

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1						
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, 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			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			ABSCISA	LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)			
			OBRAS DE DRENAJE							
			CUNETAS Seccion 1	1.832	0,60	0,15	156,64	2,00	313,27	
			CUNETAS Seccion 2	1.832	0,15	0,24	61,35	2,00	122,70	
			Reemplazo por Alcantarilla Nueva de fi 36" (Tipo P - A)	MEMORIA DE CALCULOS			43,21	10,00	432,10	
			FILTRO	1.832	0,60	0,80	879,36	1,00	879,36	
			VIA							
			RAJON	1832,00	5,6	0,30	3.077,76	0,60	1846,66	
			AFIRMADO	1832,00	5,6	0,10	1.025,92	0,60	615,55	
			SUBBASE GRANULAR	1832,00	5,6	0,22	2.257,02	1,00	2257,02	
			BASE GRANULAR	1832,00	5,6	0,20	2.051,84	1,00	2051,84	
			MUROS							
			MURO 1	MEMORIA DE CALCULOS			448,00	1,00	448,00	
			MURO 2	MEMORIA DE CALCULOS			126,00	1,00	126,00	
			Total						9093,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										 		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1								
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.										
(a) ITEM N°:	1,2	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN 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			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL		
PLANO:			ABSCISA		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)				
			CUNETAS									
			CUNETA Seccion 1		1.832,00	0.60	0,15	8,24	2,00	16,49		
			CUNETA Seccion 2		1.832,00	0,15	0,24	3,23	2,00	6,46		
			Total								23,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA												
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1								
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, 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									
			Reemplazo por Alcantarilla Nueva de 11 36" (Tipo P -A)		MEMORIA DE CALCULOS			4,44	10,00	45,00		
			Total								45,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 			
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	1,4	(b) DESCRIPCION ITEM	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRETAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES				(c) UND:	M3-KM	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	DIFERENCIA A ZODME O CANTERA	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			ABSCISA		VOLUMEN	DISTANCIA INCLUIDA EN EL APU (KM)	DISTANCIA A ZODME O CANTERA		
PROYECTO									
		EXCAVACIONES		9.116,00	5,00		55,00	50,00	455.800,00
		DEMOLICIONES		45,00	5,00		55,00	50,00	2.250,00
		FRESADO		7.182,00	5,00		55,00	50,00	359.100,00
		MDC 19		1.026,00		67,00	68,00	1,00	1.026,00
		RAJON		1.847,00		55,00	65,00	10,00	18.470,00
		AFIRMADO		616,00		55,00	65,00	10,00	6.160,00
		SUBBASE GRANULAR		2.258,00		64,00	65,00	1,00	2.258,00
		BASE GRANULAR		2.052,00		64,00	65,00	1,00	2.052,00
		MATERIAL GRANULAR FILTRANTE FILTRO		862,00		50,00	65,00	15,00	12.930,00
		AFIRMADO CUNET A		367,20		55,00	65,00	10,00	3.672,00
		RELLENO PARA ESTRUCTURAS		139,00		45,00	65,00	20,00	2.780,00
		MATERIAL GRANULAR FILTRANTE MURO		110,00		50,00	65,00	15,00	1.650,00
		RELLENO PARA ESTRUCTURAS		351,00		45,00	65,00	20,00	7.020,00
		TOTAL							875.168,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1						
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, 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							
					1832	5,60	0,00	10259,20	0,70	7181,44
			Total							

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA											
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1			gobernación de Cundinamarca				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, 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								
				1832	5,60	0,30	3077,76	0,60	1846,66		
			Total								1847,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobierno de Cundinamarca		 ICCU INSTITUTO DE CANTOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1						
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, 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							
				1832,00	5,60	0,10	1025,92	0,60	615,55	
			Total							
			616,00							

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Colombia, República de	 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026	Versión: 1						
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	2,4	(b) DESCRIPCION ITEM	SUBBASE 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)	A(M2)		
			VIA						
				1832,00	5,60	0,22	2257,02	1,00	2257,02
			Total						

