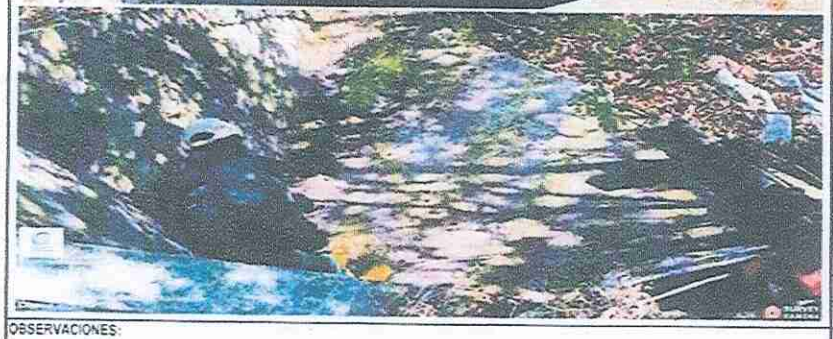
	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	
		5/05/2023	
		Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					PATILLAL - TZUNKE	
CAPITULO	1	LIMPIEZA	ITEM	1.5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	UNIDAD DE MEDIDA	ML
Subcapitulo							









Descripcion	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
ABCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
PATILLAL-TZUNKE						
K1+700	5			2		10
K1+880	5			2		10
K1+900	5			2		10
K2+000	5			2		10
K2+200	5			2		10
K2+300	5			2		10
K3+400	5			2		10
K3+500	5			2		10
K3+800	5			2		10
K4+100	5			2		10
K4+300	5			2		10
K4+400	5			2		10
K4+800	5			2		10
						130,00
TOTAL						130,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO

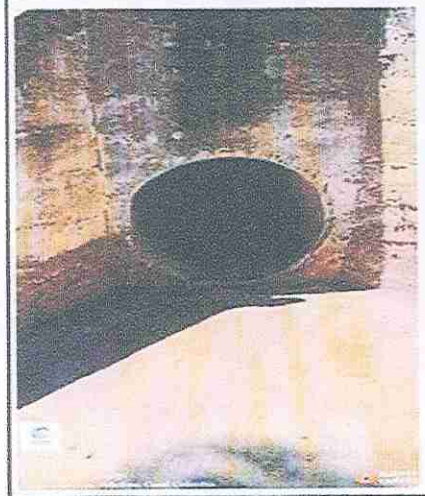
RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

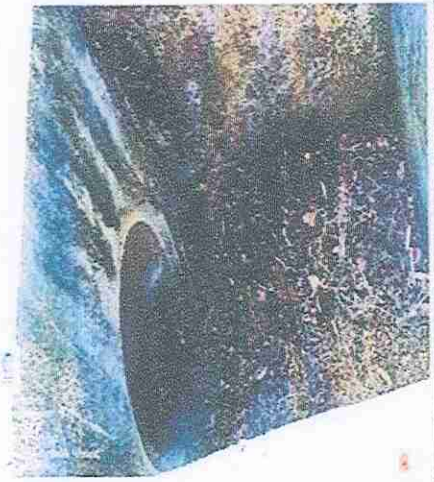
	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	
		5/05/2023	
		Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					PATILLAL - TZUNKE	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UNIDAD DE MEDIDA	Und
Subcapitulo							









Descripción	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	MEDIDA TOTAL (Und)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
PATILLAL-TZUNKE						
K1+700				1		1
K1+880				1		1
K1+900				1		1
K2+000				1		1
K2+200				1		1
K2+300				1		1
K3+400				1		1
K3+500				1		1
K3+800				1		1
K4+100				1		1
K4+300				1		1
K4+400				1		1
K4+800				1		1
				Subtotal		13,00
				TOTAL		13,00

OBSERVACIONES:

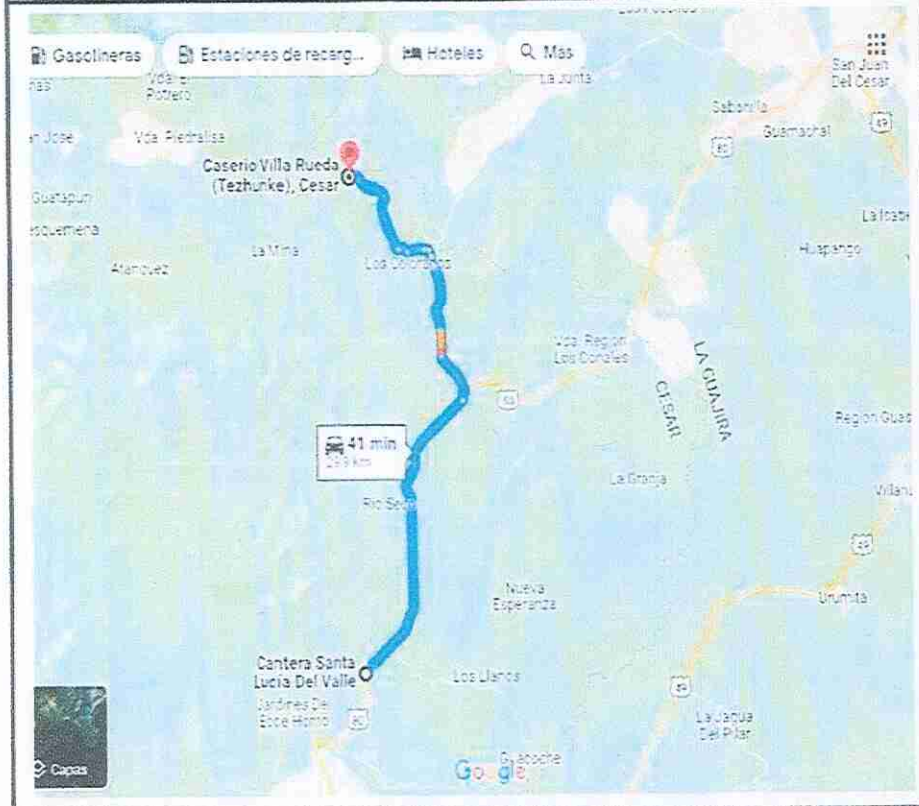
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA** 5/05/2023 Pagina 1

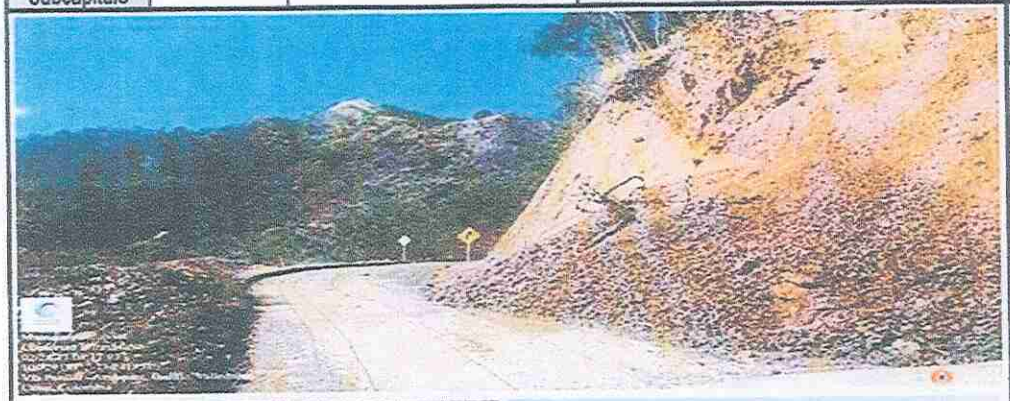
PROYECTO		**MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR**				**PATILLAL - TZUNKE**	
CAPITULO	4	**RETIRO**	**ÍTEM**	4,1	TRANSPORTE, REMOCION DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	**UNIDAD DE MEDIDA**	M^3 - KM
Subcapitulo							

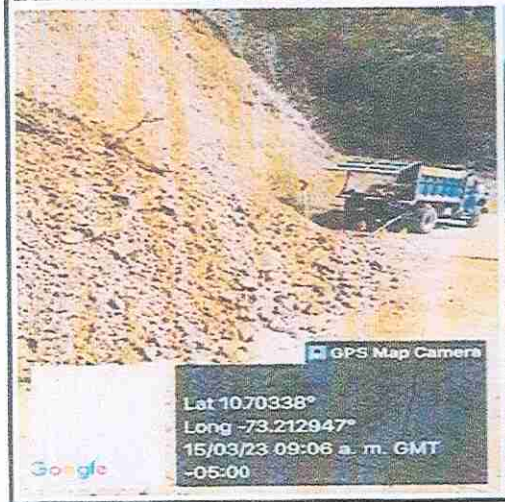


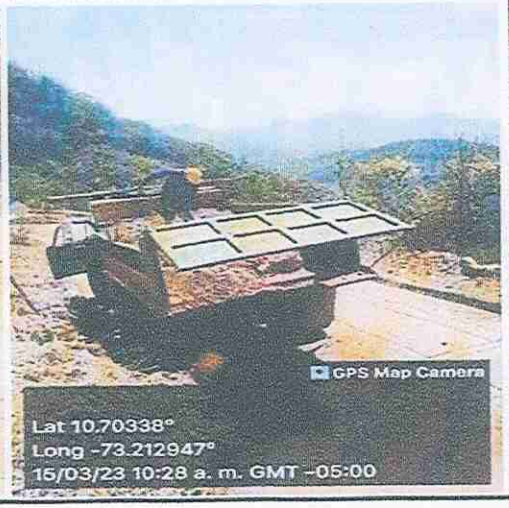
Descripción	Dimensiones			VOLUMEN (M3)	DISTANCIA (KM)	VOL TOTAL TRANSPORTADO (M^3- KM)
ABSCISA	**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**			
PATILLAL-TZUNKE						
				18	29.9	538

.:: HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					PATILLAL - TZUNKE	
CAPÍTULO	NP	NO PREVISTAS	ÍTEM	NP-07	REMOCION MANUAL DE DERRUMBES	UNIDAD DE MEDIDA	M^3
Subcapitulo							







Descripción	Dimensiones			CANTIDAD	VOL UNITARIO (M^3)	VOL TOTAL (M^3)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
PATILLAL-TZUNKE						
K6+580					18	18
				Subtotal		18,00
				TOTAL		18,00

OBSERVACIONES:

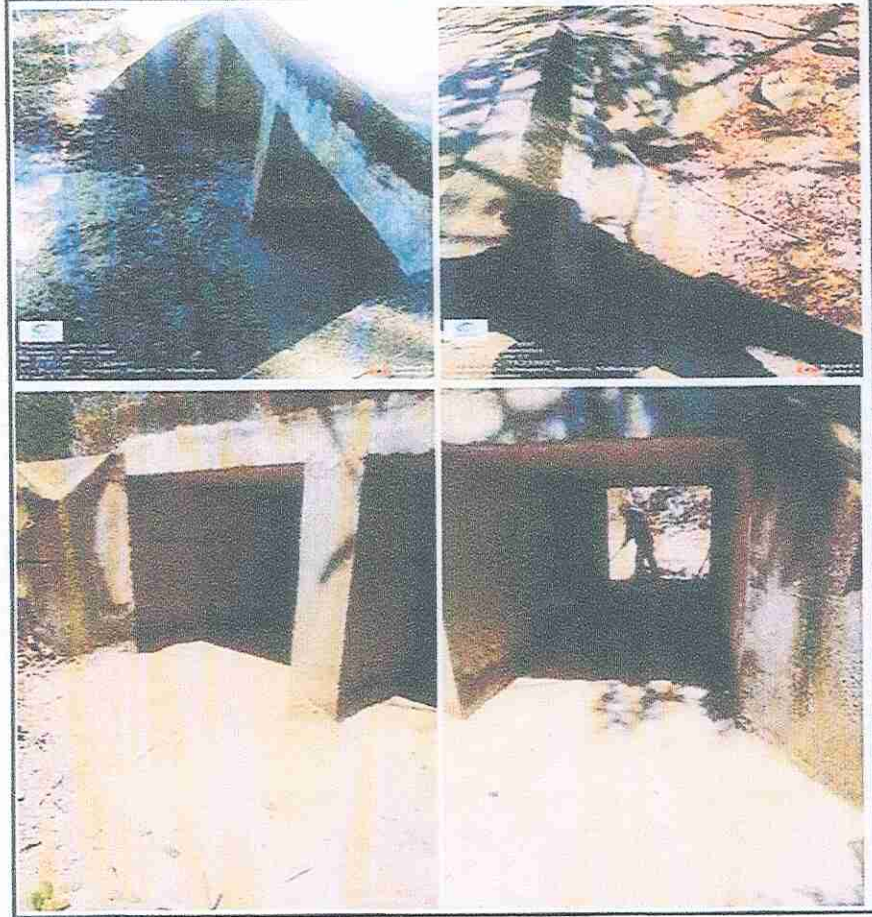
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				PATILLAL - TZUNKE	
CAPÍTULO	NP	NO PREVISTOS	ÍTEM	NP-10	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT	UNIDAD DE MEDIDA: M
Subcapitulo						



Descripcion	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
ABCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
PATILLAL-TZUNKE						
K2+900	10.63			2		21.26

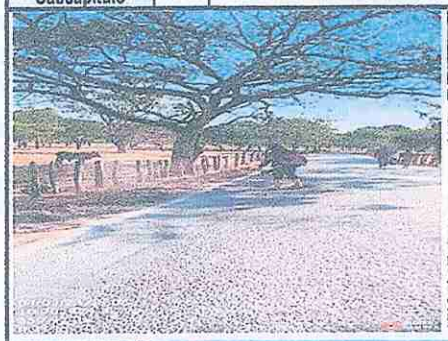
LO HACEMOS MEJOR

Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA
10/07/2023
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				PATILLAL - TZUNKE	
CAPITULO 1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,2	LIMPIEZA DE BERMAS	UNIDAD DE MEDIDA	M2
Subcapitulo						





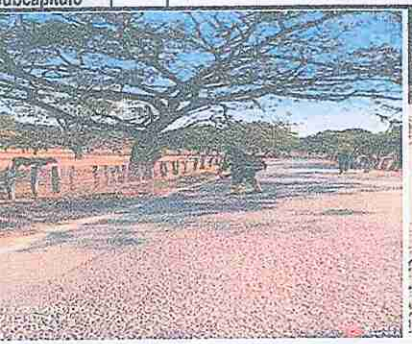




Descripción			Dimensiones				No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
PATILLAL-TZUNKE								
K0+000	K1+000	AMBOS	1000	0,44		2		-887,32
K1+000	K6+000	AMBOS	5000	0,44		2		-4436,62
K6+000	K7+100	AMBOS	1100	0,44		2		-976,06

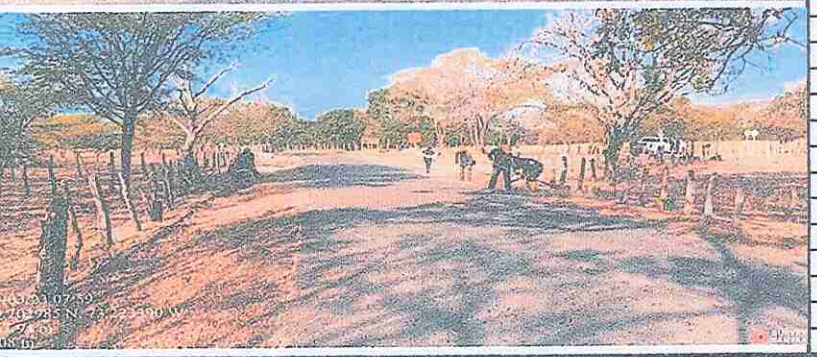
.O HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 10/07/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR			PATILLAL - TZUNKE	
CAPÍTULO 1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,3	LIMPIEZA DE CUNETAS EN TIERRA	UNIDAD DE MEDIDA: M
Subcapítulo					









Descripción			Dimensiones				No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
PATILLAL-TZUNKE								
K0+000	K1+000	AMBOS	1000			1		-1000,00
K1+000	K6+000	AMBOS	5000			1		-5000,00
K6+000	K7+100	AMBOS	1100			1		-1100,00
						Subtotal		-7100,00
						TOTAL		-7100,00

SERVACIONES:

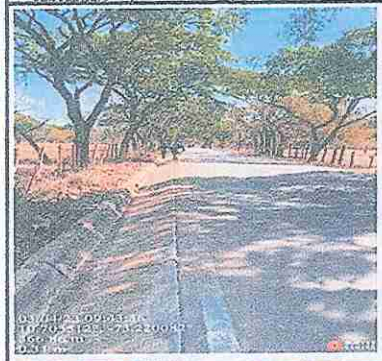
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GÓNGORA

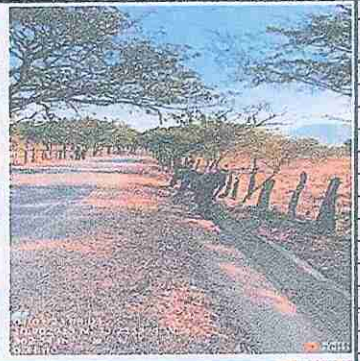
CESAR M. MONTENEGRO C.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO

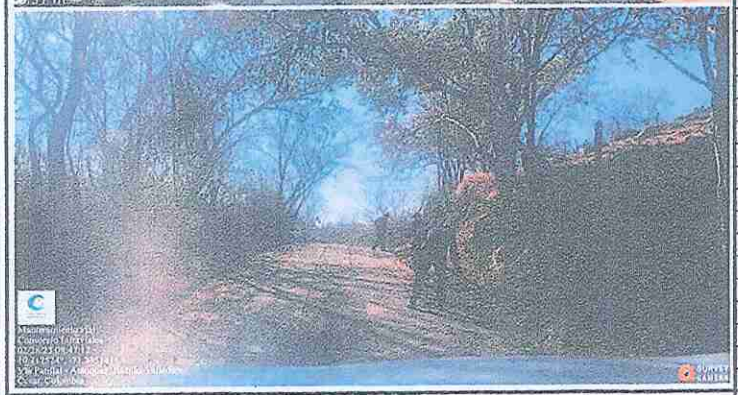
LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 10/07/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR			PATILLAL - TZUNKE	
CAPITULO / Subcapitulo	1 — LIMPIEZA	ITEM	1,4 — LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	UNIDAD DE MEDIDA	ML









Descripción			Dimensiones					
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
PATILLAL-TZUNKE								
K+100	K+800	DER	700			1		700
K+200	K+400	IZQ.	200			1		200
K1+000	K6+000	AMBOS	2844			2		5687
K6+000	K7+100	DER	1100			1		1100
						Subtotal		7.687,00
						TOTAL		7.687,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

CESAR A. MONTENEGRO E.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR

Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA
10/07/2023
Pagina 1

PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR			PATILLAL - TZUNKE
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS
Subcapitulo					UNIDAD DE MEDIDA: ML









Descripcion	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
ABCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
PATILLAL-TZUNKE						
K1+700	5			2		10
K1+880	5			2		10
						20,00
TOTAL						20,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

CESAR M. MONTENEGRO C.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR

Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA: 10/07/2023

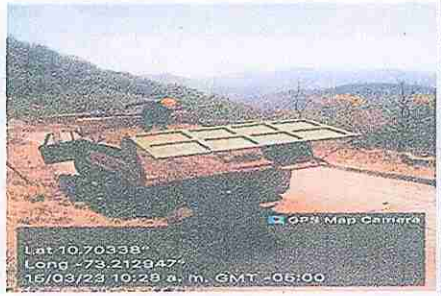
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					PATILLAL - TZUNKE	
APÍTULO	4	RETIRO	ÍTEM	4,1	TRANSPORTE, REMOCIÓN DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	UNIDAD DE MEDIDA	M^3 - KM
bcapítulo							









Descripción	Dimensiones			VOLUMEN	DISTANCIA	VOL. TOTAL
ABSCISA	LARGO	ANCHO	ALTO	(M3)	(KM)	TRANSPORTADO (M^3- KM)
PATILLAL-TZUNKE						
				38	29,9	1136,20

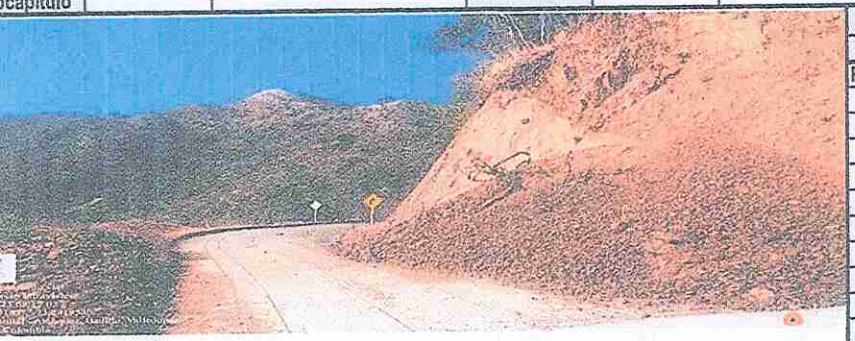
LO HACEMOS MEJOR

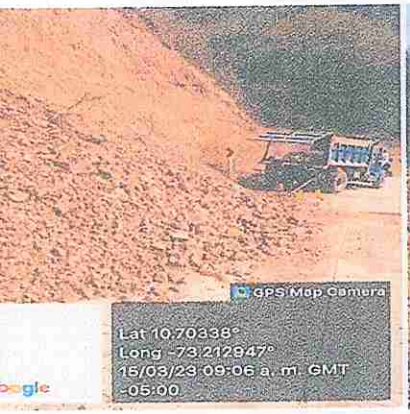
Libertad y Orden

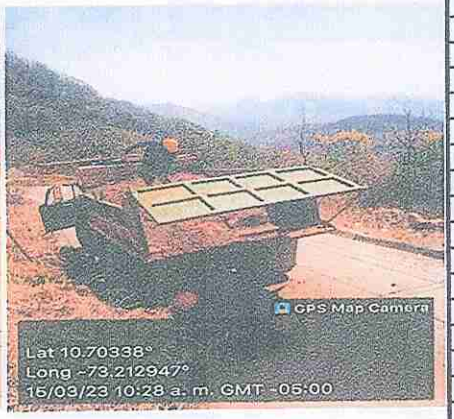
MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA
10/07/2023
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					PATILLAL - TZUNKE	
APÍTULO	NP	NO PREVISTAS	ÍTEM	NP-07	REMOCIÓN MANUAL DE DERRUMBES	UNIDAD DE MEDIDA	M^3
bcapítulo							



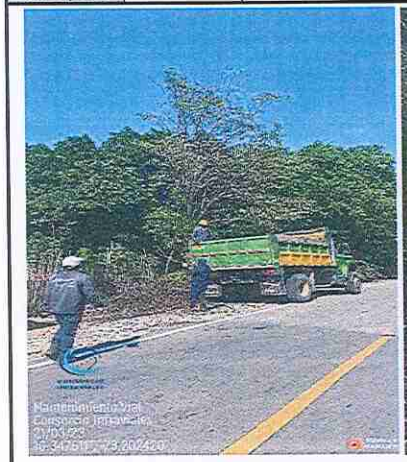


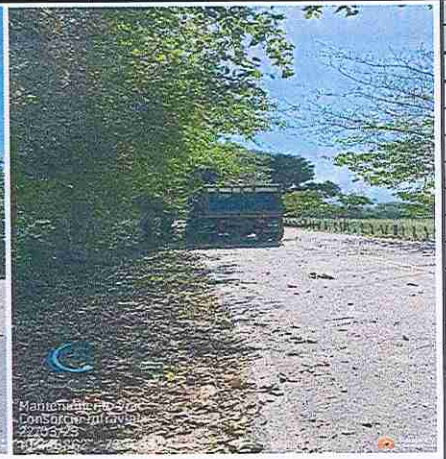


Descripción	Dimensiones			CANTIDAD	VOL. UNITARIO (M^3)	VOL. TOTAL (M^3)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
PATILLAL-TZUNKE						
K6+580					38	38

LO HACEMOS MEJOR / Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA 10/07/2023 Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				PATILLAL - TZEMUAKE		
CAPÍTULO	NP	NO PREVISTOS	ÍTEM	NP-14	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES (SITIO AUTORIZADO)	UNIDAD DE MEDIDA	M3
Subcapítulo							







Descripción	Dimensiones			VOLUMEN	DISTANCIA	VOL. TOTAL CERTIFICADO
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	(M3)	(KM)	(M^3)
PATILLAL - TZEMUAKE						
				16,00		16,00

CONSORCIO INFRAVIALES

DIAGNOSTICO PRELIMINAR

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

Fecha: 22 de noviembre de 2022

Alcance del Proyecto: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

Ubicación del Proyecto:
CÓDIGO 20001-3
ATANQUEZ – GUATAPURÍ
MUNICIPIO: VALLEDUPAR

Presupuesto Estimado para el proyecto: $ 21´072.031

Plazo Estimado: 8 MESES

Descripción General de Proyecto:

La vía tiene una longitud aproximada de 0,7 km, el ancho promedio de la calzada bidireccional es de 5,4 m la cual fue construida con una estructura de pavimento rígido (placa huella) en su longitud total de estructuras de pavimento (Flexible y rígida), sin embargo, se evidencia tramos en donde la estructura de pavimento flexible y la placa huella han sufrido deterioro al punto de casi desaparecer.

