MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 1 de 30				
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.					
(a) ITEM Nº:	1.1	(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			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			LONGITUD	ANCHO	ESPESOR (M)	V(M3)		VM3
		TRAMO 1						
		Vigas	4,80	0,15	0,10	0,07	99,00	7,13
		Cunetas	297,15	0,75	0,05	11,14	2,00	2,23
		Rampas	3,00	4,80	0,08	1,08	1,00	0,11
		TRAMO 2						
		Vigas	4,80	0,15	0,10	0,07	410,00	29,52
		Cunetas	1.230,15	0,75	0,05	46,13	2,00	9,23
		Rampas	3,00	4,80	0,08	1,08	1,00	0,11
		Total						**49,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026		Versión: 1		Hoja: 2 de 30			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM Nº: 1.2	**(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:		**DESCRIPCION**	**LONGITUD(M)**	**ESPESOR O ANCHO (M)**	**ALTURA (M)**	**V(M3)**		**V(M3)**
		OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL						
		Reemplazo por Alcantarilla Nueva de fi 36" (Tipo P - A)	MEMORIA DE CALCULOS			43,21	5,00	216,05
		TRAMO 1						
		CUNETAS	297,15	0,75	0,05	11,14	2,00	20,06
		RAMPAS	3,00	4,80	0,08	1,08	1,00	0,97
		FILTRO	300,00	0,60	0,80	144,00	1,00	144,00
		MEJORAMIENTO	0,00	6,30	0,35	0,00	1,00	0,00
		VIA	300,00	6,30	0,30	567,00	1,00	567,00
		TRAMO 2						
		CUNETAS	1230,15	0,75	0,05	46,13	2,00	83,04
		RAMPAS	3,00	4,80	0,08	1,08	1,00	0,97
		FILTRO	1232,00	0,60	0,80	591,36	1,00	591,36
		MEJORAMIENTO	0,00	6,30	0,35	0,00	1,00	0,00
		VIA	1232,00	6,30	0,30	2328,48	1,00	2328,48
		MUROS						
		MURO CON CAISSON	MEMORIA DE CALCULOS			147,00	1,00	147,00
		MURO 2 X 2	MEMORIA DE CALCULOS			60,00	1,00	60,00
		Total						**4159,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 3 de 30					
OBJETO:		MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM Nº:	1.3	(b) DESCRIPCION ITEM	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (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	LONGITUD (M)	ALTURA (M)	ANCHO / ESPESOR (M)	V(M3)		V(M3)	
			OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL							
			Remmplazo por Alcantarilla Nueva de fi 36" (Tipo P - A)	MEMORIA DE CALCULOS			4,44	5,00	22,20	
			Total						23,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 4 de 30			
OBJETO:		MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM Nº:	1.4	(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) DIFERENCIA KM	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	VOLUMEN (M3)	DISTANCIA INCLUIDA EN EL APU (KM)	DISTANCIA A ZODME O CANTERA		
		VIA					
		EXCAVACIONES	4.208,00	5,00	15,00	10,00	42.080,00
		DEMOLICONES	23,00	5,00	15,00	10,00	230,00
		AFIRMADO	1.100,00	25,00	65,00	40,00	44.000,00
		RAJON CICLOPEO	138,80	20,00	65,00	45,00	
		AFIRMADO CUNETA	306,40	25,00	65,00	40,00	12.256,00
		RAJON	0,00	20,00	65,00	45,00	
		MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	721,00	20,00	65,00	45,00	32.445,00
		RELLENO PARA ESTRUCTURAS (AFIRMADO)	70,00	25,00	65,00	40,00	2.800,00
		MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	31,00	20,00	65,00	45,00	1.395,00
		RELLENO PARA ESTRUCTURAS	125,00	25,00	65,00	40,00	5.000,00
		Total					140.206,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 5 de 30		
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº:	2.1	(b) DESCRIPCION ITEM	AFIRMADO			(c) UND:

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ESPESOR (M)	
		TRAMO 1				
		TOTAL	297,15	4,80	0,15	213,95
		MEJORAMIENTO	0,00	6,30	0,10	0,00
		TRAMO 2				
		TOTAL	1.230,15	4,80	0,15	885,71
		MEJORAMIENTO	0,00	6,30	0,10	0,00
		Total				1100,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 6 de 30				
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.					
