ACTA PARCIAL DE OBRA N°1

CONTRATISTA: YOMA CONSTRUCCIONES S.A.S			NIT:	901.653.359 - 0		FECHA DE CONTRATACIÓN		jueves, 19 de febrero de 2026		VALOR DEL CONTRATO		$ 685,000,000.00						
ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDÍA MUNICIPAL DE NECOCLI - ANTIOQUIA			NIT:	890.983.673 - 1		FECHA DE ACTA DE INICIO		viernes, 20 de febrero de 2026		ANTICIPO (50%)		$ 342,500,000.00						
SUPERVISOR DEL CONTRATO: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA						PLAZO INICIAL		3 MESES		ACTA PARCIAL DE OBRA N°1		$ 600,226,495.00						
PROFESIONAL ENCARGADO: JAVIER ARLEY PULGARIN PEÑA						FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN		miércoles, 20 de mayo de 2026										
No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INICIALES DE OBRA				BALANCE N°1		ACTA DE OBRA N°1			TOTAL ACUMULADO			SALDOS POR EJECUTAR			
			UND	CANT.	VR. UNIT ofertado	VR.TOTAL	CANT.	VR/PARCIAL	CANT.	VR/PARCIAL	% EJEC.	CANT.	VR/PARCIAL	% EJEC.	CANT.	VR/PARCIAL	% EJEC.	
EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE RESTABLECER LA CONECTIVIDAD Y GARANTIZAR LA MOVILIDAD SEGURA DE LA POBLACIÓN.						$ 519,726,858.77		$ 519,726,858.82		$ 455,407,052.17			$ 455,407,052.17			$ 64,319,806.65		
						$ 519,726,858.77		$ 519,726,858.82		$ 455,407,052.17			$ 455,407,052.17			$ 64,319,806.65		
1	1.1	Remocion de derrumbes y material arrastrado.	m3	312.50	$ 30,010.43	$ 9,378,259.60	302.50	$ 9,078,155.29	302.50	$ 9,078,155.29	100.00%	302.50	$ 9,078,155.29	100.00%	0.00	$ -	0.00%	
2	1.2	Transporte de materiales provenientes de derrumbes, escombros, material de arrastre y trozado de ramas de arboles caidos.	m3/km	3,125.00	$ 2,500.00	$ 7,812,500.00	3025.00	$ 7,562,500.00	3,025.00	$ 7,562,500.00	100.00%	3,025.00	$ 7,562,500.00	0.00%	0.00	$ -	0.00%	
3	1.3	Levantamiento y replanteo de vias terciarias	Dia	6.00	$ 958,646.99	$ 5,751,881.91	6.00	$ 5,751,881.91	6.00	$ 5,751,881.91	100.00%	6.00	$ 5,751,881.91	100.00%	0.00	$ -	0.00%	
4	1.4	reconformacion de bancas con material seleccionado	m3	728.60	$ 125,634.31	$ 91,537,156.96	162.90	$ 20,465,828.58	162.90	$ 20,465,828.58	100.00%	162.90	$ 20,465,828.58	100.00%	0.00	$ -	0.00%	
5	1.5	Recuperacion de rampas de acceso afectadas	m3	190.00	$ 142,316.66	$ 27,040,166.21	0.00	$ -		$ -		0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	
6	1.6	Instalacion de material tipo afirmado en vias terciarias afectadas	m3	2,032.52	$ 106,243.65	$ 215,941,948.33	1701.87	$ 180,812,774.95	1,701.87	$ 180,812,774.95	100.00%	1,701.87	$ 180,812,774.95	100.00%	0.00	$ -	0.00%	
7	1.7	Transporte de material de cantera	m3/km	35,413.40	$ 2,500.00	$ 88,533,488.22	26852.67	$ 67,131,684.00	26,852.67	$ 67,131,684.00	100.00%	26,852.67	$ 67,131,684.00	100.00%	0.00	$ -	0.00%	
8	1.8	conformacion de Pedraplen	m3	407.71	$ 180,840.72	$ 73,731,458.54	0.00	$ -	0.00	$ -		0.00	$ -		0.00	$ -	0.00%	
Np																		
	Np.1	Conformación de barrera de estabilización con sacos de material	m3	0.00	$ 291,861.01	$ -	784.36	$ 228,924,034.09	563.98	$ 164,604,227.44	71.90%	563.98	$ 164,604,227.44	71.90%	220.38	$ 64,319,806.65	28.10%	
					TOTAL COSTOS DIRECTO PROYECTO	$ 519,726,859.00		$ 519,726,859.00		$ 455,407,052.00			$ 455,407,052.00			$ 64,319,807.00		
		ADMINISTRACION			26.80%	$ 139,286,798.00		$ 139,286,798.00		$ 122,049,090.00			$ 122,049,090.00			$ 17,237,708.00		
		UTILIDAD			5.00%	$ 26,986,343.00		$ 26,986,343.00		$ 22,770,353.00			$ 22,770,353.00			$ 3,215,990.00		
					TOTAL COSTOS INDIRECTOS (31.8%)	$ 165,273,141.00		$ 165,273,141.00		$ 144,819,443.00			$ 144,819,443.00			$ 20,453,698.00		
					TOTAL COSTO DEL PROYECTO	$ 685,000,000.00		$ 685,000,000.00		$ 600,226,495.00	87.62%		$ 600,226,495.00	87.62%		$ 84,773,505.00	12.38%	

