

3295

RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY

C.O-197-2025/001

Guachetá, Noviembre 28 de 2025

DOCTOR:
PABLO ENRIQUE QUICAZAN BALLESTEROS
ALCALDE MUNICIPAL
Guachetá
Carrera 4 No. 4-37

PRESENTADO POR:

Jeny Paez

GUACHETÁ

HORA:

2:55 pm

28 NOV 2025

RADICADO N°:

3295

Y PASA AL DESPACHO DEL SEÑOR ALCALDE

SECRETARIO (A): Laura Lopez

ANEXOS: 17 Folios

Asunto: Solicitud Modificatorio No.1, adición de capital.

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 197 SAMC 014 - 2025 cuyo objeto es: "MEJORAMIENTO DE LAS VIAS QUE CONDUCEN DEL CASCO URBANO A LA VEREDA SAN ANTONIO SECTOR LAS PIEDRAS Y DE LA VEREDA NENGUA A LA VEREDA FRONTERA ALTO SECTOR LOS CONEJOS DEL MUNICIPIO DE GUACHETÁ CUNDINAMARCA".

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y en mi calidad de contratista me permito hacer entrega del balance de mayores y menores cantidades, elaborado con base a los estudios y diseños, teniendo en cuenta la solicitud hecha por parte de la comunidad el día de socialización para la construcción de la placa huella, que se está ejecutando en la Vereda Nengua Sector Conejos, solicitando se adicionen la ampliación en la longitud a ejecutar ampliando lo ya contemplado inicialmente en este proyecto, ya que no quedo priorizado una de las pendientes más forzadas de esta zona y así conectarla con la otra placa huella ya existente, y de tal forma lograr la correcta ejecución de las labores.

Es importante mencionar que se hace necesario, incluir mas metros de placa huella debido a que parte de la pendiente más pronunciada esta justo donde terminaría la construcción de esta misma y se conecta con la placa huella que se encuentra más arriba, así mismo el aumento en la capa de afirmado puesto que debido a las lluvias y como se evidencia en las siguientes fotografías se presentó una socavación bastante pronunciada por lo cual se debe pasar de 15 cm a 20cm, además de responder a los trabajos que se deben realizar en el proyecto, puesto que es indispensable y necesaria para la correcta ejecución de las labores y culminación del proyecto, el cual no se tuvo en cuenta inicialmente, pero que al avanzar en la ejecución de las labores se ve la impetuoso necesidad de incluir la adición de metros , y se plantean con el fin de obtener un proyecto funcional y acorde a las necesidades de la población para la cual fue concebido.

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto se presenta el nuevo presupuesto, para dar un proyecto seguro y acorde a los diseños estipulados para este proyecto. Así como por solicitud de la comunidad y teniendo en cuenta los comités hechos en obra contando con los diferentes entes, se ve la necesidad de modificar la longitud de la vía que va de el casco urbano de Guachetá hacia la vereda Nengua.

