MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 16 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	1	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	

(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
DESCRIPCION	VOL (M3)			V(M3)		
REPLANTEO DE VÍA						
EXCAVACIONES VÍA						
estruct 1			2.210,18	2.210,18	1,00	2.210,18
SOBREANCHOS			110,51	110,51	1,00	110,51
estruct 1.1			4.125,66	4.125,66	1,00	4.125,66
SOBREANCHOS			206,28	206,28	1,00	206,28
estruct 2			94,05	94,05	1,00	94,05
SOBREANCHOS			4,70	4,70	1,00	4,70
TALUD VIA						
EXCAVACIONES TALUD VIA	VOLUMEN (M3)			V (M3)		
estruct 1			-	-	1,00	-
GAVIONES						
EXCAVACIONES GAVIONES	VOLUMEN (M3)			V (M3)		
GAVIONES			82,00	82,00	1,00	82,00
CUNETA						
EXCAVACIONES CUNETAS	LONG	AREA		V (M3)		
TIPO I IZQ	2.635,00		0,14	368,90	1,00	368,90
TIPO I DER	2.635,00		0,14	368,90	1,00	368,90
FILTROS						
EXCAVACIONES FILTROS	LONG (M)	ANCHO (M)	PROF (M)	V (M3)		
FILTRO TIPO 1	2.635,00	0,30	1,00	790,50	1,00	790,50
-	-	-	-	-	1,00	-
ALCANTARILLAS						
EXCAVACIONES ALCANTARILLAS	ANCHO (M)	LONG (M)	PROF (M)	V (M3)		
ENCOLE	0,40	1,50	2,35	1,41	12,00	16,92
TUBERIA	1,80	8,00	1,14	16,42	12,00	196,99
DEMOLICION ESTRUCTURAL			68,54	68,54	1,00	68,54
BOX CULVERT						
EXCAVACIONES BOX CULVERT	ANCHO (M)	LONG (M)	PROF (M)	V (M3)		
CAJON	3,10	8,00	0,30	7,44	4,00	29,76
ALETAS	2,80	1,95	0,30	1,64	4,00	6,55
BASE	8,30	1,70	0,30	4,23	2,00	8,47
MUROS Y GAVIONES						
MURO TIPO 1 CONF	5,00	2,00	2,00	20,00	4,00	80,00
MURO PC1 CONT			98,00	98,00	2,00	196,00
MURO PC4 MICROP			840,00	840,00	1,00	840,00
-			350,00	350,00	-	-
Total						**9.804,91**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 16 de 28				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA							
(a) ITEM Nº:	2	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)					(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	ANCHO (M)	LONG (M)	ALTO (M)	V(M3)		
		TALUD VIA						
		EXCAVACIONES VÍA						
		VIA	2,00	3,00	0,25	0,75	50,00	37,50
		Total						37,50

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 16 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	3	(b) DESCRIPCION ITEM	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	(c) UND:	M3-KM

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) KM	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION				KM	FACTOR	
		REPLANTEO DE VÍA						
		EXCAVACIONES	VOL	DIST	APU	DIST TOTAL		
		ZODME	9.842,41	10,00	5,00	5,00	1,30	63.975,67
		RELLENOS						
		RAJON	928,27	17,40	15,00	2,40	1,30	2.896,21
		AFIRMADO	1.547,12	17,40	15,00	2,40	1,30	4.827,02
		SUBBASE	3.094,25	17,40	15,00	2,40	1,30	9.654,04
		BASE	2.380,53	17,40	15,00	2,40	1,30	7.427,27
		ASFALTO MDC-19	1.547,12	17,40	15,00	2,40	1,25	4.641,37
		RECEBO COMUN RELLENO ESTRUCTURAS	431,34	17,40	15,00	2,40	1,20	1.242,26
		MATERIAL GRANULAR FILTRANTE FILTROS	805,97	17,40	15,00	2,40	1,20	2.321,18
		Total						**96.985,02**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 16 de 28	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	4	(b) DESCRIPCION ITEM	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE P	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	VOL (M3)			V(M3)		
		REPLANTEO DE VÍA						
		RELLENOS						
		ASFALTO 1	517,00	5,70	0,30	884,07	1,00	884,07
		SOBREANCHOS			884,07	884,07	0,05	44,20
		Total						**928,27**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 16 de 28	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	5	(b) DESCRIPCION ITEM	AFIRMADO P	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	VOL (M3)			V(M3)		
		REPLANTEO DE VÍA						
		RELLENOS						
		ASFALTO 1	2.585,00	5,70	0,10	1.473,45	1,00	1.473,45
		SOBREANCHOS			1.473,45	1.473,45	0,05	73,67
		Total						**1.547,12**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 18 de 28	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 6	(b) DESCRIPCION ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR (M)	A(M2)		
		VÍA						
		ASFALTO 1	2585,00	6,30	0,00	16285,50	1,00	16285,50
		SOBREANCHOS		16285,50		16285,50	0,05	814,28
		Total						17099,78