(a) ITEM Nº:	2.2	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, f´c =3500 psi (Bases)				(c) UND:	m3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			CANTIDAD	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ESPESOR (M)			V(M3)
		TRAMO 1						
		Rieles laterales	2,85	0,90	0,15	2,00	98,00	75,41
		Riel Central	2,85	1,40	0,15	1,00	98,00	58,65
		Vigas	0,15	4,50	0,25	1,00	99,00	16,71
		Rampas de acceso	3,00	4,80	0,15	1,00	1,00	2,16
		TRAMO 2						
		Rieles laterales	2,85	0,90	0,15	2,00	409,00	314,73
		Riel Central	2,85	1,40	0,15	1,00	409,00	244,79
		Vigas	0,15	4,50	0,25	1,00	410,00	69,19
		Rampas de acceso	3,00	4,80	0,15	1,00	1,00	2,16
		Total						**784,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 7 de 30				
OBJETO:		MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM Nº:	2.3	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 3000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES				(c) UND:	m3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			CANTIDAD	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ESPESOR (M)			V(M3)
		TRAMO 1						
		Laterales	2,85	0,80	0,15	2,00	98,00	67,03
		Sobreancho	2,85	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
		TRAMO 2						
		Laterales	2,85	0,80	0,15	2,00	409,00	279,76
		Sobreancho	2,85	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
		Total						**347,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 8 de 30					
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM Nº:	2.4	(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			(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:				DESCRIPCION	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA (M)		V(M3)
				TRAMO 1					
				Seccion 1	297,15	0,60	0,15	2,00	53,49
				Seccion 2	297,15	0,15	0,24	2,00	20,95
				TRAMO 2					
				Seccion 1	1.230,15	0,60	0,15	2,00	221,43
				Seccion 2	1.230,15	0,15	0,24	2,00	86,73
				Total					383,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 9 de 30					
OBJETO:		MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM Nº:	2.5	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI						(c) UND:	kg

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	(e) LOCALIZACION	LONGITUD (M)	CANTIDAD BARRAS	No. RIELES	TOTAL	KG/M	TOTAL KG/M	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	DESCRIPCION								
	TRAMO 1								
	Barra longitudinal - rieles laterales	3,00	5,00	2,00	30,00	1,00	29,85	98,00	2.925,30
	Barra Transversal - Rieles laterales	1,10	15,00	2,00	33,00	1,00	32,84	98,00	3.217,83
	Barra longitudinal - Riel Central	3,00	7,00	1,00	21,00	1,00	20,90	98,00	2.047,71
	Barra Transversal - Riel Central	1,60	15,00	1,00	24,00	1,00	23,88	98,00	2.340,24
								Subtotal	10.531,08
	Vigas riostra - Acero superior	5,80	1,00	1,00	5,80	0,56	3,24	99,00	320,98
	Vigas riostra - Acero inferior	4,70	1,00	1,00	4,70	0,56	2,63	99,00	260,10
	Vigas Transversales	0,23	25,00	1,00	5,75	0,56	3,21	99,00	318,21
								Subtotal	899,29
	Cuneta Longitudinal	6,60	5,00	2,00	66,00	0,56	36,89	50,00	1.844,70
	Cuneta Transversal	0,95	1,00	2,00	1,90	0,56	1,06	1.500,00	1.593,15
								Subtotal	3.437,85
	Rampa 1 Longitudinal	1,68	25,00	1,00	42,00	1,00	41,79	1,00	41,79
	Rampa 1 Transversal	4,70	8,00	1,00	37,60	1,00	37,41	1,00	37,41
	Rampa 2 Longitudinal	1,68	25,00	1,00	42,00	1,00	41,79	1,00	41,79
	Rampa 2 Transversal	4,70	8,00	1,00	37,60	1,00	37,41	1,00	37,41
								Subtotal	158,40
	TRAMO 2								
	Barra longitudinal - rieles laterales	3,00	5,00	2,00	30,00	1,00	29,85	409,00	12.208,65
	Barra Transversal - Rieles laterales	1,10	15,00	2,00	33,00	1,00	32,84	409,00	13.429,52
	Barra longitudinal - Riel Central	3,00	6,00	1,00	18,00	1,00	17,91	409,00	7.325,19
	Barra Transversal - Riel Central	1,60	15,00	1,00	24,00	1,00	23,88	409,00	9.766,92
								Subtotal	42.730,28
	Vigas riostra - Acero superior	5,80	1,00	1,00	5,80	0,56	3,24	410,00	1.329,30
	Vigas riostra - Acero inferior	4,70	1,00	1,00	4,70	0,56	2,63	410,00	1.077,19
	Vigas Transversales	0,23	25,00	1,00	5,75	0,56	3,21	410,00	1.317,84