Dificultades Visibles:

La evidente falta de mantenimiento de las estructuras de pavimento se observa en las placas de concreto que hoy en día presentan desgaste superficial, fisuramiento y falta de sello elastómero entre las juntas.

Se observa que la maleza ha invadido las cuentas existentes generando que no se realice una correcta conducción del agua de escorrentía lo que puede deteriorar prematuramente las diferentes estructuras de pavimento.

Por otra parte, es imperativo realizar la estabilización de los taludes naturales para el funcionamiento del corredor vial.

Favorabilidades:

El nivel de tránsito permitirá la ejecución de las obras de manera "cómoda"

Disponibilidad de la Zona: (descripción para acceso de los materiales)

Fuentes de materiales y posibles zodmes:

Fuentes de material

- Triturados y agregados del caribe: a 32 km de la obra.
- Cantera ley de Dios: a 30 Km de la obra.
- CBP Bosconia: a 49 Km de la obra.

Botadero

- Relleno sanitario regional don Bosco: a 47 Km de la obra

Esquema de vía:



OBSERVACIONES:

El proyecto no cuenta con información ambiental, canteras con permisos de emisión de gases, permiso o licencia ambiental de explotación, no cuenta con los documentos y ubicación de las escombreras, para el tramo en cuestión contractualmente se consideró únicamente obras de mantenimiento rutinario como limpieza de cunetas y bermas, rocería entre otras, sin embargo luego de realizar el respectivo recorrido es evidente que la vía cuenta con necesidades mucho mas grandes y de severidad alta, en done se requiere realizar la intervención de manera urgente, hay obras que se pueden describir como emergencia para que los municipios puedan seguir comunicados a la vía principal y no aislar dicha comunidad.

Entre otras cosas las obras que se recomienda realizar son las siguientes:

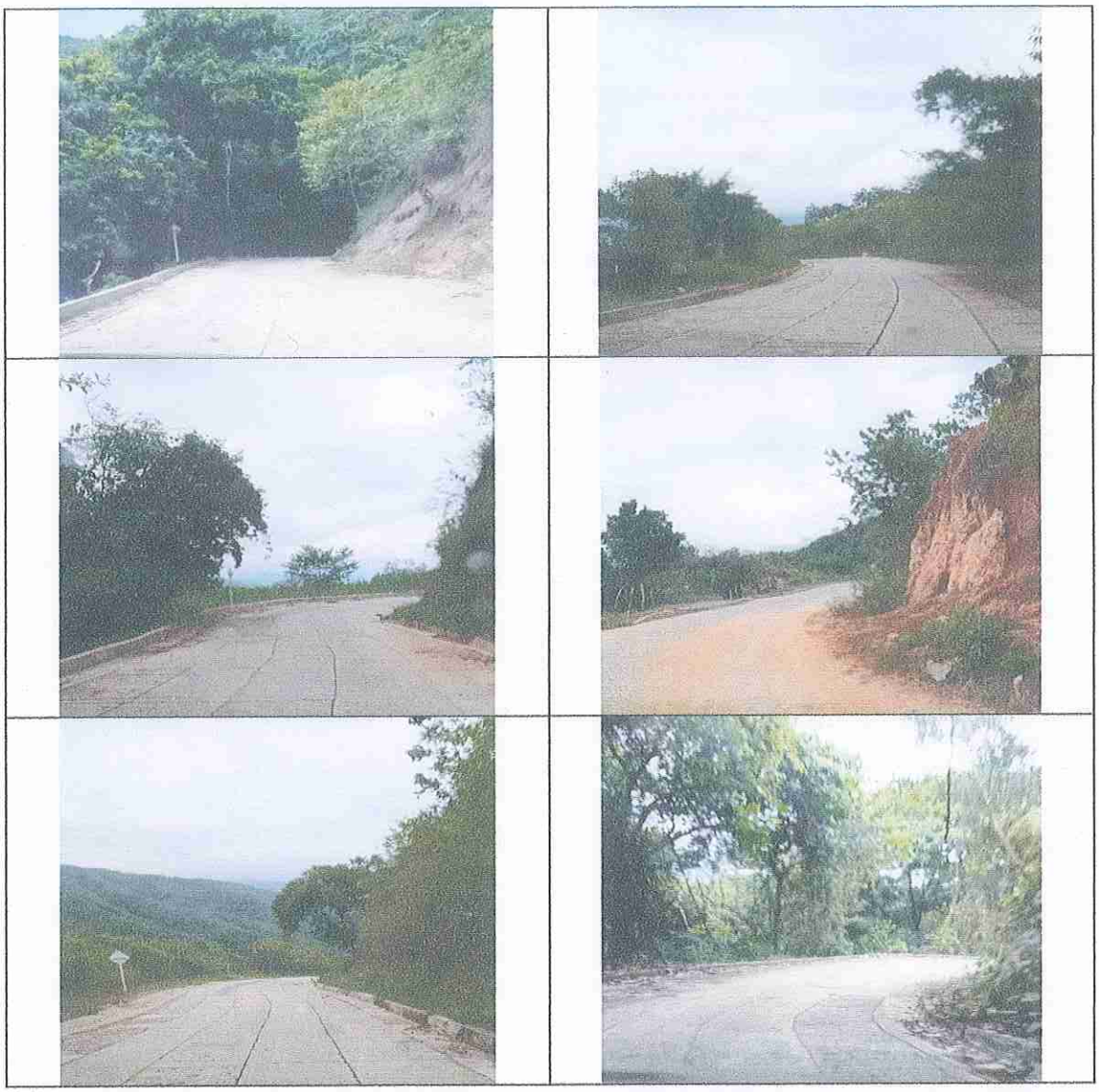
rocería.
Limpieza de cunetas.
Construcción de bateas.
Construcción de bordillo de confinamiento.
Construcción de placa huella.
Obras de estabilización en los puntos críticos (deslizamiento de taludes).

CONSORCIO INFRAVIALES

DIAGNOSTICO PRELIMINAR

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

Registro fotográfico



Firma de quien asiste a la visita: Javier Triana

Nombre de quien asiste a la visita: Ing. Javier Triana Morales.

PRESUPUESTO INICIAL TRAMO: ATANQUEZ - GUATAPURI

Nº	ITEM	ESPECIFICACIONES GNRL	ESPECIFICACIONES PART	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1			LIMPIEZA				
1	1,1	200-13	200,2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	Ha	3,60	$ 322.132,00	$ 1.159.675,00
2	1,2	801.4.2 - 13	801,2	LIMPIEZA DE BERMAS	M2	4.800,00	$ 577,00	$ 2.769.600,00
3	1,3	801.4.3 - 13	801,3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	ML	4.850,00	$ 1.225,00	$ 5.941.250,00
4	1,4	801.4.4 - 13	801,4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	7.150,00	$ 1.078,00	$ 7.707.700,00
5	1,5	801.4.5 - 13	80,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	ML	60,00	$ 2.029,00	$ 121.740,00
6	1,6	801.4.6 - 13	801,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UN	6,00	$ 5.211,00	$ 31.266,00
Subtotal								$ 17.731.231,00
	2			CARPETA ASFÁLTICA				
7	2,1	201-13	201,3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	0,00	$ 7.597,00	$ -
8	2,2	420-13	420,1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0	M2	0,00	$ 2.039,00	$ -
9	2,3	421-13	421,1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	0,00	$ 2.574,00	$ -
10	2,4	450-13	450,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	0,00	$ 834.766,00	$ -
Subtotal								$ -
	3			SUB-BASE Y BASE				
11	3,1	210-13	210.1.1	REMOCIÓN DE BASE Y/O SUBBASE	M3	0,00	$ 5.974,00	$ -
12	3,2	310-13	310,1	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2	0,00	$ 2.414,00	$ -
13	3.3.1	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR CLASE C (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
14	3.3.2	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
15	3.3.3	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
16	3.3.4	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 197.553,00	$ -
17	3.4.1	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
18	3.4.2	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
19	3.4.3	330-13	330,3	BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
20	3.4.4	330-13	330,3	BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 66.870,00	$ -
Subtotal								$ -
	4			RETIRO				
21	4,1	900-13	900,2	TRANSPORTE REMOCIÓN DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	M3-KM	0,00	$ 1.303,00	$ -
Subtotal								$ -
	5			OBRAS DE SEÑALIZACIÓN VIAL				
22	5,1	700-13	700,2	LINEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	ML	1.800,00	$ 1.856,00	$ 3.340.800,00
Subtotal								$ 3.340.800,00

VALOR TOTAL	$ 21.072.031,00

HOJA DE VIDA

FECHA	30/08/2023		
TRAMO	4	DE	21

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS DEL PLAN VIAL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

FECHA INICIO:		FECHA TERMINACIÓN:	sábado, 5 de agosto de 2023		
DEPARTAMENTO	TRAMO	ATANQUEZ - GUATAPURI		LONGITUD	7,6 KM
CONTRATISTA: CONSORCIO INFRAVIALES	NIT	901.525.798-5	CONTRATO No.: 2022 04 0011	PRESUPUESTO INVERTIDO	$ 23.028.682,00
INTERVENTOR: DAM SOLUCIONES E INGENIERÍA S.A.S	NIT	900.503.599-3	CONTRATO No.: 2022 05 0021		

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.1	DESMONTE Y LIMPIEZA NO BOSCOSA		Ha							2,17	✓
4-mar-23		K0+000	K1+500		1500	1,5	2250,00	2		0,45	0,45	
4-mar-23		K1+500	K2+400		900	2,0	1800,00	2		0,36	0,36	
4-mar-23		K2+400	K2+700		300	3,0	900,00	2		0,18	0,18	
4-mar-23		K2+700	K2+900		200	1,0	200,00	1		0,02	0,02	
4-mar-23		K2+700	K2+900		200	1,5	300,00	1		0,03	0,03	
4-mar-23		K2+900	K3+300		400	2,0	800,00	2		0,16	0,16	
4-mar-23		K3+300	K4+000		700	1,5	1050,00	2		0,21	0,21	
4-mar-23		K4+000	K4+800		800	2,5	2000,00	2		0,40	0,40	
4-mar-23		K4+800	K6+000		1200	1	1200,00	1		0,12	0,12	
4-mar-23		K4+800	K6+000		1200	2	2400,00	1		0,24	0,24	

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.2	LIMPIEZA DE BERMAS		m²							4155,51	✓
4-mar-23		K0+000	K1+800		1800	0,30	540,00	2		1.080,00	1080,00	
4-mar-23		K1+800	K3+330		1530	0,40	612,00	2		1.224,01	1224,01	
4-mar-23		K3+330	K6+000		2670	0,35	925,75	2		1.851,50	1851,50	

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO		m							12000,00	✓
4-mar-23		K0+000	K1+800		1800			2		3.600,00	3600,00	
4-mar-23		K1+800	K3+330		1530			1		1.530,00	1530,00	
4-mar-23		K1+800	K6+000		4200			1		4.200,00	4200,00	
4-mar-23		K3+330	K6+000		2670			1		2.670,00	2670,00	

	Ítem de pago	Descripción	Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	m							60,00	✓
4-mar-23		K4+500		5,00			2,00		10,00	10,00	
4-mar-23		K4+700		5,00			2,00		10,00	10,00	
4-mar-23		K4+750		5,00			2,00		10,00	10,00	
4-mar-23		K4+900		5,00			2,00		10,00	10,00	
4-mar-23		K5+400		5,00			2,00		10,00	10,00	
4-mar-23		K5+480		5,00			2,00		10,00	10,00	

	Ítem de pago	Descripción	Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	Und							6,00	✓
4-mar-23		K4+500					1,00		1,00	1,00	
4-mar-23		K4+700					1,00		1,00	1,00	
4-mar-23		K4+750					1,00		1,00	1,00	
4-mar-23		K4+900					1,00		1,00	1,00	
4-mar-23		K5+400					1,00		1,00	1,00	
4-mar-23		K5+480					1,00		1,00	1,00	

	Ítem de pago	Descripción	Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Volumen [m³]	Distancia [Km]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	4.1	TRANSPORTE REMOCIÓN DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	m³ - Km							3405,60	✓
4-mar-23								72,00	47,30	3405,60	

	Ítem de pago	Descripción	Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	NP-07	REMOCIÓN MANUAL DE DERRUMBES	m³							72,00	✓
30-mar-23		K6+700						72,00	72,00	72,00	

	Ítem de pago	Descripción	Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	NP-14	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES (SITIO AUTORIZADO)	m³							12,00	✓
30-mar-23								12,00	12,00	12,00	

Nombre: CARLOS ENRIQUE SILVA GÓNGORA
Ing. Residente de Obra

Nombre: JAVIER ENRIQUE TRIANA MORALES
Representante Legal del contratista de obra

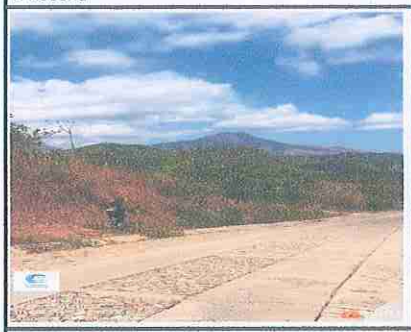
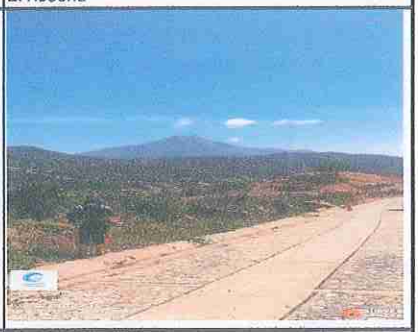
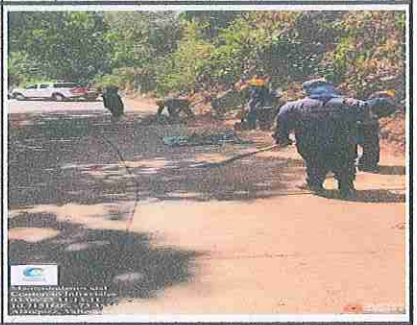
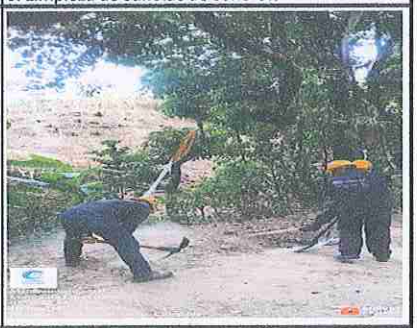
OSCAR MONTENEGRO R.

Nombre: OSCAR MONTENEGRO
Ing. Residente Interventoría

Nombre: JOHANA IVETTE LÓPEZ TINOCO
Representante Legal de Interventoría

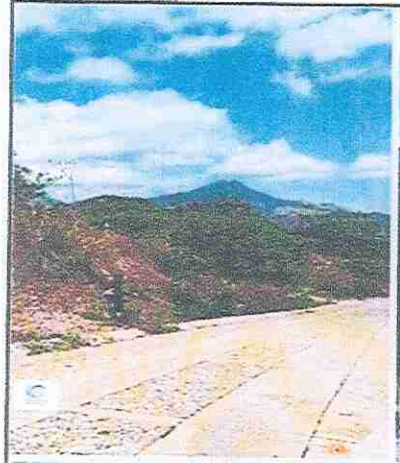
PRESUPUESTO FINAL TRAMO: ATANQUEZ - GUATAPURÍ

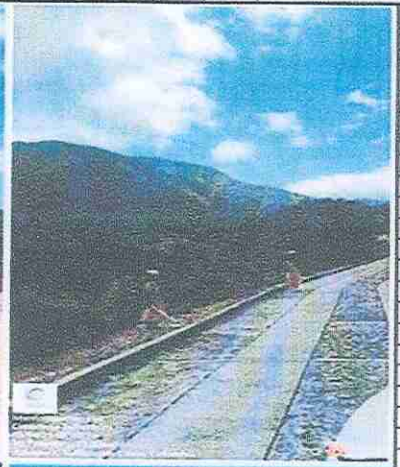
N.°	ÍTEM	ESPECIFICACIONES GNRL	ESPECIFICACIONES PART	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1			LIMPIEZA				
1	1,1	200-13	200,2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	Ha	2,17	$ 322.132,00	$ 699.026,00
2	1,2	801.4.2 - 13	801,2	LIMPIEZA DE BERMAS	M2	4.155,51	$ 577,00	$ 2.397.729,00
3	1,3	801.4.3 - 13	801,3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	ML	0,00	$ 1.225,00	$ -
4	1,4	801.4.4 - 13	801,4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	12.000,00	$ 1.078,00	$ 12.936.000,00
5	1,5	801.4.5 - 13	80,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	ML	60,00	$ 2.029,00	$ 121.740,00
6	1,6	801.4.6 - 13	801,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UN	6,00	$ 5.211,00	$ 31.266,00
Subtotal								$ 16.185.761,00
	2			CARPETA ASFÁLTICA				
7	2,1	201-13	201,3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	0,00	$ 7.597,00	$ -
8	2,2	420-13	420,1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0	M2	0,00	$ 2.039,00	$ -
9	2,3	421-13	421,1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	0,00	$ 2.574,00	$ -
10	2,4	450-13	450,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	0,00	$ 834.786,00	$ -
Subtotal								$ -
	3			SUB-BASE Y BASE				
11	3,1	210-13	210.1.1	REMOCIÓN DE BASE Y/O SUBBASE	M3	0,00	$ 5.974,00	$ -
12	3,2	310-13	310,1	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2	0,00	$ 2.414,00	$ -
13	3.3.1	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR CLASE C (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
14	3.3.2	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
15	3.3.3	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
16	3.3.4	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 197.553,00	$ -
17	3.4.1	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
18	3.4.2	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
19	3.4.3	330-13	330,3	BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
20	3.4.4	330-13	330,3	BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 66.870,00	$ -
Subtotal								$ -
	4			RETIRO				
21	4,1	900-13	900,2	TRANSPORTE REMOCIÓN DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	M3-KM	3.405,60	$ 1.303,00	$ 4.437.497,00
Subtotal								$ 4.437.497,00
	5			OBRAS DE SEÑALIZACIÓN VIAL				
22	5,1	700-13	700,2	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	ML	0,00	$ 1.856,00	$ -
Subtotal								$ -
	NP			ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
23	NP - 01			SELLO DE GRIETAS ASFALTICO SIN RUTEO	ML	0,00	$ 13.542,00	$ -
24	NP - 02			PAVIMENTO EN CONCRETO PARA BACHEO (MR. 4 Mpa)	M3	0,00	$ 677.377,00	$ -
25	NP - 03			ACERO DE REFUERZO 4200 Mpa	KG	0,00	$ 9.515,00	$ -
26	NP - 04			DEFENSA METÁLICA	ML	0,00	$ 338.831,00	$ -
27	NP - 05			SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SPY/OSI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 cm)	UND	0,00	$ 700.045,00	$ -
28	NP - 06			PODA DE LA PARTE AÉREA DE ARBOLES TIPO IV (NO INCLUYE TRANSPORTE).	UND	0,00	$ 84.305,00	$ -
29	NP - 07			REMOCIÓN MANUAL DE DERRUMBES	M3	72,00	$ 80 18.253,00	$ 1.314.216,00
30	NP - 08			TRANSPORTE DE AGREGADOS PÉTREOS PARA LA PREPARACIÓN DE CONCRETO	M3-KM	0,00	$ 1.758,00	$ -
31	NP - 09			TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL (PARA TRAMOS DONDE NO HAY RUTA DE RECOLECCIÓN).	M3-KM	0,00	$ 1.303,00	$ -
32	NP - 10			LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT.	ML	0,00	$ 57.831,00	$ -
33	NP - 11			RECONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	0,00	$ 95.627,00	$ -
34	NP - 12			SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDÓN DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA.	ML	0,00	$ 12.822,00	$ -
35	NP - 13			TERMINAL DE DEFENSA METÁLICA	UND	0,00	$ 112.912,00	$ -
36	NP - 14			DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES (SITIO AUTORIZADO)	M3	12,00	$ 90.934,00	$ 1.091.208,00
37	NP - 15			MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19 PARA BACHEO TRAMOS LOS VENAOS - EL PERRO	M3	0,00	$ 981.113,00	$ -
Subtotal								$ 2.405.424,00
				VALOR TOTAL				$ 23.028.682,00

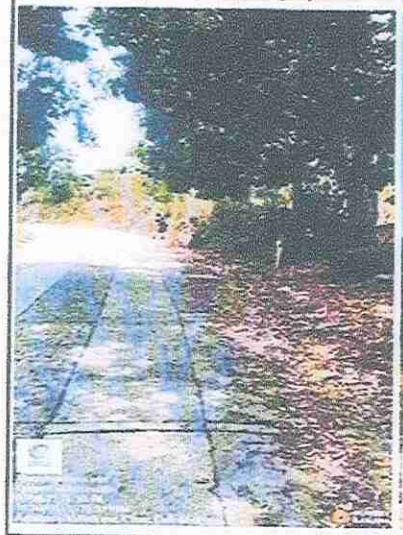
Registro Fotográfico	
1. Rocería	2. Rocería
	
3. Limpieza de bermas	4. Limpieza de bermas
	
5. Limpieza de cunetas de concreto	6. Limpieza de cunetas de concreto
	
7. Limpieza de alcantarillas	8. Limpieza de alcantarillas
	
9. Remoción manual de derrumbes	10.Remocion manual de derrumbes
	

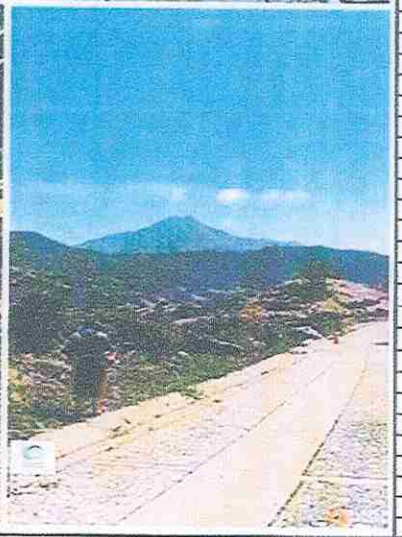
LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					GUATAPURI - ATANQUEZ	
CAPITULO	1	LIMPIEZA	ITEM	1.1	DESMONTE Y LIMPIEZA NO BOSCOSA	UNIDAD DE MEDIDA	Ha
Subcapitulo							









Descripción		MARGEN	Dimensiones				No Elem.	ÁREA (Ha)
INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
ATANQUEZ- GUATAPURI								
K0+000	K1+500	AMBOS	1500	1.5		2		0.45
K1+500	K2+400	AMBOS	900	2.0		2		0.36
K2+400	K2+700	AMBOS	300	3.0		2		0.18
K2+700	K2+900	DER	200	1.0		1		0.02
K2+700	K2+900	IZQ.	200	1.5		1		0.03
K2+900	K3+300	AMBOS	400	2.0		2		0.16
K3+300	K4+000	AMBOS	700	1.5		2		0.21
K4+000	K4+800	AMBOS	800	2.5		2		0.40
K4+800	K6+000	IZQ.	1200	1		1		0.12
K4+800	K6+000	DER	1200	2		1		0.24
Subtotal								
TOTAL								

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONDORA

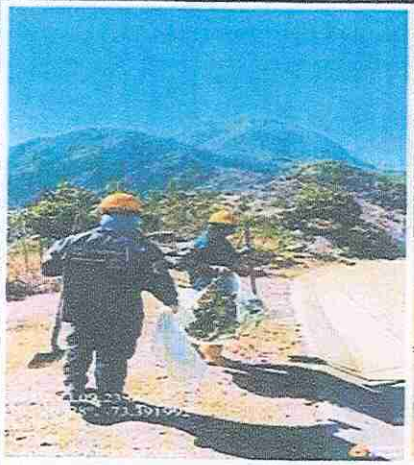
OSCAR MONTENEGRO

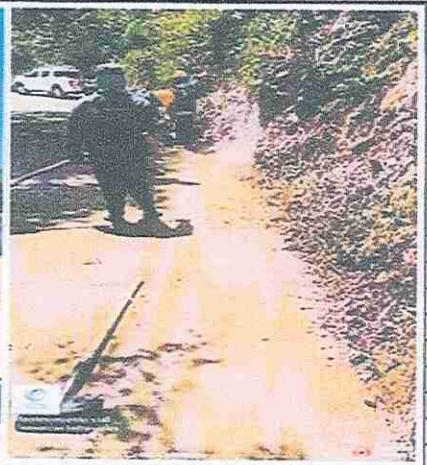
RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

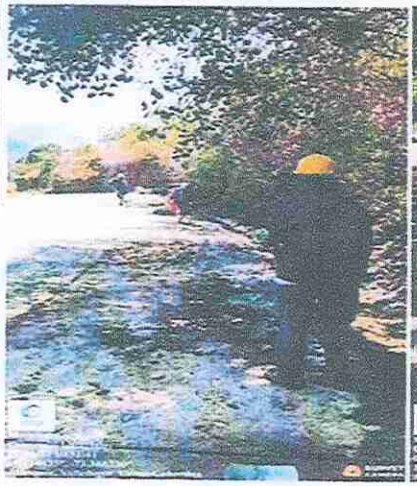
Mem
Act 2

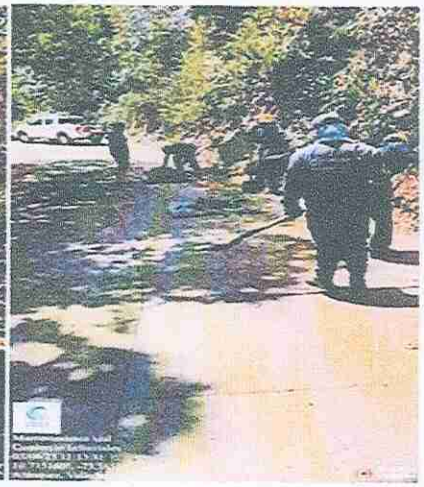
	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	
		5/05/2023	
		Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					GUATAPURI - ATANQUEZ	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.2	LIMPIEZA DE BERMAS	UNIDAD DE MEDIDA	M²
Subcapitulo							









Descripción			Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	ÁREA (m²)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
ATANQUEZ- GUATAPURI								
K0+000	K1+800	AMBOS	1800	0,85		2		3060,00
K1+800	K3+330	IZQ.	1530	0,78		2		2386,80
K3+330	K6+000	DER.	1362	0,80		2		2178,72
K3+330	K6+000	IZQ.	2670	0,85		2		4539,00
						Subtotal		12164,52
						TOTAL		12164,52

OBSERVACIONES:

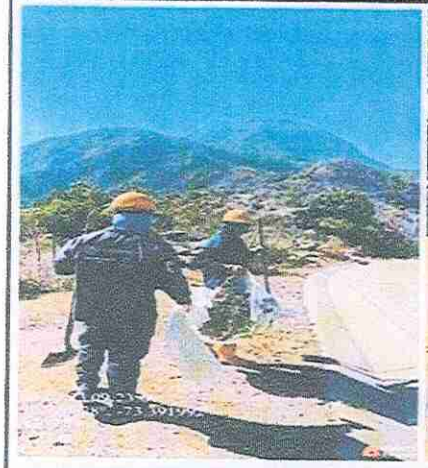
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

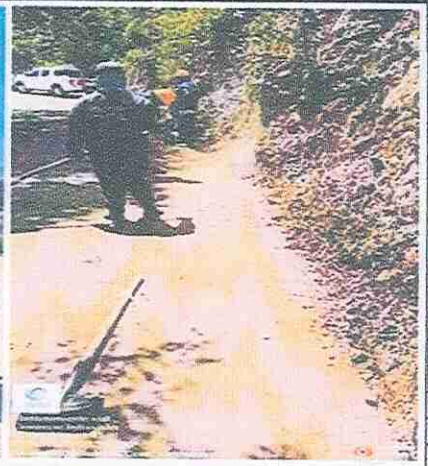
OSCAR MONTENEGRO.

