PRELIMINARES Y EXPLANACIONES						
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	0,00	$ 9.255,00	$ 0,00
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3/COMP	0,00	$ 33.060,00	$ 0,00
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	-547,86	$ 12.281,00	($ 6.728.284,73)
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/95CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	501,33	$ 85.936,00	$ 43.082.294,88
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	0,00	$ 168.012,00	$ 0,00
Subtotal								$ 36.354.010,15
		EXCAVACIONES						
8	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	518,71	$ 54.884,00	$ 28.468.738,41
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	-130,25	$ 46.481,00	($ 6.054.150,25)
Subtotal								$ 22.414.588,16
		BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						
10	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 9.612,00	$ 0,00
11	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)	M3/COMP	77,12	$ 206.886,00	$ 15.950.624,32
12	311.10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	128,54	$ 120.353,00	$ 15.470.174,62
Subtotal								$ 31.469.798,94
		PAVIMENTOS HIDRAULICOS						
13	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	71,53	$ 1.381.092,00	$ 98.788.129,87
14	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	189,14	$ 46.263,00	$ 8.753.968,62
Subtotal								$ 107.542.098,29
		CONCRETOS						
15	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	113,00	$ 222.671,00	$ 25.161.823,00
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	25,59	$ 87.597,00	$ 2.241.607,23
Subtotal								$ 27.403.430,23
		ACERO						
18	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	3041,25	$ 11.586,00	$ 35.235.922,50
19	640.3PA1			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	757,79	$ 12.216,00	$ 9.257.162,64
Subtotal								$ 44.493.085,14
		FILTROS Y DRENAJES						
20	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	505,59	$ 17.755,00	$ 8.976.750,45
Subtotal								$ 8.976.750,45
		ALCANTARILLADO						
21	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	0,00	$ 6.152,00	$ 0,00
22	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	1,20	$ 129.363,00	$ 155.235,60
23	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 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	12,00	$ 181.043,00	$ 2.292.516,00
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	$ 425.185,00	$ 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	$ 406.249,00	$ 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		$ 2.447.751,60
		ACUEDUCTO						

PREACTA DE OBRA No. 3

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"

36	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	1,51	$ 107.866,00	$ 163.093,39
37	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	0,00	$ 88.468,00	$ 0,00
38	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	0,00	$ 45.178,00	$ 0,00
39	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	0,00	$ 18.512,00	$ 0,00
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	0,00	$ 55.779,00	$ 0,00
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	$ 512.980,00	$ 0,00
44	61P			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	0,00	$ 624.575,00	$ 0,00
45	62P			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3", SOLDADO	UND	-2,00	$ 175.818,00	($ 351.636,00)
46	63P			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	0,00	$ 178.997,00	$ 0,00
Subtotal						0,00		($ 188.542,61)
		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	0,00	$ 1.138.435,00	$ 0,00
48	39P			PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1,2M DE DIAMETRO	ML	16,46	$ 193.337,00	$ 3.567.155,02
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 CI40 CM	UND	-15,00	$ 50.267,00	($ 754.005,00)
52	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	0,00	$ 1.269.981,00	$ 0,00
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	0,00	$ 891.810,00	$ 0,00
54	47P			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.0X0.36)	UND	1,00	$ 1.068.028,00	$ 1.068.028,00
Subtotal						0,00		$ 3.881.178,02
		OBRAS ADICIONALES A LA VIA				0		
55	700.1			LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	0,00	$ 7.882,00	$ 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	0,00	$ 39.121,00	$ 0,00
60	49P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 6" A 12"	DIA	0,00	$ 609.291,00	$ 0,00
61	50P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	0,00	$ 1.006.582,00	$ 0,00
62	51P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 24" A 50"	DIA	0,00	$ 1.318.049,00	$ 0,00
Subtotal						0,00		$ 0,00
		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	-7154,93	$ 1.859,00	($ 13.301.009,51)
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	117,55	$ 2.226,00	$ 261.688,56
Subtotal						0,00		($ 13.039.320,95)
		NO PREVISTOS				0		
65	NP1			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	0,00	$ 89.744,48	$ 0,00
66	NP2			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 4 A 6 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	0,00	$ 96.254,10	$ 0,00
67	NP3			Filtro en geodren 4" de H=1 mts Tubular	ml	0,00	$ 160.106,31	$ 0,00
68	NP4			ENTIBADO METALICO SISTEMA CORREDERA PROFUNDIDAD MAYOR A 4 M	m2	488,73	$ 119.674,68	$ 58.249.257,04
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	1,00	$ 500.923,00	$ 500.923,00
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	6,00	$ 109.807,00	$ 678.456,00
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
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

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

PREACTA DE OBRA No. 3

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"

Subtotal			$ 59.628.636,04
		SUBTOTAL OBRAS	$ 331.323.481,48

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 331.323.481,48**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PAGA	NO MODIFICAR	$ 0,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	NO MODIFICAR	$ 0,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN VIA		**$ 331.323.481**
VALOR TOTAL		**$ 331.323.481**

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 RAMIREZ ESPAÑA

PREACTA DE OBRA No. 3

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"

TRAMO2

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNO.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
		PRELIMINARES Y EXPLANACIONES						
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	51,69	$ 9.255,00	$ 478.390,95
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3/COMP	25,85	$ 32.060,00	$ 824.601,00
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA, (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	33,01	$ 12.261,00	$ 490.163,88
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA CIVSOM, MEDIO MECANICO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	0,00	$ 80.836,00	$ 0,00
5	201.3P			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	51,69	$ 12.520,00	$ 642.985,80
6	201.5			DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	8,69	$ 166.512,00	$ 1.433.526,68
Subtotal								$ 3.870.448,31
		EXCAVACIONES						
8	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	0,01	$ 54.884,00	$ 464,77
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	0,00	$ 46.481,00	$ 0,00
Subtotal								$ 464,77
		BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						
10	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	56,35	$ 9.612,00	$ 541.636,20
11	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)	M3/COMP	7,75	$ 208.686,00	$ 1.601.618,50
12	311.10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	12,93	$ 120.393,00	$ 1.556.164,29
Subtotal								$ 3.699.418,99
		PAVIMENTOS HIDRAULICOS						
13	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO ,JUNTAS Y SELLANTES.	M3	7,75	$ 1.381.092,00	$ 10.708.296,82
14	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	6,10	$ 46.283,00	$ 282.326,30
Subtotal								$ 10.990.623,12
		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 EXCAVACIÓN Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	0,00	$ 128.015,00	$ 0,00
17	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	13,75	$ 87.597,00	$ 1.204.458,75
Subtotal								$ 1.204.458,75
		ACERO						
18	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	649,82	$ 11.586,00	$ 7.526.497,33
19	640.2PA1			ACERO USO PARA BARRA PASA JUNTA (DOWELAS)	KG	137,74	$ 12.216,00	$ 1.682.631,84
Subtotal								$ 9.209.129,16
		FILTROS Y DRENAJES						
20	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	56,35	$ 17.750,00	$ 1.000.494,25
Subtotal								$ 1.000.494,25
		ALCANTARILLADO						
21	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	0,00	$ 5.152,00	$ 0,00
22	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	0,00	$ 129.583,00	$ 641,90
23	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	0,00	$ 90.788,00	$ 0,00
24	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	0,00	$ 146.148,00	$ 0,00
25	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	0,00	$ 181.043,00	$ 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	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	$ 409.249,00	$ 0,00
32	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	$ 570.634,00	$ 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	$ 855.860,00	$ 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		$ 641,90
		ACUEDUCTO						

PREACTA DE OBRA No. 3

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"