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							 Gobierno de Cundinamarca	 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026	Versión: 1							
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	2,5	(b) DESCRIPCION ITEM	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)		
					1832,00	5,60	0,20	2051,84	1,00	2051,84
					Total					2052,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026	Versión: 1			Gobernación de Cundinamarca			
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	2.6	(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)	V(M2)			
			VIA						
			1832	5,60		10259,20	1,00	10259,20	
			Total						10260,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026	Versión: 1							
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM N°:	2,7	(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(M2)			
		VIA								
			1832	5,60			10259,20	1,00	10259,20	
		Total								10260,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							 Gobierno de Cundinamarca	 ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026	Versión: 1							
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	2,8	(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			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION		LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR(M)	V(M3)		
			VIA							
					1832,00	5,6	0,10	1025,92	1,00	1025,92
					Total					1026,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA	 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA			
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026	Versión: 1							
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM N°:	2,90	(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)	V(M3)			
			FILTRO VIA							
			FILTRO	1832	0,60	0,80	5679,20	1,00	5679,20	
			Total							5680,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							 Gobernación de Cundinamarca	 INSTITUTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIONES S.A.S	
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	2,10	(b) DESCRIPCION ITEM	TUBERÍA DRENAJE PVC 110, INC TRITURADO					(c) UND:	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS
PLANO:			DESCRIPCION		LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPOSOR(M)	V(M3)	
			VIA						
			FILTRO		1832			1832,00	1,00
					Total				

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	2,11	(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	1832	0,60	0,80	879,36	1,00	879,36
			MENOS TUBERIA FILTRO	1832	0,0095		-17,41	1,00	-17,41
				Total					862,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										 	
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1							
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.									
(a) ITEM N°:	3,1	(b) DESCRIPCION ITEM	CUNETA DE CONCRETO 3500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR							(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)		
				CUNETA							
				SECCION 1		1 832,00	0,60	0,15	164,88	2,00	329,76
				SECCION 2		1 832,00	0,15	0,24	64,58	2,00	129,16
				Total							459,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA	 ICCU INSTITUTO DE CAMBIOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026	Versión: 1					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, 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	10,00	14,40
				Total				15,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA	 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026	Versión: 1					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, 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		(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		4,10	10,00	41,00
			Total					41,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 Colombia en Contratos		 INSTITUTO DE CONTRATACIONES Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026	Versión: 1						
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, 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		(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		4,27	10,00	42,70	
			Total						43,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA											
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1							
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, 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	10,00	80,00
						Total					80,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA	 INSTITUTO DE CONSTRUCCION Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA					
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026	Versión: 1									
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, 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	5,00	2,00	66,00	0,99	65,34	305,33	19950,48	
			CUNETA TRANSVERSAL	1,0	1,00	2,00	1,90	0,56	1,06	9160,00	9728,84	
			ALCANTARILLAS									
			Remplazo por Alcantarilla Nueva de fi 36" (Tipo P-A)	MEMORIA DE CALCULOS						1019,00	10,00	10190,00
			Total									39870,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	3,7	(b) DESCRIPCION ITEM		RELLENO PARA ESTRUCTURAS				(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			13,86	10,00	138,60
				Total					139,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1						
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM N°:	4,1	(b) DESCRIPCION ITEM	PILOTE EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIÁMETRO 1.5M. CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS)					(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)			
			MURO							
			MURO 1		MEMORIA DE CALCULOS		128,00	1,00	128,00	
			MURO 2		MEMORIA DE CALCULOS		36,00	1,00	36,00	
			Total							164,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA			
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1							
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.									
(a) ITEM N°:	4,2	(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)				
				MURO 1							
			MURO 1	MEMORIA DE CALCULOS			11,20	1,00	11,20		
			MURO 2	MEMORIA DE CALCULOS			4,20	1,00	4,20		
			Total							16,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA	 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA			
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1						
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM N°:	4,3	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, f' c =4000 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	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)			
				SUMIDERO						
			MURO 1	MEMORIA DE CALCULOS			112,00	1,00	112,00	
			MURO 2	MEMORIA DE CALCULOS			42,00	1,00	42,00	
			Total						154,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobierno de Cundinamarca		 ICCU INSTITUTO DE CANTIDADES Y CONSULTORIOS DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1						
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM N°:	4,4	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, f' c =4000 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	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)			
			SUMIDERO							
			MURO 1	MEMORIA DE CALCULOS			78,40	1,00	78,40	
			MURO 2	MEMORIA DE CALCULOS			18,90	1,00	18,90	
			Total						98,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobierno de Cundinamarca		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	4,5	(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)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)		
			SUMIDERO						
			MURO 1	MEMORIA DE CALCULOS			14549,00	1,00	14549,00
			MURO 2	MEMORIA DE CALCULOS			4648,00	1,00	4648,00
			Total			19197,00			