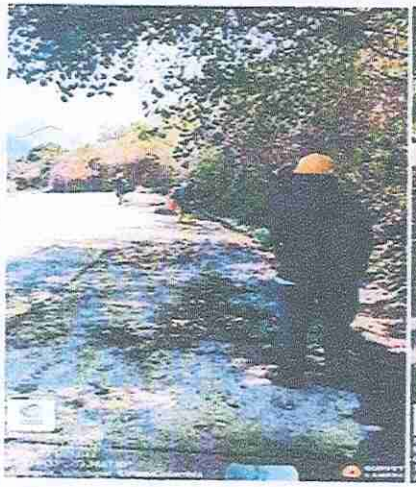
RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

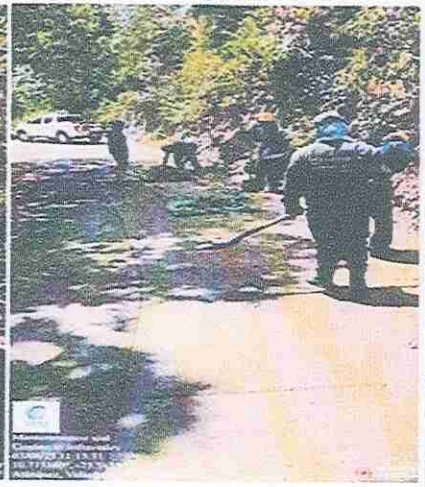
	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	
		5/05/2023	
		Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					GUATAPURI - ATANQUEZ	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapitulo							









Descripción			Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
ATANQUEZ- GUATAPURI								
K0+000	K1+800		1800			1		1800.00
K1+800	K3+330		1530			1		1530.00
K3+330	K5+000		2670			1		2670.00
							Subtotal	6000.00
							TOTAL	6000.00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	
		5/05/2023	
		Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					GUATAPURI - ATANQUEZ	
CAPITULO	1	LIMPIEZA	ITEM	1,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	UNIDAD DE MEDIDA	ML
Subcapitulo							











Descripción	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
ATANQUEZ- GUATAPURI						
K4+500	5			2		10
K4+700	5			2		10
K4+750	5			2		10
K4+900	5			2		10
K5+400	5			2		10
K5+480	5			2		10
Sub total						60,00
TOTAL						60,00

OBSERVACIONES:

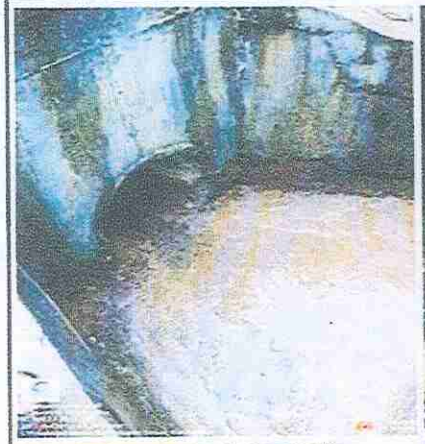
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

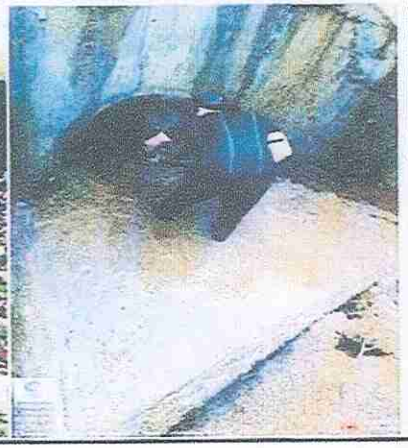
	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	
		5/05/2023	
		Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					GUATAPURI - ATANQUEZ	
CAPITULO	1	LIMPIEZA	ITEM	1,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UNIDAD DE MEDIDA	Und
Subcapitulo							





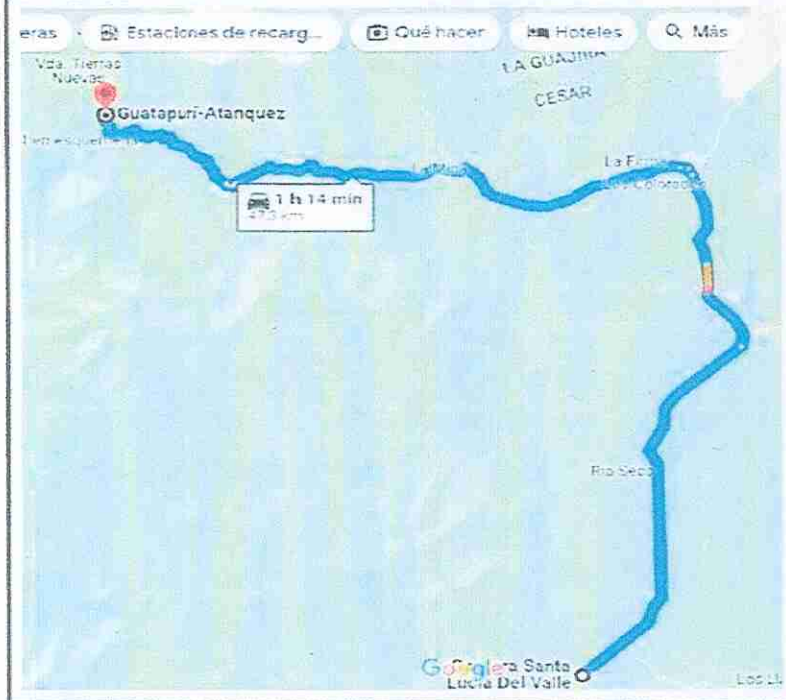




Descripción	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	MEDIDA TOTAL (Und)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
ATANQUEZ- GUATAPURI						
K4+500				1		1
K4+700				1		1
K4+750				1		1
K4+900				1		1
K5+400				1		1
K5+480				1		1

	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	
		5/05/2023	
		Pagina 1	

PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				GUATAPURI - ATANQUEZ	
CAPITULO	4	RETIRO	ÍTEM	4.1	TRANSPORTE, REMOCION DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	UNIDAD DE MEDIDA	M^3- Km
Subcapitulo							

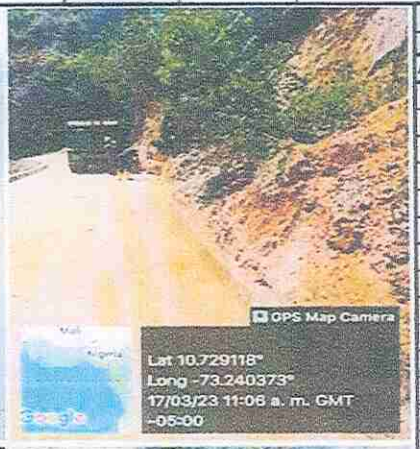


Descripción	Dimensiones			VOLUMEN (M3)	DISTANCIA (KM)	VOL TOTAL TRANSPORTADO (M^3-KM)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
ATANQUEZ - GUATAPURI						
				72	47.3	3405

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				GUATAPURI - ATANQUEZ	
CAPITULO	NP	NO PREVISTOS	ITEM	NP-07	REMOCIÓN MANUAL DE DERRUMBES	UNIDAD DE MEDIDA: M^3
Subcapitulo						









Descripción		Dimensiones		CANTIDAD	VOL UNITARIO (M^3)	VOL TOTAL (M^3)
INICIO	FIN	ANCHO (m)	ALTO (m)			
ATANQUEZ- GUATAPURI						
K5+600	K6+700			9	8	72

LO HACEMOS MEJOR

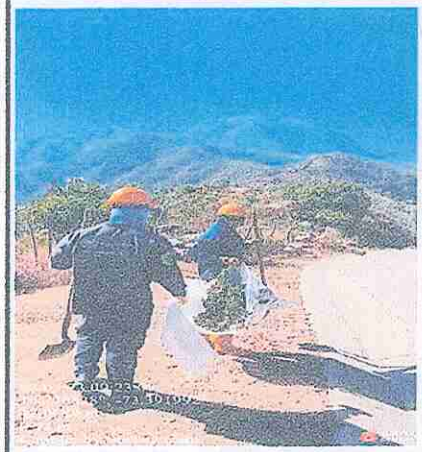
Libertad y Orden

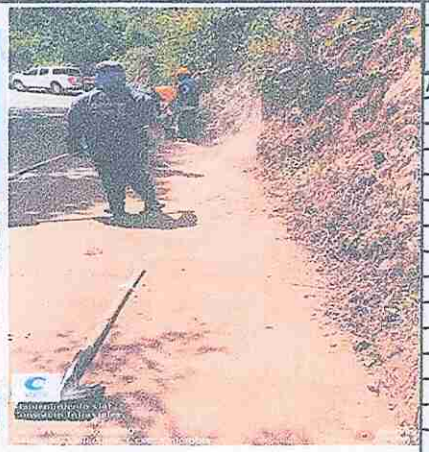
MEMORIA DE CANTIDADES

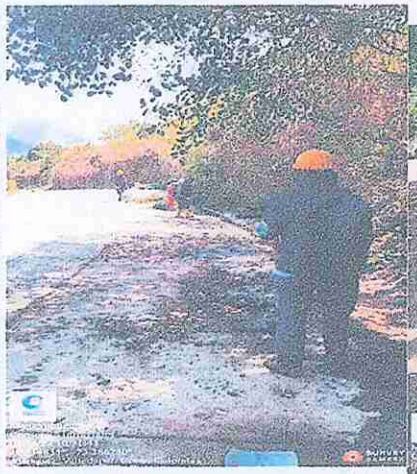
FECHA: 10/07/2023

Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR			GUATAPURI - ATANQUEZ	
CAPÍTULO 1	LIMPIEZA	ÍTEM 1,2	LIMPIEZA DE BERMAS	UNIDAD DE MEDIDA	M^2
Subcapítulo					





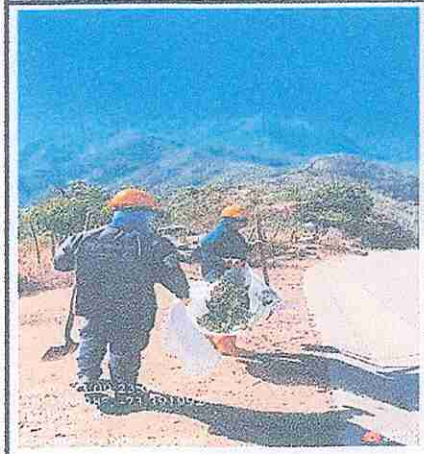


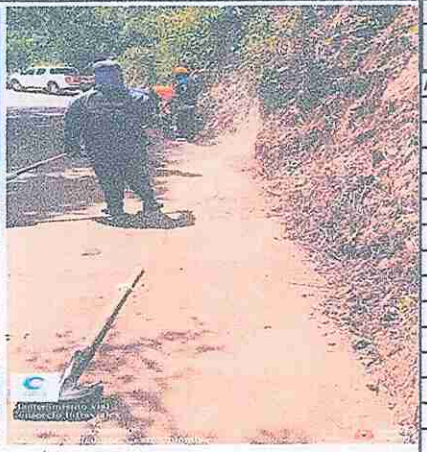


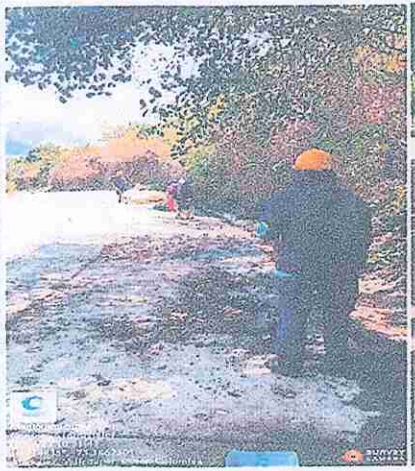
Descripción			Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
ATANQUEZ- GUATAPURI								
K0+000	K1+800	AMBOS	1800	0,85		2		3060,00
K1+800	K3+330	AMBOS	1530	0,52		2		1590,15
K3+330	K6+000	DER	1362	0,80		1		1089,36
K3+330	K6+000	IZQ.	2670	0,85		1		2269,50

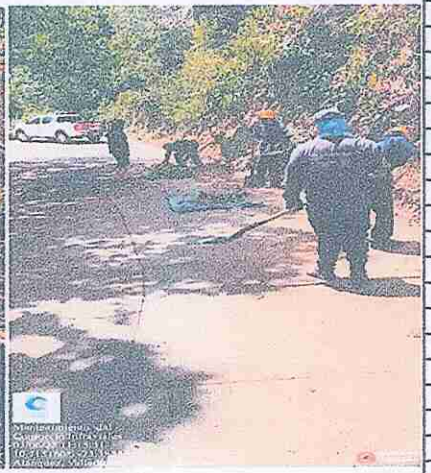
LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	**MEMORIA DE CANTIDADES**	FECHA: 10/07/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					**GUATAPURI - ATANQUEZ**	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	**ÍTEM**	1.3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	**UNIDAD DE MEDIDA**	M
Subcapítulo							









Descripción			Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
ATANQUEZ- GUATAPURI								
K0+000	K1+800		1800			1		-1800,00
K1+800	K3+330		1530			1		-1530,00
K3+330	K6+000		2670			1		-2670,00
							Subtotal	-6000,00
							TOTAL	-6000,00

OBSERVACIONES:

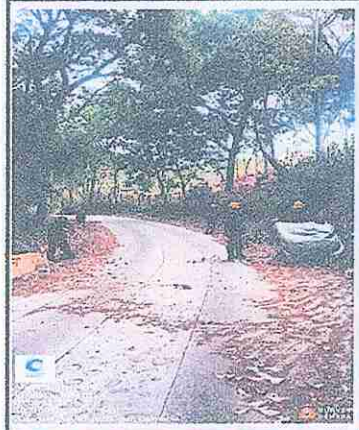
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GÓNGORA

CESAR A. MONTENEGRO C.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO

	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	
		10/07/2023	
		Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					ATANQUEZ - GUATAPURI	
CAPITULO 1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	UNIDAD DE MEDIDA		ML
Subcapitulo							











Descripción		MARGEN	Dimensiones				No Elem.	LONGITUD (m)
INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
ATANQUEZ- GUATAPURI								
K0+000	K1+800	AMBOS	1800			2		3600,00
K1+800	K3+330	IZQ.	1530			1		1530,00
K1+800	K6+000	DER	4200			1		4200,00
K3+330	K6+000	IZQ.	2670			1		2670,00
							Subtotal	12.000,00
							TOTAL	12.000,00

OBSERVACIONES:

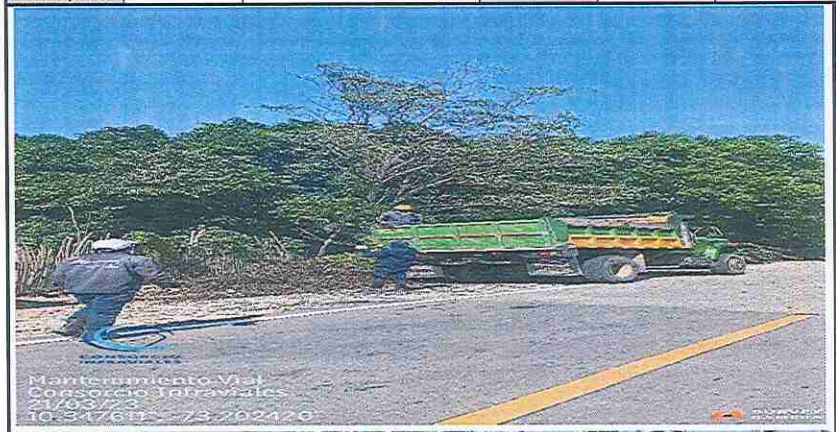
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

CESAR A. MONTENEGRO E.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR / Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA 10/07/2023 Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				ATANQUEZ - GUATAPURI	
CAPÍTULO	NP	NO PREVISTOS	ÍTEM	NP-14	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES (SITIO AUTORIZADO)	UNIDAD DE MEDIDA: M3
Subcapitulo						





Descripción	Dimensiones			VOLUMEN	DISTANCIA	VOL. TOTAL CERTIFICADO
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	(M3)	(KM)	(M^3)
ATANQUEZ - GUATAPURI						
				12,00		12,00

CONSORCIO INFRAVIALES

DIAGNOSTICO PRELIMINAR

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

Fecha: 22 de noviembre de 2022

Alcance del Proyecto: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

Ubicación del Proyecto:
CÓDIGO: 20001-1; SUBRAMAL - CHEMESQUEMENA; MUNICIPIO: VALLEDUPAR

Presupuesto Estimado para el proyecto: $ 1'201.366

Plazo Estimado: 8 MESES

Descripción General de Proyecto:

De acuerdo con la descripción realiza en el anexo técnico el tramo tiene una longitud de 6.0 Km, sin embargo, se evidencia que el tramo tiene una longitud aproximada de 0.6 km, la vía cuenta con una estructura de pavimento rígido (placa huella) se encuentra en buen estado, sin embargo, se puede observar en este pequeño recorrido una seria de pequeños deslizamientos.

Se observa la falta de retiro de material vegetal empieza a invadir la calzada en algunos sectores.

Dificultades Visibles:

La presencia de material vegetal o falta de rocería es un problema que puede llegar en plazos demasiado largos a comprometer la evacuación de las corrientes de agua superficiales y puede llegar a comprometer las estructuras de pavimento

Favorabilidades:

Bajo nivel de tránsito.

Disponibilidad de la Zona: (descripción para acceso de los materiales)

En época de verano no presenta dificultad para el acceso de material, desde la ruta 80.

Fuentes de materiales y posibles zodmes:

Fuentes de material

- Lucia del valle a 48 km

Botadero
De acuerdo con la información publicada por CORPOCESAR los sitios de disposición autorizados son:

- Santa Lucia del Valle a 48 Km.
- Agregados del cesar EU a 61 km.

Esquema de vía:



OBSERVACIONES:

El proyecto no cuenta con información ambiental, canteras con permisos de emisión de gases, permiso o licencia ambiental de explotación, no cuenta con los documentos y ubicación de las escombreras, para el tramo en cuestión contractualmente se consideró obras de mejoramiento y mantenimiento.

Entre otras cosas las obras que se recomienda realizar son las siguientes:

Se recomienda realizar la rocería y limpieza de las cunetas del material depositado que impide la conducción del agua de escorrentía.

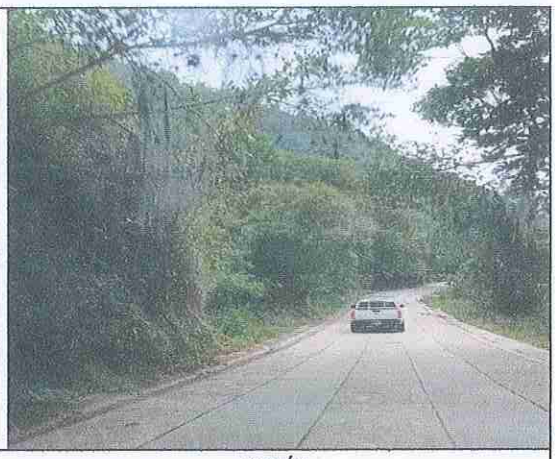
Se recomienda realizar el mantenimiento preventivo de las alcantarillas y box coulvert.

CONSORCIO INFRAVIALES

DIAGNOSTICO PRELIMINAR

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

Registro fotográfico

	
roceria	rocería
	
Limpieza	

Firma de quien asiste a la visita: Javier Triana

Nombre de quien asiste a la visita: Ing. Javier Triana Morales.

PRESUPUESTO INICIAL TRAMO: SUBRAMAL A CHEMESQUEMENA

Nº	ITEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GNRL	PART					
	1			**LIMPIEZA**				
1	1,1	200-13	200,2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	Ha	0,44	$ 322.132,00	$ 141.738,00
2	1,2	801.4.2 - 13	801,2	LIMPIEZA DE BERMAS	M2	592,00	$ 577,00	$ 341.584,00
3	1,3	801.4.3 - 13	801,3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	ML	0,00	$ 1.225,00	$ -
4	1,4	801.4.4 - 13	801,4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	0,00	$ 1.078,00	$ -
5	1,5	801.4.5 - 13	80,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	ML	120,00	$ 2.029,00	$ 243.480,00
6	1,6	801.4.6 - 13	801,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UN	12,00	$ 5.211,00	$ 62.532,00
Subtotal								$ 789.334,00
	2			**CARPETA ASFÁLTICA**				
7	2,1	201-13	201,3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	0,00	$ 7.597,00	$ -
8	2,2	420-13	420,1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0	M2	0,00	$ 2.039,00	$ -
9	2,3	421-13	421,1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	0,00	$ 2.574,00	$ -
10	2,4	450-13	450,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	0,00	$ 834.766,00	$ -
Subtotal								$ -
	3			**SUB-BASE Y BASE**				
11	3,1	210-13	210.1.1	REMOCIÓN DE BASE Y/O SUBBASE	M3	0,00	$ 5.974,00	$ -
12	3,2	310-13	310,1	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2	0,00	$ 2.414,00	$ -
13	3.3.1	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR CLASE C (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
14	3.3.2	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
15	3.3.3	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
16	3.3.4	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 197.553,00	$ -
17	3.4.1	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
18	3.4.2	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
19	3.4.3	330-13	330,3	BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
20	3.4.4	330-13	330,3	BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 66.870,00	$ -
Subtotal								$ -
	4			**RETIRO**				
21	4,1	900-13	900,2	TRANSPORTE REMOCIÓN DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	M3-KM	0,00	$ 1.303,00	$ -
Subtotal								$ -
	5			**OBRAS DE SEÑALIZACIÓN VIAL**				
22	5,1	700-13	700,2	LINEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	ML	222,00	$ 1.856,00	$ 412.032,00
Subtotal								$ 412.032,00

VALOR TOTAL	**$ 1.201.366,00**

LO HACEMOS MEJOR GOBIERNO DEL CESAR — CONSORCIO INFRAVIALES	**HOJA DE VIDA**	FECHA	10/08/2023		
		TRAMO	5	DE	21

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS DEL PLAN VIAL DEPARTAMENTO DEL CESAR.						
FECHA INICIO:			FECHA TERMINACIÓN:		sábado, 5 de agosto de 2023	
DEPARTAMENTO		TRAMO	SUBRAMAL A CHEMESQUEMENA		LONGITUD	,7 KM
CONTRATISTA: CONSORCIO INFRAVIALES		NIT	901.625.796-5	CONTRATO No.: 2022 04 0011	PRESUPUESTO INVERTIDO	$ 1.564.972,00
INTERVENTOR: DAM SOLUCIONES E INGENIERÍA S.A.S		NIT	900.503.599-3	CONTRATO No.: 2022 05 0021		

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m^2]	Cantidad	Volumen [m^3]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.1	DESMONTE Y LIMPIEZA NO BOSCOSA		Ha							0,19	✓
3-mar-23		K0+000	K+740		740	1,3	962,00	2		✓ 0,19	0,19	
	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m^2]	Cantidad	Volumen [m^3]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.2	LIMPIEZA DE BERMAS		m^2							444,00	✓
3-mar-23		K0+000	K+740		740	0,30	222,00	2		✓ 444,00	444,00	
	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m^2]	Espesor [m]	Volumen [m^3]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO		m							1110,00	✓
3-mar-23		K0+000	K+700		700	1,6				✓ 1.110,00	1110,00	
	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m^2]	Cantidad	Volumen [m^3]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS		Und							20,00	✓
3-mar-23		K+250			5,00			2,00		10,00	10,00	
3-mar-23		K+350			5,00			2,00		10,00	10,00	
	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m^2]	Cantidad	Volumen [m^3]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 660MM Y 900MM		Und							2,00	✓
3-mar-23		K+250						1,00		1,00	1,00	
3-mar-23		K+350						1,00		1,00	1,00	

Nombre: CARLOS ENRIQUE SILVA GÓNGORA
Ing. Residente de Obra

Nombre: JAVIER ENRIQUE TRIANA MORALES
Representante Legal del contratista de obra

OSCAR MONTENEGRO R.