36	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,00	$ 107.868,00	$ 494,24
37	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	0,00	$ 88.468,00	$ 0,00
38	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	0,00	$ 45.178,00	$ 0,00
39	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	0,00	$ 18.512,00	$ 0,00
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	0,00	$ 55.779,00	$ 0,00
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		$ 494,24
		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	0,00	$ 1.138.435,00	$ 0,00
48	39P			PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1,2M DE DIAMETRO	ML	0,00	$ 199.237,00	$ 0,00
49	40P			CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	0,00	$ 1.509.455,00	$ 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	-10,00	$ 50.267,00	($ 502.670,00)
52	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	0,00	$ 1.269.991,00	$ 0,00
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	0,00	$ 891.810,00	$ 0,00
54	47P			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.35)	UND	0,00	$ 1.068.028,00	$ 0,00
Subtotal						0,00		($ 502.670,00)
		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	$ 88.357,00	$ 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	0,00	$ 609.291,00	$ 0,00
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	0,00	$ 1.319.049,00	$ 0,00
Subtotal						0,00		$ 10.965.620,00
		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	1270,88	$ 1.859,00	$ 2.362.571,35
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	70,40	$ 2.225,00	$ 156.710,40
Subtotal						0,00		$ 2.519.281,75
		NO PREVISTOS				0		
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 l=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	$ 119.874,88	$ 0,00
69	NP5			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 100X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA.	un	0,00	$ 404.350,00	$ 0,00
70	NP6			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 120X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA.	un	0,00	$ 412.950,00	$ 0,00
71	NP7			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 160X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA.	un	0,00	$ 460.782,00	$ 0,00
72	NP8			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 180X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA.	un	0,00	$ 500.923,00	$ 0,00
73	NP9			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 270X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA.	un	0,00	$ 768.721,00	$ 0,00
74	NP10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 2/"	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	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	$ 740.167,00	$ 0,00
82	NP20			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 6"X6"X3"	UN	0,00	$ 1.170.091,00	$ 0,00

PREACTA DE OBRA No. 3

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"			
Subtotal			$ 0,00
		SUBTOTAL OBRAS	$ 43.067.543,24

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 43.067.543,24**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PAGA	NO MODIFICAR	$ 0,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	NO MODIFICAR	$ 0,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN VIA		**$ 43.067.543**
VALOR TOTAL		**$ 43.067.543**

	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 RAMIREZ ESPAÑA

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

PREACTA DE OBRA No. 3

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"

TRAMO3

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
		PRELIMINARES Y EXPLANACIONES						
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	28,84	$ 9.255,00	$ 266.914,20
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3/COMP	12,97	$ 33.060,00	$ 428.788,20
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA, (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	-126,85	$ 12.281,00	($ 1.557.900,48)
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	0,00	$ 85.936,00	$ 0,00
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	59,70	$ 168.012,00	$ 10.029.681,31
Subtotal								$ 9.167.483,23
		EXCAVACIONES						
8	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	0,00	$ 54.884,00	($ 41,16)
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	22,23	$ 48.481,00	$ 1.033.272,63
Subtotal								$ 1.033.231,47
		BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						
10	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	28,84	$ 9.612,00	$ 277.210,08
11	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)	M3/COMP	4,28	$ 206.686,00	$ 884.816,08
12	311,10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	7,67	$ 120.353,00	$ 923.107,51
Subtotal								$ 2.084.933,67
		PAVIMENTOS HIDRAULICOS						
13	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	2,47	$ 1.381.092,00	$ 3.417.211,76
14	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	-41,90	$ 46.283,00	($ 1.939.257,70)
Subtotal								$ 1.477.954,06
		CONCRETOS						
15	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	192,28	$ 222.671,00	$ 42.815.179,88
16	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 9CM	ML	21,32	$ 126.615,00	$ 2.699.431,80
17	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	1,00	$ 87.597,00	$ 87.597,00
Subtotal								$ 45.602.208,68
		ACERO						
18	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	639,72	$ 11.586,00	$ 7.411.795,92
19	640.2PA1			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	-117,48	$ 12.216,00	($ 1.434.891,36)
Subtotal								$ 5.976.904,56
		FILTROS Y DRENAJES						
20	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	28,84	$ 17.756,00	$ 512.054,20
Subtotal								$ 512.054,20
		ALCANTARILLADO						
21	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	0,00	$ 6.152,00	$ 0,00
22	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	0,00	$ 129.363,00	$ 234,15
23	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	0,00	$ 99.766,00	$ 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	2,00	$ 191.043,00	$ 382.086,00
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	2,00	$ 359.411,00	$ 718.822,00
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
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		$ 1.101.142,15
		ACUEDUCTO						

PREACTA DE OBRA No. 3

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"

36	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	1,06	$ 107.866,00	$ 114.855,72
37	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	0,00	$ 88.466,00	$ 0,00
38	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	0,00	$ 45.176,00	$ 0,00
39	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESIÓN POR ML 1/2"	ML	0,00	$ 18.512,00	$ 0,00
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	0,00	$ 55.779,00	$ 0,00
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 INSTALACIÓN DE TEE HD EXTREMOS LISOS, 3"X3"X3"	UND	-2,00	$ 624.576,00	($ 1.249.152,00)
45	62P			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3", SOLDADO	UND	-12,00	$ 175.818,00	($ 2.109.816,00)
46	63P			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	0,00	$ 178.997,00	$ 0,00
Subtotal						0,00		($ 3.244.112,28)
		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	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	-11,00	$ 1.508.455,00	($ 16.593.005,00)
50	43P			CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	-2,00	$ 799.153,00	($ 1.598.306,00)
51	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	-21,00	$ 50.267,00	($ 1.055.607,00)
52	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	0,00	$ 1.269.981,00	$ 0,00
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	0,00	$ 991.810,00	$ 0,00
54	47P			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05XD.36)	UND	2,50	$ 1.068.028,00	$ 2.670.070,00
Subtotal						0,00		($ 16.576.848,00)
		OBRAS ADICIONALES A LA VIA				0		
55	700.1			LINEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	0,00	$ 7.882,00	$ 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	$ 49.486,00	$ 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	0,00	$ 609.291,00	$ 0,00
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		$ 0,00
		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	-5927,48	$ 1.859,00	($ 11.019.185,32)
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	44,59	$ 2.226,00	$ 99.257,54
Subtotal						0,00		($ 10.919.927,98)
		NO PREVISTOS				0		
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 l=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	$ 119.674,66	$ 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	$ 465.762,00	$ 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	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

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

PREACTA DE OBRA No. 3

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"

Subtotal			$ 0,00
		SUBTOTAL OBRAS	$ 36.215.023,76

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 36.215.023,76**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PAGA	NO MODIFICAR	$ 0,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	NO MODIFICAR	$ 0,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN VIA		**$ 36.215.024**
VALOR TOTAL		**$ 36.215.024**

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 RAMIREZ ESPAÑA

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

PREACTA DE OBRA No. 3

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"

TRAMO4

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
		PRELIMINARES Y EXPLANACIONES						
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	77,79	$ 9.256,00	$ 719.946,45
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3/COMP	0,00	$ 33.060,00	$ 0,00
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	521,71	$ 12.281,00	$ 6.407.659,11
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	3,00	$ 85.936,00	$ 257.808,00
5	201.3P			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	0,00	$ 12.620,00	$ 0,00
6	201.9			DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	120,59	$ 166.012,00	$ 20.020.597,08
Subtotal								$ 27.945.388,64
		EXCAVACIONES						
8	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	3,00	$ 54.884,00	$ 164.652,00
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	39,79	$ 46.481,00	$ 1.849.478,99
Subtotal								$ 2.014.130,99
		BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						
10	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	77,79	$ 9.612,00	$ 747.717,48
11	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)	M3/COMP	11,67	$ 206.669,00	$ 2.412.025,62
12	311,10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	20,09	$ 120.353,00	$ 2.490.103,57
Subtotal								$ 5.649.846,67
		PAVIMENTOS HIDRAULICOS						
13	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	1,13	$ 1.381.092,00	$ 1.559.943,41
14	9P	--		CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	0,00	$ 46.283,00	$ 0,00
Subtotal								$ 1.559.943,41
		CONCRETOS						
15	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0,10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	-8,00	$ 222.671,00	($ 1.781.368,00)
16	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,155*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	-32,39	$ 126.815,00	($ 4.107.059,85)
17	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	25,84	$ 87.597,00	$ 2.245.987,08
Subtotal								($ 3.636.440,77)
		ACERO						
18	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA, SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	1023,09	$ 11.586,00	$ 11.853.520,74
19	640.2PA1			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	-785,37	$ 12.216,00	($ 9.594.079,92)
Subtotal								$ 2.259.440,82
		FILTROS Y DRENAJES						
20	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	77,79	$ 17.755,00	$ 1.381.161,45
Subtotal								$ 1.381.161,45
		ALCANTARILLADO						
21	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	0,00	$ 6.152,00	$ 0,00
22	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	0,00	$ 129.363,00	$ 0,00
23	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	0,00	$ 99.766,00	$ 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	0,00	$ 181.043,00	$ 0,00
26	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	0,00	$ 254.179,00	$ 0,00
27	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	0,00	$ 425.166,00	$ 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 INSTALACIÓN 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		$ 0,00
		ACUEDUCTO				0		

