

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026				Versión: 1		Hoja: 1 de 44				
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	1	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES 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:			DESCRIPCION		VOL (M3)		V(M3)			
			REPLANTEO DE VÍA							
			EXCAVACIONES VÍA							
			TRAMO 1			2.314,20	2.314,20	1,00	2.314,20	
			SOBREANCHOS			231,42	231,42	1,00	231,42	
			TRAMO 2			8.463,00	8.463,00	1,00	8.463,00	
			SOBREANCHOS			846,30	846,30	1,00	846,30	
			TRAMO 3			2.613,60	2.613,60	1,00	2.613,60	
			SOBREANCHOS			261,36	261,36	1,00	261,36	
			CUNETAS							
			EXCAVACIONES CUNETAS		LONG	AREA	V (M3)			
			TIPO I IZQ		2.962,00		0,16	479,84	1,00	479,84
			TIPO I DER		2.962,00		0,16	479,84	1,00	479,84
			FILTROS							
			EXCAVACIONES FILTROS		LONG (M)	ANCHO (M)	PROF (M)	V (M3)		
			VIA		2.962,00	0,60	1,20	2.132,64	1,00	2.132,64
			ALCANTARILLAS							
			EXCAVACIONES ALCANTARILLAS		ANCHO (M)	LONG (M)	PROF (M)	V (M3)		
			ENCOLE		0,40	1,50	2,35	1,41	9,00	12,69
			TUBERIA		1,80	10,00	1,14	20,52	9,00	184,68
			DEMOLICION ESTRUCTURAL				52,22	52,22	1,00	52,22
			MUROS Y GAVIONES							
			MURO TIPO 1 CONF		5,00	2,00	2,00	20,00	8,00	160,00
			MURO TIPO 2 CONF		5,00	2,00	2,00	20,00	12,00	240,00
			Total							18.471,80

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										 Gobernación de Cundinamarca			
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026				Versión: 1			Hoja: 3 de 44						
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.										
(a) ITEM N°:	3	(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		VOL (M3)			V(M3)					
			REPLANTEO DE VÍA										
			RELLENOS										
			TRAMO 3		396,00	6,00	0,30	712,80	1,00	712,80			
			SOBREANCHOS				712,80	712,80	0,10	71,28			

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							 Gobernación de Cundinamarca		
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 4 de 44				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	4	(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		VOL (M3)		V(M3)		
			REPLANTEO DE VÍA						
			RELLENOS						
			TRAMO 3		396,00	6,00	0,10	396,00	1,00 396,00
			SOBREANCHO					396,00	0,10 39,60

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 Gobernación de Cundinamarca				
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026		Versión: 1	Hoja: 5 de 44						
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	5	(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	VOL (M3)		V(M3)			
			REPLANTEO DE VÍA						
			RELLENOS						
			TRAMO 1	551,00	6,00	0,30	991,80	1,00	991,80
			TRAMO 2	2.015,00	6,00	0,30	3.627,00	1,00	3.627,00
			TRAMO 3	396,00	6,00	0,30	712,80	1,00	712,80
			SOBREANCHO				5.331,60	0,10	533,16
			Total						5.864,76

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA											
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 6 de 44						
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.									
(a) ITEM N°:	6	(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)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)			
			VÍA								
			TRAMO 1	551,00	6,00	0,25	826,50	1,00	826,50		
			TRAMO 2	2015,00	6,00	0,25	3022,50	1,00	3022,50		
			TRAMO 3	396,00	6,00	0,25	594,00	1,00	594,00		
			SOBREANCHO		4443,00		4443,00	0,10	444,30		
					Total						4887,30

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								Gobernación de Cundinamarca		
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 7 de 44					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM N°:	7	(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					
			TRAMO 1		551,00	6,00	0,00	3306,00	1,00	3306,00
			TRAMO 2		2015,00	6,00	0,00	12090,00	1,00	12090,00
			TRAMO 3		396,00	6,00	0,00	2376,00	1,00	2376,00
			SOBREANCHOS		17772,00			17772,00	0,10	1777,20
			Total							19549,20

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobernación de Cundinamarca			
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 8 de 44				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	8	(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						
			TRAMO 1	551,00	6,00	0,00	3306,00	1,00	3306,00
			TRAMO 2	2015,00	6,00	0,00	12090,00	1,00	12090,00
			TRAMO 3	396,00	6,00	0,00	2376,00	1,00	2376,00
			SOBREANCHOS	17772,00			17772,00	0,10	1777,20
			Total						19549,20

