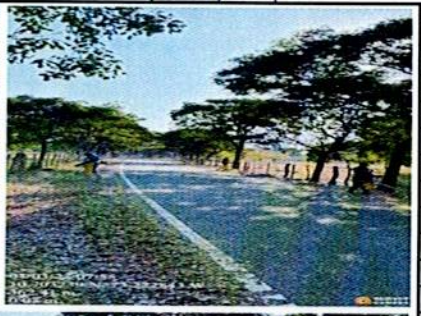
CORTE DE OBRA #2

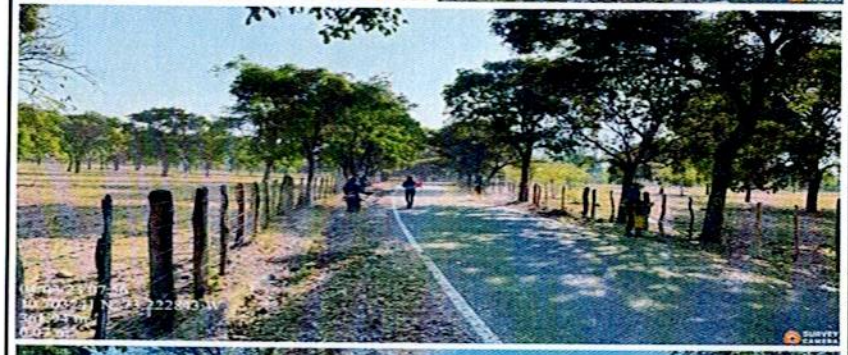
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT. TOTAL	EL CALLAO - LOS CALABAZOS	RAMAL A PUEBLO BELLO	SAN DIEGO - LOS TUPES	SAN DIEGO - LAS PITILLAS	SAN DIEGO - MEDIA LUNA	PATILLAL - TZUNKE	GUATAPURÍ - ATANQUEZ	SUBRAMAL - CHEMESQUEMENA
1,00	**CAPITULO 1 - LIMPIEZA**										
1,10	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	Ha	4,84	-	-	-	-	-	2,48	2,17	0,19
1,20	LIMPIEZA DE BERMAS	M2	135.540,64	29.695,00	36.039,12	3.950,00	7.100,00	33.000,00	11.150,00	12.164,52	2.442,00
1,30	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	ML	63.779,27	12.639,27	-	5.000,00	5.500,00	26.800,00	7.100,00	6.000,00	740,00
1,40	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	4.323,00	-	-	-	-	-	3.213,00	-	1.110,00
1,50	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLE DE ALCANTARILLAS	ML	270,00	-	-	20,00	40,00	-	130,00	60,00	20,00
1,60	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600 MM Y 900 MM	UN	24,00	-	-	2,00	1,00	-	13,00	6,00	2,00
4,00	**CAPITULO 4 - RETIRO**										
4,10	TRANSPORTE REMOCIÓN DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	M3-KM	5.063,80	-	-	496,00	624,00	-	538,20	3.405,60	-
NP	**ÍTEMS NO PREVISTOS**										
NP-04	DEFENSA METÁLICA	ML	2.296,05	-	2.296,05	-	-	-	-	-	-
NP-06	PODA DE LA PARTE AÉREA DE ARBOLES TIPO IV (NO INCLUYE TRANSPORTE).	UND	450,00	450,00	-	-	-	-	-	-	-
NP-07	REMOCIÓN MANUAL DE DERRUMBES	M3	90,00	-	-	-	-	-	18,00	72,00	-
NP-09	TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL (PARA TRAMOS DONDE NO HAY RUTA DE RECOLECCIÓN).	M3-KM	4.868,34	-	-	3.968,00	-	900,34	-	-	-
NP-10	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT	ML	63,16	23,27	-	10,73	42,92	35,02	21,26	-	-
NP-13	TERMINAL DE DEFENSA METÁLICA	UND	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NP-14	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS VEGETALES (SITIO AUTORIZADO)	M3	172,14	-	-	128,00	-	44,14	-	-	-

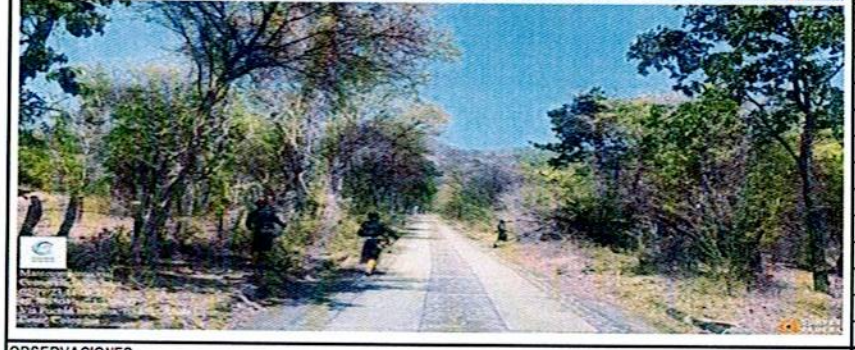
LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				PATILLAL - TZUNKE	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	UNIDAD DE MEDIDA: Ha
Subcapitulo						