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 16 de 28				
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA						
(a) ITEM Nº:	7	(b) DESCRIPCION ITEM	SUBBASE GRANULAR P					(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	VOL (M3)			V(M3)		
		REPLANTEO DE VÍA						
		RELLENOS						
		TRAMO 1	2.585,00	5,70	0,20	2.946,90	1,00	2.946,90
		SOBREANCHO				2.946,90	0,05	147,35
		Total						3.094,25

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 17 de 28				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA							
(a) ITEM Nº:	8	(b) DESCRIPCION ITEM	BASE GRANULAR P					(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		VÍA						
		TRAMO 1	2585,00	5,70	0,15	2210,18	1,00	2210,18
		TRAMO 2	50,00	5,70	0,20	57,00	1,00	57,00
		SOBREANCHO	2267,18			2267,18	0,05	113,36
		Total						**2380,53**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 18 de 28	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 9	(b) DESCRIPCION ITEM: RIEGO DE IMPRIMACIÓN	(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR (M)	A(M2)		
		VÍA						
		estruct 1	2585,00	5,70	0,00	14734,50	1,00	14734,50
		SOBREANCHOS		14734,50		14734,50	0,05	736,73
		Total						15471,23

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 18 de 28	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 10	(b) DESCRIPCION ITEM: RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR (M)	A(M2)		
		VÍA						
		estruct 1	2585,00	5,70	0,00	14734,50	1,00	14734,50
		SOBREANCHOS	14734,50			14734,50	0,05	736,73
		Total						15471,23

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 18 de 28	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 11	(b) DESCRIPCION ITEM	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO) P	(c) UND: M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR (M)	V(M3)		
		VÍA						
		TRAMO 1	2585,000	5,700	0,100	1473,45	1,00	1473,45
		SOBREANCHOS		1473,45		1473,45	0,05	73,67
		Total						1547,12

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1	Hoja: 18 de 28					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA							
(a) ITEM Nº:	12	(b) DESCRIPCION ITEM	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)					(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR (M)	A(M2)		
		VÍA						
		estruct 1	2585,00	5,70	0,00	14734,50	1,00	14734,50
		SOBREANCHOS	14734,50			14734,50	0,05	736,73
		Total						15471,23

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 18 de 28				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA							
(a) ITEM Nº:	13	(b) DESCRIPCION ITEM	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO ÚNICAMENTE MATERIAL ADICIONADO					(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR (M)	V(M3)		
		VÍA						
		TRAMO 1	2068,000	5,700	0,100	1178,76	1,00	1178,76
		SOBREANCHOS	1178,76			1178,76	0,05	58,94
		Total						1237,70

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 18 de 28				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA							
(a) ITEM Nº:	14	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN					(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR (M)	V(M3)		
		VÍA						
		CONCRETO MR43	50,00	5,70	0,23	65,55	1,00	65,55
		Total						65,55