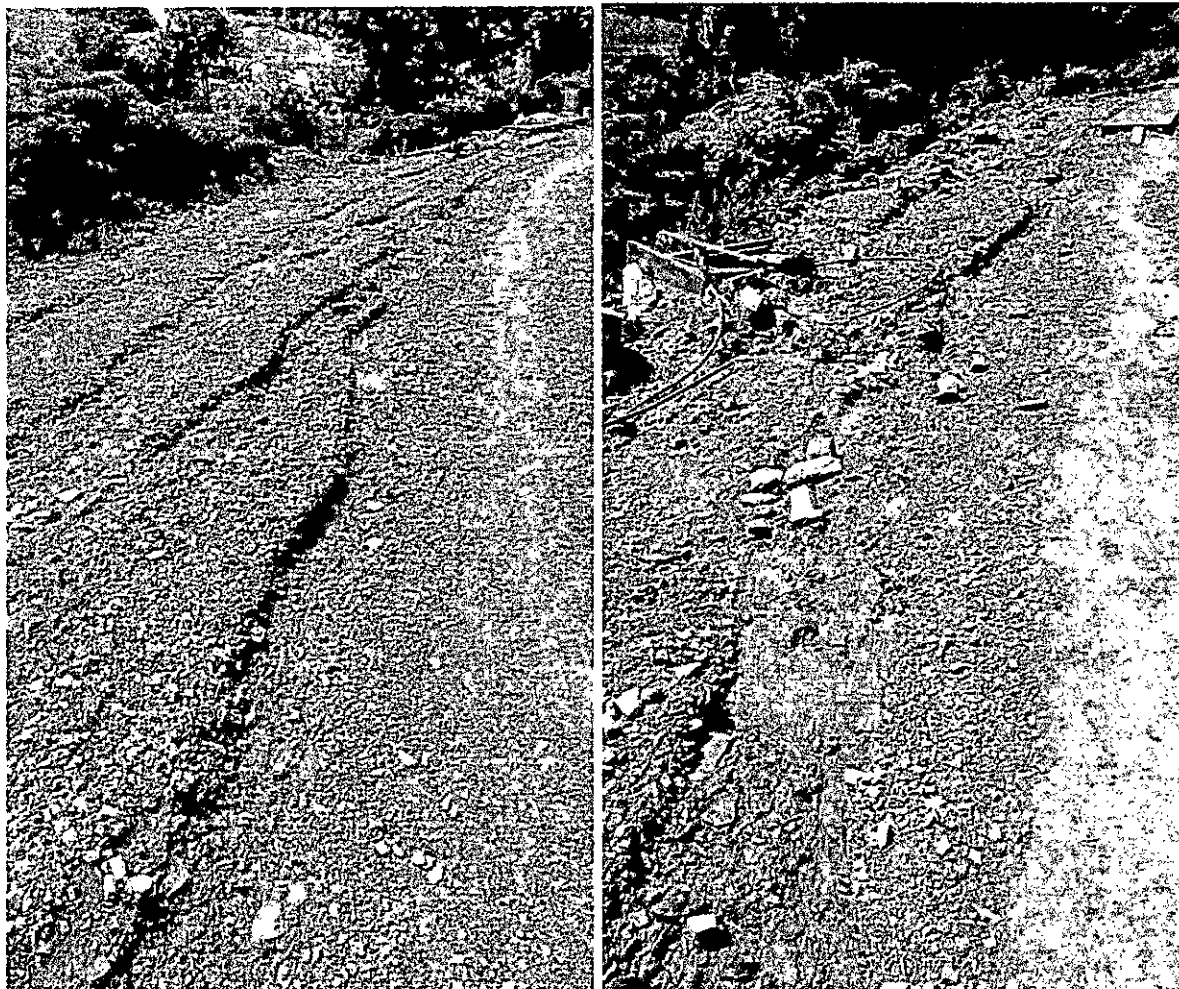
SECRETARÍA
DE PLANEACIÓN

1-12-2025

HORA

11:30 AM.

RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY



Una vez proyectado el balance y teniendo en cuenta lo mencionado anteriormente, se ve la necesidad de incluir una adición al contrato, por valor de SETENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS (\$76.908.462,56)

Cordialmente,


RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY
C.C. 7.176.106 Expedida en Tunja
Contratista

c.c. secretaria de planeación, despacho municipal.

ANEXO - Oficio de solicitud contratista 02 folios.
- Balance de obra 02 folios
- Memorias de cantidades de obra totales 16 folios.

RICARDO ALFREDO MOICA MONROY

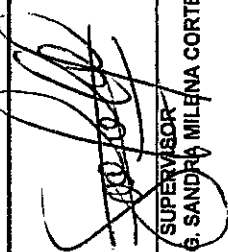
ACTA DE MAYORES Y MENORES, BALANCE GENERAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS QUE CONDUCEN DEL CASCO URBANO A LA VEREDA SAN ANTONIO SECTOR LAS PIEDRAS Y DE LA VEREDA NENQUA A LA VEREDA FRONTERA ALTO SECTOR LOS CONEJOS DEL MUNICIPIO DE GUACHETÁ CUNDINAMARCA.

