



Secretaría de
INFRAESTRUCTURA
Y HABITAT



PREACTA DE OBRA No. 2

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

GENERAL

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
PRELIMINARES Y EXPLANACIONES								
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	55,59	\$ 9.255,00	\$ 514.485,45
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3/COMP	353,52	\$ 33.060,00	\$ 11.687.371,20
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1682,25	\$ 12.281,00	\$ 20.659.726,80
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	64,28	\$ 85.936,00	\$ 5.523.966,08
5	201.3P			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	55,59	\$ 12.820,00	\$ 712.663,80
6	201.9			DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	91,07	\$ 168.012,00	\$ 15.300.180,79
Subtotal								\$ 54.398.394,12
EXCAVACIONES								
8	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	61,85	\$ 54.884,00	\$ 3.383.469,82
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	234,14	\$ 46.481,00	\$ 10.883.061,34
Subtotal								\$ 14.266.530,96
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS								
10	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	785,59	\$ 9.612,00	\$ 7.551.091,08
11	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRASPORTE)	M3/COMP	40,72	\$ 206.686,00	\$ 8.416.253,92
12	311.10			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL AFIRMADOPARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	55,86	\$ 120.353,00	\$ 6.722.918,58
Subtotal								\$ 22.690.263,58
PAVIMENTOS HIDRAULICOS								
13	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	130,72	\$ 1.381.092,00	\$ 180.532.893,51
14	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	290,00	\$ 46.283,00	\$ 13.422.070,00
Subtotal								\$ 193.954.963,51
CONCRETOS								
15	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	80,04	\$ 222.671,00	\$ 17.822.057,22
16	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,185*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	476,96	\$ 126.615,00	\$ 60.390.290,40
17	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	10,85	\$ 87.597,00	\$ 950.427,45
Subtotal								\$ 79.162.775,07
ACERO								
18	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	3424,04	\$ 11.586,00	\$ 39.670.927,44
19	640.2PA1			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	1373,50	\$ 12.216,00	\$ 16.778.676,00
Subtotal								\$ 56.449.603,44
FILTROS Y DRENAJES								
20	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	280,00	\$ 17.755,00	\$ 4.971.400,00
Subtotal								\$ 4.971.400,00
ALCANTARILLADO								
21	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERÍA	ML	0,00	\$ 6.152,00	\$ 0,00
22	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERÍA ALCANTARILLADO	M3	2,40	\$ 129.363,00	\$ 310.936,91
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	0,00	\$ 191.043,00	\$ 0,00
26	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	0,00	\$ 284.179,00	\$ 0,00
27	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	0,00	\$ 425.165,00	\$ 0,00
28	20.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	0,00	\$ 562.718,00	\$ 1.105,44
29	23P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 30"	ML	0,00	\$ 1.512.126,00	\$ 0,00
30	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	\$ 359.411,00	\$ 0,00
31	25P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	\$ 408.249,00	\$ 0,00
32	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	\$ 570.534,00	\$ 0,00
33	28P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	\$ 818.722,00	\$ 0,00



Secretaría de
INFRAESTRUCTURA
Y HABITAT



gub.hertolima
www.tolima.gov.co

PREACTA DE OBRA No. 2

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

GENERAL

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
34	28.1P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 18X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	0,00	\$ 895.680,00	\$ 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		\$ 312.042,35

AGUEDUCTO

36	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,00	\$ 107.866,00	\$ 0,00
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	1,00	\$ 512.560,00	\$ 512.560,00
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		\$ 512.560,00

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	\$ 1.138.435,00	\$ 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	3,20	\$ 1.508.455,00	\$ 4.827.056,00
50	43P			CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	8,00	\$ 799.153,00	\$ 6.393.224,00
51	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	0,00	\$ 50.287,00	\$ 0,00
52	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	0,00	\$ 1.269.981,00	\$ 0,00
53	46P			CAJA DE INSPECCIÓN 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 1.05X0.36)	UND	0,00	\$ 1.068.028,00	\$ 0,00
Subtotal						0,00		\$ 11.220.280,00

OBRAS ADICIONALES A LA VIA

55	700.1			LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	0,00	\$ 7.862,00	\$ 0,00
56	700.1.1P			BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	0,00	\$ 3.002,00	\$ 0,00
57	700.3			CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	0,00	\$ 86.357,00	\$ 0,00
58	700.3.1P			BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO (CEBRA)	M2	0,00	\$ 49.466,00	\$ 0,00
59	48P			ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	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

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	52421,68	\$ 1.859,00	\$ 97.451.929,58
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	1056,00	\$ 2.226,00	\$ 2.350.656,00
Subtotal								\$ 99.802.585,58