PREACTA DE OBRA No. 3

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"

36	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,00	$ 107.686,00	$ 0,00
37	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	0,00	$ 68.466,00	$ 0,00
38	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	0,00	$ 46.178,00	$ 0,00
39	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	0,00	$ 18.512,00	$ 0,00
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	0,00	$ 55.779,00	$ 0,00
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	$ 178.097,00	$ 0,00
Subtotal						0,00		$ 0,00
		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	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	$ 1.508.465,00	$ 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	12,00	$ 1.269.981,00	$ 15.239.772,00
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	0,00	$ 801.810,00	$ 0,00
54	47P			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	-4,00	$ 1.068.028,00	($ 4.272.112,00)
Subtotal						0,00		$ 10.967.668,00
		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	$ 49.465,00	$ 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	0,00	$ 659.291,00	$ 0,00
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		$ 0,00
		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	5344,75	$ 1.859,00	$ 9.935.890,25
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	9,04	$ 2.226,00	$ 20.123,04
Subtotal						0,00		$ 9.956.013,29
		NO PREVISTOS				0		
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	0,00	$ 160.106,31	$ 0,00
68	NP4			ENTIBADO METALICO SISTEMA CORREDERA PROFUNDIDAD MAYOR A 4 M	m2	0,00	$ 119.674,88	$ 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	$ 412.850,00	$ 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	$ 500.925,00	$ 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	$ 1.344.290,00	$ 0,00
75	NP11			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° DE 8" 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	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	$ 102.355,00	$ 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	$ 740.167,00	$ 0,00
82	NP20			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 6"X6"X3"	UN	1,00	$ 1.170.091,00	$ 1.170.091,00

PREACTA DE OBRA No. 3

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"			
Subtotal			$ 1.170.991,60
		SUBTOTAL OBRAS	$ 58.947.227,60

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 58.947.227,60**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PAGA	NO MODIFICAR	$ 0,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	NO MODIFICAR	$ 0,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN VIA		**$ 58.947.228**
VALOR TOTAL		**$ 58.947.228**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluya 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 RAMIREZ ESPAÑA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

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

ÍTEM: CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNID.: M3/COMP





Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	%COMP	Medida Total
CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)							
Explanacion y cajeo					623,52	1,00	623,52
Excavacion de 0 a 2					1.588,58	1,00	1.588,58
Excavacion manual					430,07	1,00	430,07
Demolicion Pavimento			0,10	1.385,59	138,56	1,00	138,56
excavacion de 2 a 4					511,03	1,00	511,03
excavacion de 4 a 6					20,29	1,00	20,29
demolicion andenes					197,47	1,00	197,47

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	3.509,52
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	2.375,13
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	1.682,25
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	-547,86

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2026	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 7P — SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)



Localización	Dimensiones			Area	Vol	UNID.	M3/COMP
	longitud	ancho	Altura			VOL TUB	Medida Total
O EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TR							
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")	16,40	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

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2026	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	
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 Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
O EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TR							
ACUEDUCTO							
12-08	3,50	0,50	0,4	1,75	0,70		0,70
12-08	3,50	0,50	0,4	1,75	0,70		0,70
12-21	10,00	0,50	0,4	5,00	2,00		2,00
12-21	10,00	0,50	0,4	5,00	2,00		2,00
12-34	10,00	0,50	0,4	5,00	2,00		2,00
12-60	3,50	0,50	0,4	1,75	0,70		0,70
12-60	3,50	0,50	0,4	1,75	0,70		0,70
12-60	3,50	0,50	0,4	1,75	0,70		0,70
12-60	3,50	0,50	0,4	1,75	0,70		0,70
12-79	9,50	0,50	0,4	4,75	1,90		1,90
12-79	9,50	0,50	0,4	4,75	1,90		1,90
13-18	2,50	0,50	0,4	1,25	0,50		0,50
13-18	2,50	0,50	0,4	1,25	0,50		0,50
13-22	8,00	0,50	0,4	4,00	1,60		1,60
13-10	5,50	0,50	0,4	2,75	1,10		1,10
13-33	9,00	0,50	0,4	4,50	1,80		1,80
13-19	5,50	0,50	0,4	2,75	1,10		1,10
13-17	6,50	0,50	0,4	3,25	1,30		1,30
FALLO 6	20,00	2,00	0,65	40,00	26,00		26,00
FALLO 7	7,00	4,00	0,73	21,00	15,39		15,39
FALLO 8	31,40	3,95	0,93	124,03	115,35		115,35
FALLO 9	48,60	4,31	0,70	209,47	146,63		146,63
FALLO 10	66,10	4,10	0,81	271,01	219,52		219,52
FALLO 11	9,60	3,50	0,62	33,60	20,83		20,83
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		2.222,34
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1		1.656,73
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2		64,28
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4		
					CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA		501,33

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 218.2.1P — EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE — UNID. M3



Localización	Dimensiones			Área	Vol	Bolsón	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE							
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")	15,4	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	1,95	0,80	25,35	20,28		20,28
FALLO 2	10,00	2,71	0,85	27,10	23,21		23,21
FALLO 3	8,50	4,03	0,85	34,26	29,12		29,12
FALLO 4	18,40	5,85	0,9	107,65	96,88		96,88
FALLO 5	16,70	3,90	0,82	65,14	53,41		53,41
FALLO 6	21,40	3,20	0,90	68,48	61,64		61,64
FALLO 7	7,00	3,00	0,78	21,00	16,38		16,38
FALLO 8	31,40	3,95	0,93	124,03	115,35		115,35
FALLO 9	48,60	4,31	0,70	209,47	146,63		146,63
FALLO 10	66,10	4,10	0,81	271,01	219,52		219,52
FALLO 11	9,60	3,50	0,62	33,60	20,83		20,83
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		1.588,58
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1		1.008,23
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2		61,65
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4		
					CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA		518,71

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



Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)							
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

MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	
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	Vol	Relem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)							
ACUEDUCTO							
RED PRINCIPAL	239,00	0,60	1,20	143,40	172,08		172,08
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
Tuberia sumideros	48,00	0,60	1,00	28,80	28,80		28,80
Excavacion para sardineles	401,00	0,18	0,50	72,18	36,09		36,09
Excavacion para andenes	193,00	0,21	1,00	39,71	39,71		39,71
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	430,07
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	326,18
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	234,14
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	-
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	-130,25

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

AGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
ETO 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				

M 330.1P — SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)



Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	UNID. M3/COMP Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASNPORTE)							
CALLE 31			0,15	1.341,04	201,16		201,16
Empalmes			0,15	44,55	6,68		6,68
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	207,84
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	90,00
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	40,72
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	77,12

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

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

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





Localización	Dimensiones longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
ƗISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSP							
CALLE 31			0,25	1.341,04	335,26		335,26
Empalmes			0,25	44,55	11,14		11,14

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	346,40
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	162,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	55,86
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	128,54

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
ETO 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				

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





Localización		Dimensiones longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Relem	Medida Total
CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.								
CALLE 31				0,15	1.341,04	201,16		201,16
Empalmes				0,15	44,55	6,68		6,68
Tramo en observacion								
K00+120,00	K00+123,00	3,00	5,00	0,15				-2,25
Empalme carrera 13				0,15	22,28			-3,34
							CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	202,25
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	0,00
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	130,72
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
							MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
							CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	71,53

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

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

I	9P	CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA					UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol	Relevo	Medida Total
		Longitud	ancho	Altura				
CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA								
		5,32	0,00				90,00	479,14



CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	479,14
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	0,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	290,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	189,14

INTERVENTOR

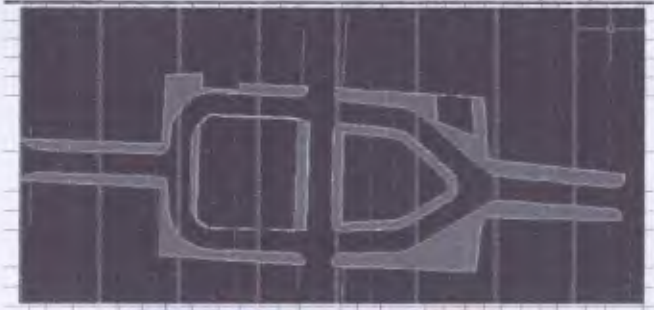
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

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

I	11P	ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION					UNID.	M2
Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION							
Anden				193,00			193,00





CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	193,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	0,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	80,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	113,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
ETO 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				

13P	VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO						UNID.	ML
Localización	Dimensiones			Area	Vol		Items	Medida Total
	longitud	ancho	Altura					
VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO								
KD+048	8,50							8,50
KD+075	6,72							6,72
KD+190	10,37							10,37
KD+000	10,85							10,85



CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	36,44
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	0,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	10,85
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	**25,59**

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

GENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
TO 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				

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







Localización	Dimensiones			Suma ml	Peso / Kg	Relem	Medida Total
	Descripción	Ancho ml	Largo ml				
ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO							
K0+000 - K0+266	Placas R			75,00	0,996	84,00	6.274,80
K0+000 - K0+266	Acero	0,85		0,85	0,996	225,00	190,49

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	6.465,29
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	0,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	3.424,04
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	3041,25

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

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

348.2PA ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS) UNID. KG



Localización	Dimensiones: Descripción	Largo ml	Cantidad	Suma ml	Peso / Kg	Valor	Medida Total
ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)							
K0+000 - K0+266	Pasadores	0,35	17	5,95	3,98	90,00	2.131,29

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	2.131,29
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	0,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	1.373,50
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	757,79

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

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

1 673.1.1 GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO — UNID. M2



Localización	Dimensiones longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Selam	Medida Total
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO							
CALLE 31				1.341,04			1.341,04
Empalmes				44,55			44,55
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							1.385,59
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							600,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							280,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							505,59

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
ETO 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				

M 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				
SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO							
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	48,00	1,50	0,20	72,00	14,40		14,40
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		111,70
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1		108,10
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2		2,40
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4		
					CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA		1,20

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

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

17P SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"



Localización	Dimensiones			Area	Vol	UNID.	ML
	longitud	ancho	Altura			Relleno	Bradillas Total
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"							
PZ11-PZ9 (10')	15.00						15,00
SUMIDEROS	48.00						48,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	63.00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	51.00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	0.00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	12.00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

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

42P	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)						UNID.	M3
Localización	Dimensiones			Area	Vol		Reiem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura					
SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)								
red principal acueducto	239,00	0,60	0,312	143,40	44,71			44,71
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	51,28
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	49,77
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	0,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	1,51

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

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

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



Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area cantidad	Vol	Peso	Medida Total
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO							
k0+095	1,00						1,00
k0+200	1,00						1,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							2,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							4,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							0,00
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

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

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





Localización	Dimensiones longitud	Dimensiones ancho	Dimensiones Altura	Área	Vol	Aisam	Medida Total
PAÑETE INTERIOR PARA POZOS DE 1,2M DE DIAMETRO							
pz1	4,30						4,30
pz2	3,80						3,80
pz3	3,70						3,70
pz4	3,80						3,80
pz5	3,80						3,80
pz6	3,85						3,86
pz7	2,60						2,60
pz8	2,46						2,46
pz9	2,30						2,30
pz10	3,14						3,14
pz11	1,71						1,71
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							35,47
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							17,01
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							18,46

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



Localización	Dimensiones			Area	Vol	UNID. Relleno	ML Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M							
pz1	2,50						2,50
pz2	2,50						2,50
pz3	2,50						2,50
pz5	3,20						3,20
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	10,70
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	7,50
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	3,20

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

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

43P CONO DE REDUCCIÓN H=065M



Localización	longitud	ancho	Altura	Área	Vol	UNID.	UND Medida Total
CONO DE REDUCCIÓN H=065M							
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							3,00
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

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

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







Localización	Dimensiones			Area	Vol	Relem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM							
pz1	9,00						9,00
pz2	8,00						8,00
pz3	8,00						8,00
pz4	9,00						9,00
pz5	6,00						6,00
pz6	4,00						4,00
pz7	6,00						6,00
pz8	8,00						8,00
pz9	9,00						9,00
pz10	4,00						4,00
pz11	4,00						4,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	75,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	90,00
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

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

47P	SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)						UNID.	UND
Localización	Dimensiones			Area	Vol		Relem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura					
SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)								
	8,00							8,00





CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	8,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	7,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	1,00

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



Localización		Dimensiones VOL/COM°	VOL/EXP	KM	Area	Vol	#elem	Medida Total
ENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANC								
BASE GRANULAR		207,84	270,19	10				2.701,92
AFIRMADO		346,40	450,32	10				4.503,20
RECEBO		2.222,34	2889,04	10				28.890,42
GRAVA		111,70	145,21	10				1.452,15
ARENA		51,28	66,67	10				666,67
RETIRO DE SOBRANTES		3.509,52	4562,38	23,00				104.934,64

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	143.149,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	97.882,23
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	52.421,69
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	-7154,92

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

AGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	1
TO 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				

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



Localización	Dimensiones			Área	Vol	Relleno	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).							
CALLE 31			0,15	1.341,04	201,16	5,65	1.135,83
Empalmes			0,15	44,55	6,68	5,65	37,73

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.173,56
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	1.056,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	117,56

489,15 664,41

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

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

ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA						UNID.	UNO





Localización	Dimensiones			Área	Vol	Peso	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA							
12-60 (18')	1,00						1,00
12-08 (18')	1,00						1,00
12-34 (18')	1,00						1,00
13-18 (18')	1,00						1,00
13-19 (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	8,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	7,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	1,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

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

NP7	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA						UNID.	UND
Localización		Dimensiones			Area	Vol	Relem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
EXPLANACION Y CAJEO								
KD+000 - KD+266 (TRAMO		1,00						1,00



CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1,00
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	1,00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

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

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





Localización	Dimensiones			Área	Vol	Reiter	Medido Total
	longitud	ancho	Altura				
ENTIBADO METALICO SISTEMA CORREDERA PROFUNDIDAD MAYOR A 4 M							
PZ1-PZ2 (27')	30,20		4,50	135,90		2,00	271,80
PZ2-PZ5 (20')	17,70		4,50	79,65		2,00	159,30
PZ2-PZ3 (12')	20,07		4,00	80,28		2,00	160,56
PZ3-PZ4 (12')	16,40		4,00	65,60		2,00	131,20
PZ5-PZ6 (18')	22,34		4,00	89,36		2,00	178,71
PZ7-PZ8 (18')	3,10		4,00	12,40		2,00	24,80
PZ6-PZ7 (18')	24,22		3,00	72,66		2,00	145,32
PZ8-PZ9 (18')	13,37		3,00	40,11		2,00	80,22
PZ9-PZ10 (18')	39,12		3,00	117,35		2,00	234,70
PZ11-PZ9 (10')	15,00		3,00	45,00		2,00	90,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.476,61
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	989,88
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	486,73

989,81 174,2

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 INSTALACIÓN DE SEMICODO 45° DE 6" PVC					UNID.	UND



Localización	Dimensiones			Área	Vol	Relem	Medida Total
	Longitud	Ancho	Altura				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO 45° DE 6" PVC							
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	50,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	22,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	8.00