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA											
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1							
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.									
(a) ÍTEM N°:	4,6	(b) DESCRIPCION ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)						(c) UND:	M2	
(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								
			MURO 1		MEMORIA DE CALCULOS				184,80	1,00	184,80
			MURO 2		MEMORIA DE CALCULOS				58,80	1,00	58,80
			Total							244,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobierno de Cundinamarca		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	4,7	(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	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)		
			SUMIDERO						
			MURO 1	MEMORIA DE CALCULOS			84,00	1,00	84,00
			MURO 2	MEMORIA DE CALCULOS			25,20	1,00	25,20
			Total					110,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobierno de Cundinamarca		 ICCU INSTITUTO DE CANTIDADES Y CONSULTORIOS DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1						
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM N°:	4,8	(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	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)			
			SUMIDERO							
			MURO 1	MEMORIA DE CALCULOS		56,00	1,00	56,00		
			MURO 2	MEMORIA DE CALCULOS		21,00	1,00	21,00		
			Total						77,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA	 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1							
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.									
(a) ITEM N°:	4,9	(b) DESCRIPCION ITEM	DREN EN TUBERÍA PVC SANITARIA, D=4" (PUENTES)						(c) UND:	UN	
(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								
			MURO 1	MEMORIA DE CALCULOS			8,00	8,00	64,00		
			MURO 2	MEMORIA DE CALCULOS			6,00	3,00	18,00		
			Total							82,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA											
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1							
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.									
(a) ITEM N°:	4,10	(b) DESCRIPCION ITEM	RELLENO PARA ESTRUCTURAS							(c) UND:	M3
(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								
			MURO 1		MEMORIA DE CALCULOS			268,80	1,00	268,80	
			MURO 2		MEMORIA DE CALCULOS			81,90	1,00	81,90	
			Total								351,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA		 ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	5,1	(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		1.832,00	1,00	1.832,00	3,00	5496,00
			Total		5496,00				

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 GOBIERNO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	5,2	(b) DESCRIPCION ITEM	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.90X0.90M, 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 de Cundinamarca		 ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM N°:	5,3	(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					
			ALCANTARILLAS TRAMO 2	1.832,00	1,50	2.748,00	0,50	1374,00
			Total					

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobierno de Cundinamarca		 INSTITUTO DE CAMBIOS Y CONTRATACIONES DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1						
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM N°:	5,4	(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						
				ALCANTARILLAS EXISTENTES		5,00		5,00	1,00	5,00
				Total						5,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 Gobierno Regional Cundinamarca		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE LA CUNDINAMARCA	
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM N°:	5,5	(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	916,00		916,00	1,00	916,00
			Total				916,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026	Versión: 1				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.					
(a) ITEM N°:	5,6	(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	UNIDAD	UN		
			CORREDOR TOTAL				
			D1	51,50	51,50	1,00	51,50
			D2	44,00	44,00	1,00	44,00
			D3	34,00	34,00	1,00	34,00
			D4	70,00	70,00	1,00	70,00
			D5	57,00	57,00	1,00	57,00
			D6	59,00	59,00	1,00	59,00
			D7	104,00	104,00	1,00	104,00
			Total				

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1						
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM N°:	5,7	(b) DESCRIPCION ITEM	SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA					(c) UND:	UN	
(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						
				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
				D4		2,00		2,00	1,00	2,00
				D5		2,00		2,00	1,00	2,00
				D6		2,00		2,00	1,00	2,00
				D7		2,00		2,00	1,00	2,00
				Total						

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 Gobierno de Cundinamarca		 INSTITUTE DE CARRIAGE Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	5,8	(b) DESCRIPCION ITEM	TOPE DEFENSA METÁLICA				(c) UND:	UN	
(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						
			D1		51,50		17,00	1,00	17,00
			D2		44,00		15,00	1,00	15,00
			D3		34,00		11,00	1,00	11,00
			D4		70,00		23,00	1,00	23,00
			D5		57,00		19,00	1,00	19,00
			D6		59,00		20,00	1,00	20,00
			D7		104,00		35,00	1,00	35,00
			Total						

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobierno del Cundinamarca		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	
FECHA DE ELABORACION			viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1				
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM N°:	5,9	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS EN DEFENSA METÁLICA					(c) UND:	UN
(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								
	D1		51,50		13,00	1,00	13,00		
	D2		44,00		11,00	1,00	11,00		
	D3		34,00		9,00	1,00	9,00		
	D4		70,00		18,00	1,00	18,00		
	D5		57,00		14,00	1,00	14,00		
	D6		59,00		15,00	1,00	15,00		
	D7		104,00		26,00	1,00	26,00		
			Total					106,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES DEL PERU		 INSTITUTO DE CAMINOS Y CORREDORES DE CUNDINAMARCA		
FECHA DE ELABORACION		viernes, 8 de mayo de 2026		Versión: 1					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR TABACAL, MUNICIPIO DE QUIPILE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	5,10	(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		(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION		LARGO (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	UN		
			CORREDOR TOTAL						
VIA			1.832,00	2,50	4.580,00	0,46	1,00	0,46	
			Total						1,00