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS HASTA EL SECTOR SOPAP[illegible]PIO DE FACATATIVÁ), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	15	(b) DESCRIPCION ITEM	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE P	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD(M)	V(M3)		
		FILTROS						
		FILTRO TIPO 1	2635,00	0,30	1,00	790,50	1,00	790,50
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
		Total						790,50

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	16	(b) DESCRIPCION ITEM	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)			V(M3)		
		FILTRO						
		FILTRO TIPO 1	2635,00			2635,00	1,00	2635,00
		0,00	0,00			0,00	1,00	0,00
		Total						2635,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	17	(b) DESCRIPCION ITEM	CUNETAS DE CORONACIÓN PREEMSABLADA ALVEOLAR CON GEOTEXTIL	(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)			V(M3)		
		FILTRO						
		SUBDRENES	200,00			200,00	1,00	200,00
		Total						200,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	18,00	(b) DESCRIPCION ITEM	CUNETA EN CONCRETO CLASE E, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	

(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
DESCRIPCION	LARGO (M)	AREA (M2)		V(M3)		
VÍA						
TIPO I IZQ	2635,00	0,140		368,90	1,00	368,90
TIPO I DER	2635,00	0,140		368,90	1,00	368,90
Total						737,80

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	19	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	(c) UND:	KG

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LONGITUD(M)	BARRA	PESO	CANTIDAD		
		CUNETA						
		TIPO I IZQ	2.635					
		LONGITUDINAL	2773,68	4,00	0,99	2757,0	5,0	13785,2
		TRANSVERSAL	1,10	3,00	0,56	0,6	8784,0	5410,9
		TIPO I DER	2.635					
		LONGITUDINAL	2773,68	4,00	0,99	2757,0	5,0	13785,2
		TRANSVERSAL	1,10	3,00	0,56	0,6	8784,0	5410,9
		Total						38392,31

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 16 de 28	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	20	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	ANCHO M)	LARGO(M)	ALTO(M)	V(M3)		
		ALCANTARILLAS						
		ENCOLE	1,50	1,90	0,05	0,14	12,00	1,71
		DESCOLE PLANTA	3,25	1,27	0,05	0,21	12,00	2,48
		DESCOLE ZAPATAS	5,90	1,20	0,05	0,35	12,00	4,25
		TUBERIA	1,80	8,00	0,65	9,36	12,00	112,32
		Total						**120,75**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 21,00	(b) DESCRIPCION ITEM: CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		ENCOLE	1,50	1,90	0,25	0,71	12,00	8,55
		DESCOLE PLANTA	3,25	1,27	0,20	0,83	12,00	9,91
		ZAPATAS	5,90	1,20	0,30	2,12	12,00	25,49
		DESCOLE DENTELLON	0,25	4,70	0,40	0,47	12,00	5,64
		Total						49,58

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 20 de 28				
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA						
(a) ITEM Nº:	22,00	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)					(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		ENCOLE	0,25	6,80	2,10	3,57	12,00	42,84
		DESCOLE MURO SALIDA	0,25	1,80	2,29	1,03	12,00	12,37
		DESCOLE ALETAS	0,25	3,70	1,84	1,70	12,00	20,42
		Total						75,63