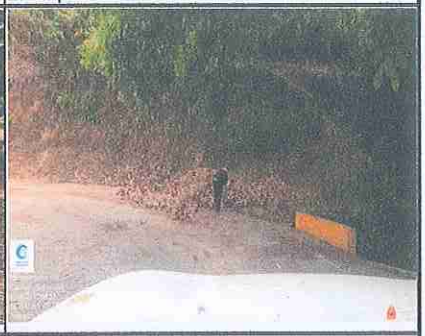
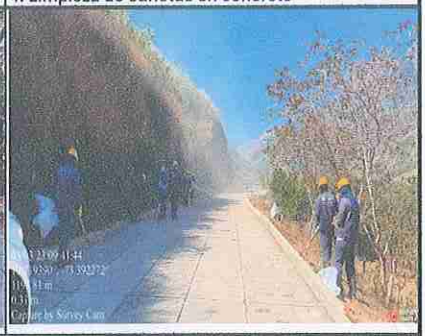
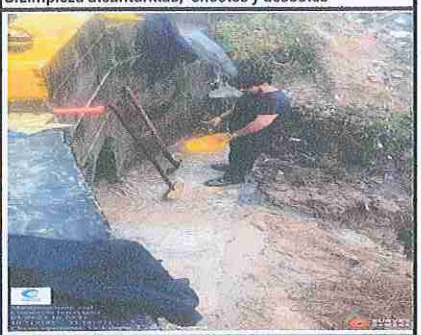
Nombre: OSCAR MONTENEGRO
Ing. Residente Interventoria

Nombre: JOHANA IVETTE LÓPEZ TINOCO
Representante Legal de interventoría

PRESUPUESTO FINAL TRAMO: SUBRAMAL A CHEMESQUEMENA

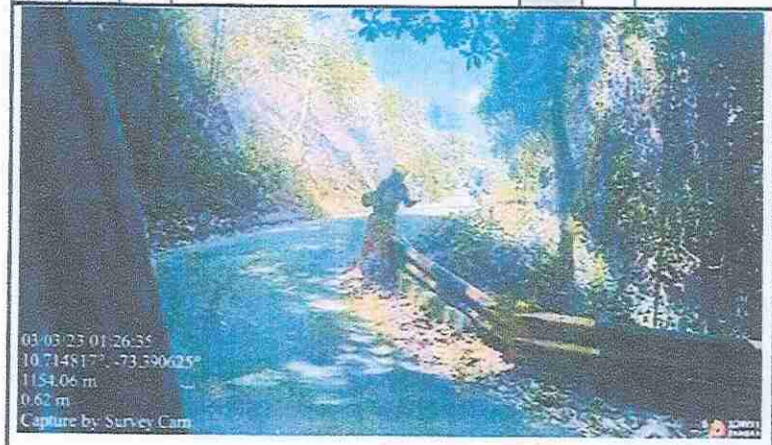
N.º	ÍTEM	ESPECIFICACIONES GNRL	ESPECIFICACIONES PART	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1			LIMPIEZA				
1	1,1	200-13	200,2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	Ha	0,19	$ 322.132,00	$ 61.205,00
2	1,2	801.4.2 - 13	801,2	LIMPIEZA DE BERMAS	M2	444,00	$ 577,00	$ 256.188,00
3	1,3	801.4.3 - 13	801,3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	ML	0,00	$ 1.225,00	$ -
4	1,4	801.4.4 - 13	801,4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	1.110,00	$ 1.078,00	$ 1.196.577,00
5	1,5	801.4.5 - 13	80,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	ML	20,00	$ 2.029,00	$ 40.580,00
6	1,6	801.4.6 - 13	801,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UN	2,00	$ 5.211,00	$ 10.422,00
Subtotal								$ 1.564.972,00
	2			CARPETA ASFÁLTICA				
7	2,1	201-13	201,3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	0,00	$ 7.597,00	$ -
8	2,2	420-13	420,1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0	M2	0,00	$ 2.039,00	$ -
9	2,3	421-13	421,1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	0,00	$ 2.574,00	$ -
10	2,4	450-13	450,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	0,00	$ 834.766,00	$ -
Subtotal								$ -
	3			SUB-BASE Y BASE				
11	3,1	210-13	210.1.1	REMOCIÓN DE BASE Y/O SUBBASE	M3	0,00	$ 5.974,00	$ -
12	3,2	310-13	310,1	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2	0,00	$ 2.414,00	$ -
13	3.3.1	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR CLASE C (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
14	3.3.2	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
15	3.3.3	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
16	3.3.4	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 197.553,00	$ -
17	3.4.1	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
18	3.4.2	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
19	3.4.3	330-13	330,3	BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
20	3.4.4	330-13	330,3	BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 66.870,00	$ -
Subtotal								$ -
	4			RETIRO				
21	4,1	900-13	900,2	TRANSPORTE REMOCIÓN DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	M3-KM	0,00	$ 1.303,00	$ -
Subtotal								$ -
	5			OBRAS DE SEÑALIZACIÓN VIAL				
22	5,1	700-13	700,2	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	ML	0,00	$ 1.856,00	$ -
Subtotal								$ -
	NP			ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
23	NP - 01			SELLO DE GRIETAS ASFALTICO SIN RUTEO	ML	0,00	$ 10.417,00	$ -
24	NP - 02			PAVIMENTO EN CONCRETO PARA BACHEO (MR. 4 Mpa)	M3	0,00	$ 521.059,00	$ -
25	NP - 03			ACERO DE REFUERZO 4200 Mpa	KG	0,00	$ 7.319,00	$ -
26	NP - 04			DEFENSA METÁLICA	ML	0,00	$ 260.639,00	$ -
27	NP - 05			SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SPY/OSI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 cm)	UND	0,00	$ 538.496,00	$ -
28	NP - 06			PODA DE LA PARTE AÉREA DE ARBOLES TIPO IV (NO INCLUYE TRANSPORTE).	UND	0,00	$ 64.850,00	$ -
29	NP - 07			REMOCIÓN MANUAL DE DERRUMBES	M3	0,00	$ 14.041,00	$ -
30	NP - 08			TRANSPORTE DE AGREGADOS PÉTREOS PARA LA PREPARACIÓN DE CONCRETO	M3-KM	0,00	$ 1.352,00	$ -
31	NP - 09			TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL (PARA TRAMOS DONDE NO HAY RUTA DE RECOLECCIÓN).	M3-KM	0,00	$ 1.002,00	$ -
32	NP - 10			LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT.	ML	0,00	$ 44.485,00	$ -
33	NP - 11			RECONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	0,00	$ 73.559,00	$ -
34	NP - 12			SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDÓN DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA.	ML	0,00	$ 9.863,00	$ -
35	NP - 13			TERMINAL DE DEFENSA METÁLICA	UND	0,00	$ 86.855,00	$ -
36	NP - 14			DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES (SITIO AUTORIZADO)	M3	0,00	$ 69.949,00	$ -
37	NP - 15			MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19 PARA BACHEO TRAMOS LOS VENAOS - EL PERRO	M3	0,00	$ 754.702,00	$ -
Subtotal								$ -

VALOR TOTAL	$ 1.564.972,00

Registro Fotográfico	
1. Rocería	2. Limpieza de bermas
	
3. Limpieza de bermas y cunetas de concreto	4. Limpieza de cunetas en concreto
	
5. Limpieza de bermas y cunetas de concreto	6. Limpieza alcantarillas, encoles y descoles
	
7.Limpieza alcantarillas, encoles y descoles	8.Limpieza alcantarillas, encoles y descoles
	
9.Limpieza alcantarillas, encoles y descoles	10. Limpieza alcantarillas, encoles y descoles
	

	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	
		5/05/2023	
		Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					RAMAL A CHEMESQUEMENA	
CAPITULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.1	DESMONTE Y LIMPIEZA NO BOSCOSA	UNIDAD DE MEDIDA	Ha
Subcapitulo							



Descripcion			Dimensiones				No Elem.	ÁREA (Ha)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SUBRAMAL CHEMESQUEMENA								
K0+000	K+740	IZQ	740	1.0		1		0.07
K0+000	K+740	DER	740	1.5		1		0.11
						Subtotal		0.19
						TOTAL		0.19

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					RAMAL A CHEMESQUEMENA	
CAPITULO	1	LIMPIEZA	ITEM	1.2	LIMPIEZA DE BERMAS	UNIDAD DE MEDIDA	M^2
Subcapitulo							





Descripcion			Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
RAMAL A CHEMESQUEMENA								
K0+000	K+740	IZQ	740	0.80		2		1184,00
K0+000	K+740	DER	740	0.85		2		1258,00
						Subtotal		2442,00
						TOTAL		2442,00

OBSERVACIONES:

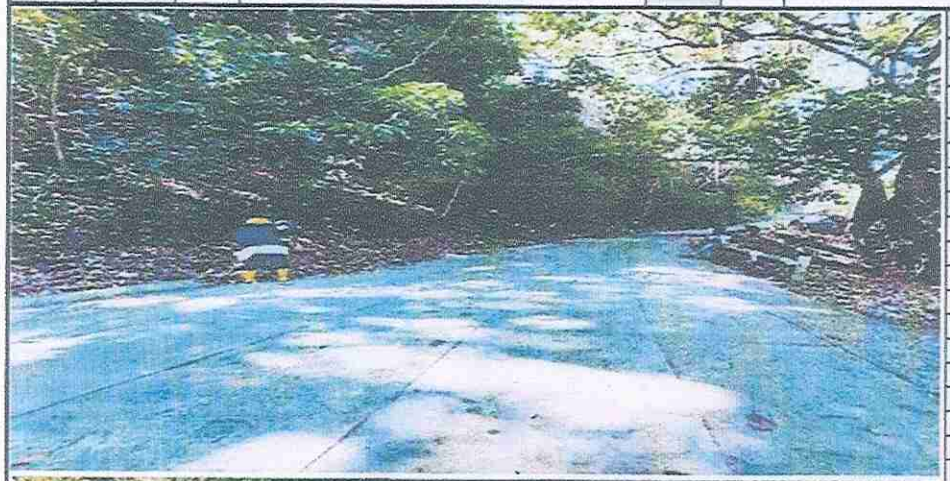
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				RAMAL A CHEMESQUEMENA	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapitulo							





Descripcion			Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
RAMAL A CHEMESQUEMENA								
K0+000	K+740		740			1		740,00
							Subtotal	740,00
							TOTAL	740,00

OBSERVACIONES:

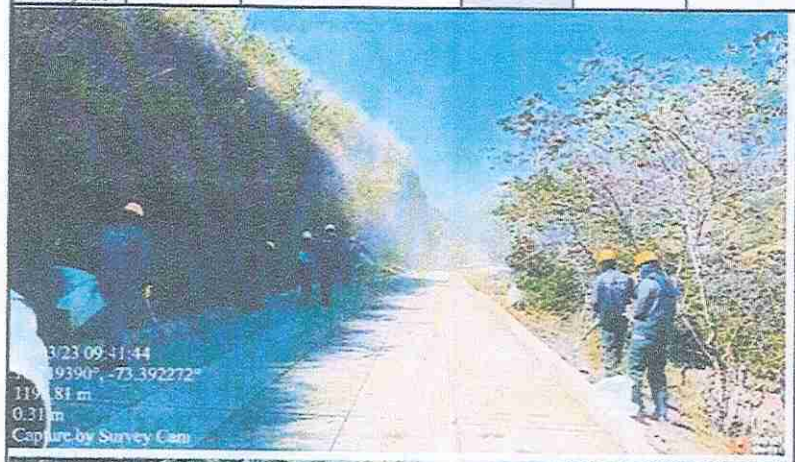
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	
		5/05/2023	
		Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR						RAMAL A CHEMESQUEMENA	
CAPITULO	1	LIMPIEZA	ITEM	1.4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	UNIDAD DE MEDIDA		M
Subcapitulo								





Descripcion		MARGEN	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
SUBRAMAL CHEMESQUEMENA								
K0+000	K+700	AMBOS	740.00			1.500		1110.00

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					RAMAL A CHEMESQUEMENA	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapitulo							







Descripcion	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
ABCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
SUBRAMAL CHEMESQUEMENA						
K+250	5			2		10
K+350	5			2		10
						20,00
				TOTAL		20,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR / Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	
		5/05/2023	
		Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					RAMAL A CHEMESQUEMENA	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UNIDAD DE MEDIDA	Und
Subcapitulo							







Descripción	Dimensiones				No Elem.	MEDIDA TOTAL (Und)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SUBRAMAL CHEMESQUEMENA						
K+250				1		1
K+350				1		1
				Subtotal		2,00
				TOTAL		2,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO

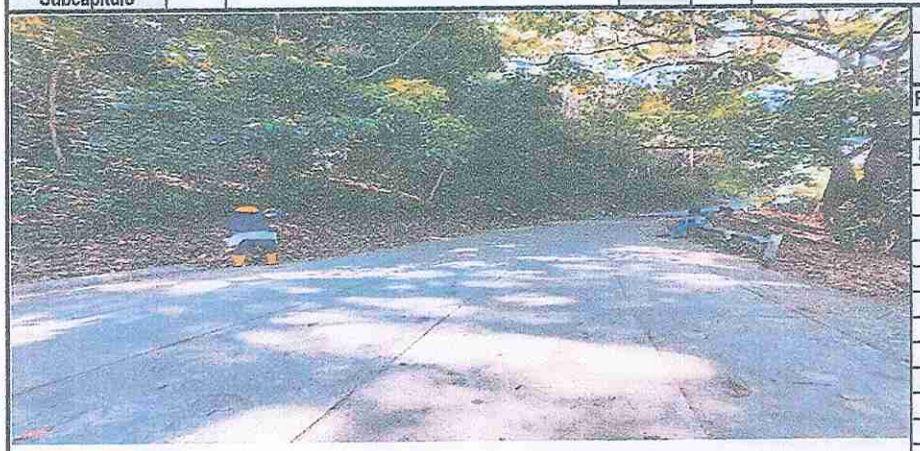
LO HACEMOS MEJOR

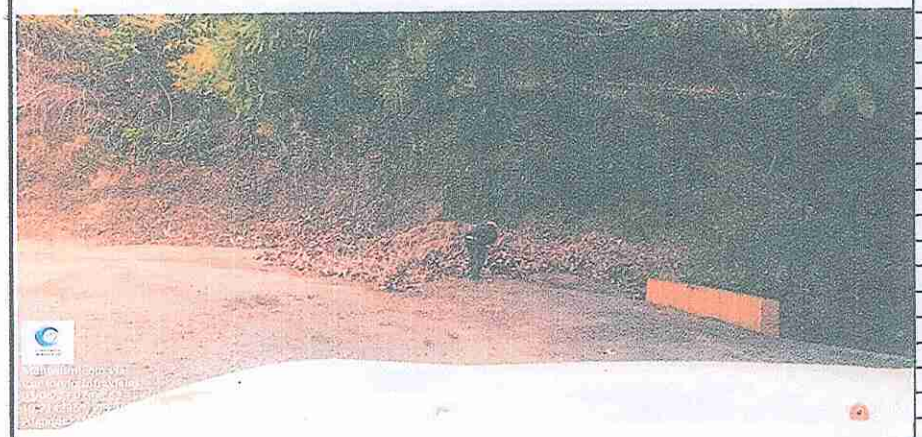
Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA
10/07/2023
Pagina 1

PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				RAMAL A CHEMESQUEMENA	
CAPITULO	1	LIMPIEZA	ITEM	1,2	LIMPIEZA DE BERMAS	UNIDAD DE MEDIDA	M^2
Subcapitulo							





Descripción			Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
RAMAL A CHEMESQUEMENA								
K0+000	K+740	IZQ	740	0,68		2		-999,00
K0+000	K+740	DER	740	0,68		2		-999,00

LO HACEMOS MEJOR

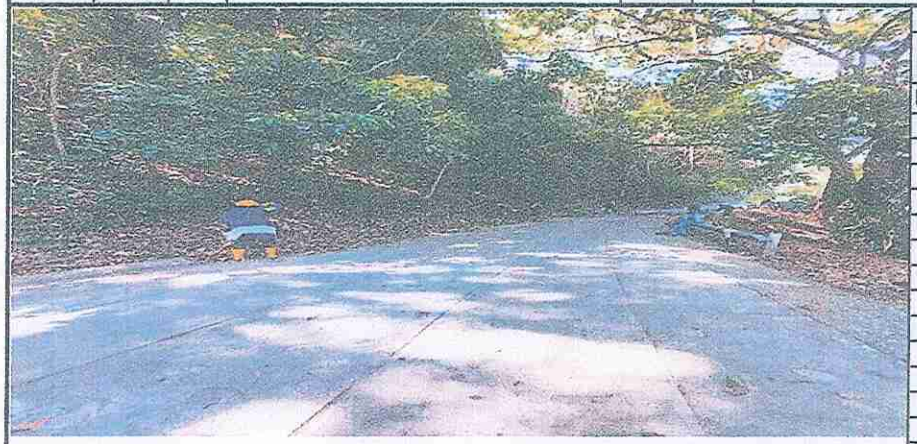
Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA: 10/07/2023

Pagina 1

PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR			RAMAL A CHEMESQUEMENA
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapítulo							





Descripción			Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
RAMAL A CHEMESQUEMENA								
K0+000	K+740		740			1		-740,00

CONSORCIO INFRAVIALES

DIAGNOSTICO PRELIMINAR

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

Fecha: 22 de noviembre de 2022

Alcance del Proyecto: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

Ubicación del Proyecto:
CÓDIGO: N.A
SAN DIEGO – LAS PITILLAS
MUNICIPIO: SAN DIEGO

Presupuesto Estimado para el proyecto: $ 9´247.912

Plazo Estimado: 8 MESES

Descripción General de Proyecto:

De acuerdo con la descripción realiza en el anexo técnico el tramo tiene una longitud de 3.7 Km, sin embargo, se evidencia que el tramo tiene una longitud aproximada de 6 km, la vía cuenta con una estructura de pavimento flexible se encuentra en buen estado.

Se observa la falta de retiro de material vegetal que invade las cunetas, bermas y resalta característicamente que no existen algunos accesos s predios y viviendas (bateas) cortando la continuidad de las obras de protección hidráulica (cunetas) y la comunidad ha intentado dar continuidad con elementos plásticos sin embargo se ve el deterioro de las estructuras existentes.

Dificultades Visibles:

La presencia de material vegetal o falta de rocería es un problema que puede llegar en plazos demasiado largos a comprometer la evacuación de las corrientes de agua superficiales y puede llegar a comprometer las estructuras de pavimento

Favorabilidades:

Se encuentran definidos los dos carriles lo que permite que se pueda realizar las obras realizando una adecuación de tránsito a un carril, a excepción de los puentes y pontones que se encuentran únicamente a un carril.

Disponibilidad de la Zona: (descripción para acceso de los materiales)

En época de verano no presenta dificultad para el acceso de material, desde la ruta 80.

Fuentes de materiales y posibles zodmes:

Fuentes de material

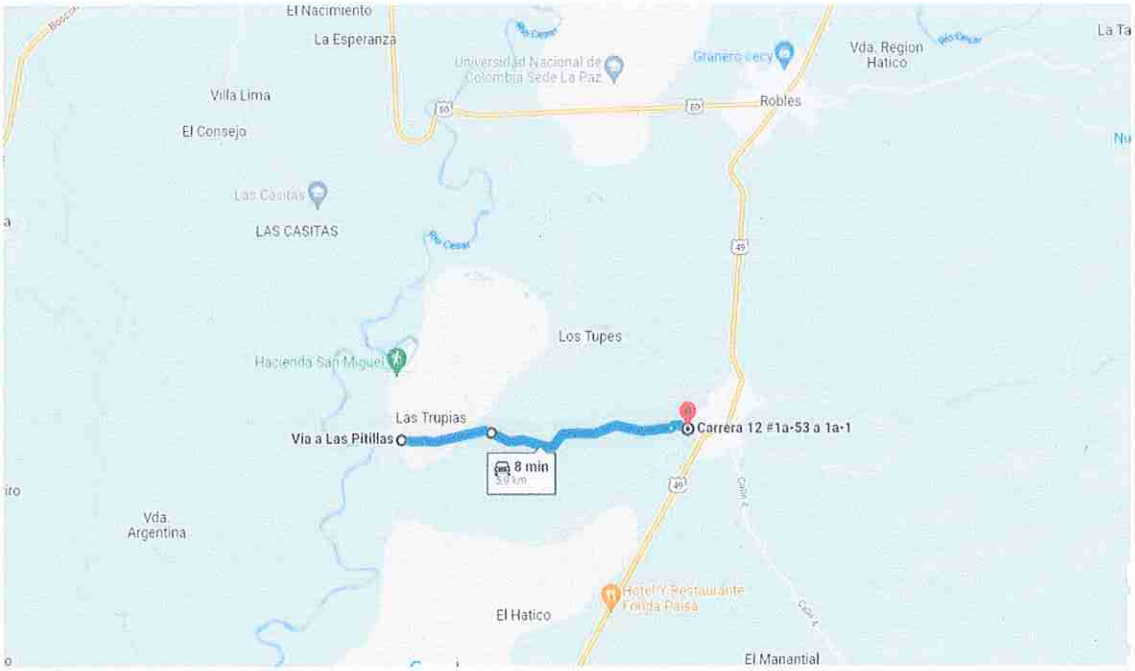
- Cantera Moed Shaddai a 32 km de la obra.
- Cantera la sierrita a 63 Km de la obra.
- Agregados del cesar EU a 42 km

Botadero

De acuerdo con la información publicada por CORPOCESAR los sitios de disposición autorizados son:

- Santa Lucia del Valle a 54 Km.
- Agregados del cesar EU a 38 km.
- Minería, maquinaria y transporte a 39 Km.
- Carlos Matos Liñan a 51 Km.
- Guillermo Castro Daza a 56 Km.

Esquema de vía:



OBSERVACIONES:

El proyecto no cuenta con información ambiental, canteras con permisos de emisión de gases, permiso o licencia ambiental de explotación, no cuenta con los documentos y ubicación de las escombreras, para el tramo en cuestión contractualmente se consideró obras de mejoramiento y mantenimiento.

Entre otras cosas las obras que se recomienda realizar son las siguientes:

Se recomienda realizar la rocería y limpieza de las cunetas del material depositado que impide la conducción del agua de escorrentía.

Se recomienda realizar el mantenimiento preventivo de las alcantarillas y box coulvert.

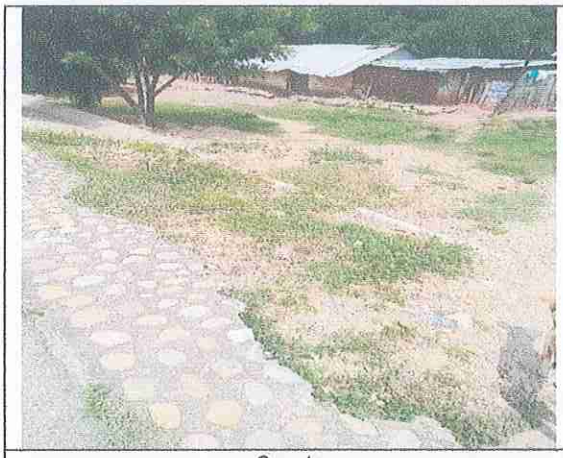
Se recomienda la construcción de los segmentos de cuneta que se encuentran deteriorados y las bateas faltantes.