Descripción			Dimensiones				No Elem.	ÁREA (Ha)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
PATILLAL-TZUNKE								
K0+000	K1+000	AMBOS	1000	1,5		2		0,30
K1+000	K2+200	DER	1200	1,8		1		0,22
K1+000	K2+200	IZQ.	1200	1,6		1		0,19
K2+200	K2+400	DER	200	1,1		1		0,02
K2+200	K2+400	IZQ.	200	0,9		1		0,02
K2+600	K3+500	AMBOS	900	1,7		2		0,31
K3+500	K4+100	IZQ.	600	2,0		1		0,12
K3+500	K4+100	DER	600	1,5		1		0,09
K4+100	K6+000	AMBOS	1900	2,0		2		0,76
K6+000	K6+500	AMBOS	500	1,0		2		0,10
K6+500	K7+100	AMBOS	600	3,0		2		0,36
						Subtotal		2,48
						TOTAL		2,48

OBSERVACIONES:

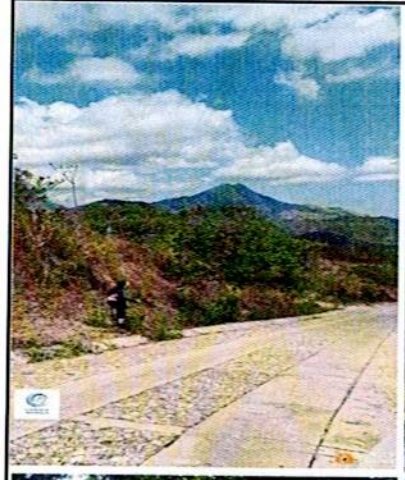
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GÓNGORA

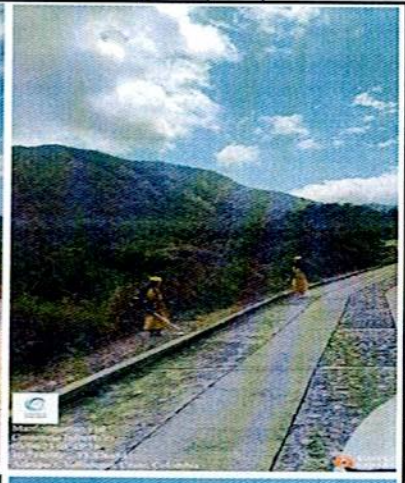
OSCAR MONTENEGRO.

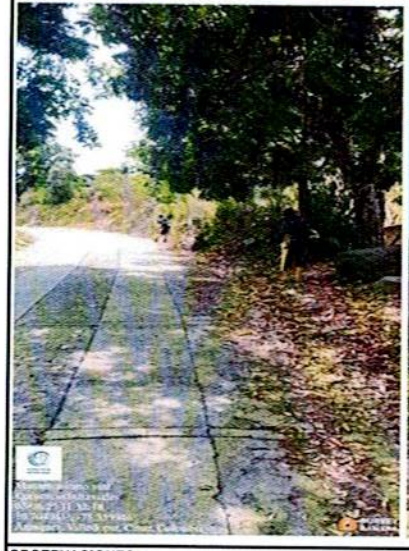
RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

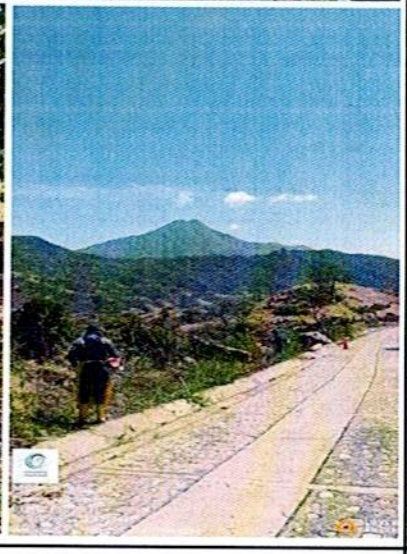
LO HACEMOS MEJOR / Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	
		5/05/2023	
		Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					GUATAPURI - ATANQUEZ	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,1	DESMONTE Y LIMPIEZA NO BOSCOSA	UNIDAD DE MEDIDA	Ha
Subcapítulo							









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								2,17
TOTAL								2,17