								Subtotal	3.724,34
	Cuneta Longitudinal	6,60	5,00	2,00	66,00	0,56	36,89	205,33	7.575,57
	Cuneta Transversal	0,95	1,00	2,00	1,90	0,56	1,06	6.160,00	6.542,54
								Subtotal	14.118,10
	Rampa 1 Longitudinal	1,68	25,00	1,00	42,00	1,00	41,79	1,00	41,79
	Rampa 1 Transversal	4,70	8,00	1,00	37,60	1,00	37,41	1,00	37,41
	Rampa 2 Longitudinal	1,68	25,00	1,00	42,00	1,00	41,79	1,00	41,79
	Rampa 2 Transversal	4,70	8,00	1,00	37,60	1,00	37,41	1,00	37,41
								Subtotal	158,40
	Total								**75758,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1		Hoja: 10 de 30					
OBJETO:		MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM Nº:	2.6	(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	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	A(M2)		
		TRAMO 1						
		FILTRO EN LA VIA	300,00	0,60	0,80	930,00	1,00	930,00
		TRAMO 2						
		FILTRO EN LA VIA	1.232,00	0,60	0,80	3.819,20	1,00	3.819,20
		Total						**4750,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026	Versión: 1	Hoja: 11 de 30	

OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.		
(a) ITEM Nº:	2.7	(b) DESCRIPCION ITEM	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	(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)			
		TRAMO 1				
		FILTRO	300	300	1	300
		TRAMO 2				
		FILTRO	1.232	1.232	1	1.232
		Total				**1532,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 12 de 30						
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM Nº:	2.8	(b) DESCRIPCION ITEM	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE						(c) UND:	m3
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA				(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:				DESCRIPCION	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)		
				TRAMO 1						
				FILTRO EN LA VIA	300,00	0,60	0,80	144,00	1,00	144,00
				MENOS TUBERÍA FILTRO	300,00	0,0095		-2,85	1,00	-2,85
				TRAMO 2						
				FILTRO EN LA VIA	1.232,00	0,60	0,80	591,36	1,00	591,36
				MENOS TUBERÍA FILTRO	1.232,00	0,0095		-11,71	1,00	-11,71
				Total						721,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 13 de 30						
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM Nº:	3.1	(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)		
				MEMORIA DE CALCULOS MUROS						
				Remmplazo por Alcantarilla Nueva de fi 36" (Tipo P - A)	MEMORIA DE CALCULOS			1,44	5,00	7,20
				Total						8,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 14 de 30						
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM Nº:	3.2	(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)			
			MEMORIA DE CALCULOS MUROS							
			Remmplazo por Alcantarilla Nueva de fi 36" (Tipo P - A)	MEMORIA DE CALCULOS			4,10	5,00	20,50	
			Total						21,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026		Versión: 1	Hoja: 15 de 30		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 3.3	(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)		
				MEMORIA DE CALCULOS MUROS						
				Remmplazo por Alcantarilla Nueva de fi 36" (Tipo P - A)	MEMORIA DE CALCULOS			4,27	5,00	21,35
				Total						22,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 16 de 30						
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM Nº:	3.4	(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)			
			MEMORIA DE CALCULOS MUROS							
			Remmplazo por Alcantarilla Nueva de fi 36" (Tipo P - A)	8,00			8,00	5,00	40,00	
			Total						40,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 17 de 30						
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM Nº:	3.5	(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) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			DESCRIPCION	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)			
			MEMORIA DE CALCULOS MUROS							
			Remmplazo por Alcantarilla Nueva de fi 36" (Tipo P - A)	MEMORIA DE CALCULOS			1019,00	5,00	5095,00	
			Total						5095,00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 18 de 30						
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.									