ITEM		VALOR EJECUTADO	% DE AVANCE	FECHA
1	ACTA PARCIAL DE OBRA N°1	$ 600,226,495.00	87.62%	lunes, 20 de abril de 2026
	TOTALES:	$ 600,226,495.00	87.62%	

BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA N° 000136 DEL 19 DE FEBRERO DE 2026.				
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 685,000,000.00	VALOR PAGADO ANTICIPO	$	342,500,000.00
VALOR ADICIONALES	$ -	% DE ANTICIPO	50%	
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 685,000,000.00	% RETEGARANTÍA	$	-

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES			AMORTIZACIÓN PAGO DEL ANTICIPO (50%)	VALOR NETO A PAGAR	SALDO A PAGAR	% ACUMULADO
		FECHA	VALOR EJECUTADO	% DE AVANCE				
1	ACTA PARCIAL DE OBRA N°1	20/04/2026	$ 600,226,495.00	87.62%	$ 300,113,248.00	$ 300,113,247.00	$ 300,113,247.00	87.62%
	TOTALES		$ 600,226,495.00	87.62%	$ 300,113,248.00	$ 300,113,247.00	$ 300,113,247.00	87.62%
VALOR NETO A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL N°1 : Seiscientos millones doscientos veintiseis mil cuatrocientos noventa y cinco pesos. M/CTE ($600,226,495)								

PARA CONSTANCIA DE LA PRESENTE ACTA, SE FIRMA EN EL MUNICIPIO DE NECOCLI ANTIOQUIA POR LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON, A LOS VEINTE (20) DIAS DEL MES DE ABRIL DE 2026.

GUSTAVO ADOLFO HERRERA PEREZ
CONTRATISTA DE OBRA

JAVIER ARLEY PULGARIN PEÑA
SUPERVISOR DEL CONTRATO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	**EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE RESTABLECER LA CONECTIVIDAD Y GARANTIZAR LA MOVILIDAD SEGURA DE LA POBLACIÓN.**

Item	**1,1**	Remocion de derrumbes y material arrastrado.	**UNIDAD**	m3

FOTO	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD CARTERA**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		largo promedio (m)	**ancho promedio (m)**	**Alto (m)**			
   	Remocion de derrumbes, en puntos criticos de las vias terciarias del municipio con medidas variables						
	Via Santa Fe del Tuntú - El Algodón				302,5	m3	302,5
						TOTAL	**302,5**

GUSTAVO ADOLFO HERRERA PEREZ
Representante Legal Suplente
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

DIANA MARIA VALLE PITALUA
Director de Obra
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