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 20 de 28				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA							
(a) ITEM Nº:	23,00	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI				(c) UND:	KG	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION	LONGITUD(M)	BARRA	PESO	CANTIDAD		
			UNITARIO						
			LONGITUDINAL 1.9 AFUERA	3,65	4,00	0,99	18	1,00	65,3058
			LONGITUDINAL 1.9 ADENTRO	2,65	4,00	0,99	18	1,00	47,4138
			BASE	1,90	4,00	0,99	9	1,00	16,9974
			TRANSVERSAL AFUERA	3,45	4,00	0,99	22	1,00	75,4446
			TRANSVERSAL ADENTRO	2,65	4,00	0,99	22	1,00	57,9502
			BASE	1,81	4,00	0,99	11	1,00	19,79054
			LATERAL AFUERA	3,80	4,00	0,99	24	1,00	90,6528
			LATERAL ADENTRO	2,20	4,00	0,99	24	1,00	52,4832
			TRANSVERSALES	1,80	4,00	0,99	24	1,00	42,9408
			ORIFICIO TUBERIA						
			ORIFICIO TUBERIA	1,10	4,00	0,99	1,09	4,00	4,37
			ORIFICIO TUBERIA	0,75	4,00	0,99	0,75	8,00	5,96
			ZAPATA SALIDA						
			LONGITUDINAL	3,85	4,00	0,99	3,83	4,00	15,31
			LONGITUDINAL	3,69	4,00	0,99	3,67	4,00	14,67
			LONGITUDINAL	3,52	4,00	0,99	3,50	4,00	14,00
			LONGITUDINAL	3,36	4,00	0,99	3,34	4,00	13,36
			LONGITUDINAL	5,70	4,00	0,99	5,67	2,00	11,33
			LONGITUDINAL	5,29	4,00	0,99	5,26	2,00	10,52
			TRANSVERSAL	1,50	4,00	0,99	1,49	52,00	77,53
			TRANSVERSAL	1,13	4,00	0,99	1,12	4,00	4,49
			TRANSVERSAL	1,59	4,00	0,99	1,58	4,00	6,32
			TRANSVERSAL	1,00	4,00	0,99	0,99	4,00	3,98
			MURO SALIDA						
			ALETAS PLANTA	3,13	4,00	0,99	3,11	24,00	74,67
			ALETAS PLANTA	2,20	4,00	0,99	2,19	24,00	52,48
			ALETAS PLANTA	2,98	4,00	0,99	2,96	12,00	35,55
			ALETAS PLANTA	2,19	4,00	0,99	2,18	20,00	43,54
			ALETAS A-A'	2,87	4,00	0,99	2,85	4,00	11,41
			ALETAS A-A'	2,83	4,00	0,99	2,81	4,00	11,25
			ALETAS A-A'	2,78	4,00	0,99	2,76	4,00	11,05
			ALETAS A-A'	2,72	4,00	0,99	2,70	4,00	10,81
			ALETAS A-A'	2,67	4,00	0,99	2,65	4,00	10,62
			ALETAS A-A'	2,61	4,00	0,99	2,59	4,00	10,38
			ALETAS A-A'	2,56	4,00	0,99	2,54	4,00	10,18
			ALETAS A-A'	2,50	4,00	0,99	2,49	4,00	9,94
			ALETAS A-A'	2,44	4,00	0,99	2,43	4,00	9,70
			ALETAS A-A'	2,42	4,00	0,99	2,41	4,00	9,62
			PLACA SALIDA						
			PLANTA VERTICAL	2,16	4,00	0,99	2,15	1,00	2,15
			PLANTA VERTICAL	2,56	4,00	0,99	2,54	1,00	2,54
			PLANTA VERTICAL	2,94	4,00	0,99	2,92	1,00	2,92
			PLANTA VERTICAL	3,33	4,00	0,99	3,31	1,00	3,31
			PLANTA VERTICAL	3,72	4,00	0,99	3,70	1,00	3,70
			PLANTA VERTICAL	4,11	4,00	0,99	4,09	1,00	4,09
			PLANTA VERTICAL	4,50	4,00	0,99	4,47	1,00	4,47
			PLANTA HORIZONTAL	1,57	4,00	0,99	1,56	10,00	15,61
			PLANTA HORIZONTAL	1,20	4,00	0,99	1,19	2,00	2,39
			PLANTA HORIZONTAL	1,18	4,00	0,99	1,17	2,00	2,35
			PLANTA HORIZONTAL	0,99	4,00	0,99	0,98	2,00	1,97
			PLANTA HORIZONTAL	0,79	4,00	0,99	0,79	2,00	1,57
			TRAMOS						
			DESCRIPCION	PESO (KG)				CANTIDAD	TOTAL
			TRAMO 1	1009,08				12,00	12108,95
			TOTAL						12108,95