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobernación de Cundinamarca					
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026				Versión: 1		Hoja: 9 de 44					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.									
(a) ITEM N°:	9	(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)			
			VÍA								
			TRAMO 1		551,000	6,000	0,070	231,42	1,00	231,42	
			TRAMO 2		2015,00	6,00	0,070	846,30	1,00	846,30	
			TRAMO 3		396,00	6,00	0,070	166,32	1,00	166,32	
			SOBREANCHOS		1012,62			1012,62	0,10	101,26	
			Total							1345,30	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 10 de 44					
Gobernación de Cundinamarca										
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM N°:	10	(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)	A(M2)			
			VÍA							
			TRAMO 1	551,000	6,000	0,080	264,48	1,00	264,48	
			TRAMO 2	2015,00	6,00	0,080	967,20	1,00	967,20	
			TRAMO 3	396,00	6,00	0,080	190,08	1,00	190,08	
			SOBREANCHOS	1421,76			1421,76	0,10	142,18	
			Total							1563,94

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026		Versión: 1	Hoja: 12 de 44					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM N°:	12,00	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA DE REFUERZO BX-75			(c) UND:	M2	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		(f) MEDIDA PARCIAL		(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR (M)	A(M2)		
			VIGAS LONGITUDINALES					
TRAMO 1			551,00	6,00		3306,00	1,00	3306,00
TRAMO 2			2015,00	6,00		12090,00	1,00	12090,00
TRAMO 3			396,00	6,00		2376,00	1,00	2376,00
SOBREANCHOS				17772,00		17772,00	0,10	1777,20
			</					

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 14 de 44				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM N°:	27	(b) DESCRIPCION ITEM	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE			(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)	PROFUNDIDAD(M)	V(M3)	
	FILTROS							
	FILTRO			2962.00	0.60	1.20	2132.64	2.00
								4265.28

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 15 de 44			
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.					
(a) ITEM N°:	15	(b) DESCRIPCION ITEM	TUBERÍA DRENAJE PVC 110, INC TRITURADO			(c) UND:	ML
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION DESCRIPCION	MEDIDAS LARGO (M)	(i) MEDIDA PARCIAL V(M3)	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			FILTRO				
			FILTRO	2962.00	2962.00	1.00	2962.00
			Total				2962.00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 16 de 44				
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM N°:	16,00	(b) DESCRIPCION ITEM	CUNETAS EN CONCRETO CLASE E, 3000 PSI FUNDIDAS 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	LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)		
VÍA									
TIPO I IZQ				2962,00	0,162		479,84	1,00	479,84
TIPO I DER				2962,00	0,162		479,84	1,00	479,84
				Total					959,69

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobernación del Cundinamarca	 INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026				Versión: 1		Hoja: 17 de 44			
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	17	(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		
			TIPO I IZQ	2.962					
			LONGITUDINAL	3117,89	3,00	0,56	1746,0	7,0	12222,1
			TRANSVERSAL	1,30	3,00	0,56	0,7	9874,0	7188,3
			TIPO I DER	2.962					
			LONGITUDINAL	3117,89	3,00	0,56	1746,0	7,0	12222,1
			TRANSVERSAL	1,30	3,00	0,56	0,7	9874,0	7188,3

MEMORIA DE CANTADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 18 de 44					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM N°:	18	(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	9,00	1,28	
			DESCOLE PLANTA	3,25	1,27	0,05	0,21	9,00	1,86	
			DESCOLE ZAPATAS	5,90	1,20	0,05	0,35	9,00	3,19	
			TUBERIA	1,80	10,00	0,65	11,70	9,00	105,30	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026				Versión: 1		Hoja: 19 de 44				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM N°:	19,00	(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	9,00	6,41
			DESCOLE PLANTA		3,25	1,27	0,20	0,83	9,00	7,43
			ZAPATAS		5,90	1,20	0,30	2,12	9,00	19,12
			DESCOLE DENTELLON		0,25	4,70	0,40	0,47	9,00	4,23
					Total					

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobernación de Cundinamarca			
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 20 de 44				
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ÍTEM N°:	20,00	(b) DESCRIPCION ÍTEM	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:				LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)		
			ENCOLE	0.25	6.80	2.10	3.57	9,00	32,13
			DESCOLE MURO SALIDA	0.25	1.80	2.29	1.03	9,00	9,27
			DESCOLE ALETAS	0.25	3.70	1.84	1.70	9,00	15,32
			Total						56,72

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 21 de 44				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	21,00	(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				9.00	9081,71
			TOTAL						
			9081,71						