(a) ITEM Nº:	3.6	(b) DESCRIPCION ITEM	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (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	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)		
				MEMORIA DE CALCULOS MUROS						
				Remmplazo por Alcantarilla Nueva de fi 36" (Tipo P - A)	MEMORIA DE CALCULOS			13,86	5,00	69,30
				Total						70,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 19 de 30					
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM Nº:	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)		
				CUNETA						
				MURO CON CAISSON	MEMORIA DE CALCULOS			36,00	1,00	36,00
				Total						36,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 20 de 30					
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM Nº:	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)		
				SUMIDERO						
				MURO CON CAISSON	MEMORIA DE CALCULOS			4,20	1,00	4,20
				MURO 2 X 2	MEMORIA DE CALCULOS			3,00	1,00	3,00
				Total						8,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 21 de 30					
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM Nº:	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 CON CAISSON	MEMORIA DE CALCULOS			42,00	1,00	42,00
				MURO 2 X 2	MEMORIA DE CALCULOS			21,30	1,00	21,30
				Total						64,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 22 de 30					
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM Nº:	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 CON CAISSON	MEMORIA DE CALCULOS			25,80	1,00	25,80
				Total						26,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 23 de 30					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.								
(a) ITEM Nº:	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 CON CAISSON	MEMORIA DE CALCULOS			5173,00	1,00	5173,00
				MURO 2 X 2	MEMORIA DE CALCULOS			14867,00	1,00	14867,00
				Total						20040,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA											
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 24 de 30							
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM Nº:	4,6	(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							
PLANO:			DESCRIPCION	LONGITUD	CANTIDAD BARRAS	NO. RIELES	TOTAL	KG/M	TOTAL KG/M	CANTIDAD	TOTAL (kg)
			CUNETA								
			MURO CON CAISSON	MEMORIA DE CALCULOS					64,05	1,00	64,05
			MURO 2 X 2	MEMORIA DE CALCULOS					25,50	1,00	25,50
			Total								90,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 25 de 30					
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM Nº:	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 CON CAISSON	MEMORIA DE CALCULOS			28,35	1,00	28,35
				MURO 2 X 2	MEMORIA DE CALCULOS			1,80	1,00	1,80
				Total						31,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 26 de 30						
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM Nº:	4,8	(b) DESCRIPCION ITEM	TUBERÍA DRENAJE PVC 110						(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 CON CAISSON	MEMORIA DE CALCULOS			21,00	1,00	21,00
				MURO 2 X 2	MEMORIA DE CALCULOS			15,00	1,00	15,00
				Total						**36,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 27 de 30					
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM Nº:	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			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:				DESCRIPCION	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)		
				SUMIDERO						
				MURO CON CAISSON	MEMORIA DE CALCULOS			6,00	3,00	18,00
				MURO 2 X 2	MEMORIA DE CALCULOS			4,00	3,00	12,00
				Total						30,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026		Versión: 1	Hoja: 28 de 30							
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.									
(a) ITEM Nº: 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 CON CAISSON	MEMORIA DE CALCULOS					88,20	1,00	88,20
		MURO 2 X 2	MEMORIA DE CALCULOS					36,00	1,00	36,00
		Total								125,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026			Versión: 1	Hoja: 29 de 30						
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.							
(a) ITEM Nº:	5,1	(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	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)			
			ALCANTARILLAS		6,00		6,00	1,00		6,00
			Total							6,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
Fecha de elaboracion: 22 de abril de 2026		Versión: 1	Hoja: 30 de 30		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR CAJITAS CONDUCE A LA INSPECCIÓN LA SIERRA Y DE LA VÍA QUE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CONDUCE AL SECTOR LOS MANGOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 5,2	(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	LONGITUD (M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	V(M3)		
	BORDE DE LA VIA TRAMO 1	300,00	4,00		1200,00	1,00	0,12
	BORDE DE LA VIA TRAMO 2	1.232,00	4,00		1200,00	1,00	0,12
	Total						0,24