NO PREVISTOS

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	\$ 86.254,10	\$ 0,00
67	NP3			Filtro en geodren 4" de H=1 mts Tubular	ml	0,00	\$ 160.105,31	\$ 0,00
68	NP4			ENTIBADO METALICO SISTEMA CORREDERA PROFUNDIDAD MAYOR A 4 M	m2	0,00	\$ 119.674,68	\$ 0,00
69	NP5			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	\$ 404.350,00	\$ 0,00
70	NP6			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	\$ 412.950,00	\$ 0,00
71	NP7			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	\$ 460.782,00	\$ 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



Secretaría de
INFRAESTRUCTURA
Y HABITAT



PREACTA DE OBRA No. 2

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

GENERAL

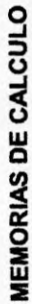
N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
73	NP9			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 27X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	un	0,00	\$ 766.721,00	\$ 0,00
74	NP10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 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
Subtotal								\$ 0,00
SUBTOTAL OBRAS							\$	537.741.398,60

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		\$	537.741.398,60
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PAGA	NO MODIFICAR	\$	47.052.600,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	NO MODIFICAR	\$	112.874.493,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN VIA		\$	697.668.492
VALOR TOTAL		\$	697.668.492

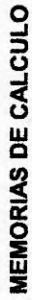
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
	ADMINISTRACIÓN	A=	
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	IMPREVISTO	I=	1%
NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U.	A.I.U.=	30%

Firma Contratista
CONSORCIO RAMBARRA

Firma Interventoría
LUIS FRANCISCO RAMIREZ ESPAÑA

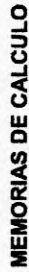
[illegible]

CONTRA/TESTA

[illegible]

INTERVENTOR

147



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA	AÑO	2025	TRAMO
OBJETO DEL CONTRATO "CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"			2177 DEL 18 DE MAYO DE 2025
INTERVENTORIA LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ			
CONTRATISTA CONSORCIO RAMBAR 4			

[illegible]

INTERVENTOR

CONTRATISTA



MEMORIAS DE CALCULO



VIGENCIA		AÑO		LOCALIZACION		HONDA -TOLIMA		TRAMO	
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATO		CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		CONTRATO N°		2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025	
INTERVENTORIA		CONTRATISTA		LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ		CONSORCIO RAMBAR 4			
ITEM	TP	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/16CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)				LOCALIZACION		UNID.	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud		Dimensiones ancho		Altura		Vol	
		Longitud</							

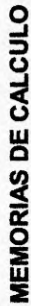


MEMORIAS DE CALCULO

[illegible]

INTERVENTOR

CONTRACT



MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

[illegible]

INTERVENTOR

COMPTON

[illegible]

INTERVENTOR

CONTRATISTA



MEMORIAS DE CALCULO



VIGENCIA	AÑO	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS SEGUNDA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE HONDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA*	
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ	
CONTRATISTA	CONSORCIO RAMBAR 4	

LOCALIZACION	HONDA - TOLIMA
CONTRATO N°	2177 DEL 16 DE MAYO DE 2026

TRAMO 1

ITEM	800.2.3P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)										UNID.	M3
		Localización	longitud	ancho	Altura	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)						Vol	Medida Total
		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
		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

[illegible]

INTERVENTOR

CONTRATISTA

[illegible]

INTERVENTOR

CONTRATISTA

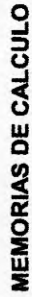


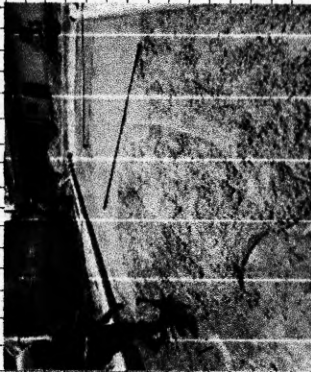
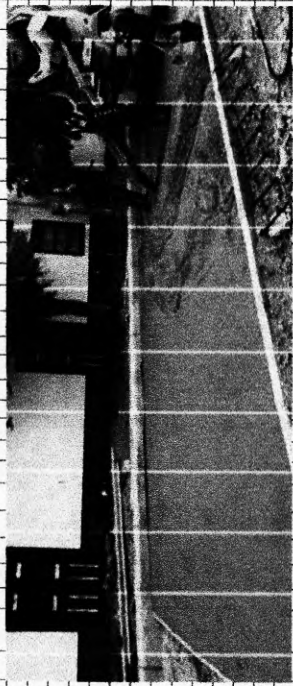
MEMORIAS DE CALCULO