INTERVENTOR

CONTRATISTA

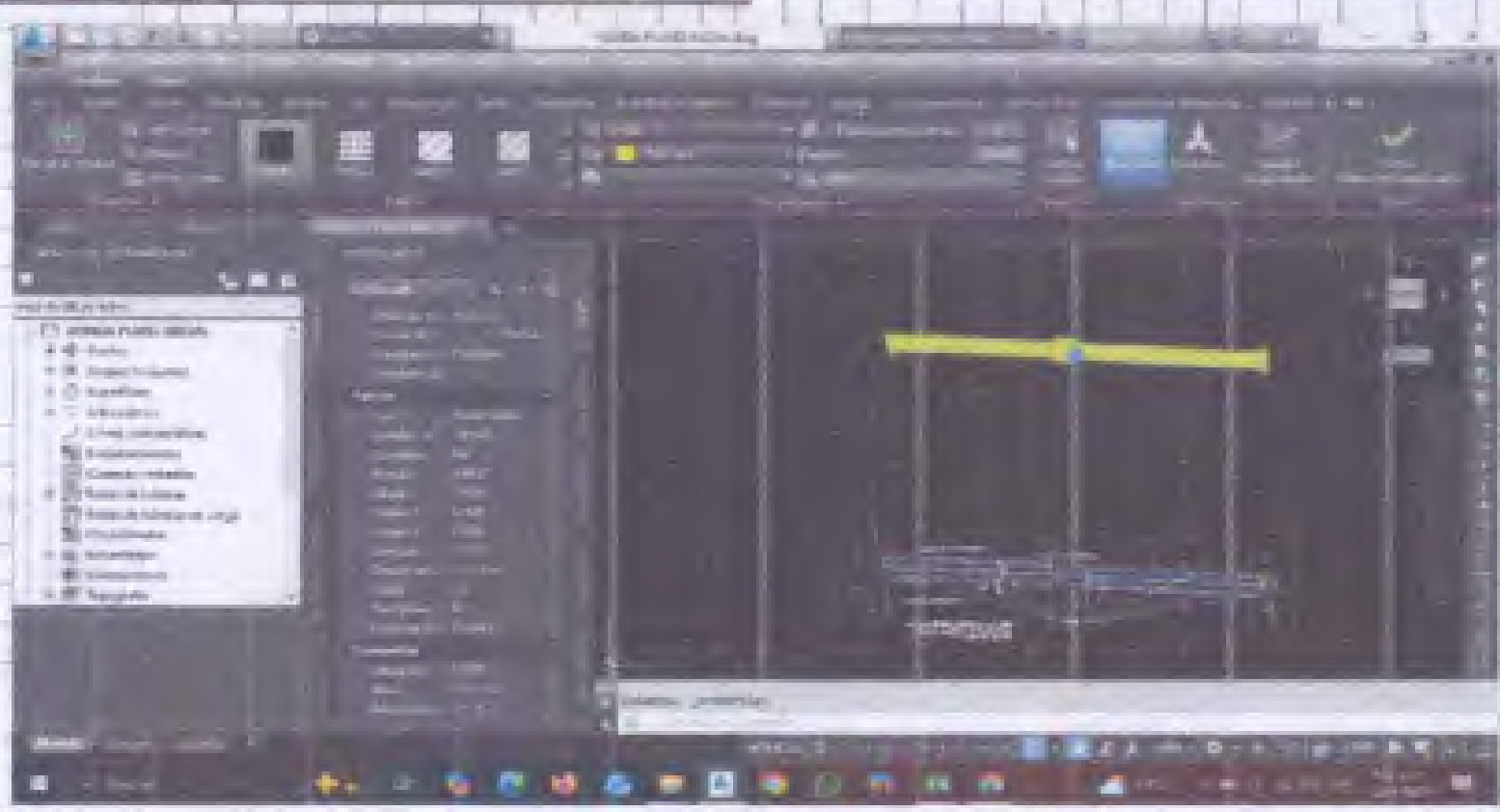
MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025
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 1P — LOCALIZACION Y REPLANTEO — UNID. M2





Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Unid.	Medida Total
K0+000 - K0+133	133,00	7,04		935,66			935,66
Empalmes				51,69			51,69

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	987,35
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	935,66
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	51,69

INTERVENTOR

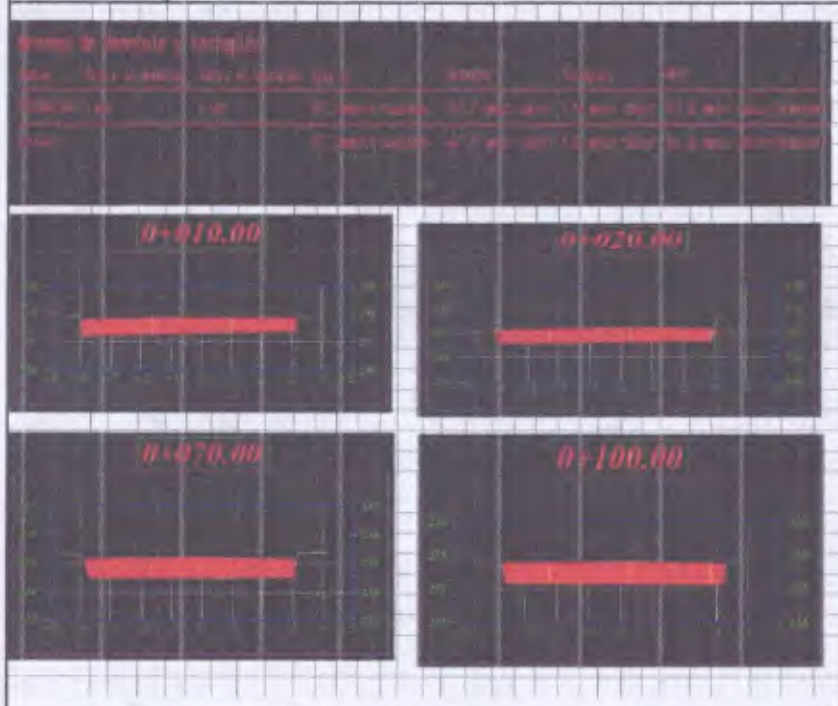
CONTRATISTA

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



Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Relem	Medida Total
K0+000 - K0+133	133,00	7,00	0,5	931,00	465,50		465,50
Empalmes			0,5	51,69	25,85		25,85
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	491,35
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	465,50
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	25,85

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





Localizacion	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
Explaneacion y cajeo					491,35		491,35000
Excavacion a maquina 0 A 2					700,36		700,36338
Excavacion manual					125,03		125,03000
Demolicion andenes y bordillo					82,92		82,92000
Demolicion Pavimento					98,27		98,26900
excavacion a maquina de 2 a 4					96,08		96,08000

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.594,01
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	1.554,10
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	39,91

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





Localización	Dimensiones			Area	Vol	Relen	Medida Total
	Longitud	ancho	Altura				
K0+000 - K0+133 (TRAMO	133,00	7,00	0,1	931,00	93,10		931,00
Empalmes			0,1	51,69	5,17		51,69

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	982,69
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	931,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	51,69

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 15 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4				

ITEM 201,8 — DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO — UNID. M3





Localización	Dimensiones			Area	Vol	Peso	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
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	58,54	0,20	0,6		7,02		7,02
demolicion bordillo	59,86	0,20	0,60		7,18		7,18
demolicion bordillo	68,10	0,20	0,60		8,17		8,17
demolicion bordillo	68,26	0,20	0,60		8,19		8,19

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	82,92
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	74,03
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	8,89

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



Localización	Dimensiones			Area	Vol		Medida Total
	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

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



Localización	Dimensiones			pcos/ml	Vol	Ud/em	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
losas de refuerzo	93,00			0,99		15,00	1.386,63
juntas	0,85			0,99		113,00	95,47
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.482,10
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	832,48
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	649,62

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: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Relen	Medida Total
K0+000 - K0+131	133,00	7,04		935,66			935,66
Empalmes				51,69			51,69
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	987,35
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	931,00
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	56,35

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 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	Relem	Medida Total
K0+000 - K0+133		133,00	7,00	0,15	931,00	139,65		139,65
Empalmes				0,15	51,69	7,75		7,75

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	147,40
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	139,65
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	7,75

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 311,1 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)