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 20 de 28					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA								
(a) ITEM Nº:	24,00	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN PVC-ALCANTARILLADO, DIÁMETRO 36"						(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)			L(M)		
		TRAMO 1	8,00			8,00	12,00	96,00
		Total						96,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1	Hoja: 20 de 28		
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA				
(a) ITEM Nº:	25,00	(b) DESCRIPCION ITEM	RELLENO PARA ESTRUCTURAS P		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		ENCOLE	0,20	6,80	2,35	3,20	12,00	38,35
		DESCOLE	1,90	0,20	1,84	0,70	12,00	8,39
		TUBERIA	1,80	8,00	1,64	23,62	12,00	283,39
		Total						330,13

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1	Hoja: 20 de 28		
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA				
(a) ITEM Nº:	26,00	(b) DESCRIPCION ITEM	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		ENCOLE	0,25	6,80	2,00	3,40	12,00	40,80
		DESCOLE MURO SALIDA	0,25	1,80	2,29	1,03	12,00	12,37
		DESCOLE ALETAS	0,25	2,00	1,84	0,92	12,00	11,04
		TUBERIA	0,28	0,24	8,00	0,36	12,00	4,34
		Total						68,54

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 20 de 28				
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA						
(a) ITEM Nº:	27,00	(b) DESCRIPCION ITEM	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM					(c) UND:	UN

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	UN			UND		
		TRAMO 1			10,00	10,00	10,00	10,00
		Total						10,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026		Versión: 1	Hoja: 20 de 28		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA				
(a) ITEM Nº: 28,00	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		S1 2X2.5	8					
		Base aletas	8,70	1,70	0,30	4,44	2,00	8,87
		Placa Solera	8,30	0,25	0,35	0,73	2,00	1,45
		Placa base	8,00	3,10	0,30	7,44	1,00	7,44
		Total						17,77

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026		Versión: 1	Hoja: 20 de 28		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA				
(a) ITEM Nº: 29,00	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		S1 2X2.5	8					
		Laterales	8,00	0,30	2,00	4,80	2,00	9,60
		Placa elevada	8,00	3,10	0,30	7,44	1,00	7,44
		Muro Aletas	2,80	0,30	1,95	1,64	4,00	6,55
		Guardaruedas	3,10	0,30	0,30	0,28	2,00	0,56
		Total						24,15

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 16 de 28					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA								
(a) ITEM Nº:	30	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES						(c) UND:	M3
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			DESCRIPCION	ANCHO M)	LARGO(M)	ALTO(M)	V(M3)			
			S1 2X2.5	8						
			Base aletas	8,70	1,70	0,05	0,74	2,00	1,48	
			Placa Solera	8,30	0,25	0,05	0,10	2,00	0,21	
			Placa base	8,00	3,10	0,05	1,24	1,00	1,24	
			Total							**2,93**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026		Versión: 1	Hoja: 20 de 28		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA				
(a) ITEM Nº: 31,00	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI		(c) UND:	KG