CONSORCIO INFRAVIALES

DIAGNOSTICO PRELIMINAR

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

Registro fotográfico



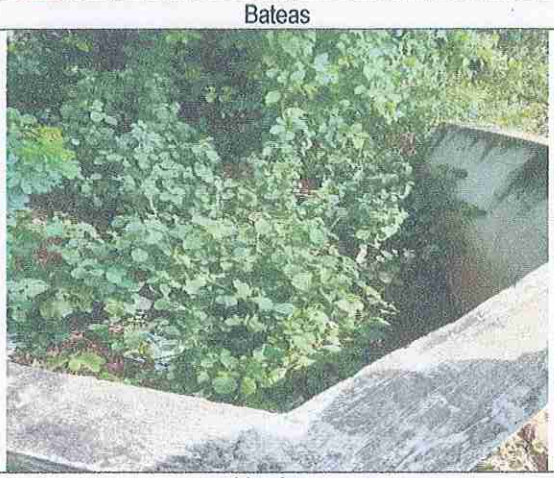
Cuenta



Bateas



Limpieza



Limpieza

Firma de quien asiste a la visita: Javier Triana

Nombre de quien asiste a la visita: Ing. Javier Triana Morales.

PRESUPUESTO INICIAL TRAMO: SAN DIEGO - LAS PITILLAS

Nº	ITEM	ESPECIFICACIONES GNRL	ESPECIFICACIONES PART	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1			**LIMPIEZA**				
1	1,1	200-13	200,2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	Ha	2,22	$ 322.132,00	$ 715.133,00
2	1,2	801.4.2 - 13	801,2	LIMPIEZA DE BERMAS	M2	3.700,00	$ 577,00	$ 2.134.900,00
3	1,3	801.4.3 - 13	801,3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	ML	3.577,00	$ 1.225,00	$ 4.381.825,00
4	1,4	801.4.4 - 13	801,4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	123,00	$ 1.076,00	$ 132.594,00
5	1,5	801.4.5 - 13	80,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	ML	200,00	$ 2.029,00	$ 405.800,00
6	1,6	801.4.6 - 13	801,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UN	20,00	$ 5.211,00	$ 104.220,00
Subtotal								$ 7.874.472,00
	2			**CARPETA ASFÁLTICA**				
7	2,1	201-13	201,3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	0,00	$ 7.597,00	$ -
8	2,2	420-13	420,1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0	M2	0,00	$ 2.039,00	$ -
9	2,3	421-13	421,1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	0,00	$ 2.574,00	$ -
10	2,4	450-13	450,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	0,00	$ 834.766,00	$ -
Subtotal								$ -
	3			**SUB-BASE Y BASE**				
11	3,1	210-13	210.1.1	REMOCIÓN DE BASE Y/O SUBBASE	M3	0,00	$ 5.974,00	$ -
12	3,2	310-13	310,1	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2	0,00	$ 2.414,00	$ -
13	3.3.1	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR CLASE C (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
14	3.3.2	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
15	3.3.3	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
16	3.3.4	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 197.553,00	$ -
17	3.4.1	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
18	3.4.2	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
19	3.4.3	330-13	330,3	BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
20	3.4.4	330-13	330,3	BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 66.870,00	$ -
Subtotal								$ -
	4			**RETIRO**				
21	4,1	900-13	900,2	TRANSPORTE REMOCIÓN DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	M3-KM	0,00	$ 1.303,00	$ -
Subtotal								$ -
	5			**OBRAS DE SEÑALIZACIÓN VIAL**				
22	5,1	700-13	700,2	LINEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	ML	740,00	$ 1.856,00	$ 1.373.440,00
Subtotal								$ 1.373.440,00

VALOR TOTAL	**$ 9.247.912,00**

			HOJA DE VIDA							FECHA	6/09/2023			
										TRAMO	6	DE	21	
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS DEL PLAN VIAL DEPARTAMENTO DEL CESAR.														
FECHA INICIO:							FECHA TERMINACIÓN:				sábado, 5 de agosto de 2023			
DEPARTAMENTO				TRAMO			SAN DIEGO - LAS PITILLAS						LONGITUD	5,5 KM
CONTRATISTA: CONSORCIO INFRAVIALES				NIT			901.625.798-5		CONTRATO No.: 2022 04 0011		PRESUPUESTO INVERTIDO		$ 123.346.731,00	
INTERVENTOR: DAM SOLUCIONES E INGENIERÍA S.A.S				NIT			900.503.599-3		CONTRATO No.: 2022 05 0021					

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.1	DESMONTE Y LIMPIEZA NO BOSCOSA		Ha							3,05	✓
30-ene-23		K0+000	K+300		300	3,00	900,00	1		0,09	0,09	
30-ene-23		K0+000	K+300		300	2,00	600,00	1		0,06	0,06	
30-ene-23		K+300	K1+800		1500	3,00	4500,00	2		0,90	0,90	
30-ene-23		K1+800	K2+000		200	1,00	200,00	1		0,02	0,02	
30-ene-23		K1+800	K2+000		200	2,00	400,00	1		0,04	0,04	
30-ene-23		K2+000	K3+600		1600	3,00	4800,00	2		0,96	0,96	
30-ene-23		K3+600	K4+300		700	2,00	1400,00	1		0,14	0,14	
30-ene-23		K3+600	K4+300		700	3,00	2100,00	1		0,21	0,21	
30-ene-23		K4+300	K4+700		400	2,00	800,00	1		0,08	0,08	
30-ene-23		K4+300	K4+700		400	3,00	1200,00	1		0,12	0,12	
30-ene-23		K4+700	K5+300		600	3,00	1800,00	2		0,36	0,36	
30-ene-23		K5+300	K5+400		100	3,00	300,00	1		0,03	0,03	
30-ene-23		K5+300	K5+400		100	1,00	100,00	1		0,01	0,01	
30-ene-23		K5+400	K5+500		100	3,00	300,00	1		0,03	0,03	

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.2	LIMPIEZA DE BERMAS		m²							6600,00	✓
30-ene-23		K0+000	K4+900		4900	0,60	2.940,00	2		5.880,00	5880,00	
30-ene-23		K4+900	K5+500		600	0,60	360,00	1		360,00	360,00	
30-ene-23		K4+900	K5+500		600	0,60	360,00	1		360,00	360,00	

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Espesor [m]	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.3	LIMPIEZA DE CUNETAS EN TIERRA		m							3600,00	✓
30-ene-23		K3+700	K5+500		1800	2,0				3.600,00	3600,00	

	Ítem de pago	Descripción	Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE AL.CANTARILLAS	m							210,00	✓
30-ene-23		K0+20		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K0+80		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K0+660		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K+690		5,00			4,00		20,00	20,00	
30-ene-23		K0+500		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K0+900		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K01+200		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K1+600		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K2+500		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K2+700		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K2+900		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K3+200		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K3+600		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K4+000		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K4+300		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K4+700		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K4+710		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K4+900		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K5+300		5,00			2,00		10,00	10,00	
30-ene-23		K5+400		5,00			2,00		10,00	10,00	

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.6	LIMPIEZA A MANO DE AL.CANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM		Und							21,00	✓
30-ene-23		K0+400						1,00		1,00	1,00	
30-ene-23		K0+500						1,00		1,00	1,00	
30-ene-23		K0+900						1,00		1,00	1,00	
30-ene-23		K01+200						1,00		1,00	1,00	
30-ene-23		K1+600						2,00		2,00	2,00	
30-ene-23		K2+500						2,00		2,00	2,00	
30-ene-23		K2+700						1,00		1,00	1,00	
30-ene-23		K2+900						1,00		1,00	1,00	
30-ene-23		K3+200						2,00		2,00	2,00	
30-ene-23		K3+600						1,00		1,00	1,00	
30-ene-23		K4+000						1,00		1,00	1,00	
30-ene-23		K4+300						1,00		1,00	1,00	
30-ene-23		K4+700						1,00		1,00	1,00	
30-ene-23		K4+710						1,00		1,00	1,00	
30-ene-23		K4+900						1,00		1,00	1,00	
30-ene-23		K5+300						2,00		2,00	2,00	
30-ene-23		K5+400						1,00		1,00	1,00	

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Distancia [Km]	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	4.1	TRANSPORTE, REMOCION DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE		m³ - Km							624,00	✓
30-ene-23								39,0	16,00	624,00	624,00	

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	NP-06	PODA DE LA PARTE AÉREA DE ARBOLES TIPO IV (NO INCLUYE TRANSPORTE).		Und							488,00	✓
21-mar-23		K+	K1+000					94,0		94,00	94,00	
21-mar-23		K1+000	K2+000					113,0		113,00	113,00	
21-mar-23		K2+000	K3+000					151,0		151,00	151,00	
21-mar-23		K4+000	K5+000					83,0		83,00	83,00	
21-mar-23		K5+000	K5+500					47,0		47,00	47,00	

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Distancia [Km]	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	NP-09	TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL (PARA TRAMOS DONDE NO HAY RUTA DE RECOLECCIÓN).		m³ - Km							19032,00	✓
21-mar-23								39,0	488,00	19.032,00	19032,00	

	HOJA DE VIDA	FECHA	6/09/2023			
		TRAMO	6	DE	21	

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS DEL PLAN VIAL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

FECHA INICIO:		FECHA TERMINACIÓN:	sábado, 5 de agosto de 2023		
DEPARTAMENTO	TRAMO	SAN DIEGO - LAS PITILLAS		LONGITUD	5,5 KM
CONTRATISTA: CONSORCIO INFRAVIALES	NIT	901.625.796-5	CONTRATO No.: 2022 04 0011	PRESUPUESTO INVERTIDO	$ 123.346.731,00
INTERVENTOR: DAM SOLUCIONES E INGENIERÍA S.A.S	NIT	900.503.599-3	CONTRATO No.: 2022 05 0021		

	Ítem de pago	Descripción	Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	NP-10	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT	m							42,92	✓
21-mar-23		K1+430		10,73			1,0		10,73	10,73	
21-mar-23		K3+780		10,73			2,0		21,46	21,46	
21-mar-23		K4+970		10,73			1,0		10,73	10,73	

	Ítem de pago	Descripción	Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	NP-14	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES (SITIO AUTORIZADO)	m3							488,00	✓
21-mar-23		K1+430						488,00	488,00	488,00	

Nombre: CARLOS ENRIQUE SILVA GÓNGORA
Ing. Residente de Obra

Nombre: JAVIER ENRIQUE TRIANA MORALES
Representante Legal del contratista de obra

OSCAR MONTENEGRO R.

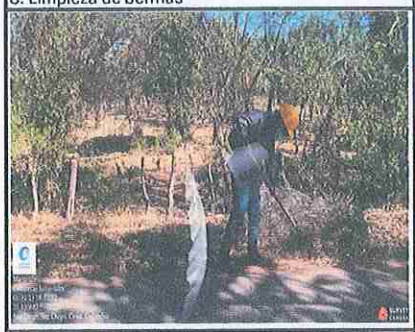
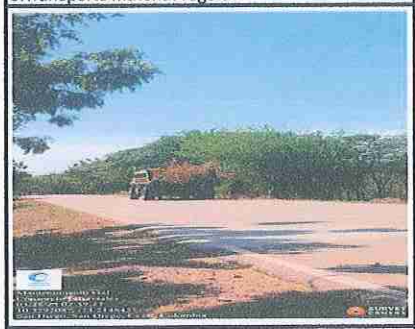
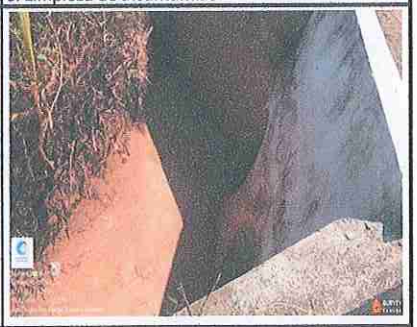
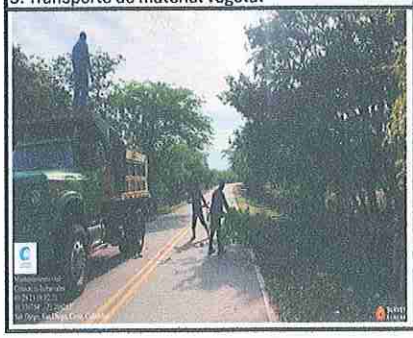
Nombre: OSCAR MONTENEGRO
Ing. Residente Interventoría

Nombre: JOHANA IVETTE LÓPEZ TUNOCO
Representante Legal de Interventoría

PRESUPUESTO FINAL TRAMO: SAN DIEGO - LAS PITILLAS

N.°	ÍTEM	ESPECIFICACIONES GNRL	ESPECIFICACIONES PART	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1			LIMPIEZA				
1	1,1	200-13	200,2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	Ha	3,05	$ 322.132,00	$ 982.503,00
2	1,2	801.4.2 - 13	801,2	LIMPIEZA DE BERMAS	M2	6.600,00	$ 577,00	$ 3.808.200,00
3	1,3	801.4.3 - 13	801,3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	ML	3.600,00	$ 1.225,00	$ 4.410.000,00
4	1,4	801.4.4 - 13	801,4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	0,00	$ 1.078,00	$ -
5	1,5	801.4.5 - 13	80,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	ML	210,00	$ 2.029,00	$ 426.090,00
6	1,6	801.4.6 - 13	801,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UN	21,00	$ 5.211,00	$ 109.431,00
Subtotal								$ 9.736.224,00
	2			CARPETA ASFÁLTICA				
7	2,1	201-13	201,3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	0,00	$ 7.597,00	$ -
8	2,2	420-13	420,1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0	M2	0,00	$ 2.039,00	$ -
9	2,3	421-13	421,1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	0,00	$ 2.574,00	$ -
10	2,4	450-13	450,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	0,00	$ 834.766,00	$ -
Subtotal								$ -
	3			SUB-BASE Y BASE				
11	3,1	210-13	210.1.1	REMOCIÓN DE BASE Y/O SUBBASE	M3	0,00	$ 5.974,00	$ -
12	3,2	310-13	310,1	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2	0,00	$ 2.414,00	$ -
13	3.3.1	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR CLASE C (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
14	3.3.2	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
15	3.3.3	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
16	3.3.4	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 197.553,00	$ -
17	3.4.1	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
18	3.4.2	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
19	3.4.3	330-13	330,3	BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
20	3.4.4	330-13	330,3	BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 66.870,00	$ -
Subtotal								$ -
	4			RETIRO				
21	4,1	900-13	900,2	TRANSPORTE REMOCIÓN DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	M3-KM	624,00	$ 1.303,00	$ 813.072,00
Subtotal								$ 813.072,00
	5			OBRAS DE SEÑALIZACIÓN VIAL				
22	5,1	700-13	700,2	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	ML	0,00	$ 1.855,00	$ -
Subtotal								$ -
	NP			ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
23	NP - 01			SELLO DE GRIETAS ASFALTICO SIN RUTEO	ML	0,00	$ 13.542,00	$ -
24	NP - 02			PAVIMENTO EN CONCRETO PARA BACHEO (MR. 4 Mpa)	M3	0,00	$ 677.377,00	$ -
25	NP - 03			ACERO DE REFUERZO 4200 Mpa	KG	0,00	$ 9.515,00	$ -
26	NP - 04			DEFENSA METÁLICA	ML	0,00	$ 338.831,00	$ -
27	NP - 05			SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SPY/OSI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 cm)	UND	0,00	$ 700.045,00	$ -
28	NP - 06			PODA DE LA PARTE AÉREA DE ARBOLES TIPO IV (NO INCLUYE TRANSPORTE).	UND	488,00	$ 84.305,00	$ 41.140.840,00
29	NP - 07			REMOCIÓN MANUAL DE DERRUMBES	M3	0,00	$ 18.253,00	$ -
30	NP - 08			TRANSPORTE DE AGREGADOS PÉTREOS PARA LA PREPARACIÓN DE CONCRETO	M3-KM	0,00	$ 1.758,00	$ -
31	NP - 09			TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL (PARA TRAMOS DONDE NO HAY RUTA DE RECOLECCIÓN).	M3-KM	19.032,00	$ 1.303,00	$ 24.798.696,00
32	NP - 10			LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT.	ML	42,92	$ 57.831,00	$ 2.482.107,00
33	NP - 11			RECONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	0,00	$ 95.627,00	$ -
34	NP - 12			SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDÓN DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA.	ML	0,00	$ 12.922,00	$ -
35	NP - 13			TERMINAL DE DEFENSA METÁLICA	UND	0,00	$ 112.912,00	$ -
36	NP - 14			DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES (SITIO AUTORIZADO)	M3	488,00	$ 90.934,00	$ 44.375.792,00
37	NP - 15			MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19 PARA BACHEO TRAMOS LOS VENAOS - EL PERRO	M3	0,00	$ 981.113,00	$ -
Subtotal								$ 112.797.435,00

VALOR TOTAL	$ 123.346.731,00

Registro Fotográfico	
1.Roceria	2.Roceria
	
3. Limpieza de bermas	4.Poda de arboles
	
5.Transporte material vegetal	6. Limpieza de alcantarillas
	
7. Cuneta en tierra	8. Poda aérea de arboles
	
9. Transporte de material vegetal	10. Limpieza de Box coulvert
	

LO HACEMOS MEJOR

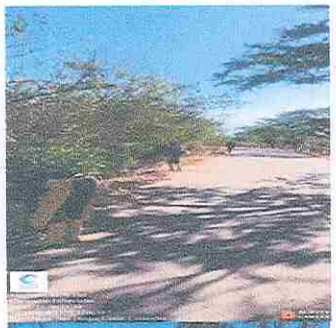
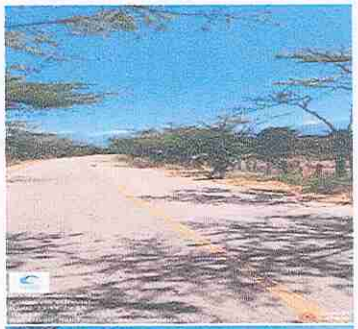
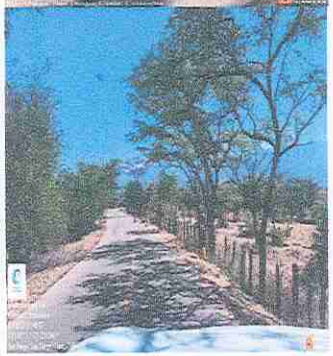
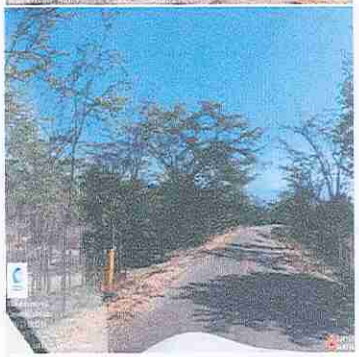
Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA
feb-22
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	TRAMO: SAN DIEGO - LAS PITILLAS

CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	200,2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	UNIDAD DE MEDIDA	Ha
Subcapitulo	1,1	DESMONTE Y LIMPIEZA NO BOSCOSA					


Descripcion			Dimensiones				No Elem.	ÁREA (Ha)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - PITILLAS								
K0+000	K+300	IZQ	300	3		1		0,09
K0+000	K+300	DER	300	2		1		0,06
K+300	K1+800	AMBOS	1500	3		2		0,90
K1+800	K2+000	DER	200	1		1		0,02
K1+800	K2+000	IZQ	200	2		1		0,04
K2+000	K3+600	AMBOS	1600	3		2		0,96
K3+600	K4+300	IZQ	700	2		1		0,14
K3+600	K4+300	DER	700	3		1		0,21
K4+300	K4+700	DER	400	2		1		0,08
K4+300	K4+700	IZQ	400	3		1		0,12
K4+700	K5+300	AMBOS	600	3		2		0,36
K5+300	K5+400	IZQ	100	3		1		0,03
K5+300	K5+400	DER	100	1		1		0,01
K5+400	K5+500	DER	100	3		1		0,03

OBSERVACIONES:

Subtotal

TOTAL

RESIDENTE DE OBRA:
ING. CARLOS SILVA GONGORA

CESAR MONTENEGRO C

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA:
ING. OSCAR MONTENEGRO

Mem
Act 1

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	**MEMORIA DE CANTIDADES**	FECHA: feb-22 / Pagina 1

PROYECTO		**MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR**				**TRAMO: SAN DIEGO - LAS PITILLAS**	
CAPÍTULO	**1**	**LIMPIEZA**	**ÍTEM**	**801,2**	**LIMPIEZA DE BERMAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M2**
Subcapitulo	**1,2**	**LIMPIEZA DE BERMAS**					







Descripcion		MARGEN	Dimensiones				No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - PITILLAS								
K0+000	K4+900	AMBOS	4900	0,60		2		5880,00
K4+900	K5+500	DER	600	0,60		1		360,00
K4+900	K5+500	IZQ	600	0,60		1		360,00

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: feb-22 / Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					TRAMO: SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	801,2	LIMPIEZA DE CUNETAS EN TIERRA	UNIDAD DE MEDIDA	ML
Subcapitulo	1,2	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA					









Descripcion			Dimensiones				No Elem.	ML
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	LONGITUD (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - PITILLAS								
K3+700	K5+500	AMBOS	1800,00			2,00		3600,00

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: ene-23 / Pagina 1

PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR			TRAMO: SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	801,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	UNIDAD DE MEDIDA: ML
Subcapitulo	1,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLA				







Descripcion	Dimensiones				No Elem.	LONGITUD (L)
ABCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - PITILLAS						
K0+400	5			2		10
K0+500	5			2		10
K0+900	5			2		10
K01+200	5			2		10
K1+600	5			2		10
K2+500	5			2		10
K2+700	5			2		10
K2+900	5			2		10
K3+200	5			2		10
K3+600	5			2		10
K4+000	5			2		10
K4+300	5			2		10
K4+700	5			2		10
K4+710	5			2		10
K4+900	5			2		10
K5+300	5			2		10
K5+400	5			2		10
						170,00
TOTAL						170,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA:
ING. CARLOS SILVA GONGORA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA:
ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR / Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: feb-22	
		Pagina 1	

PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				TRAMO: SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	801,6	LIMPIEZA A MANO DE LCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UNIDAD DE MEDIDA	UN
Subcapitulo	1,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 900MM Y 600MM					







Descripcion	Dimensiones				No Elem.	MEDIDA TOTAL (UN)
ABCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - PITILLAS						
K0+400				1		1,00
K0+500				1		1,00
K0+900				1		1,00
K01+200				1		1,00
K1+600				2		2,00
K2+500				2		2,00
K2+700				1		1,00
K2+900				1		1,00
K3+200				2		2,00
K3+600				1		1,00
K4+000				1		1,00
K4+300				1		1,00
K4+700				1		1,00
K4+710				1		1,00
K4+900				1		1,00
K5+300				2		2,00
K5+400				1		1,00
Subtotal						21,00
TOTAL						21,00

OBSERVACIONES:

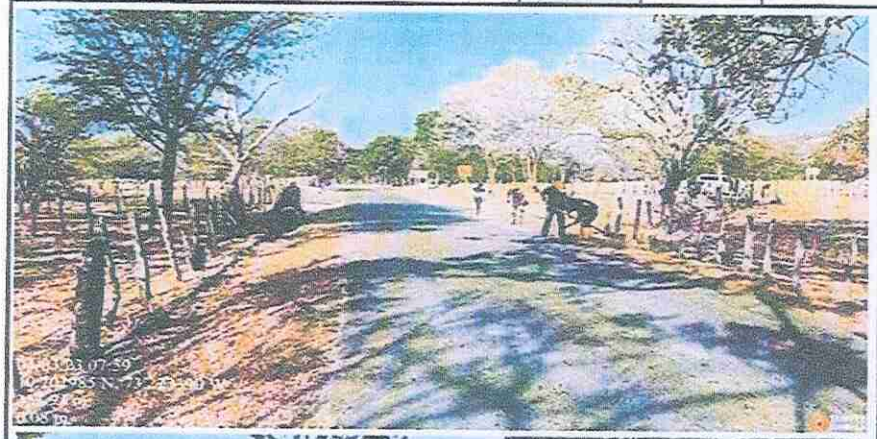
RESIDENTE DE OBRA:
ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO P.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA:
ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPITULO	1	LIMPIEZA	ITEM	1.2	LIMPIEZA MANUAL DE BERMAS	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapitulo							





ABCISA		Dimensiones		CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
INICIO	FIN	ANCHO (m)	LARGO (m)			
SAN DIEGO - PITILLAS						
K+	K1+000	0.75	1.000,00	2		1500
K1+000	K2+000	0.80	1.000,00	2		1600
K2+000	K3+000	0.85	1.000,00	2		1700
K4+000	K5+000	0.75	1.000,00	2		1500
K5+000	K5+500	0.80	500,00	2		800
						7100,00
				TOTAL		7100,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA: ING. CARLOS SILVA GONGORA

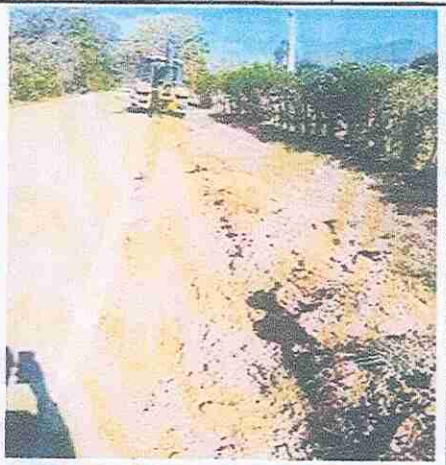
OSCAR MONTENEGRO.