CONTRATO DE OBRA				197 SAMC 014 - 2025		FECHA PRESENTE ACTA		28 DE NOVIEMBRE DE 2025			
CONTRATISTA				RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY		ACTA DE INICIO		21 DE NOVIEMBRE DE 2025			
SUPERVISOR				SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		MODIFICATORIO N.		UNO			
PLAZO INICIAL				DOS (02) MESES		VALOR ADICION		SETENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE (\$76.908.462,66)			
VALOR INICIAL				DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS. (\$298.351.419) M/CTE)		VALOR FINAL CONTRATO		TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE (\$375.259.881,66)			

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES INICIALES			CANTIDADES MAYORES Y MENORES			BALANCE	
		GENERAL	PARTICULAR			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD (+/-)	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
VEREDA SAN ANTONIO SECTOR LAS PIEDRAS													
1- PRELIMINARES, EXCAVACIONES, RELLENOS													
1.1	6.1	310,1 INVIAS	VIAS	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	446.18	\$ 1.540,00	\$ 687.117,20	0.00	\$ -	446.18	\$ 687.117,20	
1.2	3.15	311,1 INVIAS	VIAS	AFIRMADO.	M3	66.93	\$ 164.740,00	\$ 11.026.048,20	0.00	\$ -	66.93	\$ 11.026.048,20	
1.3	2.13	600,4P INVIAS	VIAS	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	8.32	\$ 86.910,00	\$ 723.091,20	0.00	\$ -	8.32	\$ 723.091,20	
Subtotal								\$ 12.436.256,60		\$ -		\$ 12.436.256,60	
2. CONCRETOS													
2.1	4.6	630,4 INVIAS	VIAS	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	M3	30.19	\$ 1.007.660,00	\$ 30.421.255,40	0.00	\$ -	30.19	\$ 30.421.255,40	
2.2	4.25	630,7 INVIAS	VIAS	CONCRETO CICLOPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	20.52	\$ 708.690,00	\$ 14.542.318,80	0.00	\$ -	20.52	\$ 14.542.318,80	
2.3	4.21	671,1 INVIAS	VIAS	CUNETAS DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	17,85	\$ 828.045,00	\$ 14.780.603,25	0.00	\$ -	17,85	\$ 14.780.603,25	
Subtotal								\$ 59.744.177,45		\$ -		\$ 59.744.177,45	
3. ACEROS													
3.1	4.52	640,1 INVIAS	VIAS	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2.818,24	\$ 10.855,00	\$ 30.591.995,20	0.00	\$ -	2.818,24	\$ 30.591.995,20	
Subtotal								\$ 30.591.995,20		\$ -		\$ 30.591.995,20	

VEREDA NENGUA SECTOR LOS CONEJOS										SUBTOTAL OBRAS SECTOR EL RECREO		\$ 102.772.429.23	\$ 0.00	\$ 102.772.429.23		
1- PRELIMINARES, EXCAVACIONES, RELLENOS																
1.1	6.1	310,1 INVIAS	VIAS					M2	851.18	\$ 1.540.00	\$ 1.310.817.20	324.00	\$ 498.960.00	1.175.18	\$ 1.809.777.20	
1.2	3.15	311,1 INVIAS	VIAS					M3	127.68	\$ 164.740.00	\$ 21.034.003.20	64.80	\$ 10.675.152.00	192.48	\$ 31.709.155.20	
1.3	2.13	600,4P INVIAS	VIAS					M3	15.21	\$ 86.910.00	\$ 1.321.901.10	5.51	\$ 478.874.10	20.72	\$ 1.800.775.20	
Subtotal											\$ 23.668.721.50		\$ 11.652.986.10		\$ 35.319.707.60	
2. CONCRETOS																
2.1	4.2	630,3 INVIAS	VIAS					M3	57.00	\$ 1.007.660.00	\$ 57.436.620.00	-21.44	\$ 21.604.230.40	78.44	\$ 79.040.850.40	
2.2	4.27	630 P INVIAS	VIAS					M3	39.75	\$ 708.690.00	\$ 28.170.427.50	15.39	\$ 10.906.739.10	55.14	\$ 39.077.166.60	
2.3	4.21	671,1 INVIAS	VIAS					M3	34.05	\$ 828.045.00	\$ 28.194.932.25	12.96	\$ 10.729.807.11	47.01	\$ 38.924.739.36	
Subtotal											\$ 113.801.979.75		\$ 43.240.776.61		\$ 157.042.756.36	
3. ACEROS																
3.1	4.52	640,1 INVIAS	VIAS					KG	5.353.32	\$ 10.855.00	\$ 58.110.288.60	2.028.07	\$ 22.014.699.85	7.381.39	\$ 80.124.988.45	
Subtotal											\$ 58.110.288.60		\$ 22.014.699.85		\$ 80.124.988.45	
										SUBTOTAL OBRAS SECTOR BUITRAGO		\$ 195.578.989.85		\$ 76.908.462.58		\$ 272.487.452.41
VALOR TOTAL OBRAS (INCLUYE A.I.U)														\$ 298.351.419.10		
AJUSTE AL PESO														\$ 0.10		
VALOR TOTAL OBRAS (INCLUYE A.I.U)														\$ 298.351.419.00		
VALOR TOTAL A ADICIONAR (INCLUYE A.I.U)														\$ 76.908.462.58		
VALOR TOTAL OBRAS MAS ADICION (INCLUYE A.I.U)														\$ 375.259.881.66		

