

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA												
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026				Versión: 1			Hoja: 1 de 30					
OBJETO:			MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA									
(a) ITEM N°:	1.1	(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			(e) LOCALIZACION			MEDIDAS			(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			ABSCISA	LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD (M)		V(M3)				
			OBRAS DE DRENAJE									
			CUNETa Seccion 1	1.372	1,00	0,15		195,51	2,00	391,02		
			CUNETa Seccion 2	1.372	0,20	0,20		52,14	2,00	104,27		
			Reemplazo por Alcantarilla Nueva de f1 36" (Tipo P - A)	MEMORIA DE CALCULOS				43,21	8,00	345,68		
			FILTRO	1.372	0,50	1,40		960,40	1,00	960,40		
			VIA									
			RAJON	343,00	6,4	0,30		658,56	1,00	658,56		
			AFIRMADO	343,00	6,4	0,10		219,52	1,00	219,52		
			SUBBASE	1372,00	6,4	0,29		2.546,43	1,00	2546,43		
			BASE	1372,00	6,4	0,25		2.195,20	1,00	2195,20		
			Total									
			7421,00									

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										 	
Fecha de elaboración: 18 de septiembre de 2026				Versión: 1			Hoja: 1 de 30				
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA									
(a) ITEM N°:	1,2	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)							(c) UND:	M3
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			ABSCISA		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)			
			CUNETAS								
			CUNETA Seccion 1		1.372,00	1,00	0,15	10,29	2,00	20,58	
			CUNETA Seccion 2		1.372,00	0,20	0,20	2,74	2,00	5,49	
			Total								

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA													
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026				Versión: 1			Hoja: 2 de 30						
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA											
(a) ITEM N°:	1,3	(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:			ABSCISA		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)					
			ALCANTARILLAS										
			Remplazo por Alcantarilla Nueva de 1136" (Tipo P - A)		MEMORIA DE CALCULOS			4,44	8,00	36,00			
					Total			36,00					

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							 			
Fecha de elaboración: 18 de septiembre de 2026				Versión: 1		Hoja: 3 de 30				
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA								
(a) ITEM N°:	1,4	(b) DESCRIPCION ITEM	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES				(c) UND:	M3-KM		
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	DIFERENCIA A ZOOM E O CANTERA	(k) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			ABSCISA		VOLUMEN	DISTANCIA INCLUIDA EN EL APU (KM)	DISTANCIA A ZOOM E O CANTERA			
TRAMO 1										
		EXCAVACIONES		7.447,00	5,00		47,00	42,00	312.774,00	
		DEMOLICIONES		36,00	5,00		47,00	42,00	1.512,00	
		MDC 19		615,00	70,00		75,00	5,00	3.075,00	
		MDC 25		615,00	70,00		75,00	5,00	3.075,00	
		SUBBASE GRANULAR		2.547,00	25,00		27,00	2,00	5.094,00	
		RAJON		659,00	25,00		27,00	2,00	1.318,00	
		AFIRMADO		66,00	25,00		27,00	2,00	132,00	
		AFIRMADO CUNETAS		417,60	25,00		27,00	2,00	835,20	
		MATERIAL GRANULAR FILTRANTE		933,00	25,00		27,00	2,00	1.866,00	
		RELLENO PARA ESTRUCTURAS (AFIRMADO)		111,00	25,00		27,00	2,00	222,00	
TOTAL										329.904,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026				Versión: 1				Hoja: 4 de 30		
OBJETO:			MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA							
(a) ITEM N°:	2,1	(b) DESCRIPCION ITEM	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 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)	V(M3)		
			VIA							
			VIA EXISTENTE		1372	6,40	0,00	8780,80	0,50	4390,40
			Total							

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA												
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 5 de 30							
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA										
(a) ITEM N°:	2,2	(b) DESCRIPCION ITEM	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE						(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)	A(M2)				
			VIA									
			VIA		343	6,4	0,30	658,56	1,00	658,56		
			Total									659,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026			Versión: 1				Hoja: 6 de 30			
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA								
(a) ITEM N°:	2,3	(b) DESCRIPCION ITEM	AFIRMADO					(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)	A(M2)		
			VIA							
			AFIRMADO		343,00	6,40	0,10	219,52	0,30	65,86
			Total							