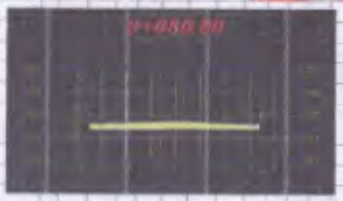




Diagrama de descarte y recargues

Localización	Dimensiones Long./Base	Dimensiones ancho	Dimensiones Altura	Área	Vol	UNID. VOL M3	M3/COMP Cantidad Total
EXPLANACION Y CAJEO							
KD+000 - KD+131	131,00	7,00	0,923	911,00	300,71	48,08	252,63
Empalmes			0,25	51,69	12,92		12,92
FALLO KD+070-KD+095	25,00	5,20	0,37	90,00	29,60		29,60
FALLO KD+110-KD+125,83	15,83	4,09	0,29	63,79	18,50		18,50
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		313,66
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1		300,73
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4		
					CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA		12,93

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			Area	Vol	Peso	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
K0+000 - K0+133	133,00	6,20	0,15	824,60	123,69		123,69
Empalmes			0,15	51,69	7,75		7,75
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	131,44
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	123,69
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	7,75

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



Localización	Dimensiones longitud	Dimensiones ancho	Dimensiones Altura	Área	Vol	Nolam	Medida Total
K0+000 - K0+133	6,10					44,00	268,40

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	268,40
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	262,30
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	6,10

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 630,4 — VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO — UNID. ML



Localización	Dimensiones			Area	Vol	Relleno	Medida Total
	Long/Rad	ancho	Altura				
K0+000	10,31					1,00	10,31
K0+060	10,37					1,00	10,37
K0+060	11,04					1,00	11,04
K0+133	10,03					1,00	10,03
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							41,75
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							28,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							13,75

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 Nº	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM 146.2PA ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)



Localización		Dimensiones			para kg/ml	Vol	UNID.	KG
		Nro/Ubic	ancho	Altura			Nro/um	Kg/Und o Total
KD+000	KD+133	Pasadores	0,35	22	7,70	3,08	45,00	1.379,07

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.379,07
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	1.241,33
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	137,74

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









Localizacion	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#plem	Medida Total
K0+000 - K0+133	133,00	7,04		935,66			935,66
Empalmes				51,69			51,69
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	987,35
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	931,00
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	56,35

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 TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"						UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol		Ref.em	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				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

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



Localizacion	Dimensiones			Area	Vol	UNID.	UND
	longitud	ancho	Altura			Relem	Medida Total
P1						3,00	3,00
P2						3,00	3,00
P3						4,00	4,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	10,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	20,00
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 50P — MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"



Localización	Dimensiones			Area	Vol	UNID.	DIA
	longitud	ancho	Altura			Retem	Medida Total
EXPLANACION Y CAJEO							
tuberia 16"						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 900.2 PES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYOR — UNID. M3/KM





Localización	Dimensiones VOL/COMP	Dimensiones VOL/E/P	Dimensiones KM	Area	Vol	Relem	Medida Total
BASE GRANULAR	147,40	191,62	10				1916,20
AFIRMADO	313,66	407,758	10				4077,58
RECEBO	1.011,42	1314,846	10				13148,46
GRAVA	37,52	48,7824506	10				487,82
ARENA	32,96	42,85	10				428,54
EXCAVACIONES	1.594,01	2.072,22	23				47660,97

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	67.719,57
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	66.448,68
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	1270,89

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 Nº	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM 900.2P1 TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).



Localización	Dimensiones			Area	Vol	UNID.	M3/KM
	longitud	ancho	Altura			Metros	Medida Total
K0+000 - K0+131	131,00	6,30	0,35	824,60	123,69	9,08	1.123,11
Empalmes			0,15	51,69	7,75	9,08	70,40

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.193,51
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	1.123,11
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	70,40

INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

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			
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025	

ITEM 1P — LOCALIZACION Y REPLANTEO





Localización	Dimensiones Longitud	Dimensiones Ancho	Dimensiones Altura	Area	Vol	UNID. Adom	M2 Medida Total
MARCACION DE CORTES Y DISEÑO							
K0+000 - K0+083	82,00	4,00		328,00			328,00
K0+083 - K0+172	87,97	5,50		483,84			483,84
Callejon	11,00	3,50		38,50			38,50

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	850,34
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	821,50
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	28,84

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

Localización	Dimensiones longitud	Dimensiones ancho	Dimensiones Altura	Area	Vol	Item	Medida Total
EXPLANACION Y CAJEO							
K0+000 - K0+083	82,00	4,00	0,45	328,00	147,60		147,60
K0+083 - K0+172	87,97	5,50	0,45	483,84	217,73		217,73
Callejon	11,00	3,50	0,45	38,50	17,33		17,33
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							382,65
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							369,68
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							12,97

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 VOL/COMP	ancho	Altura	Area	Vol	delem	Medida Total
CARGUE Y DISPOSICION DE SOBRANTES							
Explaneacion y cajeo	382,65						382,65
Excavacion a maquina	527,19						527,19
Excavacion manual	376,53						376,53
emolicion andenes y bordi	113,36						113,36
Demolicion Pavimento	332,00		0,1				33,20
excavacion a maquina de	52,50						52,50

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.485,43
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	1.612,28
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	-126,85

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				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM 201.9 — DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO







Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	UNID. Metro	M3 Medidas Totales
DEMOLICION DE PISOS Y ANDENES							
KD+000 - KD+083	80,60	1,23	0,25				25,19
KD+000 - KD+083	80,60	1,10	0,25				22,17
KD+083 - KD+172	50,60	1,50	0,25				18,98
KD+083 - KD+172	45,00	1,00	0,25				11,25
KD+000 - KD+172	298,16	0,30	0,6				33,78

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	111,36
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	51,66
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	59,70

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 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
cercamo	5,5	0,6	0,7	3,3	2,31		2,31
tuberia cercamo	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

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	
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	Reten	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
EXCAVACION MANUAL (ACOMETIDAS DOMICILIARIAS)							
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 13	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

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	
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 900.2.3F — EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS) — UNID: M3



Localización	Dimensiones: Longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Relleno	Medida Final
EXCAVACION MANUAL (ACOMETIDAS DOMICILIARIAS)							
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 23	4,31	0,30	1,00	1,29	1,29		1,29
MZ F CASA 13	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 10	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
Excavacion para anclajes	39,00	2,85	0,20	111,15	22,23		22,23

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	176,53
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	154,30
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	22,23

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
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4
CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025

ITEM 310.1P — ACTACION DE SUBRASANTE — UNID. M2



Localización	longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Item	Medida Total
NIVELACION DE SUBRASANTE							
K0+000 - K0+083	82,00	4,00		328,00			328,00
K0+083 - K0+172	87,97	5,50		483,84			483,84
Callejon	11,00	3,50		38,50			38,50
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							850,34
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							821,50
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							28,84

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				
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)



Localización	Dimensiones			Area	Vol	UNID.	M3/COMP
	longitud	ancho	Altura			Aforo	Medias Total
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR							
KD+000 - KD+083	82,00	4,00	0,15	328,00	50,71		50,71
KD+083 - KD+172	87,97	5,50	0,15	483,84	74,80		74,80
Callejon	11,00	3,50	0,15	38,50	5,78		5,78
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							131,29
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							127,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							4,29

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	Relleno	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE AFIRMADO							
K0+000 - K0+083	82,00	4,00	0,27	328,00	87,25		87,25
K0+083 - K0+172	87,97	5,50	0,27	483,84	128,70		128,70
Callejon	11,00	3,50	0,27	38,50	10,24		10,24
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	277,29
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	269,62
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	7,67

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



Localización		Dimensiones			Area	Vol	Relam	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO								
K0+000 - K0+083		82,00	4,00	0,15	328,00	50,71		50,71
K0+083 - K0+172		87,97	5,50	0,15	483,84	74,80		74,80
Callejon		11,00	3,50	0,15	38,50	5,95		5,95
K00+085,52	K00+082,52	3,00	2,75	0,15				-1,24
K00+080,00	K00+077,50	2,50	2,00	0,15				-0,75