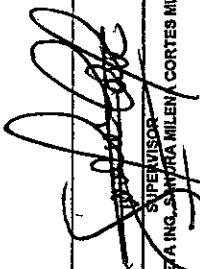


SUPERVISOR
MPIO. GUACHETA ING. SANDRA MILENA CORTES MURCIA



CONTRATISTA
RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY

<div></div>	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	MUNICIPIO DE GUACHETA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY
CONTRATO N°:	197 SAMC 014 - 2025	OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS QUE CONDUCE EN EL CASCO URBANO A LA VEREDA SAN ANTONIO SECTOR LAS PIEDRAS Y DE LA VEREDA NIENQUA A LA VEREDA FRONTERA ALTO SECTOR LOS COÑEJOS DEL MUNICIPIO DE GUACHETÁ CUNDINAMARCA.
CONTRATISTA:			RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY
CONTRACTANTE:			MUNICIPIO DEGUACHETA
SUPERVISOR:			SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
ITEM N°:	1,1	DESCRIPCION ITEM:	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE M2



SUPERVISOR:
PMPD. GUACHEZA ING. SANDRA MILEN / CORTES MURCIA

	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Longitud Espesor	Ancho (m)	Altura (m)			
Total		4,50	99,15				446,18
(I)TOTAL							446,18



CONTRATISTA
RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE GUACHETA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA		RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY				
CONTRATO N°:	197 SAMC 014 - 2025	OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA SAN ANTONIO SECTOR LAS PIEDRAS Y DE LA VEREDA LENGUA A LA VEREDA FRONTERA ALTO SECTOR LOS CONEJOS DEL MUNICIPIO DE GUACHETÁ CUNDINAMARCA.					
CONTRATANTE:	RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY							
SUPERVISOR:	MUNICIPIO DE GUACHETA							
ITEM N°:	3.1	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI					
		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA			UNID.: KG			
		VEREDA SAN ANTONIO SECTOR "LAS PIEDRAS"						
		LOCALIZACION	DIMENSIONES		N° DE ELEMENTOS			
		DESCRIPCION	Longitud (m)	Cantidad	PESO (Kg/m)			
				# Barra	MEDIDA TOTAL			
		Losas Longitudinal	3,00	5,00	4	0,985	64	955,20
		Losas Transversal	1,00	15,00	4	0,985	64	955,20
		Vigas rostra - superior	4,30	1,00	3	0,559	33	79,32
		Vigas rostra - inferior	3,20	1,00	3	0,559	33	59,03
		Vigas rostra - flejes	0,23	17,00	3	0,559	33	72,13
		Cuneta - Longitudinal	3,00	3,00	3	0,559	64	321,96
		Cuneta - Transversal	0,68	11	3	0,559	64	267,60
		Rampa 1 Longitudinal	1,68	17	4	0,885	1	28,42
		Rampa 1 Transversal	3,20	8	4	0,985	1	25,47
		Rampa 2 Longitudinal	1,68	17	4	0,985	1	28,42
		Rampa 2 Transversal	3,20	8	4	0,885	1	25,47
		(TOTAL)						2.818,24