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GÓNGORA

OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR

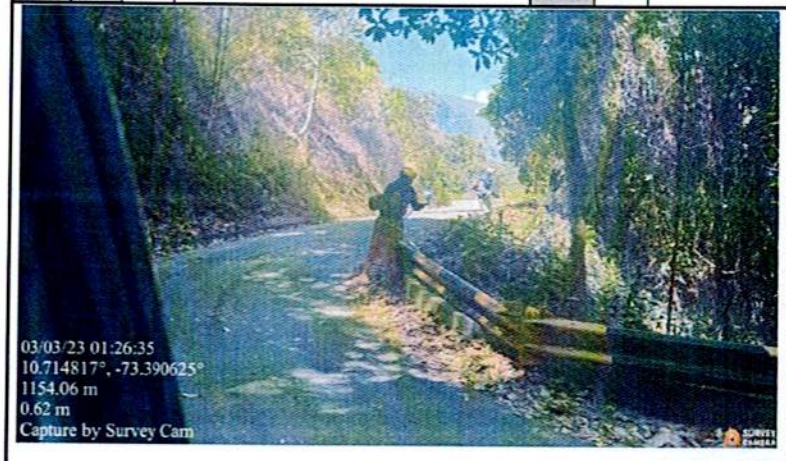
Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA: 5/05/2023

Pagina 1

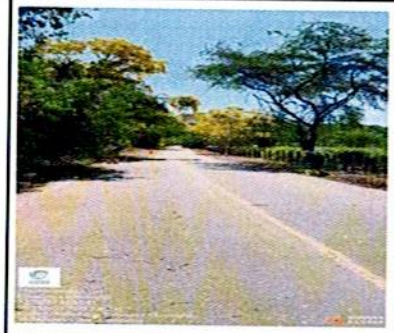
PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				RAMAL A CHEMESQUEMENA	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,1	DESMONTE Y LIMPIEZA NO BOSCOSA	UNIDAD DE MEDIDA	Ha
Subcapítulo							



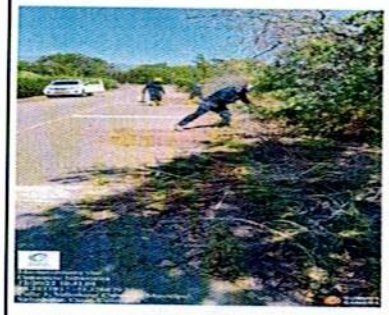
Descripcion			Dimensiones				No Elem.	ÁREA (Ha)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SUBRAMAL CHEMESQUEMENA								
K0+000	K+740	IZQ	740	1,0		1		0,07
K0+000	K+740	DER	740	1,5		1		0,11

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					EL CALLAO - LOS CALABAZOS	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.2	LIMPIEZA DE BERMAS	UNIDAD DE MEDIDA	M2
Subcapitulo							











Descripcion			Dimensiones				No Elem.	AREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
CALLAO-CALABAZOS								
K0+000	K1+200	IZQ	1200	1,00		1		1200,00
K0+000	K1+200	DER	1200	1,20		1		1440,00
K1+000	K2+100	AMBOS	1100	0,80		2		1760,00
K2+100	K3+400	AMBOS	1300	1,10		2		2860,00
K3+400	K4+000	IZQ	600	0,90		1		540,00
K3+400	K7+500	DER	4100	1,20		1		4920,00
K4+000	K6+600	IZQ	2600	1,20		1		3120,00
K6+600	K7+500	AMBOS	900	0,80		2		1440,00
K7+500	K8+800	AMBOS	1300	0,90		2		2340,00
K8+800	K11+100	AMBOS	2300	0,90		2		4140,00
K11+100	K11+900	AMBOS	800	1,00		2		1600,00
K11+900	K12+800	IZQ	900	0,90		1		810,00
K11+900	K14+500	DER	2600	0,80		1		2080,00
K12+800	K14+500	IZQ	1700	0,85		1		1445,00
						Subtotal		29.695,00
						TOTAL		29.695,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO

LO HACEMOS MEJOR

Libertad y Orden

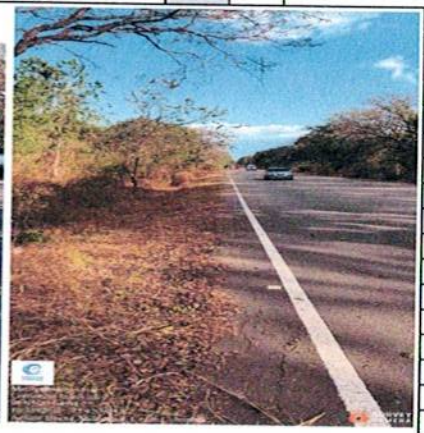
MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA: feb-22

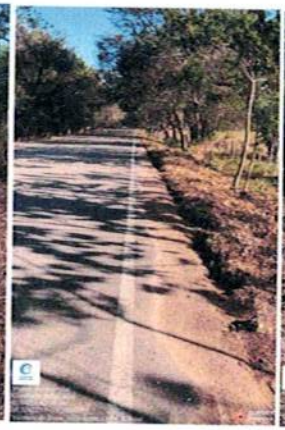
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				RAMAL A PUEBLO BELLO	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.2	UNIDAD DE MEDIDA	M2
Subcapitulo			LIMPIEZA DE BERMAS			