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026			Versión: 1	Hoja: 7 de 30					
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA							
(a) ITEM N°:	2,4	(b) DESCRIPCION ITEM	GEOMALLA DE FIBRA DE VIDRIO RT110				(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)	A(M2)		
			SEPARACION ENTRE MEJORAMIENTO Y SBG		1372	6,40	8780,80	1,00	8780,80
					Total				8781,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA											
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026				Versión: 1	Hoja: 8 de 30						
OBJETO:			MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA								
(a) ITEM N°:	2,5	(b) DESCRIPCION ITEM	SUB BASE GRANULAR					(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)			
				VIA	1372	6,40	0,29	2546,43	1,00	2546,43	
				Total							2547,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							 Gobernación de Cundinamarca	 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
Fecha de elaboración: 18 de septiembre de 2026				Versión: 1	Hoja: 9 de 30					
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA								
(a) ITEM N°:	2,6	(b) DESCRIPCION ITEM	BASE ESTABILIZADA EN CALIENTE CON ADICION DE CEMENTO ASFALTICO AL 4%, TRATADA EN PLANTA					(c) UND:	M3	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR(M)	V(M3)			
			VIA	1372	6,40	0,25	2195,20	1,00	2195,20	
				Total					2196,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA	 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026			Versión: 1	Hoja: 10 de 30					
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA							
(a) ITEM N°:	2,7	(b) DESCRIPCION ITEM	RIEGO DE IMPRIMACIÓN				(c) UND:	M2	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS		(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR(M)	V(M3)			
			VIA						
			SEPARACION ENTRE BEE - MDC	1372	6,40	0,00	8780,80	1,00	8780,80
			Total						8781,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 			
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 10 de 30				
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA							
(a) ITEM N°:	2,8	(b) DESCRIPCION ITEM	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)				(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)	
			CAPA INFERIOR		1372.00	6.40	0.07	614.66	1.00
					Total				615.00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA		 ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA			
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026				Versión: 1				Hoja: 10 de 30			
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA									
(a) ITEM N°:	2,9	(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)	V(M3)			
			VIA								
			VIA		1372	6,40	0,00	8780,80	1,00	8780,80	
			Total								8781,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA	 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026				Versión: 1	Hoja: 10 de 30				
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA							
(a) ITEM N°:	2,10	(b) DESCRIPCION ITEM	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)					(c) UND:	M3
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS		(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPEJOR(M)	V(M3)		
			VIA						
			CAPA SUPERIOR	1372,00	6,4	0,07	614,66	1,00	614,66
			Total						615,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA			
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026				Versión: 1		Hoja: 10 de 30					
OBJETO:			MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA								
(a) ITEM N°:	2,11	(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			(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:				DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR(M)	V(M3)			
				VIA							
				FILTRO	1372	0,50	1,40	5625,20	1,00	5625,20	
				Total						5625,20	5626,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026				Versión: 1	Hoja: 10 de 30		Gobernación de Cundinamarca		
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA							
(a) ITEM N°:	2,12	(b) DESCRIPCION ITEM	TUBERIA DRENAJE PVC 160, INC TRITURADO					(c) UND:	M
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS		(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR(M)	V(M3)		
			VIA						
				1372			1372.00	1,00	1372.00
			Total					1372.00	1372.00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA			
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 10 de 30						
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA									
(a) ITEM N°:	2,13	(b) DESCRIPCION ITEM	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE					(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)				
			VIA								
			FILTRO	1372	0,50	1,40	960,40	1,00	960,40		
			MENOS TUBERIA FILTRO	1372	0,0201		-27,59	1,00	-27,59		
			Total							933,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA												
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026				Versión: 1				Hoja: 11 de 30				
OBJETO:			MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA									
(a) ITEM N°:	3,1	(b) DESCRIPCION ITEM	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 3500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR						(c) UND:	M3		
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA				(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL	
PLANO:				DESCRIPCION	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)				
				CUNETA								
				SECCION 1	1.372.00	1.00	0.15	205.80	2.00	411.60		
				SECCION 2	1.372.00	0.20	0.20	54.88	2.00	109.76		
				Total							522.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026			Versión: 1	Hoja: 11 de 30					
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA							
(a) ITEM N°:	3.2	(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	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)		
			SUMIDERO						
			Remplazo por Alcantarilla Nueva de fi 36" (Tipo P - A)	MEMORIA DE CALCULOS			1,44	8,00	11,52
			Total						12,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA												 ICCU INSTITUTO DE CANTIDADES Y ECONOMIZACIONES S.A. DE C.V.	
Fecha de elaboración: 18 de septiembre de 2026					Versión: 1		Hoja: 11 de 30						