MPIO. GUACHETA ING. SANDRA MILENA CORYES MURCIA

SUPERVISOR

CONTRATISTA

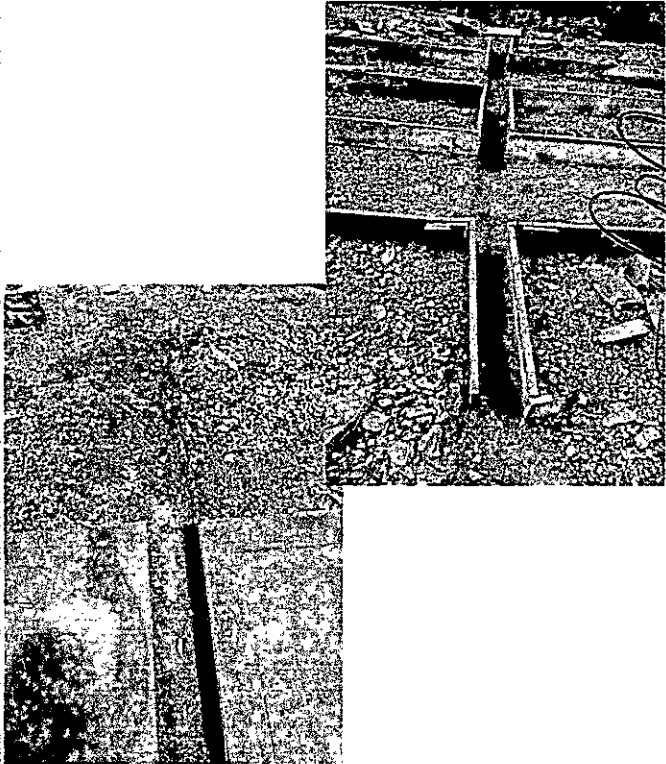
RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE GUACHETA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA		RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY	
CONTRATO N°:	197 SAMC 014 - 2025	OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS QUE CONDUJEN DEL CASCO URBANO A LA VEREDA SAN ANTONIO SECTOR LAS PIEDRAS Y DE LA VEREDA NIENGLA A LA VEREDA FRONTERA ALTO SECTOR LOS CONEJOS DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.		
CONTRATISTA:	RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY				
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE GUACHETA				
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
ITEM N°:	1,1	DESCRIPCION ITEM	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE		
			UND:	M2	
			VEREDA NIENGLA SECTOR "LOS CONEJOS"		
			PLACA HUELLA INICIAL 189,15 MTS		
			189,15	4,50	851,18
			SUBTOTAL		
			851,18		
			ADICION 72 MTS		
			72,00	4,50	324,00
			SUBTOTAL		
			324,00		
			(I) TOTAL		
			1.175,18		

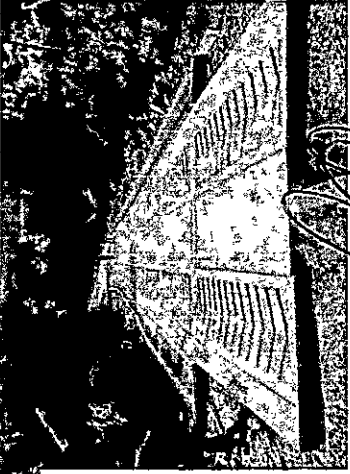

SUPERVISOR
MPIO. GUACHETA ING. SANDRA MILENA-CORTES MURCIA


CONTRATISTA
RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY

[illegible]