Descripcion			Dimensiones					
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD	No Elem.	ÁREA (m^2)
K0+000	K1+200	IZQ	1200	1,00		1		1200,00
K0+000	K1+200	DER	1200	1,10		1		1320,00
K1+000	K2+100	AMBOS	1100	0,80		2		1760,00
K2+100	K3+400	AMBOS	1300	1,10		2		2860,00
K3+400	K4+000	IZQ	600	0,90		1		540,00
K3+400	K7+500	DER	4100	1,20		1		4920,00
K4+000	K6+600	IZQ	2600	1,20		1		3120,00
K6+600	K7+500	IZQ	900	1,10		1		990,00
K7+500	K8+800	AMBOS	1300	1,40		2		3640,00
K8+800	K11+100	AMBOS	2300	1,30		2		5980,00
K11+100	K11+900	AMBOS	800	1,20		2		1920,00
K11+900	K12+800	IZQ	900	1,10		1		990,00
K11+900	K14+500	AMBOS	2600	1,00		2		5200,00
K12+800	K14+500	IZQ	1700	0,94		1		1599,12
						Subtotal		36.039,12
						TOTAL		36.039,12

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

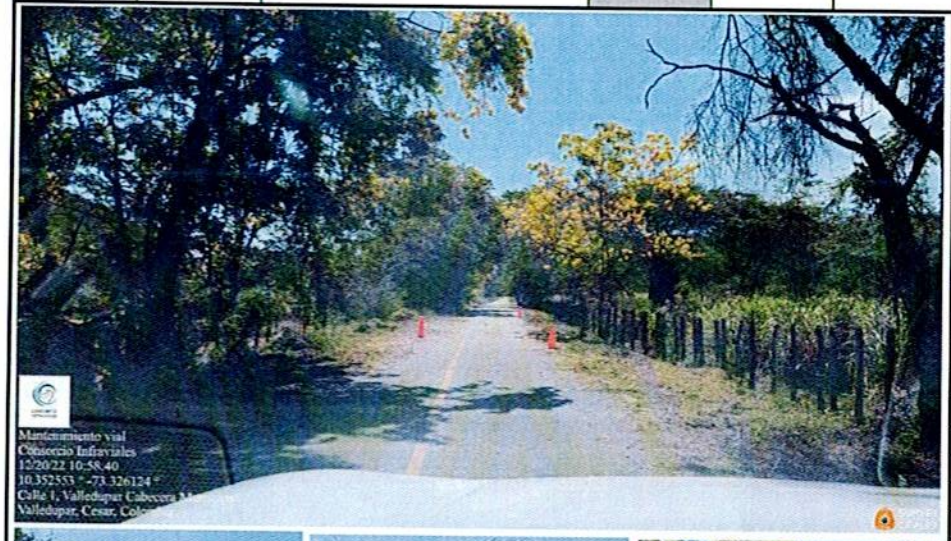
LO HACEMOS MEJOR

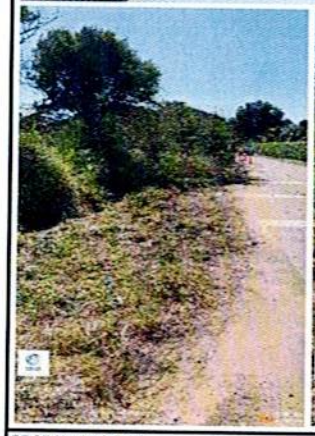
Libertad y Orden

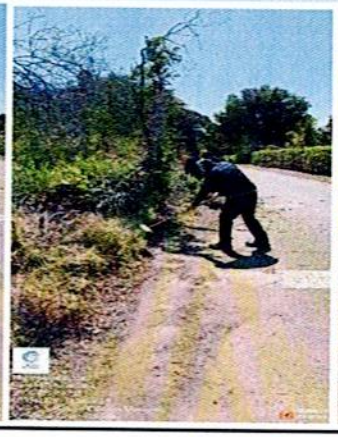
MEMORIA DE CANTIDADES

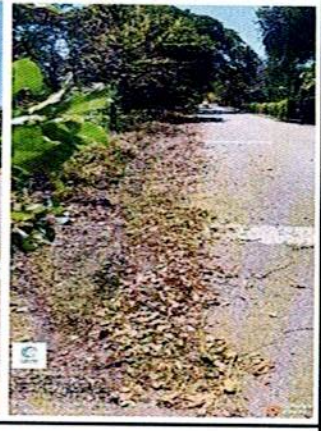
FECHA
5/05/2023
Pagina 1

PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIÓDICO 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
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	3950,00
					TOTAL	3950,00

OBSERVACIONES:

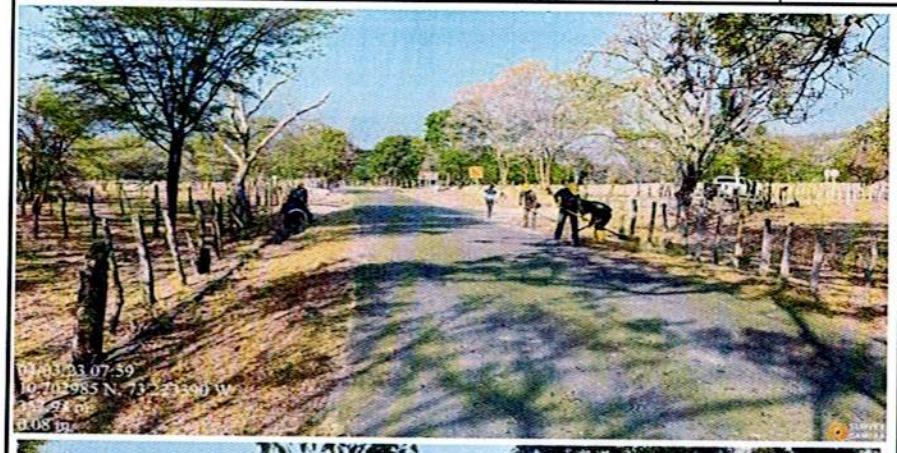
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

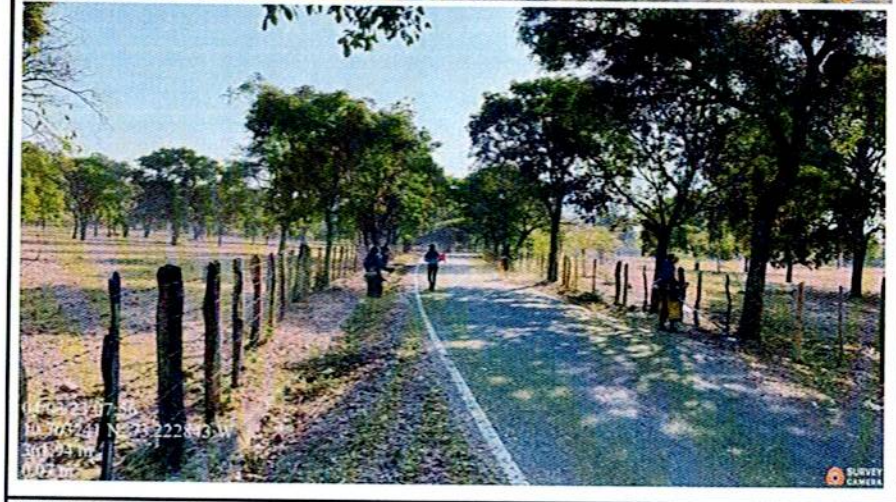
OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

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

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

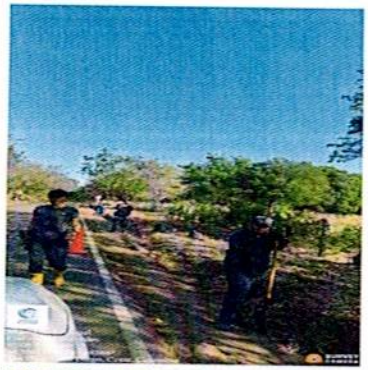




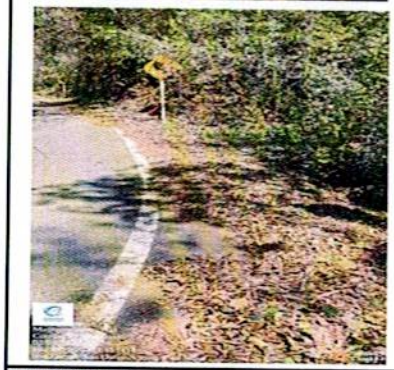
ABCISA		Dimensiones		CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
INICIO	FIN	ANCHO (m)	LARGO (m)			
SAN DIEGO - PITILLAS						
K+	K1+000	0,75	1.000,00	2		1500
K1+000	K2+000	0,80	1.000,00	2		1600
K2+000	K3+000	0,85	1.000,00	2		1700
K4+000	K5+000	0,75	1.000,00	2		1500
K5+000	K5+500	0,80	500,00	2		800

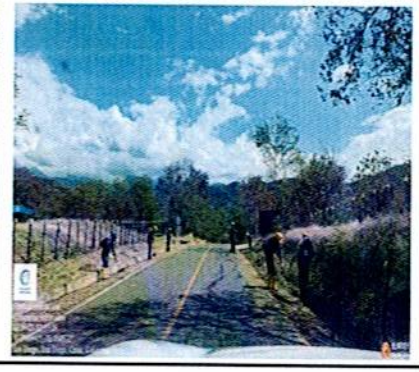
LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	5/05/2023	
				Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				SAN DIEGO - MEDIA LUNA		
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	801.2	LIMPIEZA DE BERMAS	UNIDAD DE MEDIDA	M2
Subcapítulo	1.2	LIMPIEZA DE BERMAS					