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	

(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	No DE ESTRUCTURAS	(k) MEDIDA TOTAL
DESCRIPCION	LONGITUD(M)	BARRA	PESO	CANTIDAD			
S1 2X2.5							
CAJON							
A	3,45	4,00	0,99	3,43	78,00	1,00	267,4854
A.	3,95	4,00	0,99	3,93	78,00	1,00	306,2514
B	3,65	4,00	0,99	3,63	156,00	1,00	565,9836
C	1,05	3,00	0,56	0,59	156,00	1,00	91,728
T	11,10	3,00	0,56	6,22	30,00	1,00	186,48
U	8,00	3,00	0,56	4,48	30,00	1,00	134,4
V	8,00	3,00	0,56	4,48	26,00	1,00	116,48
ZAPATA ALETA							
R	3,65	4,00	0,99	3,63	40,00	1,00	145,124
S	2,25	4,00	0,99	2,24	72,00	1,00	161,028
A.	3,95	4,00	0,99	3,93	32,00	1,00	125,6416
SOLERA LONGITUDINAL	8,30	4,00	0,99	8,25	4,00	1,00	33,0008
SOLERA FLEJES	1,32	3,00	0,56	0,74	34,00	1,00	25,1328
MURO ALETA							
D	1,60	4,00	0,99	1,59	8,00	1,00	12,7232
E	1,80	4,00	0,99	1,79	8,00	1,00	14,3136
F	2,00	4,00	0,99	1,99	8,00	1,00	15,904
G	2,20	4,00	0,99	2,19	8,00	1,00	17,4944
H	2,40	4,00	0,99	2,39	8,00	1,00	19,0848
I	2,60	4,00	0,99	2,58	8,00	1,00	20,6752
J	2,90	4,00	0,99	2,88	8,00	1,00	23,0608
K	3,10	4,00	0,99	3,08	8,00	1,00	24,6512
L	1,35	4,00	0,99	1,34	8,00	1,00	10,7352
M	2,30	4,00	0,99	2,29	8,00	1,00	18,2896
N	2,85	4,00	0,99	2,83	24,00	1,00	67,9896
GUARDA RUEDA							
O	3,35	4,00	0,99	3,33	8,00	1,00	26,6392
P	0,95	4,00	0,99	0,94	64,00	1,00	60,4352
TOTAL							2490,73

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026		Versión: 1	Hoja: 20 de 28		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA				
(a) ITEM Nº: 32,00	(b) DESCRIPCION ITEM	RELLENO PARA ESTRUCTURAS P		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		S1 2X2.5	8					
		Cuerpo	8,00	3,10	0,30	7,44	3,00	22,32
		Aletas	2,80	0,30	1,95	1,64	4,00	6,55
		Total						28,87

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026		Versión: 1		Hoja: 20 de 28	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA				
(a) ITEM Nº: 33	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)		(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD(M)	V(M3)		
		FILTROS						
		MURO TIPO 1 CONF	20,00	0,30	0,40	34,0	1	34
		MURO PC1 CONT	14,00	0,40	1,17	48,1	2	96
		MURO PC4 MICROP	0,00			0,0	1	0
		0	0,00	0,40	0,00	0,0	0	0
		Total						130,13

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	34	(b) DESCRIPCION ITEM	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE P	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD(M)	V(M3)		
		FILTROS						
		MURO TIPO 1 CONF	20,00	0,30	0,40	2,40	1,00	2,40
		MURO PC1 CONT	14,00	0,40	1,17	6,53	2,00	13,07
		MURO PC4 MICROP	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
		Total						15,47

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 35	(b) DESCRIPCION ITEM	TUBERÍA DRENAJE PVC 110, INC TRITURADO	(c) UND: ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	V(M3)		
		FILTRO				
		MURO TIPO 1 CONF	20,00	20,00	1,00	20,00
		MURO PC1 CONT	14,00	14,00	2,00	28,00
		MURO PC4 MICROP	0,00	0,00	1,00	0,00
		Total				48,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 36	(b) DESCRIPCION ITEM	DREN EN TUBERÍA PVC SANITARIA, D=4" (PUENTES)	(c) UND: UN

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	UNIDAD	UND		
		FILTRO				
		MURO TIPO 1 CONF	12,00	12,00	1,00	12,00
		MURO PC1 CONT	20,00	20,00	2,00	40,00
		MURO PC4 MICROP	0,00	0,00	1,00	0,00
		Total				52,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	37,00	(b) DESCRIPCION ITEM	RELLENO PARA ESTRUCTURAS P	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	

(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
DESCRIPCION	ALTO (M)	ANCHO (M)	LARGO (M)	V(M3)		
MURO TIPO 1 CONF						
MURO TIPO 1 CONF	20,00	2,00	1,25	50,00	1,00	50,00
MURO PC1 CONT						
MURO PC1 CONT	1,35		14,00	18,90	2,00	37,80
MURO PC4 MICROP	0,00		35,00	0,00	1,00	0,00
FILTROS	15,47			15,47	-1,00	-15,47
Total						72,33