OBJETO:			MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA										
(a) ITEM N°:	3,3	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, f' c =4000 psi (bases)							(c) UND:	M3		
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA				(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL		
PLANO:				DESCRIPCION		LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)				
				SUMIDERO									
				Remplazo por Alcantarilla Nueva de 8 36" (Tipo P - A)		MEMORIA DE CALCULOS			4,10	8,00	32,80		
						Total					33,00		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										 REPUBLICA DE GUATEMALA	 ICCU INSTITUTO DE CANTIDADES Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA
Fecha de elaboración: 18 de septiembre de 2026					Versión: 1		Hoja: 11 de 30				
OBJETO:			MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA								
(a) ITEM N°:	3,4	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, F'c =4000 psi (elevaciones)							(c) UND:	M3
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			DESCRIPCION		LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)			
			SUMIDERO								
			Remplazo por Alcantarilla Nueva de 15" (Tipo P - A)	MEMORIA DE CALCULOS			4,27	8,00	34,16		
			Total						35,00		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA	 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DEL GOBIERNO REGIONAL DE CUNDINAMARCA			
Fecha de elaboración: 18 de septiembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 11 de 30				
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA							
(a) ITEM N°:	3,5	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA				(c) UND:	M	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)		
				SUMIDERO					
			Remplazo por Alcantarilla Nueva de fi 36" (Tipo P - A)	8,00			8,00	8,00	64,00
				Total					64,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									INSTITUTO DE CONGRESO Y CONSULTAS DE CUNDINAMARCA	
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 10 de 30					
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA								
(a) ITEM N°:	3,6	(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					
PLANO:		DESCRIPCION	LONGITUD	CANTIDAD BARRAS	NO. RIELES	TOTAL	KG/M	TOTAL KG/M	CANTIDAD	TOTAL (kg)
			CUNETA							
CUNETA LONGITUDINAL			6,6	6,00	1,00	39,60	0,56	22,14	228,67	5061,86
CUNETA TRANSVERSAL			1,1	1,00	1,00	1,10	0,56	0,61	6860,00	4218,21
			ALCANTARILLAS							
Remplazo por Alcantarilla Nueva de fi 36" (Tipo P-A)			MEMORIA DE CALCULOS					1019,00	8,00	8152,00
			Total							17433,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										 REPUBLICA DE GUATEMALA	 ICCU INSTITUTO DE CANTIDADES Y CONSTRUCCIONES DE GUATEMALA
Fecha de elaboración: 18 de septiembre de 2026					Versión: 1		Hoja: 11 de 30				
OBJETO:			MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA								
(a) ITEM N°:	3,7	(b) DESCRIPCION ITEM	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (AFIRMADO)						(c) UND:	M3	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			DESCRIPCION		LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)			
			SUMIDERO								
			Remplazo por Alcantarilla Nueva de 15" (Tipo P - A)	MEMORIA DE CALCULOS			13.86	8.00	110.88		
			Total							111.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 24 de 30				
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA							
(a) ITEM N°:	4,1	(b) DESCRIPCION ITEM	LINEAS DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO				(c) UND:	M	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			DESCRIPCION	LONGITUD (M)	SEPARACION (M)	V(M3)			
			CORREDOR TOTAL						
			LINEAS DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	1.372,00	1,00	1.372,00	3,00	4116,00	
			Total						4116,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 Gobierno del Departamento de Cundinamarca		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
Fecha de elaboración: 18 de septiembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 25 de 30				
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA							
(a) ITEM N°:	4,2	(b) DESCRIPCION ITEM	SEÑALIZACION VERTICAL GRUPO I 060X0,60 POSTE 3,5M					(c) UND:	UND
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION		LONGITUD (M)	SEPARACION (M)	V(M3)		
			CORREDOR TOTAL						
			SEÑALIZACION VERTICAL GRUPO I 060X0,60 POSTE 3,5M		10,00		10,00	1,00	10,00
			Total						10,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CUNDINAMARCA		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 29 de 30				
OBJETO:			MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA						
(a) ITEM N°:	4,3	(b) DESCRIPCION ITEM	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)				(c) UND:	M2	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION		AREA L X A		UN		
			CORREDOR TOTAL						
					1.372,00	1,50	2.058,00	1,00	2058,00
			Total						2058,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 Gobierno de Cundinamarca	 INSTITUTO DE CAMBIO Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA			
Fecha de elaboracion: 18 de septiembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 30 de 30				
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA							
(a) ITEM N°:	4,4	(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:	UND	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION		UNIDAD		UN		
			CORREDOR TOTAL						
			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		5,00		5,00	1,00	5,00
					Total		5,00		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 GOBIERNO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
Fecha de elaboración: 18 de septiembre de 2026			Versión: 1		Hoja: 30 de 30				
OBJETO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CON EL CENTRO POBLADO CAPELLANIA (MUNICIPIO DE FUQUENE), DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA							
(a) ITEM N°:	4,5	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES					(c) UND:	UND
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS		(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION		UNIDAD		UN		
			CORREDOR TOTAL						
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES		1.000,00		1.000,00	1,00	1000,00
			Total		1000,00				