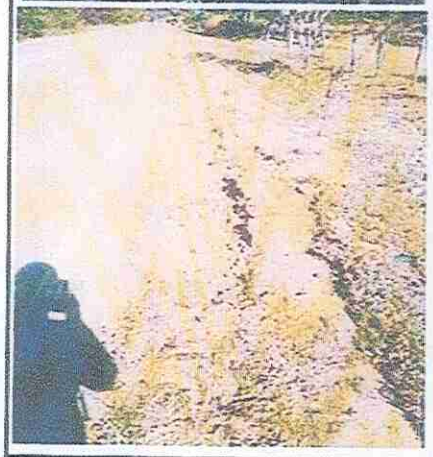
RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

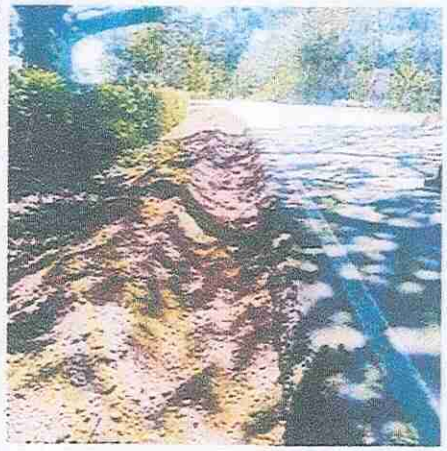
LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapitulo							









ABCISA		Dimensiones		CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
INICIO	FIN	ANCHO (m)	LARGO (m)			
SAN DIEGO - PITILLAS						
K-	K1+000		1,000.00	1		1000
K1+000	K2+000		1,000.00	1		1000
K2+000	K3+000		1,000.00	1		1000
K3+000	K4+000		1,000.00	1		1000
K4+000	K5+000		1,000.00	1		1000
K5+000	K5+500		500.00	1		500
						5500.00
TOTAL						5500.00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 8/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPITULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapitulo							







Descripcion	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
ABCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
SAN DIEGO - PITILLAS						
K0+20	5			2		10
K0+80	5			2		10
K0+660	5			2		10
K+690	5			2		10
						40,00
TOTAL						40,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 6/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPITULO	1	LIMPIEZA	ITEM	1.6	LIMPIEZA A MANO DE LCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UNIDAD DE MEDIDA	UN
Subcapitulo							







Descripcion	Dimensiones				No Elem.	MEDIDA TOTAL (Und)
ABCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - PITILLAS						
K0+20				1		1

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 8/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					GOBERNACIÓN DEL CESAR	
CAPÍTULO	4	RETIRO	ÍTEM	4,1	TRANSPORTE, REMOCION DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	UNIDAD DE MEDIDA	M^3
Subcapitulo							





Descripción	Dimensiones			VOLUMEN (M3)	DISTANCIA (KM)	VOL TOTAL TRANSPORTADO (M^3-KM)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
SAN DIEGO - PITILLAS						
				16	39	624

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPÍTULO	NP	NO PREVISTOS	ÍTEM	NP-10	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapitulo							









Descripcion	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
ABCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
SAN DIEGO - PITILLAS						
K1+430	10.73			1		10.73
K3+780	10.73			2		21.46
K4+970	10.73			1		10.73
Subtotal						42.92
TOTAL						42.92

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 10/07/2023 — Pagina 1

PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.2	LIMPIEZA MANUAL DE BERMAS	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapítulo							

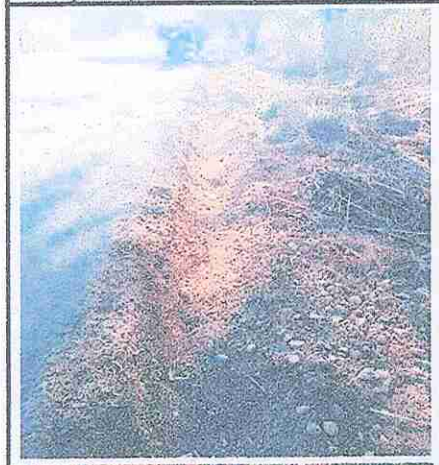




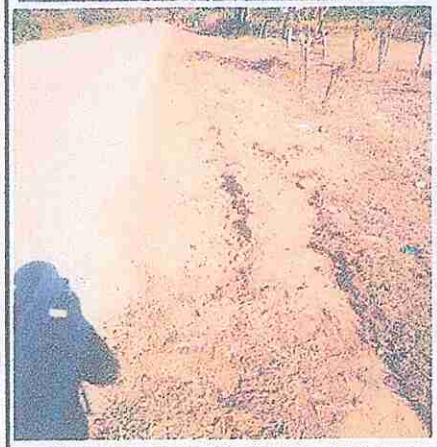
ABSCISA		Dimensiones		CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
INICIO	FIN	ANCHO (m)	LARGO (m)			
SAN DIEGO - PITILLAS						
K+	K1+000	0,75	1.000,00	2		-1500
K1+000	K2+000	0,80	1.000,00	2		-1600
K2+000	K3+000	0,85	1.000,00	2		-1700
K4+000	K5+000	0,75	1.000,00	2		-1500
K5+000	K5+500	0,80	500,00	2		-800

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 10/07/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapítulo							









ABSCISA		Dimensiones		CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
INICIO	FIN	ANCHO (m)	LARGO (m)			
SAN DIEGO - PITILLAS						
K+	K1+000		1.000,00	1		-1000
K1+000	K2+000		1.000,00	1		-1000
K2+000	K3+000		1.000,00	1		-1000
K3+000	K4+000		1.000,00	1		-1000
K4+000	K5+000		1.000,00	1		-1000
K5+000	K5+500		500,00	1		-500
						-5500,00
TOTAL						-5500,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GÓNGORA

CESAR M. MONTENEGRO C.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA: OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 10/07/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UNIDAD DE MEDIDA	UN
Subcapítulo							







Descripción	Dimensiones				No Elem.	MEDIDA TOTAL (Und)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - PITILLAS						
K0+20				1		-1

LO HACEMOS MEJOR

Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA
10/07/2023
Pagina 1

PROYECTO			MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR			SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPÍTULO	NP	NO PREVISTOS	ÍTEM	NP-06	PODA DE LA PARTE AÉREA DE ARBOLES TIPO IV (NO INCLUYE TRANSPORTE).	UNIDAD DE MEDIDA	Und
Subcapítulo							









Descripción	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	UNIDAD (Und)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
SAN DIEGO - PITILLAS						
K+	K1+000			94		94
K1+000	K2+000			113		113
K2+000	K3+000			151		151
K4+000	K5+000			83		83
K5+000	K5+500			47		47
				Subtotal		488,00
				TOTAL		488,00

OBSERVACIONES:

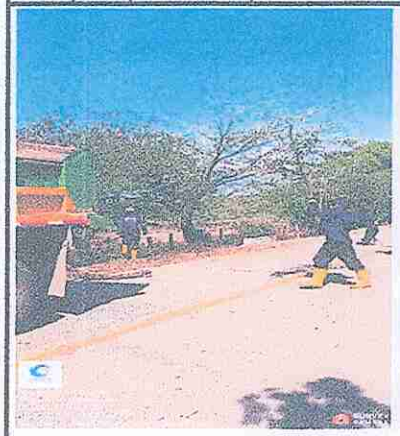
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GÓNGORA

CESAR A. MONTENEGRO C

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 10/07/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPÍTULO	NP	NO PREVISTOS	ÍTEM	NP-09	TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL (PARA TRAMOS DONDE NO HAY RUTA DE RECOLECCIÓN).	UNIDAD DE MEDIDA	M^3-KM
Subcapítulo							







Descripción	Dimensiones			VOLUMEN	DISTANCIA	VOL. TOTAL
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	(M3)	(KM)	TRANSPORTADO (M^3-KM)
SAN DIEGO - PITILLAS						
				488	39	19032

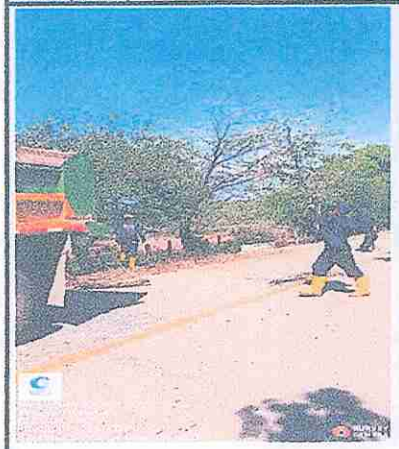
LO HACEMOS MEJOR

Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA
10/07/2023
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPÍTULO	NP	NO PREVISTOS	ÍTEM	NP-14	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES (SITIO AUTORIZADO)	UNIDAD DE MEDIDA	M^3
Subcapítulo							







Descripción	Dimensiones			VOLUMEN		VOL. TOTAL
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	(M3)		CERTIFICADO (M^3)
SAN DIEGO - PITILLAS						
				488		488

Subtotal	488,00
TOTAL	488,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GÓNGORA

CESAR M. MONTENEGRO C.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO

CONSORCIO INFRAVIALES

DIAGNOSTICO PRELIMINAR

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

Fecha: 22 de noviembre de 2022

Alcance del Proyecto: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

Ubicación del Proyecto:
CÓDIGO: 49C801
SAN DIEGO – LOS TUPES
MUNICIPIO: SAN DIEGO

Presupuesto Estimado para el proyecto: $ 6´801.401

Plazo Estimado: 8 MESES

Descripción General de Proyecto:

De acuerdo con la descripción realiza en el anexo técnico el tramo tiene una longitud de 2.8 Km, la vía cuenta con una estructura de pavimento flexible se encuentra en buen estado.

Se observa la falta de retiro de material vegetal que invade las cunetas, bermas y en algunos casos la calzada.

Dificultades Visibles:

La presencia de material vegetal o falta de rocería es un problema que puede llegar en plazos demasiado largos a comprometer la evacuación de las corrientes de agua superficiales y puede llegar a comprometer las estructuras de pavimento

Favorabilidades:

Se encuentran definidos los dos carriles lo que permite que se pueda realizar las obras realizando una adecuación de tránsito a un carril, a excepción de los puentes y pontones que se encuentran únicamente a un carril.

Disponibilidad de la Zona: (descripción para acceso de los materiales)

En época de verano no presenta dificultad para el acceso de material, desde la ruta 80.

Fuentes de materiales y posibles zodmes:

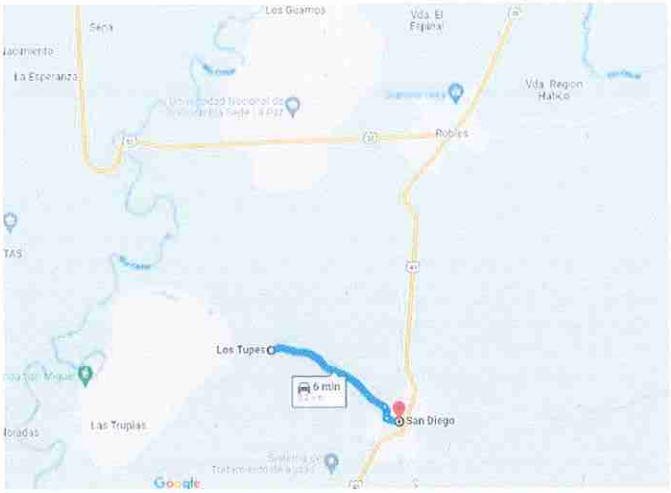
Fuentes de material

- Cantera Moed Shaddai a 32 km de la obra.
- Cantera la sierrita a 63 Km de la obra.
- Agregados del cesar EU a 42 km

Botadero
De acuerdo con la información publicada por CORPOCESAR los sitios de disposición autorizados son:

- Santa Lucia del Valle a 54 Km.
- Agregados del cesar EU a 38 km.
- Minería, maquinaria y transporte a 39 Km.
- Carlos Matos Liñan a 51 Km.
- Guillermo Castro Daza a 56 Km.

Esquema de vía:



OBSERVACIONES:

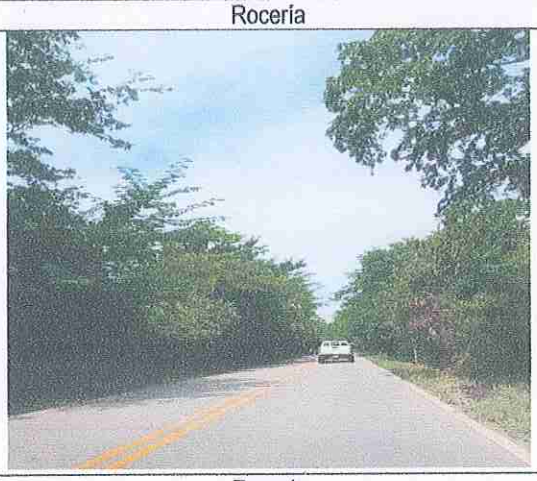
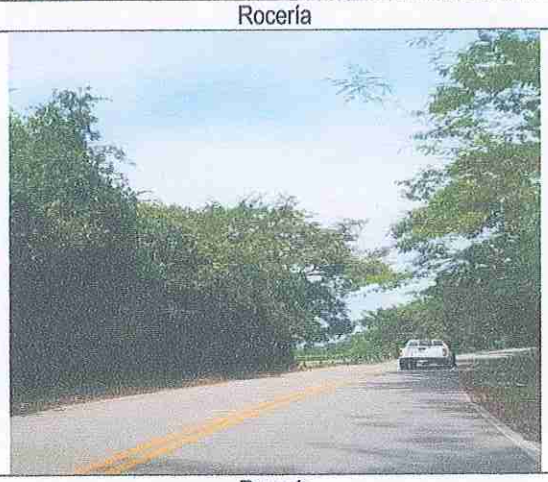
El proyecto no cuenta con información ambiental, canteras con permisos de emisión de gases, permiso o licencia ambiental de explotación, no cuenta con los documentos y ubicación de las escombreras, para el tramo en cuestión contractualmente se consideró obras de mejoramiento y mantenimiento.

Entre otras cosas las obras que se recomienda realizar son las siguientes:

Se recomienda realizar la rocería y limpieza de las cunetas del material depositado que impide la conducción del agua de escorrentía.

Se recomienda realizar el mantenimiento preventivo de las alcantarillas y box coulvert.

Registro fotográfico

	
Rocería	Rocería
	
Rocería	Rocería

Firma de quien asiste a la visita: Javier Triana

Nombre de quien asiste a la visita: Ing. Javier Triana Morales.

PRESUPUESTO INICIAL TRAMO: SAN DIEGO - LOS TUPES

Nº	ITEM	ESPECIFICACIONES GNRL	ESPECIFICACIONES PART	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1			LIMPIEZA				
1	1,1	200-13	200,2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	Ha	1,68	$ 322.132,00	$ 541.182,00
2	1,2	801.4.2 - 13	801,2	LIMPIEZA DE BERMAS	M2	2.800,00	$ 577,00	$ 1.615.600,00
3	1,3	801.4.3 - 13	801,3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	ML	2.084,00	$ 1.225,00	$ 2.552.900,00
4	1,4	801.4.4 - 13	801,4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	716,00	$ 1.078,00	$ 771.848,00
5	1,5	801.4.5 - 13	80,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	ML	110,00	$ 2.029,00	$ 223.190,00
6	1,6	801.4.6 - 13	801,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UN	11,00	$ 5.211,00	$ 57.321,00
Subtotal								$ 5.762.041,00
	2			CARPETA ASFÁLTICA				
7	2,1	201-13	201,3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	0,00	$ 7.597,00	$ -
8	2,2	420-13	420,1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0	M2	0,00	$ 2.039,00	$ -
9	2,3	421-13	421,1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	0,00	$ 2.574,00	$ -
10	2,4	450-13	450,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	0,00	$ 834.766,00	$ -
Subtotal								$ -
	3			SUB-BASE Y BASE				
11	3,1	210-13	210.1.1	REMOCIÓN DE BASE Y/O SUBBASE	M3	0,00	$ 5.974,00	$ -
12	3,2	310-13	310,1	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2	0,00	$ 2.414,00	$ -
13	3.3.1	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR CLASE C (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
14	3.3.2	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
15	3.3.3	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
16	3.3.4	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 197.553,00	$ -
17	3.4.1	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
18	3.4.2	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
19	3.4.3	330-13	330,3	BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
20	3.4.4	330-13	330,3	BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 66.870,00	$ -
Subtotal								$ -
	4			RETIRO				
21	4,1	900-13	900,2	TRANSPORTE REMOCIÓN DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	M3-KM	0,00	$ 1.303,00	$ -
Subtotal								$ -
	5			OBRAS DE SEÑALIZACIÓN VIAL				
22	5,1	700-13	700,2	LINEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	ML	560,00	$ 1.856,00	$ 1.039.360,00
Subtotal								$ 1.039.360,00

VALOR TOTAL	$ 6.801.401,00

HOJA DE VIDA

FECHA	6/06/2023				
TRAMO	7	DE	21		

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS DEL PLAN VIAL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

FECHA INICIO:		FECHA TERMINACION:	sábado, 5 de agosto de 2023		
DEPARTAMENTO	TRAMO	SAN DIEGO - LOS TUPES		LONGITUD	2,5 KM
CONTRATISTA: CONSORCIO INFRAVIALES	NIT	901.635.706-5	CONTRATO No.: 2022 04 0011	PRESUPUESTO INVERTIDO	$ 42.432.840,00
INTERVENTOR: DAR SOLUCIONES E INGENIERÍA S.A.S	NIT	900.593.595-3	CONTRATO No.: 2022 05 0021		

	Item de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Area [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACION
	1.1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSCOSA		Ha							1,24	✓
27-ene-23		K0+000	K1+000		1000	2,0	2000,00	2,0		0,40	0,40	
27-ene-23		K1+000	K1+300		300	2,0	600,00	1,0		0,06	0,06	
27-ene-23		K1+000	K1+300		300	3,0	900,00	1,0		0,09	0,09	
27-ene-23		K1+300	K1+500		200	2,0	400,00	1,0		0,04	0,04	
27-ene-23		K1+300	K1+500		200	3,0	600,00	1,0		0,06	0,06	
27-ene-23		K1+500	K1+800		300	3,0	900,00	2,0		0,18	0,18	
27-ene-23		K1+600	K1+800		100	2,0	200,00	1,0		0,02	0,02	
27-ene-23		K1+600	K1+900		100	3,0	300,00	1,0		0,03	0,03	
27-ene-23		K1+600	K2+500		600	3,0	1800,00	2,0		0,36	0,36	

	Item de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Area [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACION
	1.2	LIMPIEZA DE BERMAS		m²							4300,00	✓
27-ene-23		K0+000	K+200		200	0,80	160,00	1		160,00	160,00	
27-ene-23		K0+000	K+200		200	1,00	200,00	1		200,00	200,00	
27-ene-23		K+200	K+300		100	1,00	100,00	1		100,00	100,00	
27-ene-23		K+200	K+300		100	1,20	120,00	1		120,00	120,00	
27-ene-23		K+300	K+700		400	0,60	240,00	1		240,00	240,00	
27-ene-23		K+300	K+700		400	1,50	600,00	1		600,00	600,00	
27-ene-23		K+700	K2+500		1800	0,80	1,440,00	2		2.880,00	2880,00	

	Item de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Area [m²]	Espesor [m]	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.3	LIMPIEZA DE CUNETAS EN TIERRA		m							2200,00	✓
27-ene-23		K1+400	K2+500		1100	2,0				2.200,00	2200,00	

	Item de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Area [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACION
	1.4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO		m							850,00	✓
27-ene-23		K0+000	K+400		400			2,00		800,00	800,00	
27-ene-23		K+400	K+450		50			1,00		50,00	50,00	

	Item de pago	Descripción	Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Area [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACION
	1.5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DEGCOLES DE ALCANTARILLAS	m							180,00	✓
27-ene-23		K0+280		5,00			2,00		10,00	10,00	
27-ene-23		K0+650		5,00			2,00		10,00	10,00	
27-ene-23		K0+700		5,00			2,00		10,00	10,00	
27-ene-23		K01+000		5,00			2,00		10,00	10,00	
27-ene-23		K1+300		5,00			2,00		10,00	10,00	
27-ene-23		K1+500		5,00			2,00		10,00	10,00	
27-ene-23		K1+780		5,00			2,00		10,00	10,00	
27-ene-23		K2+050		5,00			2,00		10,00	10,00	
27-ene-23		K2+100		5,00			2,00		10,00	10,00	
27-ene-23		K2+200		5,00			2,00		10,00	10,00	

	Item de pago	Descripción	Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Area [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACION
	1.6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	Und							8,00	✓
27-ene-23		K0+700					1,00		1,00	1,00	
27-ene-23		K1+000					1,00		1,00	1,00	
27-ene-23		K1+300					1,00		1,00	1,00	
27-ene-23		K1+500					1,00		1,00	1,00	
27-ene-23		K1+780					1,00		1,00	1,00	
27-ene-23		K2+050					1,00		1,00	1,00	
27-ene-23		K2+100					1,00		1,00	1,00	
27-ene-23		K2+100					1,00		1,00	1,00	

	Item de pago	Descripción	Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Area [m²]	Distancia [Km]	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACION
	4.1	TRANSPORTE, REMOCION DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	m³ - Km							496,00	✓
23-mar-23							31,0	16,00	496,00	496,00	

	Item de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Area [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACION
	NP-05	PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO IV (NO INCLUYE TRANSPORTE).		Und							203,00	✓
23-mar-23		K+	K1+000					63		63,00	63,00	
23-mar-23		K1+000	K2+000					97		97,00	97,00	
23-mar-23		K2+000	K2+500					49		49,00	49,00	

	Item de pago	Descripción	Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Area [m²]	Distancia [Km]	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACION
	NP-09	TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL (PARA TRAMOS DONDE NO HAY RUTA DE RECOLECCIÓN).	m³ - Km							3968,00	✓
23-mar-23							31,0	128,00	3.968,00	3968,00	

	Item de pago	Descripción	Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Area [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACION
	NP-10	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT	m							10,73	✓
23-mar-23		K+650		10,73			1,0		10,73	10,73	

	Item de pago	Descripción	Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Area [m²]	Cantidad	Volumen [m³]	Total	Acumul.	OBSERVACION
	NP-14	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES (SITIO AUTORIZADO)	m³							128,00	✓
23-mar-23								128,00	128,00	128,00	

Nombre: CARLOS ENRIQUE SILVA GÓNGORA
Ing. Residente de Obra

Nombre: JAVIER ENRIQUE TRIANA MORALES
Representante Legal del contratista de obra

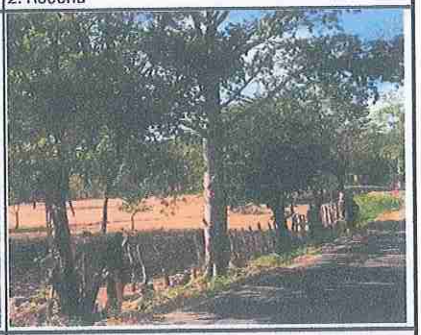
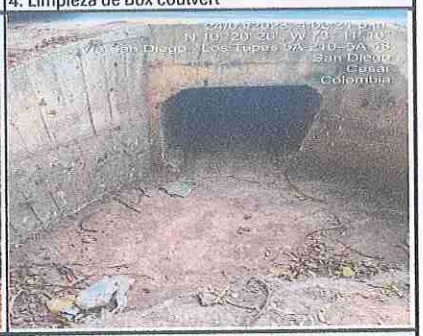
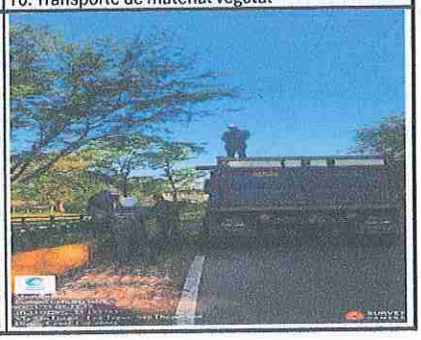
OSCAR MONTENEGRO R.