Descripcion		MARGEN	Dimensiones				No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - MEDIA LUNA								
K0+000	K+500	AMBOS	500	1,00		2		1000,00
K+500	K5+700	IZQ	5200	1,00		2		10400,00
K+500	K5+700	DER	5200	1,00		2		10400,00
K7+400	K8+200	AMBOS	800	1,00		2		1600,00
K8+200	K8+500	AMBOS	300	1,00		2		600,00
K8+500	K9+100	AMBOS	600	1,00		2		1200,00
K9+100	K9+800	AMBOS	700	1,00		2		1400,00
K9+800	K10+000	AMBOS	200	1,00		2		400,00
K10+000	K10+150	AMBOS	150	1,00		2		300,00
K10+150	K13+000	AMBOS	2850	1,00		2		5700,00
							Subtotal	33000,00
							TOTAL	33000,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

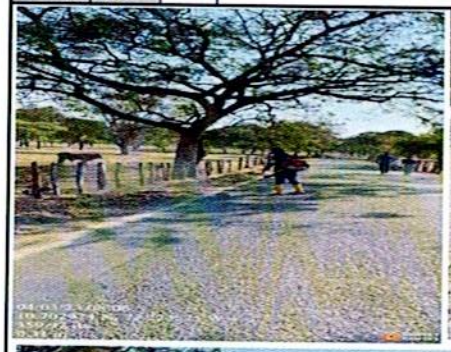
LO HACEMOS MEJOR

Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

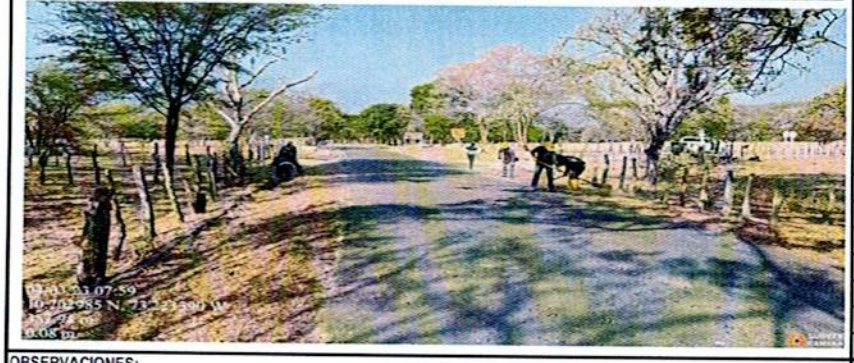
FECHA
5/05/2023
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					PATILLAL - TZUNKE	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	**ÍTEM**	1,2	LIMPIEZA DE BERMAS	**UNIDAD DE MEDIDA**	M2
Subcapítulo							





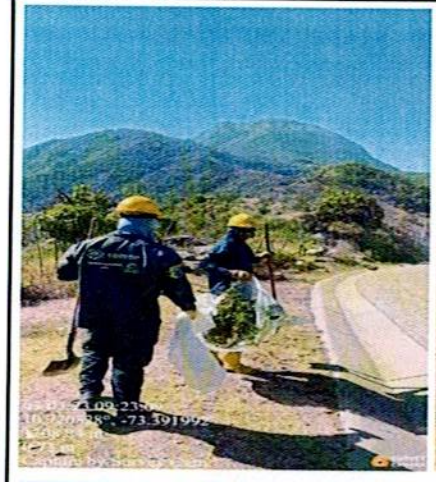


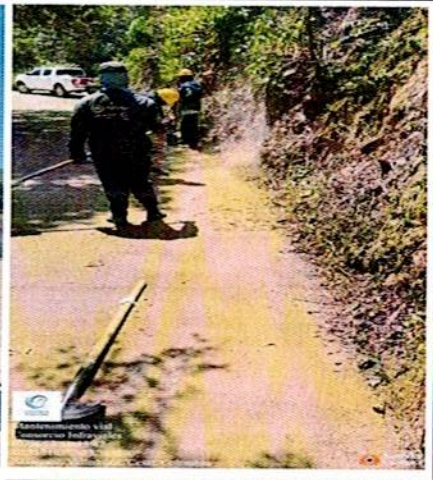


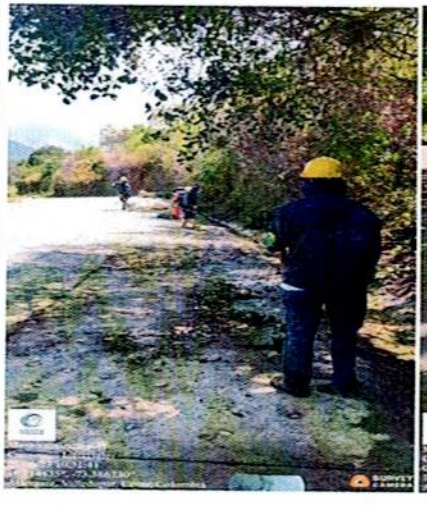
Descripción			Dimensiones				No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	**FIN**	**MARGEN**	**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**CANTIDAD**		
PATILLAL-TZUNKE								
K0+000	K1+000	AMBOS	1000	0,75		2		1500,00
K1+000	K6+000	AMBOS	5000	0,80		2		8000,00
K6+000	K7+100	AMBOS	1100	0,75		2		1650,00