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 38,00	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS f´c =3500 psi (elevaciones)	(c) UND: M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		VASTAGO						
		MURO TIPO 1 CONF	20,00	0,35	2,00	14,00	1,00	14,00
		MURO PC1 CONT	14,00	0,40	3,50	19,60	2,00	39,20
		MURO PC4 MICROP	35,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
		Total						53,20

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 20 de 28				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA							
(a) ITEM Nº:	39,00	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS f´c =3500 psi (bases)					(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		VIGA						
		MURO TIPO 1 CONF	20,00	2,00	0,35	14,00	1,00	14,00
		MURO PC1 CONT	14,00	2,00	1,00	28,00	2,00	56,00
		MURO PC4 MICROP	35,00	2,00	1,00	70,00	1,00	70,00
		Total						140,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	40,00	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		VIGA	5				#¡REF!	
		MURO TIPO 1 CONF	20,00	2,00	0,05	2,00	1,00	2,00
		MURO PC1 CONT	14,00	2,00	0,05	1,40	2,00	2,80
		MURO PC4 MICROP	35,00	2,00	0,05	3,50	1,00	3,50
		Total						8,30

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 25 de 28	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 41,00	(b) DESCRIPCION ITEM: SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	(c) UND:	KG

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	TIPO BARRA	PESO (KG/M)	PESO(KG)		
		MURO TIPO 1 CONF						
		VASTAGO						
		M1	2,20	5,00	1,56	3,43	48,00	164,74
		M2	1,80	5,00	1,56	2,81	44,00	123,55
		M3	1,30	5,00	1,56	2,03	44,00	89,23
		M4	2,50	4,00	0,99	2,48	84,00	207,90
		M5	4,90	4,00	0,99	4,85	136,00	659,74
		ZAPATA						
		Z1	3,00	5,00	1,56	4,68	104,00	486,72
		Z2	3,00	4,00	0,99	2,97	84,00	249,48
		TOTAL						
		ACERO TOTAL	1981,36			1981,36	1,00	1981,36
		MUROS CONTENCION						
		MURO PC1 CONT	14149,99			14149,99	2,00	28299,99
		MURO PC4 MICROP	7256,14			7256,14	1,00	7256,14
		ACERO PILOTES						
		MURO PC1 CONT	4800,00			4800,00	-2,00	-9600,00
		MURO PC4 MICROP	872,20			872,20	-1,00	-872,20
		Total						27065,29

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1	Hoja: 20 de 28		
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA				
(a) ITEM Nº:	42,00	(b) DESCRIPCION ITEM	PILOTE EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIÁMETRO 1.5M. CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS)		(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	ML	ML		
		MURO PC1 CONT	6,00	2,00	4,00	48,00
		Total				48,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: #¡REF!	(b) DESCRIPCION ITEM: #¡REF!	(c) UND:	#¡REF!

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	ML	ML		
		-	-	-	-	-
		Total				0,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026		Versión: 1	Hoja: 20 de 28		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA				
(a) ITEM Nº: 43,00	(b) DESCRIPCION ITEM	ANCLAJE ACTIVO DE 27 TON LONG=20.0M LB=12M SH 3.0M SV 2. 4 TORONES ETAPA 1. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE LAS MATERIALES DE CANTERA.		(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	ML	ML		
		ZONA 1	20,00	12,00	1,00	240,00
		Total				240,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026			Versión: 1	Hoja: 20 de 28		
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA			
(a) ITEM Nº:	44,00	(b) DESCRIPCION ITEM	TUBERIA DRENANTE METODO DE PERFORACION DIRIGIDA D=110 MM. INCLUYE EQUIPO DE PERFORACION, PERSONAL, TRANSPORTE DE EQUIPOS FUNGIBLES, LODOS Y SUMINISTRO DE TUBERIA.		(c) UND:	ML	