Nombre: OSCAR MONTENEGRO
Ing. Residente Interventoria

Nombre: JOHANA IVETTE LOPEZ TINOCO
Representante Legal de Interventoria

PRESUPUESTO FINAL TRAMO: SAN DIEGO - LOS TUPES

N.º	ÍTEM	ESPECIFICACIONES GNRL	ESPECIFICACIONES PART	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1			LIMPIEZA				
1	1,1	200-13	200,2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	Ha	1,24	$ 322.132,00	$ 399.444,00
2	1,2	801.4.2 - 13	801,2	LIMPIEZA DE BERMAS	M2	4.300,00	$ 577,00	$ 2.481.100,00
3	1,3	801.4.3 - 13	801,3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	ML	2.200,00	$ 1.225,00	$ 2.695.000,00
4	1,4	801.4.4 - 13	801,4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	850,00	$ 1.078,00	$ 916.300,00
5	1,5	801.4.5 - 13	80,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	ML	100,00	$ 2.029,00	$ 202.900,00
6	1,6	801.4.6 - 13	801,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UN	8,00	$ 5.211,00	$ 41.688,00
Subtotal								$ 6.736.432,00
	2			CARPETA ASFÁLTICA				
7	2,1	201-13	201,3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	0,00	$ 7.597,00	$ -
8	2,2	420-13	420,1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0	M2	0,00	$ 2.039,00	$ -
9	2,3	421-13	421,1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	0,00	$ 2.574,00	$ -
10	2,4	450-13	450,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	0,00	$ 834.766,00	$ -
Subtotal								$ -
	3			SUB-BASE Y BASE				
11	3,1	210-13	210.1.1	REMOCIÓN DE BASE Y/O SUBBASE	M3	0,00	$ 5.974,00	$ -
12	3,2	310-13	310,1	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2	0,00	$ 2.414,00	$ -
13	3.3.1	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR CLASE C (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
14	3.3.2	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
15	3.3.3	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
16	3.3.4	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 197.553,00	$ -
17	3.4.1	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
18	3.4.2	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
19	3.4.3	330-13	330,3	BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
20	3.4.4	330-13	330,3	BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 66.870,00	$ -
Subtotal								$ -
	4			RETIRO				
21	4,1	900-13	900,2	TRANSPORTE REMOCIÓN DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	M3-KM	496,00	$ 1.303,00	$ 646.288,00
Subtotal								$ 646.288,00
	5			OBRAS DE SEÑALIZACIÓN VIAL				
22	5,1	700-13	700,2	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	ML	0,00	$ 1.856,00	$ -
Subtotal								$ -
	NP			ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
23	NP - 01			SELLO DE GRIETAS ASFALTICO SIN RUTEO	ML	0,00	$ 13.542,00	$ -
24	NP - 02			PAVIMENTO EN CONCRETO PARA BACHEO (MR. 4 Mpa)	M3	0,00	$ 677.377,00	$ -
25	NP - 03			ACERO DE REFUERZO 4200 Mpa	KG	0,00	$ 9.515,00	$ -
26	NP - 04			DEFENSA METÁLICA	ML	0,00	$ 338.831,00	$ -
27	NP - 05			SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SPY/OSI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 cm)	UND	0,00	$ 700.045,00	$ -
28	NP - 06			PODA DE LA PARTE AÉREA DE ARBOLES TIPO IV (NO INCLUYE TRANSPORTE).	UND	209,00	$ 84.305,00	$ 17.619.745,00
29	NP - 07			REMOCIÓN MANUAL DE DERRUMBES	M3	0,00	$ 18.253,00	$ -
30	NP - 08			TRANSPORTE DE AGREGADOS PÉTREOS PARA LA PREPARACIÓN DE CONCRETO	M3-KM	0,00	$ 1.758,00	$ -
31	NP - 09			TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL (PARA TRAMOS DONDE NO HAY RUTA DE RECOLECCIÓN).	M3-KM	3.968,00	$ 1.303,00	$ 5.170.304,00
32	NP - 10			LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT.	ML	10,73	$ 57.831,00	$ 620.527,00
33	NP - 11			RECONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	0,00	$ 95.627,00	$ -
34	NP - 12			SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDÓN DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA.	ML	0,00	$ 12.822,00	$ -
35	NP - 13			TERMINAL DE DEFENSA METÁLICA	UND	0,00	$ 112.912,00	$ -
36	NP - 14			DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES (SITIO AUTORIZADO)	M3	128,00	$ 90.934,00	$ 11.639.552,00
37	NP - 15			MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19 PARA BACHEO TRAMOS LOS VENAOS - EL PERRO	M3	0,00	$ 981.113,00	$ -
Subtotal								$ 35.050.128,00
				VALOR TOTAL				$ 42.432.848,00

Registro Fotográfico	
1. Rocería	2. Rocería
	
3. Limpieza de cunetas en tierra	4. Limpieza de Box coulvert
	
5. Limpieza de bermas	6. Limpieza de Bermas
	
7. Limpieza de cunetas en concreto	8. Limpieza de Alcantarillas
	
9. Poda aérea de arboles	10. Transporte de material vegetal
	

LO HACEMOS MEJOR

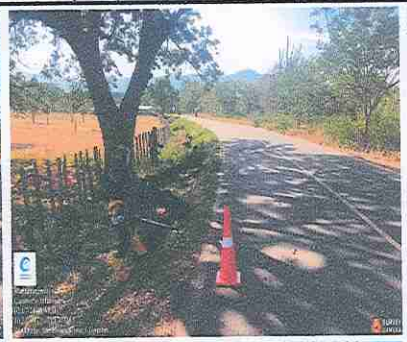
Libertad y Orden

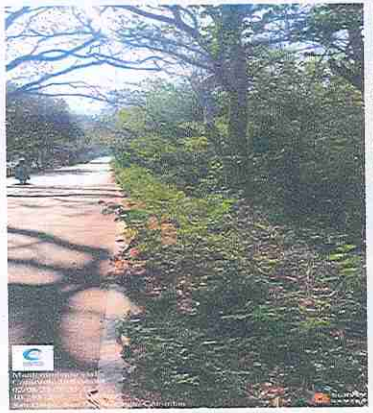
MEMORIA DE CANTIDADES

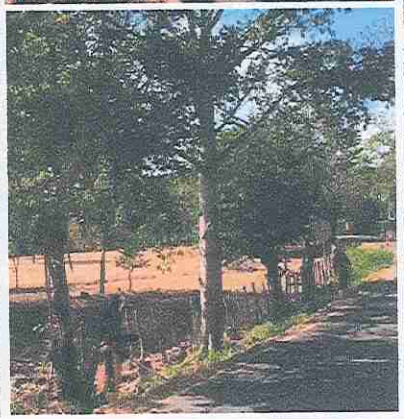
FECHA
feb-22
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				TRAMO: SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	200,2	UNIDAD DE MEDIDA	Ha
Subcapítulo	1,1	DESMONTE Y LIMPIEZA NO BOSCOSA		ROCERÍA Y LIMPIEZA		









Descripcion		MARGEN	Dimensiones				No Elem.	ÁREA (Ha)
INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - LOS TUPES								
K0+000	K1+000	AMBOS	1000	2,0		2,0		0,40
K1+000	K1+300	IZQ	300	2,0		1,0		0,06
K1+000	K1+300	DER	300	3,0		1,0		0,09
K1+300	K1+500	DER	200	2,0		1,0		0,04
K1+300	K1+500	IZQ	200	3,0		1,0		0,06
K1+500	K1+800	AMBOS	300	3,0		2,0		0,18
K1+800	K1+900	IZQ	100	2,0		1,0		0,02
K1+800	K1+900	DER	100	3,0		1,0		0,03
K1+900	K2+500	AMBOS	600	3,0		2,0		0,36
							Subtotal	1,24
							TOTAL	1,24

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA:
ING. CARLOS SILVA GONGORA

CESAR MONTENEGRO C.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA:
ING. OSCAR MONTENEGRO

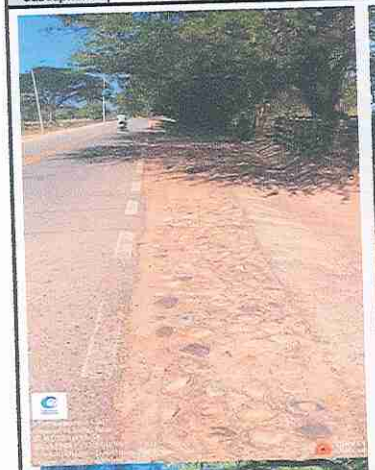
LO HACEMOS MEJOR

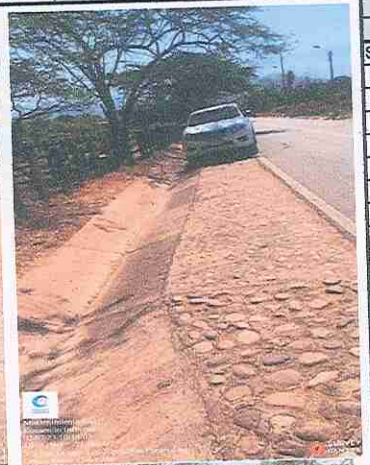
Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

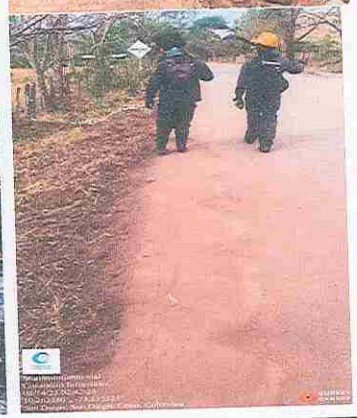
FECHA
feb-22
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				TRAMO: SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	801,2	UNIDAD DE MEDIDA	M2
Subcapitulo	1,2	LIMPIEZA DE BERMAS	LIMPIEZA DE BERMAS			









Descripcion			Dimensiones				No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - LOS TUPES								160,00
K0+000	K+200	IZQ	200	0,80		1		200,00
K0+000	K+200	DER	200	1,00		1		100,00
K+200	K+300	IZQ	100	1,00		1		120,00
K+200	K+300	DER	100	1,20		1		240,00
K+300	K+700	IZQ	400	0,60		1		600,00
K+300	K+700	DER	400	1,50		1		2880,00
K+700	K2+500	AMBOS	1800	0,80		2		
								4300,00
				Subtotal				4300,00
				TOTAL				

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA:
ING. CARLOS SILVA GONGORA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA:
ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR

Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA
feb-22
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				TRAMO: SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	801,2	LIMPIEZA DE CUNETAS EN TIERRA	UNIDAD DE MEDIDA: ML
Subcapítulo	1,2	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA				



Descripcion			Dimensiones				No Elem.	ML
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	LONGITUD (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - LOS TUPES								
K1+400	K2+500	AMBOS	1100,00			2,00		2200,00
						Subtotal		2.200,00
						TOTAL		2.200,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA:
ING. CARLOS SILVA GONGORA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA:
ING OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR

Libertad y Orden

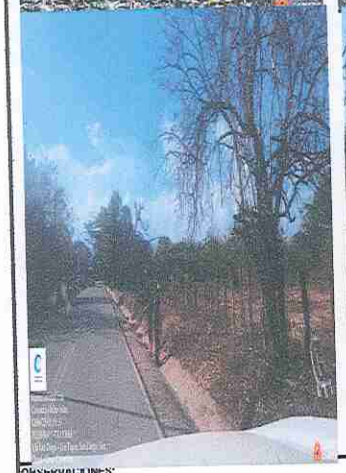
MEMORIA DE CANTIDADES

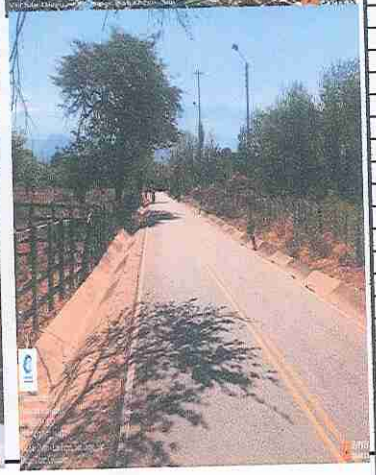
FECHA
feb-22
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				TRAMO: SAN DIEGO - LOS TUPES
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	801,4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	UNIDAD DE MEDIDA	ML
Subcapitulo	1,4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO					







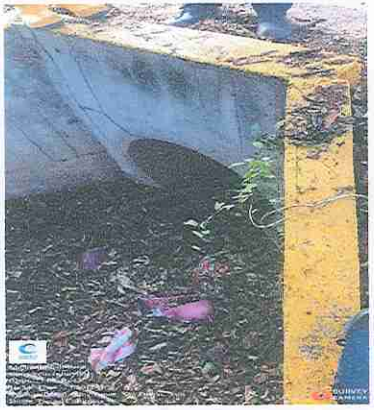


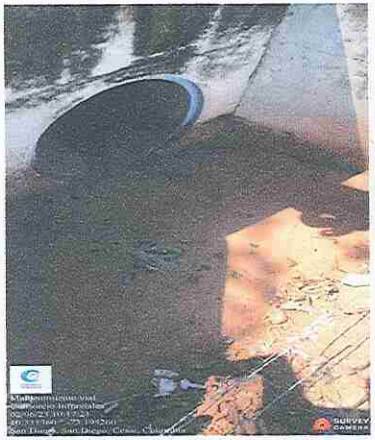
Descripcion			Dimensiones					
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (L)
SAN DIEGO - LOS TUPES								
K0+000	K+400	AMBOS	400,00			2,00		800,00
K+400	K+450	DER	50,00			1,00		50,00

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	**MEMORIA DE CANTIDADES**	FECHA: ene-23 / Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	TRAMO: SAN DIEGO - LOS TUPES

CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	801,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	UNIDAD DE MEDIDA	ML
Subcapitulo	1,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLA					






Descripcion	Dimensiones				No Elem.	LONGITUD
ABCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - LOS TUPES						
K0+700	5			2		10
K01+000	5			2		10
K1+300	5			2		10
K1+500	5			2		10
K1+780	5			2		10
K2+050	5			2		10
K2+100	5			2		10
K2+200	5			2		10
					Subtotal	**80,00**
					TOTAL	**80,00**

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA:
ING. CARLOS SILVA GONGORA

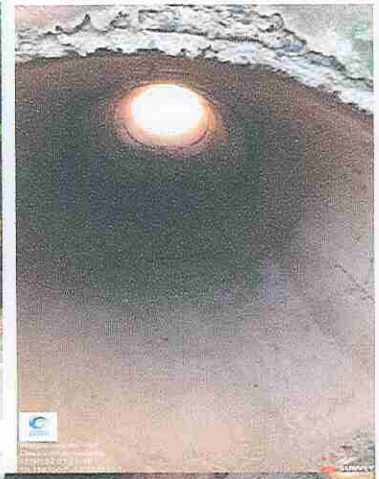
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA:
ING OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: feb-22 / Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	TRAMO: SAN DIEGO - LOS TUPES

CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	801,6	LIMPIEZA A MANO DE LCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UNIDAD DE MEDIDA	UN
Subcapitulo	1,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 900MM Y 600MM					







Descripción	Dimensiones				No Elem.	MEDIDA TOTAL (UND)
ABCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - LOS TUPES						
K0+700				1		1
K01+000				1		1
K1+300				1		1
K1+500				1		1
K1+780				1		1
K2+050				1		1
K2+100				1		1
K2+200				1		1
Subtotal						8,00
TOTAL						8,00

OBSERVACIONES:

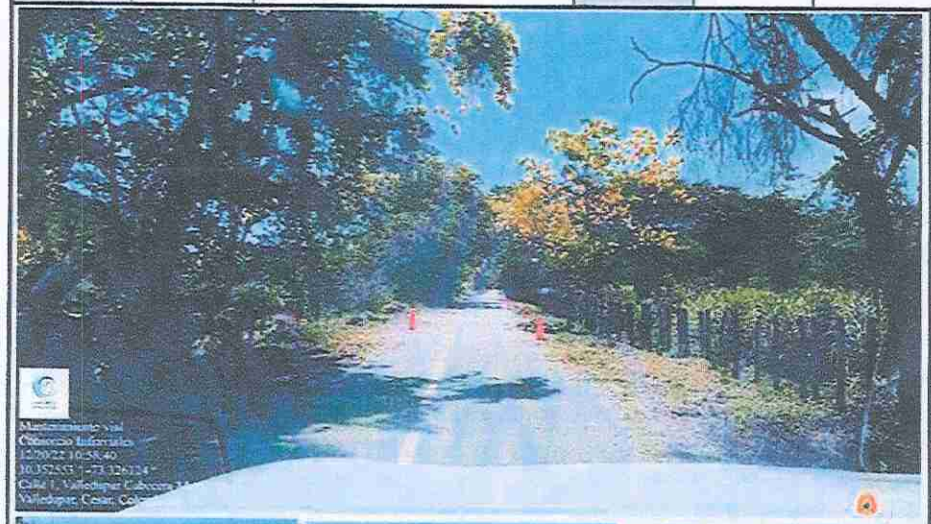
RESIDENTE DE OBRA:
ING. CARLOS SILVA GONGORA

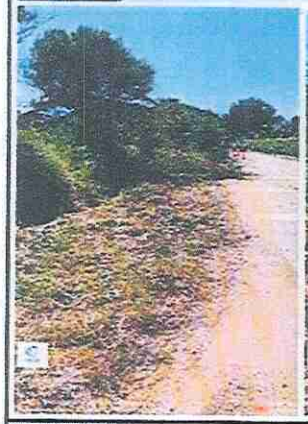
CESAR MONTENEGRO C.

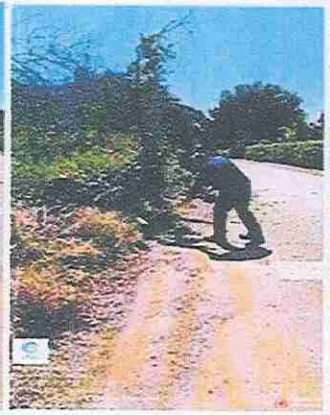
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA:
ING OSCAR MONTENEGRO

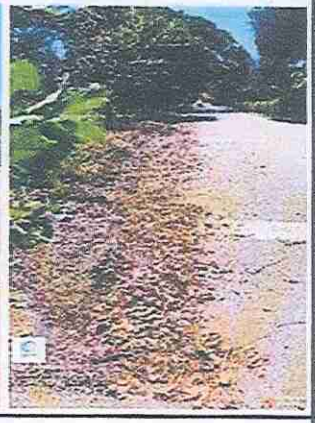
LO HACEMOS MEJOR	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPITULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.2	LIMPIEZA MANUAL DE BERMAS	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapitulo							









ABCISA		Dimensiones		CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
INICIO	FIN	ANCHO (m)	LARGO (m)			
SAN DIEGO - TUPES						
K+	K1+000	0,75	1.000,00	2		1500
K1+000	K2+000	0,80	1.000,00	2		1600
K2+000	K2+500	0,85	500,00	2		850
					Subtotal	
					TOTAL	

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

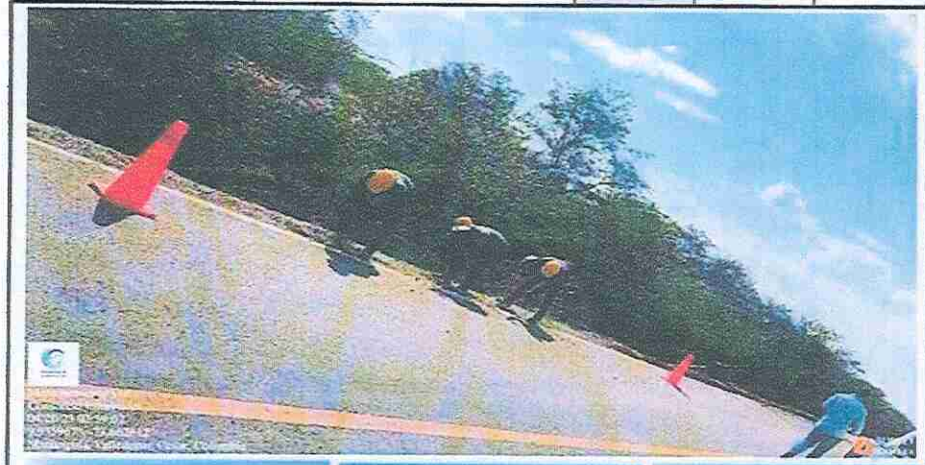
OSCAR MONTEN

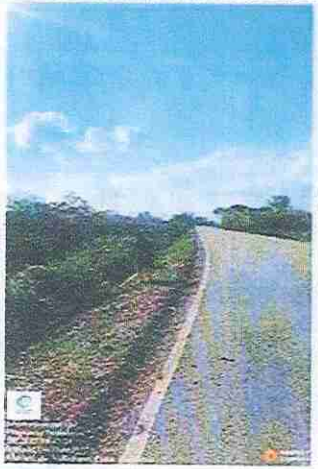
RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR M

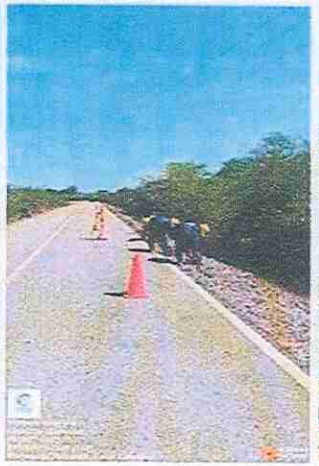
MEM
Act 2

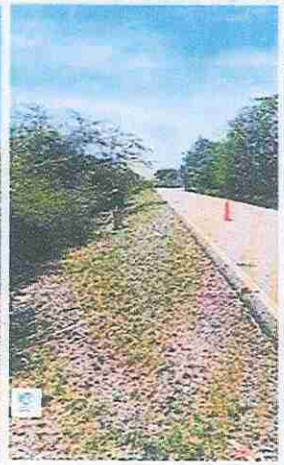
LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.3	LIMPIEZA A MANO DE CUENTAS EN TIERRA	UNIDAD DE MEDIDA: M
Subcapitulo						









ABCISA		Dimensiones		CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
INICIO	FIN	ANCHO (m)	LARGO (m)			
SAN DIEGO - TUPES						
K+	K1+000		1.000,00	2		2000
K1+000	K2+000		1.000,00	2		2000
K2+000	K2+500		500,00	2		1000
Subtotal						5000,00
TOTAL						5000,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	9/05/2023
	Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapitulo							







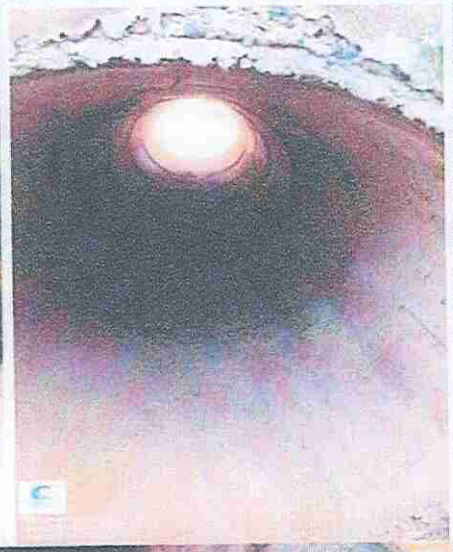


Descripcion ABCISA	Dimensiones LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
SAN DIEGO - LOS TUPES						
K0+280	5	DOBLE		2		10
K0+650	5	BOX		2		10

	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 8/05/2023
		Pagina 1

PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,6	LIMPIEZA A MANO DE LCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UNIDAD DE MEDIDA	Und
Subcapitulo							







Descripción ABCISA	Dimensiones LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD	No Elem.	MEDIDA TOTAL (Und)
SAN DIEGO - LOS TUPES						
K0+280				2		2

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

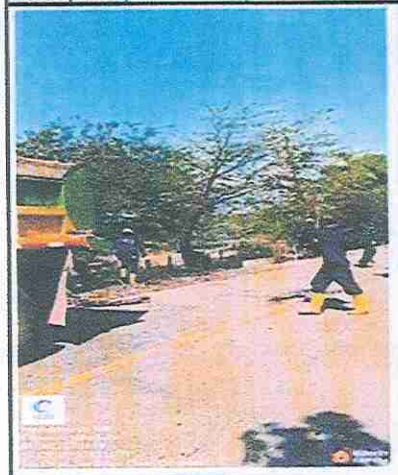
PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPÍTULO	4	RETIRO	ÍTEM	4,1	TRANSPORTE, REMOCION DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	UNIDAD DE MEDIDA	M^3
Subcapítulo							

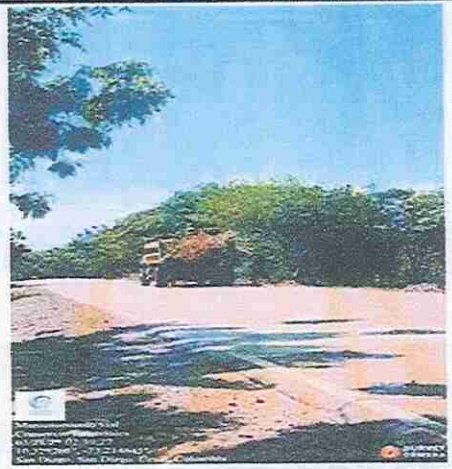


Descripción	Dimensiones			VOLUMEN (M3)	DISTANCIA (KM)	VOL TOTAL TRANSPORTADO (M^3-KM)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
SAN DIEGO - LOS TUPES						
				15	31	496