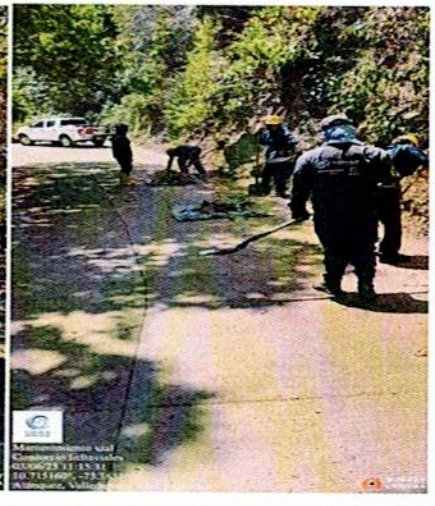
LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					GUATAPURI - ATANQUEZ	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	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)			
ATANQUEZ- GUATAPURÍ								
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 GÓNGORA

OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO

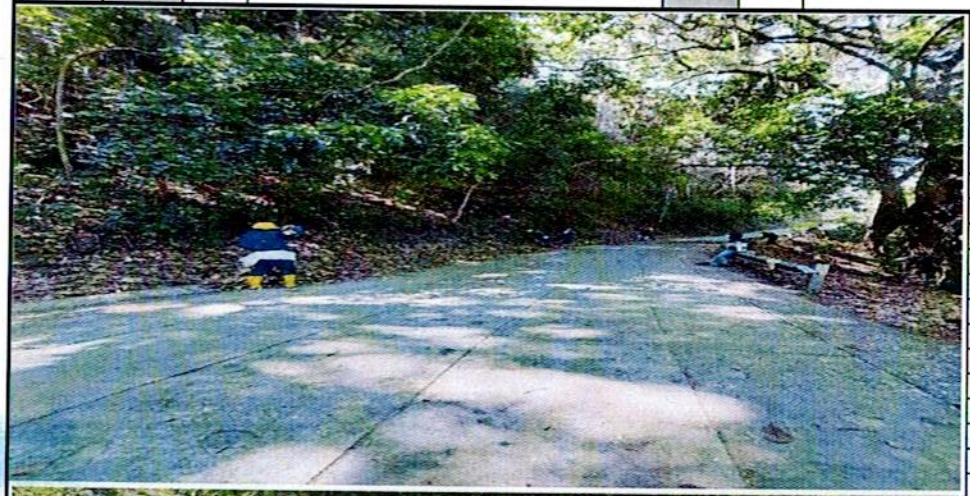
LO HACEMOS MEJOR

Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA
5/05/2023
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					RAMAL A CHEMESQUEMENA	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	**ÍTEM**	1,2	LIMPIEZA DE BERMAS	**UNIDAD DE MEDIDA**	M^2
Subcapitulo							