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 22 de 44				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	22,00	(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	12,00			12,00	9,00	108,00
			Total						108,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026				Versión: 1		Hoja: 23 de 44				
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	23,00	(b) DESCRIPCION ITEM	RELLENO PARA ESTRUCTURAS						(c) UND:	M3
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION DESCRIPCION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL	
PLANO:				LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)			
			ENCOLE	0,20	6,80	2,35	3,20	9,00	28,76	
			DESCOLE	1,90	0,20	1,84	0,70	9,00	6,29	
			TUBERIA	1,80	10,00	1,64	29,52	9,00	265,68	
				Total						300.74

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 24 de 44				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	24,00	(b) DESCRIPCION ITEM	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)			(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)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		ENCOLE		0.25	6.80	2.00	3.40	9.00	30.60
		DESCOLE MURO SALIDA		0.25	1.80	2.29	1.03	9.00	9.27
		DESCOLE ALETAS		0.25	2.00	1.84	0.92	9.00	8.28
		TUBERIA		0.28	0.24	10.00	0.45	9.00	4.06
				Total					52.22

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 25 de 44				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	25,00	(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			3,00	3,00	3,00	
				Total				3,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 26 de 44					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	26	(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 V(M3)	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD(M)				
			FILTROS						
		MURO TIPO 1 CONF	20,00	0.30	0.40	34.0	2	68	
		MURO TIPO 2 CONF	60,00	0.30	0.40	102.0	1	102	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 27 de 44				
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM N°:	27	(b) DESCRIPCION ITEM	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE				(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)	PROFUNDIDAD(M)	V(M3)		
		FILTROS							
		MURO TIPO 1 CONF		20,00	0,30	0,40	2,40	2,00	4,80
		MURO TIPO 2 CONF		60,00	0,30	0,40	7,20	1,00	7,20

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA			
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026					Versión: 1		Hoja: 28 de 44						
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.										
(a) ITEM N°:	28	(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	2,00	40,00		
			MURO TIPO 2 CONF			60,00			60,00	1,00	60,00		
			Total						100,00				

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA			
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026					Versión: 1		Hoja: 29 de 44						
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.										
(a) ITEM N°:	29	(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		LARGO (M)			V(M3)					
			FILTRO										
			MURO TIPO 1 CONF		12,00			12,00	2,00	24,00			
			MURO TIPO 2 CONF		36,00			36,00	1,00	36,00			
		Total								60,00			

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026			Versión: 1						Hoja: 30 de 44	
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	30,00	(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		LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	V(M3)		
			MURO TIPO 1 CONF							
			MURO TIPO 1 CONF		20,00	2,00	1,30	52,00	2,00	104,00
			MURO TIPO 2 CONF							
			MURO TIPO 2 CONF		60,00	2,00	1,30	156,00	1,00	156,00
			FILTROS			12,00		12,00	-1,00	-12,00
					Total					248,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1						Hoja: 31 de 44	
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	31,00	(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			5,00	0,35	2,00	3,50	8,00	28,00		
MURO TIPO 2 CONF			5,00	0,35	2,00	3,50	12,00	42,00		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 32 de 44					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	32,00	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS f'c =3500 psi (bases)				(c) UND:	M3	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(f) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION		LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		VIGA					#(REF)		
		MURO TIPO 1 CONF	5,00	2,00	0,35	3,50	8,00	28,00	
		MURO TIPO 2 CONF	5,00	2,00	0,35	3,50	12,00	42,00	
						</			

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 33 de 44					
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAIQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	33,00	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES				(c) UND:	M3	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS		(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PRONFUNDIDAD (M)	V(M3)	#(REF)		
		VIGA	S						
		MURO TIPO 1 CONF	5,00	2,00	0,05	0,50	8,00	4,00	
		MURO TIPO 2 CONF	5,00	2,00	0,05	0,50	12,00	6,00	
						</			

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 Colombiana de Construcción							
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 34 de 44								
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.										
(a) ITEM N°:	34,00	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI					(c) UND:	KG			
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION DESCRIPCION	MEDIDAS			(i) MEDIDA BARRA PESO(KG)	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL			
PLANO:				LARGO(M)	TIPO BARRA	PESO (KG/M)						
			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	2,00	3962,71			
						MURO TIPO 2 CONF						
						VASTAGO						
						M1	2.20	5,00	1.56	3.43	144,00	494,21
						M2	1.80	5,00	1.56	2.81	132,00	370,66
						M3	1.30	5,00	1.56	2.03	132,00	267,70
						M4	2.50	4,00	0.99	2.48	252,00	623,70
						M5	4.90	4,00	0.99	4.85	408,00	1979,21
						ZAPATA						
Z1	3.00	5,00				1.56	4.68	312,00	1460,16			
Z2	3.00	4,00				0.99	2.97	252,00	748,44			
TOTAL												
ACERO TOTAL	5944,07					5944,07	1,00	5944,07				
Total									9906,78			