	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	
		5/05/2023	
		Pagina 1	

PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPITULO	NP	NO PREVISTOS	ITEM	NP-09	TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL (PARA TRAMOS DONDE NO HAY RUTA DE RECOLECCIÓN).	UNIDAD DE MEDIDA	M^3-KM
Subcapitulo							





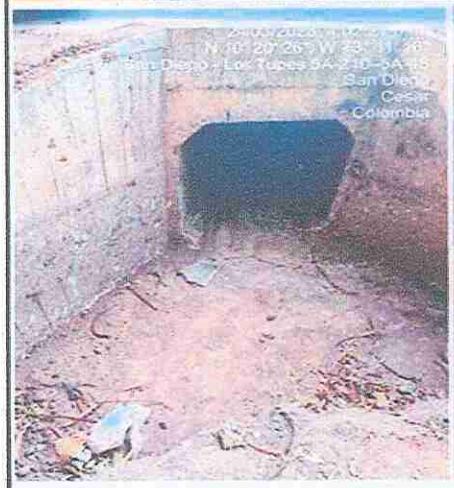


Descripción	Dimensiones			VOLUMEN (M3)	DISTANCIA (KM)	VOL TOTAL TRANSPORTADO (M^3-KM)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
SAN DIEGO - LOS TUPES						
				126	31	3968,00

LO HACEMOS MEJOR / Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA 9/05/2023 Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPÍTULO	NP	NO PREVISTOS	ÍTEM	NP-10	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapitulo							



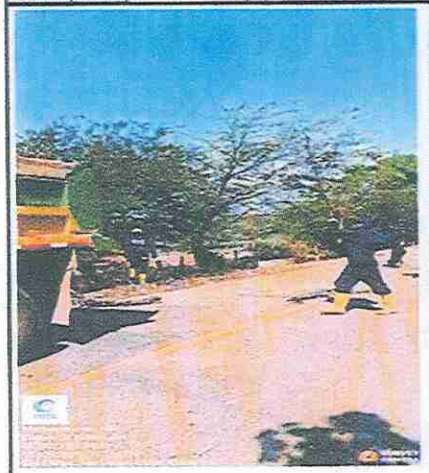


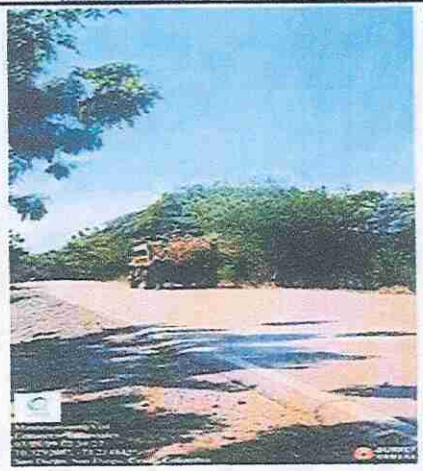


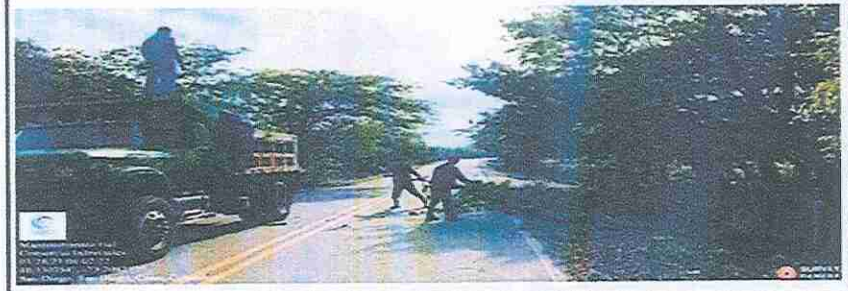
Descripcion	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
ABCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
SAN DIEGO - LOS TUPES						
K+650	10,73			1		10,73

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPITULO	NP	NO PREVISTOS	ÍTEM	NP-14	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES (SITIO AUTORIZADO)	UNIDAD DE MEDIDA	M^3
Subcapitulo							





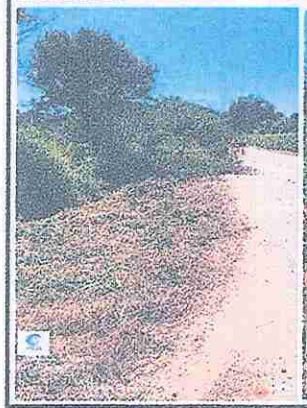


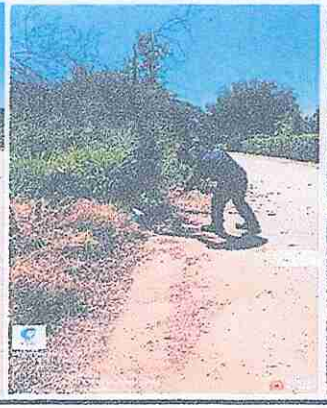
Descripción	Dimensiones			VOLUMEN (M3)	DISTANCIA (KM)	VOL. TOTAL CERTIFICADO (M^3)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
SAN DIEGO - LOS TUPES						
				128		128

LO HACEMOS MEJOR	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 10/07/2023
Libertad y Orden		Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.2	LIMPIEZA MANUAL DE BERMAS	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapítulo							









ABSCISA		Dimensiones		CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
INICIO	FIN	ANCHO (m)	LARGO (m)			
SAN DIEGO - TUPES						
K+	K1+000	0,75	1.000,00	2		-1500
K1+000	K2+000	0,80	1.000,00	2		-1600
K2+000	K2+500	0,85	500,00	2		-850
					Subtotal	-3950,00
					TOTAL	-3950,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

CESAR M. MONTENEGRO C.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 10/07/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.3	LIMPIEZA A MANO DE CUENTAS EN TIERRA	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapítulo							









ABSCISA		Dimensiones		CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
INICIO	FIN	ANCHO (m)	LARGO (m)			
SAN DIEGO - TUPES						
K+	K1+000		1.000,00	2		-2000
K1+000	K2+000		1.000,00	2		-2000
K2+000	K2+500		500,00	2		-1000
			Subtotal			-5000,00
			TOTAL			-5000,00

OBSERVACIONES:

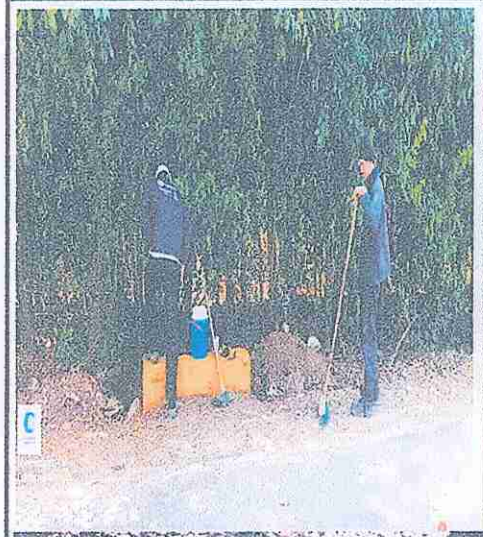
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

CESAR M. MONTENEGRO C.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 10/07/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UNIDAD DE MEDIDA	Und
Subcapítulo							



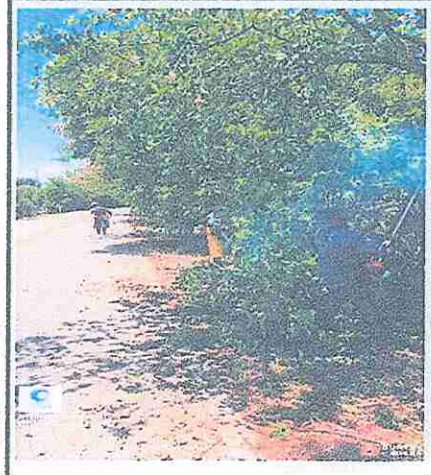


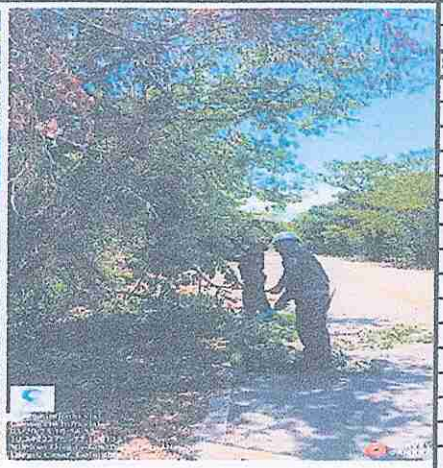


Descripción ABSCISA	Dimensiones LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD	No Elem.	MEDIDA TOTAL (Und)
SAN DIEGO - LOS TUPES						
K0+280				2		-2

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 10/07/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					SAN DIEGO - LOS TUPES	
CAPÍTULO	NP	NO PREVISTOS	ÍTEM	NP-06	PODA DE LA PARTE AÉREA DE ARBOLES TIPO IV (NO INCLUYE TRANSPORTE).	UNIDAD DE MEDIDA	UN
Subcapítulo							







Descripción	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	UNIDAD (UN)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
SAN DIEGO - LOS TUPES						
K+	K1+000			63		63
K1+000	K2+000			97		97
K2+000	K2+500			49		49

CONSORCIO INFRAVIALES

DIAGNOSTICO PRELIMINAR

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

Fecha: 22 de noviembre de 2022

Alcance del Proyecto: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

Ubicación del Proyecto:
CÓDIGO: 49C801
SAN DIEGO – MEDIA LUNA
MUNICIPIO: SAN DIEGO

Presupuesto Estimado para el proyecto: $ 27'755.616

Plazo Estimado: 8 MESES

Descripción General de Proyecto:

De acuerdo con la descripción realiza en el anexo técnico el tramo tiene una longitud de 4.0 Km, sin embargo durante el recorrido realizado se evidencia que el tramo cuenta con una longitud aproximada de 14 Km, el ancho promedio de la calzada bidireccional es de 6.0 m, lo cual indica que no cuenta con el ancho reglamentario por carril de 3.65 m, la vía es una mezcla distintos tipos de estructuras (rígida y flexible), intervenida en diferentes momentos, se puede observar el envejecimiento de las estructuras dependiendo del tiempo que llevan en servicio, sin embargo las estructuras que conforman esta vía se encuentran en buen estado.

Se observa la falta de retiro de material vegetal que invade las cunetas, bermas y en algunos casos la calzada.

Dificultades Visibles:

La presencia de material vegetal o falta de rocería es un problema que puede llegar en plazos demasiado largos a comprometer la evacuación de las corrientes de agua superficiales y puede llegar a comprometer las estructuras de pavimento

Favorabilidades:

Se encuentran definidos los dos carriles lo que permite que se pueda realizar las obras realizando una adecuación de tránsito a un carril, a excepción de los puentes y pontones que se encuentran únicamente a un carril.

Disponibilidad de la Zona: (descripción para acceso de los materiales)

En época de verano no presenta dificultad para el acceso de material, desde la ruta 80.

Fuentes de materiales y posibles zodmes:

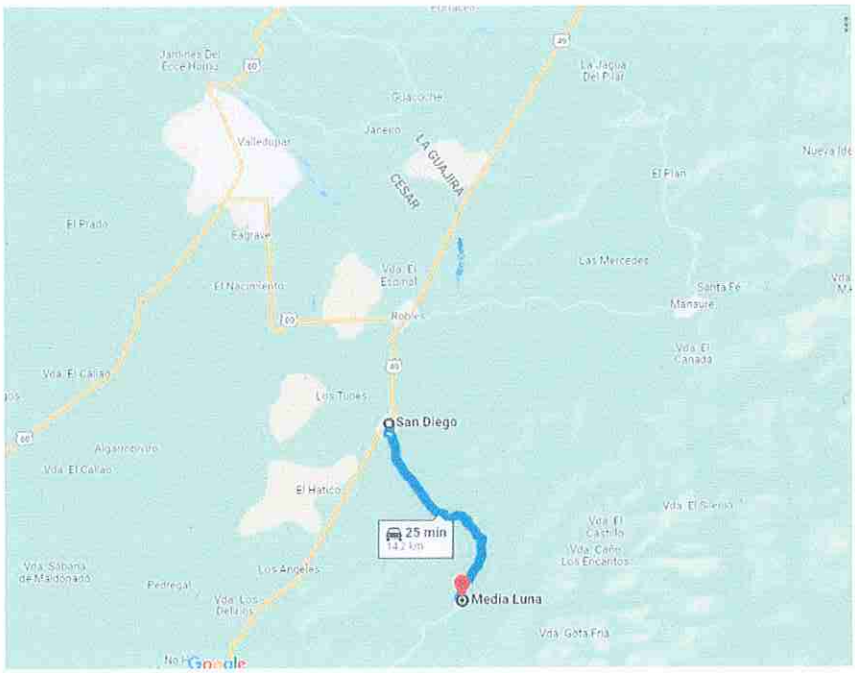
Fuentes de material

- Cantera Moed Shaddai a 32 km de la obra.
- Cantera la sierrita a 63 Km de la obra.
- Agregados del cesar EU a 42 km

Botadero
De acuerdo con la información publicada por CORPOCESAR los sitios de disposición autorizados son:

- Santa Lucia del Valle a 54 Km.
- Agregados del cesar EU a 42 km.
- Minería, maquinaria y transporte a 43 Km.
- Carlos Matos Liñan a 68 Km.
- Guillermo Castro Daza a 63 Km.

Esquema de vía:



OBSERVACIONES:

El proyecto no cuenta con información ambiental, canteras con permisos de emisión de gases, permiso o licencia ambiental de explotación, no cuenta con los documentos y ubicación de las escombreras, para el tramo en cuestión contractualmente se consideró obras de mejoramiento y mantenimiento.

Entre otras cosas las obras que se recomienda realizar son las siguientes:

Se recomienda realizar la rocería y limpieza de las cunetas del material depositado que impide la conducción del agua de escorrentía.

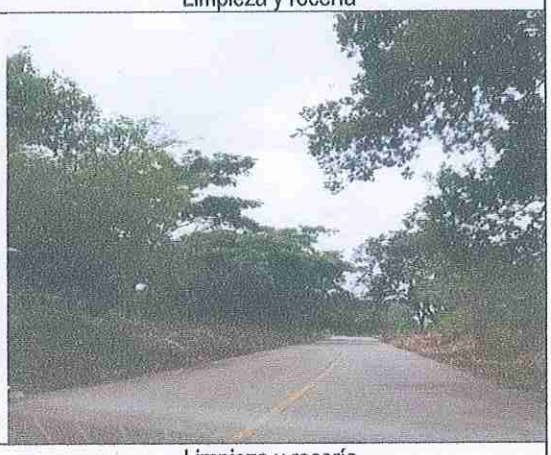
Se recomienda realizar el mantenimiento preventivo de las alcantarillas y box coulvert.

CONSORCIO INFRAVIALES

DIAGNOSTICO PRELIMINAR

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

Registro fotográfico

	
Rocería	Limpieza y rocería
	
Limpieza y rocería	Limpieza y rocería

Firma de quien asiste a la visita: Javier Triana

Nombre de quien asiste a la visita: Ing. Javier Triana Morales.

PRESUPUESTO INICIAL TRAMO: SAN DIEGO - MEDIA LUNA

Nº	ITEM	ESPECIFICACIONES GNRL	ESPECIFICACIONES PART	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1			LIMPIEZA				
1	1,1	200-13	200,2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	Ha	7,64	$ 322.132,00	$ 2.461.088,00
2	1,2	801.4.2 - 13	801,2	LIMPIEZA DE BERMAS	M2	12.740,00	$ 577,00	$ 7.350.980,00
3	1,3	801.4.3 - 13	801,3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	ML	8.563,00	$ 1.225,00	$ 10.489.675,00
4	1,4	801.4.4 - 13	801,4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	4.177,00	$ 1.078,00	$ 4.502.806,00
5	1,5	801.4.5 - 13	80,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	ML	230,00	$ 2.029,00	$ 466.670,00
6	1,6	801.4.6 - 13	801,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UN	23,00	$ 5.211,00	$ 119.853,00
Subtotal								$ 25.391.072,00
	2			CARPETA ASFÁLTICA				
7	2,1	201-13	201,3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	0,00	$ 7.597,00	$ -
8	2,2	420-13	420,1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0	M2	0,00	$ 2.039,00	$ -
9	2,3	421-13	421,1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	0,00	$ 2.574,00	$ -
10	2,4	450-13	450,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	0,00	$ 834.766,00	$ -
Subtotal								$ -
	3			SUB-BASE Y BASE				
11	3,1	210-13	210.1.1	REMOCIÓN DE BASE Y/O SUBBASE	M3	0,00	$ 5.974,00	$ -
12	3,2	310-13	310,1	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2	0,00	$ 2.414,00	$ -
13	3.3.1	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR CLASE C (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
14	3.3.2	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
15	3.3.3	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
16	3.3.4	320-13	320,3	SUB BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 197.553,00	$ -
17	3.4.1	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3	0,00	$ 170.093,00	$ -
18	3.4.2	330-13	330,3	BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3	0,00	$ 101.106,00	$ -
19	3.4.3	330-13	330,3	BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3	0,00	$ 230.483,00	$ -
20	3.4.4	330-13	330,3	BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3	0,00	$ 66.870,00	$ -
Subtotal								$ -
	4			RETIRO				
21	4,1	900-13	900,2	TRANSPORTE REMOCIÓN DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	M3-KM	0,00	$ 1.303,00	$ -
Subtotal								$ -
	5			OBRAS DE SEÑALIZACIÓN VIAL				
22	5,1	700-13	700,2	LINEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	ML	1.274,00	$ 1.856,00	$ 2.364.544,00
Subtotal								$ 2.364.544,00

VALOR TOTAL	$ 27.755.616,00

	HOJA DE VIDA	FECHA	6/09/2023		
		TRAMO	8	DE	21

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS DEL PLAN VIAL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

FECHA INICIO:		FECHA TERMINACIÓN:		sábado, 5 de agosto de 2023	
DEPARTAMENTO	TRAMO	SAN DIEGO - MEDIA LUNA		LONGITUD	13, KM
CONTRATISTA: CONSORCIO INFRAVIALES	NIT	901.625.796-5	CONTRATO No.: 2022 04 0011	PRESUPUESTO INVERTIDO	$ 143.687.387,00
INTERVENTOR: DAM SOLUCIONES E INGENIERÍA S.A.S	NIT	900.503.599-3	CONTRATO No.: 2022 05 0021		

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m^2]	Cantidad	Volumen [m^3]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.1	DESMONTE Y LIMPIEZA NO BOSCOSA		Ha							5,71	✓
7-ene-23		K0+000	K+100		100	3	300,00	1		0,03	0,03	
7-ene-23		K0+000	K+100		100	2	200,00	1		0,02	0,02	
7-ene-23		K+100	K2+000		1900	3	5700,00	2		1,14	1,14	
7-ene-23		K2+000	K2+800		800	3	2400,00	1		0,24	0,24	
7-ene-23		K2+000	K2+800		800	2	1600,00	1		0,16	0,16	
7-ene-23		K2+800	K3+500		700	2	1400,00	1		0,14	0,14	
7-ene-23		K2+800	K3+500		700	3	2100,00	1		0,21	0,21	
7-ene-23		K3+500	K3+900		400	3	1200,00	2		0,24	0,24	
7-ene-23		K3+900	K4+300		400	1	400,00	1		0,04	0,04	
7-ene-23		K3+900	K4+300		400	2	800,00	1		0,08	0,08	
7-ene-23		K4+300	K5+300		1000	3	3000,00	2		0,60	0,60	
7-ene-23		K5+300	K5+700		400	3	1200,00	1		0,12	0,12	
7-ene-23		K5+300	K5+700		400	2	800,00	1		0,08	0,08	
7-ene-23		K5+700	K7+400		1700	1	1700,00	1		0,17	0,17	
7-ene-23		K5+700	K7+400		1700	0,5	850,00	1		0,09	0,09	
7-ene-23		K7+400	K7+900		500	1	500,00	1		0,05	0,05	
7-ene-23		K7+400	K7+900		500	3	1500,00	1		0,15	0,15	
7-ene-23		K7+900	K8+100		200	2	310,00	1		0,03	0,03	
7-ene-23		K7+900	K8+100		200	3,0	600,00	1		0,06	0,06	
7-ene-23		K8+100	K8+300		200	3,0	600,00	1		0,06	0,06	
7-ene-23		K8+100	K8+300		200	1,5	300,00	1		0,03	0,03	
7-ene-23		K8+300	K8+500		200	1	200,00	2		0,04	0,04	
7-ene-23		K8+500	K8+700		200	1,5	300,00	2		0,06	0,06	
7-ene-23		K8+700	K8+800		100	1	100,00	2		0,02	0,02	
7-ene-23		K8+800	K9+200		400	3	1200,00	2		0,24	0,24	
7-ene-23		K9+800	K10+200		400	2	800,00	2		0,16	0,16	
7-ene-23		K10+200	K10+700		500	3	1500,00	2		0,30	0,30	
7-ene-23		K10+700	K11+500		800	3	2400,00	2		0,48	0,48	
7-ene-23		K11+500	K11+700		200	1	200,00	2		0,04	0,04	
7-ene-23		K11+700	K12+500		800	3	2400,00	2		0,48	0,48	
7-ene-23		K12+500	K13+000		500	2	1000,00	1		0,10	0,10	
7-ene-23		K12+500	K13+000		500	1	500,00	1		0,05	0,05	

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m^2]	Cantidad	Volumen [m^3]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.2	LIMPIEZA DE BERMAS		m^2							17420,00	✓
7-ene-23		K0+000	K+500		500	0,50	250,00	2		500,00	500,00	
7-ene-23		K+500	K5+700		5200	1,00	5.200,00	1		5.200,00	5200,00	
7-ene-23		K+500	K5+700		5200	0,50	2.600,00	1		2.600,00	2600,00	
7-ene-23		K7+400	K8+200		800	1,00	800,00	2		1.600,00	1600,00	
7-ene-23		K8+200	K8+500		300	0,60	180,00	2		360,00	360,00	
7-ene-23		K8+500	K9+100		600	0,70	420,00	2		840,00	840,00	
7-ene-23		K9+100	K9+800		700	0,80	560,00	2		1.120,00	1120,00	
7-ene-23		K9+800	K10+000		200	1,00	200,00	2		400,00	400,00	
7-ene-23		K10+000	K10+150		150	0,80	120,00	2		240,00	240,00	
7-ene-23		K10+150	K13+000		2850	0,80	2.280,00	2		4.560,00	4560,00	

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m^2]	Cantidad	Volumen [m^3]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.3	LIMPIEZA DE CUNETAS EN TIERRA		m							8600,00	✓
7-ene-23		K0+000	K+750		750			2		1.500,00	1500,00	
7-ene-23		K1+000	K2+000		1000			2		2.000,00	2000,00	
7-ene-23		K2+500	K3+400		900			1		900,00	900,00	
7-ene-23		K2+000	K2+500		500			1		500,00	500,00	
7-ene-23		K2+500	K2+850		350			1		350,00	350,00	
7-ene-23		K4+200	K4+500		300			1		300,00	300,00	
7-ene-23		K4+500	K4+800		300			1		300,00	300,00	
7-ene-23		K+900	K2+000		1100			2		2.200,00	2200,00	
7-ene-23		K2+500	K2+850		350			1		350,00	350,00	
7-ene-23		K3+700	K3+900		200			1		200,00	200,00	

	Ítem de pago	Descripción		Unidad	Largo [m]	Ancho/ Alto [m]	Área [m^2]	Cantidad	Volumen [m^3]	Total	Acumul.	OBSERVACIÓN
	1.4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO		m							18820,00	✓
7-ene-23		K+750	K+900		150			2		300,00	300,00	
7-ene-23		K2+000	K2+500		500			1		500,00	500,00	
7-ene-23		K2+850	K4+200		1350			2		2.700,00	2700,00	
7-ene-23		K3+400	K3+700		300			1		300,00	300,00	
7-ene-23		K3+900	K4+200		300			1		300,00	300,00	
7-ene-23		K4+300	K4+500		200			2		400,00	400,00	
7-ene-23		K4+500	K4+850		350			1		350,00	350,00	
7-ene-23		K4+800	K4+850		50			1		50,00	50,00	
7-ene-23		K4+880	K5+700		820			1		820,00	820,00	
7-ene-23		K5+300	K5+700		400			1		400,00	400,00	
7-ene-23		K7+400	K9+200		1800			2		3.600,00	3600,00	
7-ene-23		K9+800	K10+000		200			1		200,00	200,00	
7-ene-23		K10+200	K13+000		2800			2		5.600,00	5600,00	
7-ene-23		K10+800	K11+100		300			1		300,00	300,00	
7-ene-23		K11+500	K13+000		1500			2		3.000,00	3000,00	