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	129,47
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	127,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	2,47

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



Localización	Dimensiones (longitud)	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
CANASTILLAS PARA BARRA PASA JUNTA							
KD+000 - KD+083	4,00					32,00	128,00
KD+083 - KD+172	5,50					30,00	165,00
Callejon	3,50					5,00	17,50

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	310,50
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	352,40
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	-41,90

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





Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Resm	Medida Total
ANDEN EN CONCRETO							
Anderes total area				549,68			549,68

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	549,68
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	357,40
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	192,28

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				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

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	#uem	Medida Total
SARDINEL PREFABRICADO							
total sardineles	378,72						378,72

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	378,72
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	357,40
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	21,32

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 TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO					UNID.	ML
Localización		Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
VIGA PARA TRANSICION								
K0+172		5,50						5,50
k0+123		13,50						13,50
k0+000		4,00						4,00



CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	23,00
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	23,00

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



Localización	Dimensiones			Area	Vol	Peso	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
ACERO DE REFUERZO							
K0+000 - K0+180	Placas R	41,25	41,25	82,50	0,996	15,00	1.232,55
K0+000 - K0+180	Acero	0,85		0,85	0,996	150,00	126,99
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.359,54
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	719,82
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	639,72

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 540.2PA — ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)



Localizacion	Dimensiones			Ion	Vol	UNID.	KG.
	longitud	ancho	Altura			Relem	Medida Total
ACERO LISO							
KD+000 - KD+080	Pasadores	0,35	14	4,90	3,98	32,00	624,06
KD+080 - KD+164,6	Pasadores	0,35	20	7,00	3,98	30,00	835,80
KD+164,6 - KD+180	Pasadores	0,35	13	4,55	3,98	5,00	90,55
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.550,41
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	1.667,87
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	-117,46

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
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4
CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025

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



Localización	Dimensiones longitud	Dimensiones ancho	Dimensiones Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
GEOTEXTIL							
K0+000 - K0+083	82,00	4,00		328,00			328,00
K0+083 - K0+172	87,97	5,50		483,84			483,84
Callejon	11,00	3,50		38,50			38,50
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							850,34
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							821,50
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							28,84

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	17P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	UNID. ML



Localización	Dimensiones longitud	ancho	Altura	Área	Vol		Medida Total
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"							2,00
K0+000 - K0+172	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

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			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
SUMINISTRO SILLA YEE DE 8X6"								
K0+000 - K0+172							42,00	42,00







CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	42,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	40,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	2,00

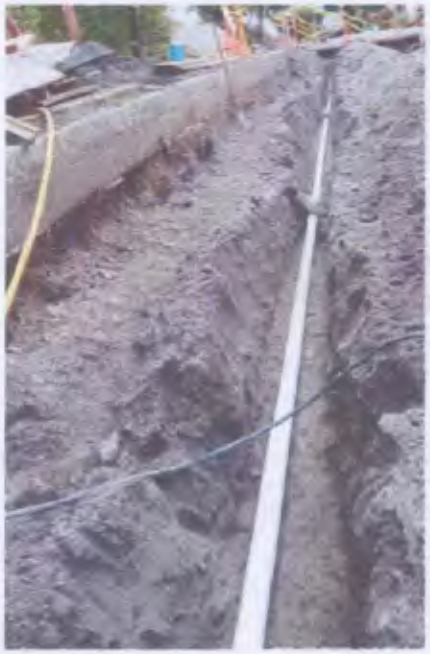
INTERVENTOR

CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	
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	Relam	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
SUMINISTRO LECHO DE GRAVA							
MZ F CASA 16	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 15	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 14	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 1	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 2	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 3	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 4	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 5	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 6	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 7	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 8	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 9	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 10	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 11	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ H CASA 12	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 6	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 16	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 5	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 4	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 25	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 21	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 20	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 19	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
CAMPIÑA 1	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
CAMPIÑA 2	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
CAMPIÑA 3	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
CAMPIÑA 4	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	73,83
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	72,77
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
						MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
						CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	1,06

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



Localización	Dimensiones			Area	Vol	Relacion	Medido Total
	longitud	ancho	Altura				
SUMINISTRO LECHO DE GRAVA							
RED PRINCIPAL	178,30	0,60	0,41	106,92	43,84		43,84
MZ F CASA 6	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 7	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 8	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 9	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 10	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 24	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 11	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 12	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 15	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 16	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 17	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 18	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 19	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 20	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 21	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ D CASA 22	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 7	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 6	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 5	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 4	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 3	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ I CASA 2	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 25	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 24	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 23	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 22	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 21	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 20	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 19	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 18	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52
MZ F CASA 17	4,31	0,30	0,4	1,29	0,52		0,52

MEMORIAS DE CALCULO

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
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4
CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025

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



Localización	Dimensiones longitud	Dimensiones ancho	Dimensiones Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
TEE LISOS							
K0+000 - K0+172	2,00						2,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	2,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	4,00
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	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: longitud	ancho	Altura	Area cantidad	Vol	Witem	Medida Total
SEMICODO 45							
K0+000 - K0+172						8,00	8,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	8,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	6,00
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	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	40P	CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	UNID.	ML



Localización	Dimensiones longitud	Dimensiones ancho	Dimensiones Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
CILINDRO EN LADRILLO							
P1	2,00						2,00
P2A	3,00						3,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							5,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							16,00
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	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			Area	Vol	Relleno	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
CONO DE REDUCCION							
PZ1	1,00						1,00
PZ4	1,00						1,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	2,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	4,00
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	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. — UNO



Localización	Dimensiones			Area	Vol	Unid.	Unid
	longitud	ancho	Altura			#elem	Medida Total
PASOS DE HIERRO							
P1						4,00	4,00
P2						2,00	2,00
P3						2,00	2,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	6,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	27,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	-21,00

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

CONTRATISTA CONSORCIO RAMBAR 4

CONTRATO N° 2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025

ITEM 47P — **SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)** — **UNID.** UND





Localización	Dimensiones longitud	Dimensiones ancho	Dimensiones Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
SUMIDERO EN CONCRETO							
k0+80	4,00						4,00
Callejon	3,50						3,50
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							7,50
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							5,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							2,50

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



Localización	Dimensiones VOL/COMP	Dimensiones VOL/EXP	Dimensiones KM	Area	Vol	Relem	Medida Total
TRANSPORTE DE MATERIALES DE EXCAVACION, BASES, SUBBASES Y GRANULARES							
BASE GRANULAR	131,28	170,66	10		1.706,64		1.706,64
AFIRMADO	277,29	360,48	10		3.604,77		3.604,77
RECEBO	774,38	1006,69	10		10.066,94		10.066,94
GRAVA	59,12	59,12	10		591,22		591,22
ARENA	73,83	95,99	10		959,85		959,85
EXCAVACIONES	1.485,43	1931,05	23		44.414,22		44.414,22

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	61.343,64
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	67.271,12
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	-5927,48

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 900,2P1 — TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).