VOLUMENES				
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL
K0+000	8,5263			
K0+003	8,362	8,44415	2,5	21,1
K0+005	8,4998	8,4309	2,5	21,1
K0+008	8,368	8,4339	2,5	21,1
K0+010	8,825	8,5965	2,5	21,5
K0+013	8,821	8,823	2,5	22,1
K0+015	9,193	9,007	2,5	22,5
K0+018	8,868	9,0305	2,5	22,6
K0+020	9,382	9,125	2,5	22,8
K0+023	8,68	9,031	2,5	22,6
K0+025	8,788	8,734	2,5	21,8
K0+028	8,568	8,678	2,5	21,7
K0+030	6,462	7,515	2,5	18,8
K0+033	8,99	7,726	2,5	19,3
K0+035	8,9	8,945	2,5	22,4
VOLUMEN FINAL				**301,300**

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	**EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE RESTABLECER LA CONECTIVIDAD Y GARANTIZAR LA MOVILIDAD SEGURA DE LA POBLACIÓN.**

Item	**1,2**	Transporte de materiales provenientes de derrumbes, escombros, material de arrastre y trozado de ramas de arboles caidos.	**UNIDAD**	m3/km

FOTO	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**VOLUMEN (M3)**	**DISTANCIA(KM)**	**TOTAL**
		largo promedio (m)	**ancho promedio (m)**	**Alto (m)**			
	Via Santa Fe del Tuntú - El Algodón				302,5	10	3025
						TOTAL	**3025**

GUSTAVO ADOLFO HERRERA PEREZ
Representante Legal Suplente
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

DIANA MARIA VALLE PITALUA
Director de Obra
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	**EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE RESTABLECER LA CONECTIVIDAD Y GARANTIZAR LA MOVILIDAD SEGURA DE LA POBLACIÓN.**

Item	**1,3**	Levantamiento y replanteo de vias terciarias	**UNIDAD**	Dia

FOTO	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD x Día**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		largo promedio (km)	**ancho promedio (m)**	**Alto (m)**			
   	**CORREGIMIENTO LAS CHANGAS**						
	Via la magdalena K0+00 AL K1+480	1,48			1	DIA	1
	CORREGIMIENTO EL MELLITO						
	Via mellito alto - iguana central	13			4	DIA	4
	TULAPA						
	Via del k0+00 hasta el K0+065	0,065					
					1	DIA	1
						TOTAL	**6**

GUSTAVO ADOLFO HERRERA PEREZ
Representante Legal Suplente
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

DIANA MARIA VALLE PITALUA
Director de Obra
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	**EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE RESTABLECER LA CONECTIVIDAD Y GARANTIZAR LA MOVILIDAD SEGURA DE LA POBLACIÓN.**			
Item	**1,4**	reconformacion de bancas con material seleccionado	**UNIDAD**	m3

FOTO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD CANTERA	UNIDAD	TOTAL
		largo promedio (m)	ancho promedio (m)	Alto (m)			
   	Perdidas de bancas en puntos criticos						
	Iguana Central -- Los Naranjos						
	Puntos Criticos						
	P1-08°38'53.66" N 76°36'53.98" W	23,3	2	1,5			69,9
	P2-08°38'52.28" N 76°36'54.54" W	15	2	3,1			93
						TOTAL	**162,9**

GUSTAVO ADOLFO HERRERA PEREZ
Representante Legal Suplente
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

DIANA MARIA VALLE PITALUA
Director de Obra
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO

EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE RESTABLECER LA CONECTIVIDAD Y GARANTIZAR LA MOVILIDAD SEGURA DE LA POBLACIÓN.

Item	**1,6**	Instalacion de material tipo afirmado en vias terciarias afectadas	**UNIDAD**	m3

FOTO	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD CARTERA**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		Largo promedio (m)	**Ancho promedio (m)**	**Area promedio (m2)**			
   	**Corregimientos**						
	Caribia						
	LA MAGDALENA						
	TRAMO 1				168	M3	168
	TRAMO 2				162	M3	162
	TRAMO 3				102	M3	102
	Zapata						
	IGUANA CENTRAL						
	TRAMO 1				66,31	M3	66,31
	TRAMO 2				90,06	M3	90,06
	TRAMO 3				65,97	M3	65,97
	TRAMO 4				238,48	M3	238,48
	TRAMO 5				309,76	M3	309,76
	TRAMO 6				301,14	M3	301,14
	TRAMO 7				60,06	M3	60,06
	TRAMO 8				42,00	M3	42,00
	TRAMO 9				24,00	M3	24,00
	TRAMO 10				36,00	M3	36,00
	TRAMO 11				18,00	M3	18,00
	TRAMO 12				18,10	M3	18,10
						TOTAL	**1701,869**