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	ML	ML		
		ZONA 1	15,00	15,00	20,00	300,00
		Total				300,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026		Versión: 1	Hoja: 20 de 28		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA				
(a) ITEM Nº: 45,00	(b) DESCRIPCION ITEM	MICROPILOTE D=6", INCLUYE BOMBA Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM		(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	ML	ML		
		MURO PC4 MICROP	7,00	4,00	5,00	140,00
		Total				140,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026		Versión: 1	Hoja: 20 de 28		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA				
(a) ITEM Nº: 46,00	(b) DESCRIPCION ITEM	GAVIÓN P		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	ML		
		MODULO 1	40,00	1,00	1,00	40,00	1,00	40,00
		MODULO 2	42,00	2,00	1,00	42,00	1,00	42,00
		MODULO 3	-	-	1,00	-	1,00	-
		Total						82,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	47,00	(b) DESCRIPCION ITEM	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)			LONG UNIT(M)		
		VÍA						
		estruct 1	2585,00			2585,00	3,00	7755,00
		estruct 2	50,00			50,00	3,00	150,00
		estruct 3	0,00			0,00	3,00	0,00
		Total						7905,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 48,00	(b) DESCRIPCION ITEM: DEFENSA METÁLICA	(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	LONG UNIT(M)		
		VÍA				
		D1	130,00	130,00	1,00	130,00
		D2	150,00	150,00	1,00	150,00
		D3	75,00	75,00	1,00	75,00
		Total				355,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 49,00	(b) DESCRIPCION ITEM	SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA	(c) UND: UN

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	CANTIDAD		LONG UNIT(M)		
		VÍA					
		D1	2,00		2,00	1,00	2,00
		D2	2,00		2,00	1,00	2,00
		D3	2,00		2,00	1,00	2,00
		0,00	2,00		2,00	1,00	2,00
		Total					8,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 50,00	(b) DESCRIPCION ITEM: TOPE DEFENSA METÁLICA	(c) UND:	UN

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	CANTIDAD (UN)		
		VÍA				
		D1	130,00	43,00	1,00	43,00
		D2	150,00	50,00	1,00	50,00
		D3	75,00	25,00	1,00	25,00
		Total				118,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	51,00	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS EN DEFENSA METÁLICA	(c) UND:	UN

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	CANTIDAD (UN)		
		VÍA				
		D1	130,00	33,00	1,00	33,00
		D2	150,00	38,00	1,00	38,00
		D3	75,00	19,00	1,00	19,00
		Total				90,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 52,00	(b) DESCRIPCION ITEM: SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.90X0.90M, POSTE 3.5M	(c) UND:	UN

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (UN)		
		VÍA				
		VIA	30,00	30,00	1,00	30,00
		Total				30,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026		Versión: 1	Hoja: 20 de 28		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA				
(a) ITEM Nº: 53,00	(b) DESCRIPCION ITEM	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO		(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	AREA (M2)		
		VÍA						
		VIA	3,70	5,70	21,09	21,09	2,00	42,18
		PARE		4,14		4,14	0,00	0,00
		VELOCIDAD		0,90		0,90	0,00	0,00
		ZONA ESCOLAR		28,00		28,00	2,00	56,00
		TOTAL						98,18

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026		Versión: 1	Hoja: 20 de 28		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA				
(a) ITEM Nº: 54,00	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	AREA (M2)	VOL (M3)		
		VÍA					
		VIA	5,70	0,72	4,09	2,00	8,17
		TOTAL					8,17

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 55,00	(b) DESCRIPCION ITEM	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	(c) UND: KG

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PESO	VOL (M3)		
		VÍA						
		VIA	5,70	3,70	0,98	21,09	2,00	42,18
		TOTAL						42,18

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Fecha de elaboracion: 03 de noviembre de 2026	Versión: 1	Hoja: 20 de 28

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS AL SECTOR SOPAPO (MUNICIPIO DE RICAURTE), CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 56,00	(b) DESCRIPCION ITEM	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	(c) UND: HA

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	AREA (HA)		
		VÍA						
		VIA	2635,00	3,00	7905,00	0,79	1,00	0,79
		Total						0,79