Localizacion	Dimensiones			Area	Vol	UNID.	M3/KM
	longitud	ancho	Altura			#elem	Medida Total
TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO							
K0+000 - K0+083	82,00	4,00	0,15	328,00	50,71	10,00	507,09
K0+083 - K0+172	87,97	5,50	0,15	483,84	74,80	10,00	748,01
Callejon	11,00	3,50	0,15	38,50	5,95	10,00	59,52

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.314,62
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	1.270,03
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	44,59

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				
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025		

ITEM 1P — LOCALIZACION Y REPLANTEO







Localización	Dimensiones: Longitud	Ancho	Altura	Area	Vol	UNID. Num.	M2 Medida Total
MARCACION DE CORTES Y DISEÑO							
Cra 15				1.580,00			1.580,00
Empalmes				72,79			72,79

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.652,79
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	1.575,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	77,79

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



Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
CARGUE Y DISPOSICION DE SOBRANTES							
Explaneacion y cajeo	866,25						866,25
Excavacion manual	526,93						526,93
emolicion andenes y bordil	191,24						191,24
Excavacion a maquina 0 A	361,33						361,33

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.945,75
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	1.424,04
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	521,71

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 COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECÁNICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE) — UNID. M3/COMP



Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Relleno	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

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	
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 COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)					UNID.	M3/COMP



Localización	Dimensiones			Area	Vol.	Retazo	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE RECEBO EN ZANJA							
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	5,30	0,6	1,56	0,93		0,93
NSVERSAL 15 MZ E CASA	5,19	0,30	0,6	1,56	0,93		0,93
NSVERSAL 15 MZ E CASA	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 26-36	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

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA PAVIMENTACIÓN 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 COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE) | UNID. M3/COMP



Localización	Dimensiones largo/ext	ancho	Altura	Area	Vol	Relleno	Medida Total
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE RECEBO EN ZANJA							
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
FALLO 6	2,00	5,00	0,3	10,00	3,00		3,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	791,24
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	788,24
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	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



Localización	Dimensiones			Area	Vol	#elem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
EXPLANACION Y CAJEO							
ANDENES	597,61	1,00	0,2	597,61	119,52		119,52
BORDILLOS	597,61	0,20	0,6	119,52	71,71		71,71

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	191,24
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	70,65
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	120,59

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 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	Peso	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
EXCAVACION MECANICA							
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	75,00	4,80	0,7	120,00	84,00		84,00
FALLO 5	20,00	3,30	0,65	66,00	42,90		42,90
FALLO 6	2,00	5,00	0,3	10,00	3,00		3,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	361,33
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	358,33
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	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	600.2.3P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)					UNID:	M3
Localización	Dimensiones			Area	Vol	Relleno	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
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 24-51	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 26-50	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



MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	
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	Vol	Ítem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
EXCAVACION MANUAL (ACOMETIDAS DOMICILIARIAS)							
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
ANSVERSAL 15 MZ E CASA	5,19	0,30	0,8	1,56	1,25		1,25
ANSVERSAL 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

MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

VIGENCIA	AÑO 2025	LOCALIZACION	HONDA -TOLIMA	TRAMO	
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	Vol	Peso	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
EXCAVACION MANUAL (ACOMETIDAS DOMICILIARIAS)							
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
Excavacion para andenes	81,20	2,45	0,20	198,94	39,79		39,79
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		526,93
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1		487,14
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3		
					MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4		
					CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA		39,79

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	Dimensiones ancho	Dimensiones Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
Cra 15				1.580,00			1.580,00
Empalmes				72,79			72,79
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							1.652,79
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							1.575,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							77,79

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



Localización	Dimensiones: longitud	Dimensiones: ancho	Dimensiones: Altura	Area	Vol	Mixen	Medida Total
Cra 15			0,15	1.580,00			237,00
Empalmes			0,150	72,79			10,92

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	247,92
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	236,25
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	11,67

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



Localización		Dimensiones			Area	Vol	Relem	Medida Total
		longitud	ancho	Altura				
Cra 15				0,266	1.580,00			420,28
Empalmes				0,266	72,79			19,36

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	439,64
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	418,95
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	20,69

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



Localización		longitud	ancho	Altura	Area	Vol	#elem	Medida Total
Cra 15				0,15	1.580,00			237,00
Empalmes				0,150	72,79			10,92
					24,26			
K 00+309	K 00+315	6,00	5,00	0,15				-4,50
Empalme								
K00+090,00				0,15	24,26			-3,64
K00+309,00				0,15	16,00			-2,40
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA								237,38
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1								236,25
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2								
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3								
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4								
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA								1,13

INTERVENTOR

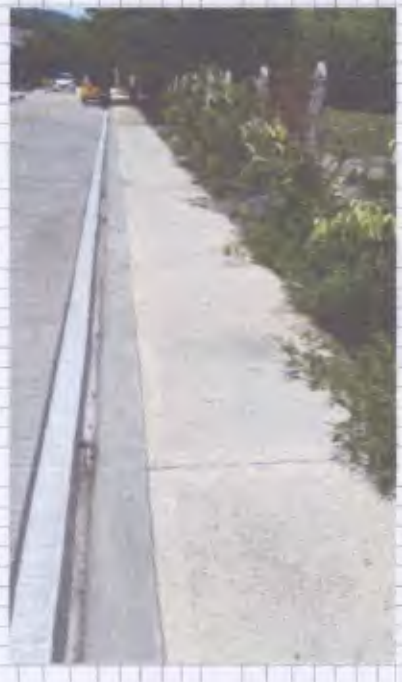
CONTRATISTA

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 18 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
K0+000 - K0+315	315,00	1,00		315,00		2,00	630,00
Fisuras				6,00			-6,00
adecuacion predio movilidad reducida				2,00			-2,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	622,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	630,00
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	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: longitud	ancho	Altura	Area	Vol	delsm	Medido Total
KD+000 - KD+315	597,61			0,00			597,61
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	597,61
						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	597,61

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 13P — VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO



Localización	Dimensiones			Área	Vol	UNID.	MI
	longitud	ancho	Altura			Bolsm	Medida Total
EXCAVACION MECANICA							
k0+000	10,51						10,51
k0+045	10,15						10,15
k0+090	9,53						9,53
k0+135	6,40						6,40
k0+135	5,20						5,20
k0+210	6,00						6,00
k0+315	15,85						15,85

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	63,64
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	38,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	25,64

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	Itelem	Medida Total
	longitud	ancho	Altura				
KD+000 - KD+315	Placas R	37,50	37,5	75,00	0,996	24,00	1.792,80
KD+000 - KD+315	Acero	0,85		0,85	0,996	265,00	224,35

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	2.017,15
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	994,06
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	1023,09

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 140.2PA — ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS) — UNID. KG



Localización	Dimensiones: longitud	ancho	Altura	peso	Vol	Retorn	Medida Total
K0+000 - K0+315	0,35			3,98		1785,00	2.486,51

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	2.486,51
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	3.271,88
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	-785,37

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



Localización	Dimensiones longitud	Dimensiones ancho	Dimensiones Altura	Area	Vol	Metro	Medida Total
Cra 15				1.580,00			1.580,00
Empalmes				72,79			72,79
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							1.652,79
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1							1.575,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3							
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4							
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA							77,79

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 45P — SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS — UNID. UND



Localización	Dimensiones longitud	Dimensiones ancho	Dimensiones Altura	Area	Vol	Unid.	Medidas Total
K0+000 - K0+315							12,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	12,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	0,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	12,00

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 Nº	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.	UNID
Localización		Dimensiones			Area	Vol		Balam	Medidas Total
		longitud	ancho	Altura					
CARGUE Y DISPOSICION DE SUBRANTES									
K0+000 - K0+315									6,00



CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	6,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	10,00
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	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 49P — MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12" — UNID. DIA



Localización	Dimensiones longitud	ancho	Altura	Area	Vol	Bolom	Medida Total
K0+000 - K0+315						10,00	10,00

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	10,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	2,00
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	TRAMO	4
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		

ITEM 900.2P ES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA DISTANCIAS MAYOR



Localización	Dimensiones VOL/COMP	Dimensiones VOL/EXP	Dimensiones KM	Area	Vol	UNID. Acum	M3/KM Medida Total
TRANSPORTE DE MATERIALES DE EXCAVACION, BASES, SUBBASES Y GRANULARES							
BASE GRANULAR	247,92	322,30	10		3.222,96		3.222,96
AFIRMADO	439,64	571,53	10		5.715,32		5.715,32
RECEBO	791,24	1028,61	10		10.286,12		10.286,12
GRAVA	3,96	3,96	10		39,60		39,60
ARENA	28,35	36,86	10		368,55		368,55
EXCAVACIONES	1.945,75	2529,47	23		58.177,78		58.177,78

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	77.810,33
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	72.465,58
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	5344,75

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 longitud	Dimensiones ancho	Dimensiones Altura	Area	Vol	Kilom	Medida Total
K0+000 - K0+315					237,38	8,00	1.899,04

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1.899,04
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1	1.890,00
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3	
MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4	
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA	9,04

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 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 longitud	Dimensiones ancho	Dimensiones Altura	Area	Vol	Bolam	Medida Total
K0+000 - K0+315						3,00	3,00

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

INTERVENTOR

CONTRATISTA