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						MUNICIPIO DE GUACHETA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA								RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY																			
			CONTRATO N°:			197 SAMC 014 - 2025			OBJETO:			MEJORAMIENTO DE LAS VIAS QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA SAN ANTONIO SECTOR LAS PIEDRAS Y DE LA VEREDA NENQUA A LA VEREDA FRONTERA ALTO SECTOR LOS CONEJOS DEL MUNICIPIO DE GUACHETÁ CUNDINAMARCA.																					
			CONTRATISTA:			RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY										FECHA :		viernes, 28 de noviembre de 2025															
			CONTRANANTE:			MUNICIPIO DEGUACHETA																											
			SUPERVISOR:			SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA																											
ITEM N°:			DESCRIPCION ITEM			1,3						EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUDE RETIRO DE SOBRRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)								UND:		M3											
																LOCALIZACION				DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL		N° DE ELEMENTOS		MEDIDA TOTAL					
																DESCRIPCION				Longitud / Espesor		Ancho (m)		Altura (m)									
																VEREDA NENGUA SECTOR "LOS CONEJOS"																	
																PLACA HUELTA INICIAL 189.15 MTS																	
				Vigas				3,30		0,15		0,10				63,00		3,12															
				Cunetas				189,15		0,60		0,05				2,00		11,35															
				Rampas				3,00		3,30		0,08				1,00		0,74															
				SUBTOTAL																15,21													
ADICION 72 MTS																																	
				Vigas				3,30		0,15		0,10				24,00		1,19															
				Cunetas				72,00		0,60		0,05				2,00		4,32															
				SUBTOTAL																5,51													
				(I) TOTAL																20,72													
 SRPVSOR MPLO. GUACHETA ING. SANDRA RIVERA COBLES-HURCIA																CONTRATISTA  RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY																	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE GUACHETA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA		RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY	
CONTRATO N°:	197 SAMC 014 - 2025	OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA SAN ANTONIO SECTOR LAS PIEDRAS Y DE LA VEREDA NENUGA A LA VEREDA FRONTERA AL TO SECTOR LOS CONEJOS DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.		
CONTRATANTE:	RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY				
SUPERVISOR:	MUNICIPIO DEGUACHETA				
ITEM N°:	2.1	DESCRIPCION ITEM	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CONCRETOS CLASE D, Fc =3000 psi (bases) UND: M3		

LOCALIZACION	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Longitud / Espesor	Ancho (m)	Altura (m)			
VEREDA NENUGA SECTOR "LOS CONEJOS"						
FUERA RUEDA INICIAL 183.15 MTS						
Losas	2,85	0,90	0,15		124,00	47,71
Vigas	3,30	0,15	0,25		63,00	7,80
Rampas de acceso	3,00	3,30	0,15			1,49
SUBTOTAL						57,00
ADICION						
72 MTS ADICIONALES						
Losas	2,85	0,90	0,15		48,00	18,47
Vigas	3,30	0,15	0,25		24,00	2,97
SUBTOTAL						21,44
(TOTAL)						78,44

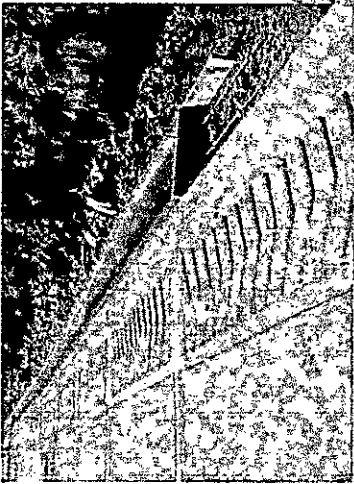
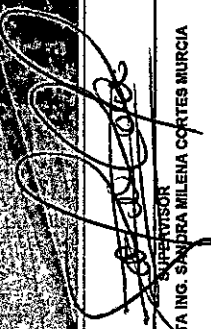
SUPERVISOR
MPD. GUACHETA INC. GERARDA MILLEN PORTES NIURCIA

CONTRATISTA
RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY

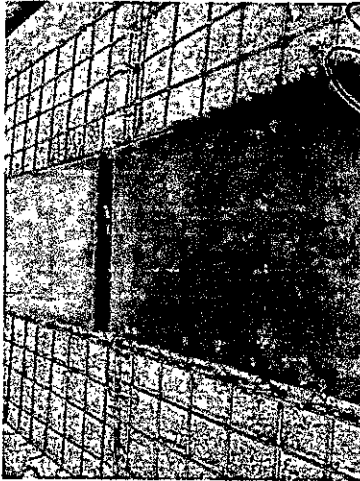
~~EMPLO. GUACHETA ING. SANDRA MILENA CORTES MURCIA~~

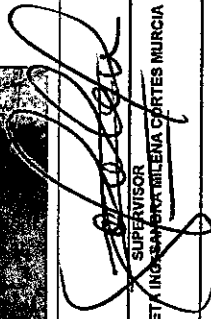
CONTRATISTA
RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY

[illegible]

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE GUACHETA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA		RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY	
CONTRATO N°:	197 SAMC 014 - 2025	OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS QUE CONDUGEN DEL CASCO URBANO A LA VEREDA SAN ANTONIO SECTOR LAS PIEDRAS Y DE LA VEREDA NENGUA A LA VEREDA FRONTERA AL TO SECTOR LOS CONEJOS DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.		
CONTRATISTA:	RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY				
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DEGUACHETA				
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
ITEM N°:	2,3	DESCRIPCION ITEM	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	UNID:	M3
					
					
		LOCALIZACION		DIMENSIONES	
		Longitud / Espesor		Ancho (m)	Altura (m)
		DESCRIPCION			
VEREDA NENGUA SECTOR "LOS CONEJOS"					
PLACA RUDELA INICIAL 189.15 MTS					
Cunetas		189,15	0,60	0,15	1,00
Cunetas		189,15	0,60	0,15	1,00
		SUBTOTAL			
		34,05			
ADICION 72 MTS					
Cunetas		72,00	0,60	0,15	1,00
Cunetas		72,00	0,60	0,15	1,00
		SUBTOTAL			
		12,66			
(I) TOTAL					47,01
					
CONTRATISTA RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY					
					
SUPERVISOR MPIO. GUACHETA ING. SANDRA MILENA CORTES MURCIA					

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		MUNICIPIO DE GUACHETA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA				RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY						
CONTRATO N°:	187 SAMC 014 - 2025	OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS QUE CONDUCEAN DEL CASCO URBANO A LA VEREDA SAN ANTONIO SECTOR LAS PIEDRAS Y DE LA VEREDA NENGUA A LA VEREDA FRONTERA ALTO SECTOR LOS CONEJOS DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.			FECHA :			viernes, 28 de noviembre de 2025			
CONTRATISTA:	RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY											
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE GUACHETA											
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA											
ITEM N°:	3.1	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI				UND:	KG				
												
												
VEREDA NENGUA SECTOR "LOS CONEJOS"												
PLACA MUELA INICIAL 185,13 MTS												
LOCALIZACION		DIMENSIONES		PESO (KG/M)		N° DE ELEMENTOS		MEDIDA TOTAL				
DESCRIPCION		Longitud (m)	Cantidad	# Barra								
Losas Longitudinal		3,00	5,00	4	0,995	124	1,850,70					
Losas Transversal		1,00	15,00	4	0,995	124	1,850,70					
Vigas Nostra - superior		4,30	1,00	3	0,559	63	151,43					
Vigas Nostra - inferior		3,20	1,00	3	0,559	63	112,69					
Vigas Nostra - flejes		0,23	17,00	3	0,559	63	137,70					
Cuneta - Longitudinal		3,00	3,00	3	0,559	124	623,84					
Cuneta - Transversal		0,68	11	3	0,559	124	518,48					
Rampa 1 Longitudinal		1,68	17	4	0,995	1	28,42					
Rampa 1 Transversal		3,20	8	4	0,995	1	25,47					
Rampa 2 Longitudinal		1,68	17	4	0,995	1	28,42					
Rampa 2 Transversal		3,20	8	4	0,995	1	25,47					
SUBTOTAL							5.393,32					




MPIO. GUACHETA INGENIERO ARTELINA CORTES MURCIA

ADICION 72 MTS						
Losas Longitudinal	3,00	5,00	4	0,995	48	716,40
Losas Transversal	1,00	15,00	4	0,995	48	716,40
Vigas riostra - superior	4,30	1,00	3	0,559	24	57,69
Vigas riostra - inferior	3,20	1,00	3	0,559	24	42,93
Vigas riostra - flejes	0,23	17,00	3	0,559	24	52,46
Cuneta - Longitudinal	3,00	3,00	3	0,559	48	241,49
Cuneta - Transversal	0,68	11	3	0,559	48	200,70
SUBTOTAL						2.028,07
(TOTAL						7.381,39


CONTRATISTA
RICARDO ALFREDO MOJICA MONROY