[illegible]

INTERVENTOR

CONTRATISTA



VIGENCIA		AÑO		2025		LOCALIZACIÓN		HONDA -TOLIMA		TRAMO		1	
OBJETO DEL CONTRATO		INTERVENTORIA		CONTRATISTA		CONTRATO N°		2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025					
CONSORCIO RAMBAR 4													
CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42, INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.													
ITEM	500.1.2P					Localización		Dimensiones longitud ancho		Area		Vol	
						CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42, INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.		Altura		871,45		130,72	
								174,29 5,00 0,15				130,72	
 													
										UNID.		M3	
										Medida Total		130,72	
										CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		130,72	
										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		130,72	

INTERVENTOR

CONTRATISTA

[illegible]

INTERVENTOR

CONTINISTA



HONDA -TOLIMA

LOCALIZACION

VIGENCIA	AÑO	2025
----------	-----	------

OBJETO DEL CONTRATO	"C"
---------------------	-----

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CONSORCIO RAMBAR 4

INTERVENTORIA
CONTRATISTA

2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025

ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION

EM 11P

UNID. | M3

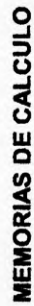
[illegible]

INTERVENTOR

~~CONTRATISTA~~

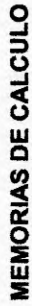


~~CONTRATISTA~~



MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATISTA



Q271ATISTA



CONTRATISTA



MEMORIAS DE CALCULO

VIGENCIA	AÑO	2025
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
		HONDA - TOLIMA
		TRAMO
		1

[illegible]

INTERVENTOR

CONTINISTA



MEMORIAS DE CALCULO



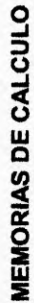
VIGENCIA		AÑO		TRAMO		1	
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATISTA		LOCALIZACION		HONDA -TOLIMA	
INTERVENTORIA		CONTRATO N°		CONTRATO N°		2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025	
CONTRATISTA		CONSORCIO RAMBAR 4		CONTRATO N°		2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025	
ITEM	41P	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO		UNID.		M3	
		Localización	Longitud	Dimensiones ancho	Area	Vol	Medida Total
		SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO					
		P21-P22 (27')	30,20	2,00	0,25	60,40	15,10
		P22-P23 (20')	17,70	2,00	0,20	35,40	7,08
		P23-P24 (12')	20,07	2,00	0,20	40,14	8,03
		P24-P25 (12')	16,4	2,00	0,20	32,80	6,56
		P25-P26 (18')	22,34	2,00	0,20	44,68	8,94
		P26-P27 (18')	3,10	2,00	0,20	6,19	1,24
		P27-P28 (18')	24,22	2,00	0,20	48,44	9,69
		P28-P29 (18')	13,37	2,00	0,20	26,74	5,35
		P29-P30 (18')	39,12	2,00	0,20	78,23	15,65
		P31-P32 (10')	15,00	2,00	0,20	30,00	6,00
		SUMIDEROS	44,00	1,50	0,20	66,00	13,20
		13-18	8,57	0,60	0,20	5,14	1,03
		13-18	8,57	0,60	0,20	5,14	1,03
		13-22	8,57	0,60	0,20	5,14	1,03
		13-10	8,57	0,60	0,20	5,14	1,03
		13-33	8,57	0,60	0,20	5,14	1,03
		12-08	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81
		12-08	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81
		12-21	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81
		12-21	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81
		12-34	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81
		12-60	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81
		12-79	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81
		12-79	6,75	0,60	0,20	4,05	0,81
		13-19	8,57	0,60	0,20	5,14	1,03
		13-17	8,57	0,60	0,20	5,14	1,03
		CANTIDAD TOTAL EJECUTADA				110,50	
		MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 1				108,10	
		MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 2					
		MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 3					
		MENOS CANTIDAD COBRADA ACTA 4					
		CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA				2,40	



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

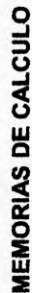
INTERVENTOR

CONTRATISTA

[illegible]

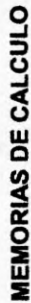
INTERVENTOR

CONTRATISTA

[illegible]

INTERVENTOR

CONTRATISTA



MEMORIAS DE CALCULO

@gobertolima
www.tolima.gov.co

[illegible]

INTERVIEWER

~~CONTINISTA~~



1

DEL TOLIMA"

2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025

2177 DEL 16 DE MAYO DE 2025

[illegible]

CONYANISTA

[illegible]

INTERVENTOR

CONTRATISTA