GUSTAVO ADOLFO HERRERA PEREZ
Representante Legal Suplente
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

DIANA MARIA VALLE PITALUA
Director de Obra
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

TRAMO 1					
VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL	VOLUMEN ACUMULADO
K0+000	0,42				
K0+020	0,42	0,42	20	8,4	8,400
K0+040	0,42	0,42	20	8,4	16,800
K0+060	0,42	0,42	20	8,4	25,200
K0+080	0,42	0,42	20	8,4	33,600
K0+100	0,42	0,42	20	8,4	42,000
K0+120	0,42	0,42	20	8,4	50,400
K0+140	0,42	0,42	20	8,4	58,800
K0+160	0,42	0,42	20	8,4	67,200
K0+180	0,42	0,42	20	8,4	75,600
K0+200	0,42	0,42	20	8,4	84,000
K0+220	0,42	0,42	20	8,4	92,400
K0+240	0,42	0,42	20	8,4	100,800
K0+260	0,42	0,42	20	8,4	109,200
K0+280	0,42	0,42	20	8,4	117,600
K0+300	0,42	0,42	20	8,4	126,000
K0+320	0,42	0,42	20	8,4	134,400
K0+340	0,42	0,42	20	8,4	142,800
K0+360	0,42	0,42	20	8,4	151,200
K0+380	0,42	0,42	20	8,4	159,600
K0+400	0,42	0,42	20	8,4	168,000
VOLUMEN FINAL				**168,000**	

TRAMO 2					
VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL	VOLUMEN ACUMULADO
K0+600	0,54				
K0+620	0,54	0,54	20	10,8	10,800
K0+640	0,54	0,54	20	10,8	21,600
K0+660	0,54	0,54	20	10,8	32,400
K0+680	0,54	0,54	20	10,8	43,200
K0+700	0,54	0,54	20	10,8	54,000
K0+720	0,54	0,54	20	10,8	64,800
K0+740	0,54	0,54	20	10,8	75,600
K0+760	0,54	0,54	20	10,8	86,400
K0+780	0,54	0,54	20	10,8	97,200
K0+800	0,54	0,54	20	10,8	108,000
K0+820	0,54	0,54	20	10,8	118,800
K0+840	0,54	0,54	20	10,8	129,600
K0+860	0,54	0,54	20	10,8	140,400
K0+880	0,54	0,54	20	10,8	151,200
K0+900	0,54	0,54	20	10,8	162,000
VOLUMEN FINAL				**162,000**	

TRAMO 3					
VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL	VOLUMEN ACUMULADO
K1+240	0,51				
K1+260	0,51	0,51	20	10,2	10,200
K1+280	0,51	0,51	20	10,2	20,400
K1+300	0,51	0,51	20	10,2	30,600
K1+320	0,51	0,51	20	10,2	40,800
K1+340	0,51	0,51	20	10,2	51,000
K1+360	0,51	0,51	20	10,2	61,200
K1+380	0,51	0,51	20	10,2	71,400
K1+400	0,51	0,51	20	10,2	81,600
K1+420	0,51	0,51	20	10,2	91,800
K1+440	0,51	0,51	20	10,2	102,000
VOLUMEN FINAL				**102,000**	

VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL	VOLUMEN ACUMULADO
K0+000	0,493				
K0+010	0,493	0,493	10	4,9	4,930
K0+020	0,493	0,493	10	4,9	9,860
K0+030	0,493	0,493	10	4,9	14,790
K0+040	0,493	0,493	10	4,9	19,720
K0+050	0,493	0,493	10	4,9	24,650
K0+060	0,493	0,493	10	4,9	29,580
K0+070	0,493	0,493	10	4,9	34,510
K0+080	0,493	0,493	10	4,9	39,440
K0+090	0,493	0,493	10	4,9	44,370
K0+100	0,493	0,493	10	4,9	49,300
K0+110	0,493	0,493	10	4,9	54,230
K0+120	0,493	0,493	10	4,9	59,160
K0+130	0,493	0,493	10	4,9	64,090
K0+135	0,493	0,493	4,5	2,2	66,309
VOLUMEN FINAL				66,309	

VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL	VOLUMEN ACUMULADO
K0+000	0,525				
K0+010	0,525	0,525	10	5,3	5,250
K0+020	0,525	0,525	10	5,3	10,500
K0+030	0,525	0,525	10	5,3	15,750
K0+040	0,525	0,525	10	5,3	21,000
K0+050	0,525	0,525	10	5,3	26,250
K0+060	0,525	0,525	10	5,3	31,500
K0+070	0,525	0,525	10	5,3	36,750
K0+080	0,525	0,525	10	5,3	42,000
K0+090	0,525	0,525	10	5,3	47,250
K0+100	0,525	0,525	10	5,3	52,500
K0+110	0,525	0,525	10	5,3	57,750
K0+120	0,525	0,525	10	5,3	63,000
K0+130	0,525	0,525	10	5,3	68,250
K0+140	0,525	0,525	10	5,3	73,500
K0+150	0,525	0,525	10	5,3	78,750
K0+160	0,525	0,525	10	5,3	84,000
K0+170	0,525	0,525	10	5,3	89,250
K0+172	0,525	0,525	1,5	0,8	90,038
VOLUMEN FINAL				90,038	

VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL	VOLUMEN ACUMULADO
K0+010	0,304				
K0+020	0,304	0,304	10	3,0	3,040
K0+030	0,304	0,304	10	3,0	6,080
K0+040	0,304	0,304	10	3,0	9,120
K0+050	0,304	0,304	10	3,0	12,160
K0+060	0,304	0,304	10	3,0	15,200
K0+070	0,304	0,304	10	3,0	18,240
K0+080	0,304	0,304	10	3,0	21,280
K0+090	0,304	0,304	10	3,0	24,320
K0+100	0,304	0,304	10	3,0	27,360
K0+110	0,304	0,304	10	3,0	30,400
K0+120	0,304	0,304	10	3,0	33,440
K0+130	0,304	0,304	10	3,0	36,480
K0+140	0,304	0,304	10	3,0	39,520
K0+150	0,304	0,304	10	3,0	42,560
K0+160	0,304	0,304	10	3,0	45,600
K0+170	0,304	0,304	10	3,0	48,640
K0+180	0,304	0,304	10	3,0	51,680
K0+190	0,304	0,304	10	3,0	54,720
K0+200	0,304	0,304	10	3,0	57,760
K0+210	0,304	0,304	10	3,0	60,800
K0+220	0,304	0,304	10	3,0	63,840
K0+120	0,304	0,304	-100	-30,4	33,440
K0+227	0,304	0,304	107	32,5	65,968
VOLUMEN FINAL				65,968	

VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	PROMEDIO	LONGITUD	PARCIAL	ACUMULADO
K0+000	0,666				
K0+010	0,541	0,6035	10	6,0	6,035
K0+020	0,549	0,545	10	5,5	11,485
K0+030	0,467	0,508	10	5,1	16,565
K0+040	0,47	0,4685	10	4,7	21,250
K0+050	0,665	0,5675	10	5,7	26,925
K0+060	0,935	0,8	10	8,0	34,925
K0+070	1,11	1,0225	10	10,2	45,150
K0+080	0,522	0,816	10	8,2	53,310
K0+090	0,599	0,5605	10	5,6	58,915
K0+100	0,421	0,51	10	5,1	64,015
K0+110	0,751	0,586	10	5,9	69,875
K0+120	0,574	0,6625	10	6,6	76,500
K0+130	1,182	0,878	10	8,8	85,280
K0+140	1,135	1,1585	10	11,6	96,865
K0+150	0,772	0,9535	10	9,5	106,400
K0+160	0,913	0,8425	10	8,4	114,825
K0+170	0,695	0,804	10	8,0	122,865
K0+180	1,407	1,051	10	10,5	133,375
K0+190	0,937	1,172	10	11,7	145,095
K0+200	0,679	0,808	10	8,1	153,175
K0+210	0,561	0,62	10	6,2	159,375
K0+220	0,479	0,52	10	5,2	164,575
K0+230	1,084	0,7815	10	7,8	172,390
K0+240	0,728	0,906	10	9,1	181,450
K0+250	0,617	0,6725	10	6,7	188,175
K0+260	0,675	0,646	10	6,5	194,635
K0+270	0,844	0,7595	10	7,6	202,230
K0+280	0,619	0,7315	10	7,3	209,545
K0+290	0,657	0,638	10	6,4	215,925
K0+300	0,965	0,811	10	8,1	224,035
K0+310	0,717	0,841	10	8,4	232,445
K0+320	0,88	0,7985	10	8,0	240,430
K0+330	0,786	0,833	10	8,3	248,760
K0+340	0,448	0,617	10	6,2	254,930
K0+350	0,3075	0,37775	10	3,8	258,708
K0+360	0,3075	0,3075	10	3,1	261,783
K0+370	0,3075	0,3075	10	3,1	264,858
K0+380	0,3075	0,3075	10	3,1	267,933
K0+390	0,3075	0,3075	10	3,1	271,008
K0+400	0,3075	0,3075	10	3,1	274,083
K0+410	0,3075	0,3075	10	3,1	277,158
K0+420	0,3075	0,3075	10	3,1	280,233
K0+430	0,3075	0,3075	10	3,1	283,308
K0+440	0,3075	0,3075	10	3,1	286,383
K0+450	0,3075	0,3075	10	3,1	289,458
K0+460	0,3075	0,3075	10	3,1	292,533
K0+470	0,3075	0,3075	10	3,1	295,608
K0+480	0,3075	0,3075	10	3,1	298,683
K0+488	0,3075	0,3075	8	2,5	301,143
VOLUMEN FINAL				301,143	

VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL	VOLUMEN ACUMULADO
K0+000	0,39				
K0+010	0,39	0,39	10	3,9	3,900
K0+020	0,39	0,39	10	3,9	7,800
K0+030	0,39	0,39	10	3,9	11,700
K0+040	0,39	0,39	10	3,9	15,600
K0+050	0,39	0,39	10	3,9	19,500
K0+060	0,39	0,39	10	3,9	23,400
K0+070	0,39	0,39	10	3,9	27,300
K0+080	0,39	0,39	10	3,9	31,200
K0+090	0,39	0,39	10	3,9	35,100
K0+100	0,39	0,39	10	3,9	39,000
K0+110	0,39	0,39	10	3,9	42,900
K0+120	0,39	0,39	10	3,9	46,800
K0+130	0,39	0,39	10	3,9	50,700
K0+140	0,39	0,39	10	3,9	54,600
K0+150	0,39	0,39	10	3,9	58,500
K0+154	0,39	0,39	4	1,6	60,060
VOLUMEN FINAL				60,060	

VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL	VOLUMEN ACUMULADO
K0+000	0,518				
K0+010	0,865	0,6915	10	6,9	6,915
K0+020	0,813	0,839	10	8,4	15,305
K0+030	0,441	0,627	10	6,3	21,575
K0+040	0,405	0,423	10	4,2	25,805
K0+050	0,524	0,4645	10	4,6	30,450
K0+060	0,53	0,527	10	5,3	35,720
K0+070	0,495	0,5125	10	5,1	40,845
K0+080	0,446	0,4705	10	4,7	45,550
K0+090	0,74	0,593	10	5,9	51,480
K0+100	0,703	0,7215	10	7,2	58,695
K0+110	0,653	0,678	10	6,8	65,475
K0+120	0,523	0,588	10	5,9	71,355
K0+130	0,534	0,5285	10	5,3	76,640
K0+140	0,679	0,6065	10	6,1	82,705
K0+150	0,918	0,7985	10	8,0	90,690
K0+160	1,13	1,024	10	10,2	100,930
K0+170	0,48	0,805	10	8,1	108,980
K0+180	0,672	0,576	10	5,8	114,740
K0+190	0,918	0,795	10	8,0	122,690
K0+200	0,818	0,868	10	8,7	131,370
K0+210	1,4	1,109	10	11,1	142,460
K0+220	0,975	1,1875	10	11,9	154,335
K0+230	0,481	0,728	10	7,3	161,615
K0+240	0,79	0,6355	10	6,4	167,970
K0+250	1,2	0,995	10	10,0	177,920
K0+260	1,44	1,32	10	13,2	191,120
K0+270	0,501	0,9705	10	9,7	200,825
K0+280	0,63	0,5655	10	5,7	206,480
K0+290	0,895	0,7625	10	7,6	214,105
K0+300	0,631	0,763	10	7,6	221,735
K0+310	0,602	0,6165	10	6,2	227,900
K0+320	0,868	0,735	10	7,4	235,250
K0+324	0,745	0,8065	4	3,2	238,476
VOLUMEN FINAL				**238,476**	

VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL	VOLUMEN ACUMULADO
K0+000	1,295				
K0+010	1,16	1,2275	10	12,3	12,275
K0+020	1,293	1,2265	10	12,3	24,540
K0+030	1,05	1,1715	10	11,7	36,255
K0+040	1	1,025	10	10,3	46,505
K0+050	0,988	0,994	10	9,9	56,445
K0+060	0,825	0,9065	10	9,1	65,510
K0+070	1,146	0,9855	10	9,9	75,365
K0+080	0,577	0,8615	10	8,6	83,980
K0+090	0,735	0,656	10	6,6	90,540
K0+100	1,02	0,8775	10	8,8	99,315
K0+110	1,18	1,1	10	11,0	110,315
K0+120	1,314	1,247	10	12,5	122,785
K0+130	0,78	1,047	10	10,5	133,255
K0+140	0,89	0,835	10	8,4	141,605
K0+150	1,065	0,9775	10	9,8	151,380
K0+160	1,013	1,039	10	10,4	161,770
K0+170	0,984	0,9985	10	10,0	171,755
K0+180	0,921	0,9525	10	9,5	181,280
K0+190	0,935	0,928	10	9,3	190,560
K0+200	1,002	0,9685	10	9,7	200,245
K0+210	1,081	1,0415	10	10,4	210,660
K0+220	1,56	1,3205	10	13,2	223,865
K0+230	1,52	1,54	10	15,4	239,265
K0+240	1,45	1,485	10	14,9	254,115
K0+250	1,06	1,255	10	12,6	266,665
K0+260	1,151	1,1055	10	11,1	277,720
K0+270	0,989	1,07	10	10,7	288,420
K0+280	1,6	1,2945	10	12,9	301,365
K0+286	1,198	1,399	6	8,4	309,759
VOLUMEN FINAL				**309,759**	

VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL	VOLUMEN ACUMULADO
K0+000	0,3				
K0+010	0,3	0,3	10	3,0	3,000
K0+020	0,3	0,3	10	3,0	6,000
K0+030	0,3	0,3	10	3,0	9,000
K0+040	0,3	0,3	10	3,0	12,000
K0+050	0,3	0,3	10	3,0	15,000
K0+060	0,3	0,3	10	3,0	18,000
K0+070	0,3	0,3	10	3,0	21,000
K0+080	0,3	0,3	10	3,0	24,000
K0+090	0,3	0,3	10	3,0	27,000
K0+100	0,3	0,3	10	3,0	30,000
K0+110	0,3	0,3	10	3,0	33,000
K0+120	0,3	0,3	10	3,0	36,000
K0+130	0,3	0,3	10	3,0	39,000
K0+140	0,3	0,3	10	3,0	42,000
VOLUMEN FINAL				**42,000**	

VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL	VOLUMEN ACUMULADO
K0+000	0,48				
K0+010	0,48	0,48	10	4,8	4,800
K0+020	0,48	0,48	10	4,8	9,600
K0+030	0,48	0,48	10	4,8	14,400
K0+040	0,48	0,48	10	4,8	19,200
K0+050	0,48	0,48	10	4,8	24,000
VOLUMEN FINAL				24,000	

VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL	VOLUMEN ACUMULADO
K0+000	0,4				
K0+010	0,4	0,4	10	4,0	4,000
K0+020	0,4	0,4	10	4,0	8,000
K0+030	0,4	0,4	10	4,0	12,000
K0+040	0,4	0,4	10	4,0	16,000
K0+050	0,4	0,4	10	4,0	20,000
K0+060	0,4	0,4	10	4,0	24,000
K0+070	0,4	0,4	10	4,0	28,000
K0+080	0,4	0,4	10	4,0	32,000
K0+090	0,4	0,4	10	4,0	36,000
VOLUMEN FINAL				36,000	

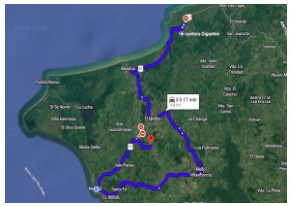
VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL	VOLUMEN ACUMULADO
K0+000	0,3				
K0+010	0,3	0,3	10	3,0	3,000
K0+020	0,3	0,3	10	3,0	6,000
K0+030	0,3	0,3	10	3,0	9,000
K0+040	0,3	0,3	10	3,0	12,000
K0+050	0,3	0,3	10	3,0	15,000
K0+060	0,3	0,3	10	3,0	18,000
VOLUMEN FINAL				18,000	

VOLUMENES					
ABSCISA	AREA	AREA PROMEDIO	LONGITUD	VOLUMEN PARCIAL	VOLUMEN ACUMULADO
K0+000	0,385				
K0+010	0,385	0,385	10	3,9	3,850
K0+020	0,385	0,385	10	3,9	7,700
K0+030	0,385	0,385	10	3,9	11,550
K0+040	0,385	0,385	10	3,9	15,400
K0+047	0,385	0,385	7	2,7	18,095
VOLUMEN FINAL				18,095	

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	**EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE RESTABLECER LA CONECTIVIDAD Y GARANTIZAR LA MOVILIDAD SEGURA DE LA POBLACIÓN.**

Item	**1,7**	Transporte de material de cantera	**UNIDAD**	m3/km

FOTO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOLUMEN (M3)	DISTANCIA PROMEDIO(KM)	TOTAL
		largo promedio (m)	ancho promedio (m)	Alto (m)			
   							
	Rampas de acceso						
	Reconformacion de bancas				195,48	12	2345,76
	Afirmado						
	CANTERA EL GIGANTÓN						
	Las Changas	8°41'45.77"N	76°36'22.28"O		2042,243	12	24506,9136
	LA MAGDALENA						
	Zapata						
	IGUANA CENTRAL	8°41'45.77"N	76°36'22.28"O				
						TOTAL	**26852,67**

GUSTAVO ADOLFO HERRERA PEREZ
Representante Legal Suplente
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

DIANA MARIA VALLE PITALUA
Director de Obra
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	**EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA**		
Item	**1,8**	conformacion de Pedraplen	**UNIDAD** m3

FOTO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		largo promedio (m)	ancho promedio (m)	Alto (m)			
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
						TOTAL	**0,000**

GUSTAVO ADOLFO HERRERA PEREZ
Representante Legal Suplente
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

DIANA MARIA VALLE PITALUA
Director de Obra
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO

EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE RESTABLECER LA CONECTIVIDAD Y GARANTIZAR LA MOVILIDAD SEGURA DE LA POBLACIÓN.

Item	**Np,1**	Conformación de barrera de estabilización con sacos de material	**UNIDAD**	m3

FOTO









LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD CANTERA**	**UNIDAD**	**TOTAL**
	largo promedio (m)	**ancho promedio (m)**	**Alto (m)**			
puntos criticos						
Carreto -- El Descanso						
P1 (08°35′34.26″ N 76°37′55.51″ W)	14,3	2	4,5			128,7
P2	21,2	2,5	2,5			132,5
P3	15,6	2,5	2,5			97,5
P4-Placa Huella El carreto	22,81	3	3			205
					TOTAL	**563,98**

GUSTAVO ADOLFO HERRERA PEREZ
Representante Legal Suplente
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

DIANA MARIA VALLE PITALUA
Director de Obra
YOMA CONSTRUCCIONES SAS