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 35 de 44					
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	35,00	(b) DESCRIPCION ITEM	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO						(c) UND:	ML
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS		(j) MEDIDA PARCIAL LONG UNIT(M)	(i) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL	
PLANO:		DESCRIPCION								LARGO (M)
			VÍA							
			TRAMO 1		551.00		551.00	3,00	1653.00	
			TRAMO 2		2015.00		2015.00	3,00	6045.00	
			TRAMO 3		396.00		396.00	3,00	1188.00	
					Total				8866.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026				Versión: 1	Hoja: 36 de 44			
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.					
(a) ITEM N°:	36,00	(b) DESCRIPCION ITEM	DEFENSA METÁLICA				(c) UND:	ML
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS		(f) MEDIDA PARCIAL LONG UNIT(M)	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)					
		VÍA						
		D1		69,00		69,00	1,00	69,00
		D2		81,00		81,00	1,00	81,00
		D3		92,00		92,00	1,00	92,00
		D4		43,00		43,00	1,00	43,00
		D5		34,00		34,00	1,00	34,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 37 de 44			
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.					
(a) ITEM N°:	37,00	(b) DESCRIPCION ITEM	SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA			(c) UND:	UN
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS		(j) MEDIDA PARCIAL	(i) 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	
		D4	2.00	2.00	1.00	2.00	
		D5	2.00	2.00	1.00	2.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 38 de 44				
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.					
(a) ITEM N°:	38,00	(b) DESCRIPCION ITEM	TOPE DEFENSA METÁLICA				(c) UND:	UN
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION DESCRIPCION	MEDIDAS		(f) MEDIDA PARCIAL CANTIDAD (UN)	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:				LARGO (M)				
			VÍA					
			D1	69,00		23,00	1,00	23,00
			D2	81,00		27,00	1,00	27,00
			D3	92,00		31,00	1,00	31,00
			D4	43,00		14,00	1,00	14,00
			D5	34,00		11,00	1,00	11,00
				Total				106,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 39 de 44			
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.					
(a) ITEM N°:	39,00	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS EN DEFENSA METÁLICA			(c) UND:	UN
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION DESCRIPCION	MEDIDAS	(f) MEDIDA PARCIAL CANTIDAD (UN)	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:				LARGO (M)			
			VÍA				
			D1	69,00	17,00	1,00	17,00
			D2	81,00	20,00	1,00	20,00
			D3	92,00	23,00	1,00	23,00
			D4	43,00	11,00	1,00	11,00
			D5	34,00	9,00	1,00	9,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 40 de 44				
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.					
(a) ITEM N°:	40,00	(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 DESCRIPCION	MEDIDAS		(f) MEDIDA PARCIAL CANTIDAD (UN)	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:				UNIDAD				
		VÍA						
		VIA		35,00		35,00	1,00	35,00
					</			

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Colombiana del Cesar				
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026				Versión: 1		Hoja: 41 de 44				
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM N°:	41,00	(b) DESCRIPCION ITEM	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO					(c) UND:	M2	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(f) MEDIDA PARCIAL AREA (M2)	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION		LARGO (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)			
			VIA							
			VIA		3,70	6,00	22,20	22,20	3,00	66,60
							TOTAL			66,60

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobierno de Cundinamarca			
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026				Versión: 1	Hoja: 42 de 44				
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM N°:	42,00	(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 VOL (M3)	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			DESCRIPCION	LARGO (M)	AREA (M2)				
			VIA						
			VIA	6,00	0.72	4.30	3.00	12.90	
					TOTAL			12.90	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										 GOBIERNO DE CUNDINAMARCA			
Fecha de elaboración: 28 de abril de 2026				Versión: 1		Hoja: 43 de 44							
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.										
(a) ITEM N°:	43,00	(b) DESCRIPCION ITEM	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA								(c) UND:	KG	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL VOL (M3)	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL			
PLANO:			DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PESO							
			VIA										
			VIA	6,00	3,70	0,98		22,20	3,00	66,60			
						TOTAL				66,60			

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 28 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 44 de 44					
OBJETO:			MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DE NEMOCÓN CONDUCE HASTA EL SECTOR DE AV COLOMBIANA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM N°:	44,00	(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		(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION		LARGO (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	AREA (HA)		
VIA									
VIA			2411,00	3,00	7233,00	0,72	1,00	0,72	
			</						