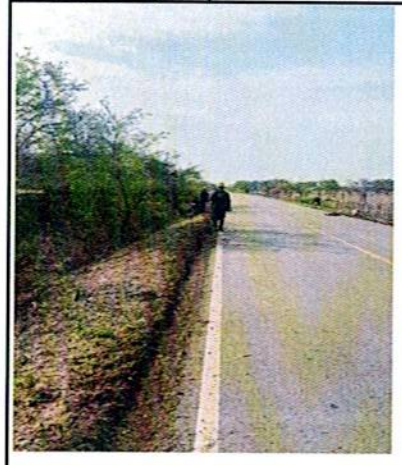


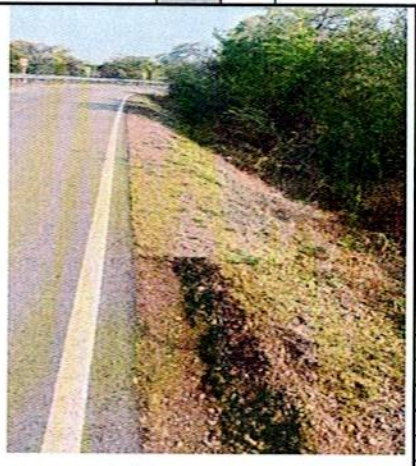


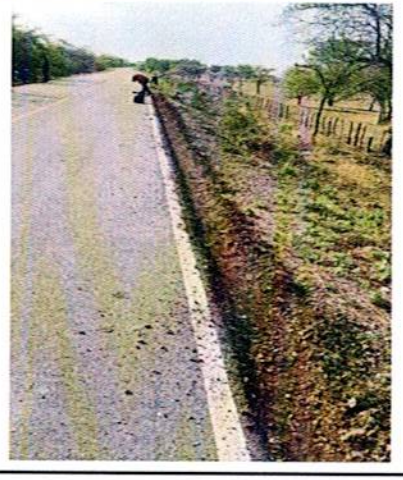
Descripcion			Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
RAMAL A CHEMESQUEMENA								
K0+000	K+740	IZQ	740	0,80		2		1184,00
K0+000	K+740	DER	740	0,85		2		1258,00

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				CALLAO - LOS CALABAZOS	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1.3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	UNIDAD DE MEDIDA: M
Subcapitulo						





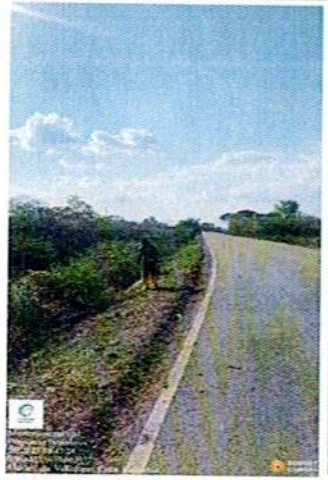


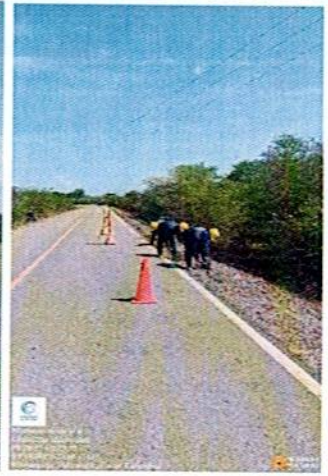
Descripcion			Dimensiones				No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
CALLAO-CALABAZOS								
K0+000	K1+200	IZQ	1200			1		1200,00
K0+000	K1+200	DER	1200			1		1200,00
K3+400	K4+000	IZQ	600			1		600,00
K3+400	K6+300	DER	2900			1		2900,00
K4+000	K5+539	IZQ	1539			1		1539,27
K11+900	K12+800	IZQ	900			1		900,00
K11+900	K14+500	DER	2600			1		2600,00
K12+800	K14+500	IZQ	1700			1		1700,00

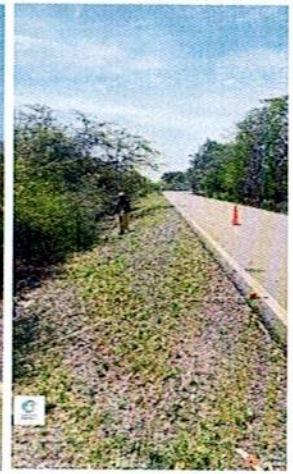
LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					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

LO HACEMOS MEJOR

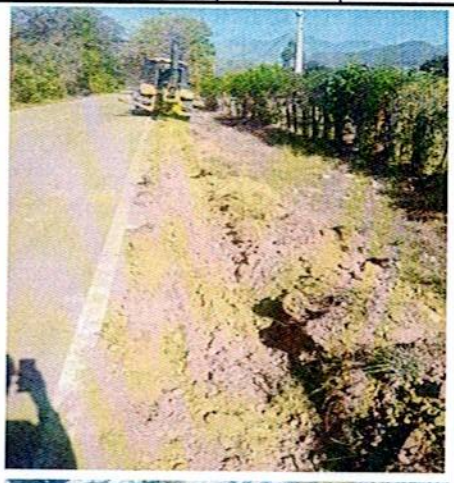
Libertad y Orden

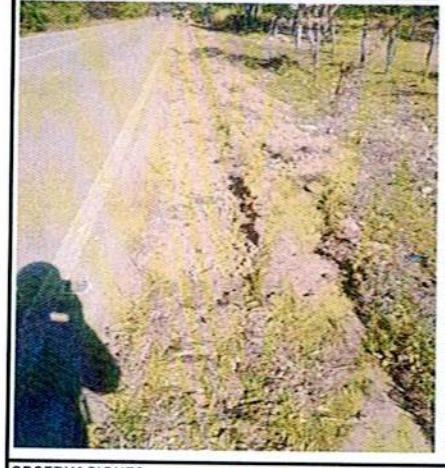
MEMORIA DE CANTIDADES

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 INTERVENTORÍA:

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

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					TRAMO: SAN DIEGO - MEDIA LUNA	
CAPITULO 1	LIMPIEZA	ITEM	1,3	LIMPIEZA DE CUNETAS EN TIERRA		UNIDAD DE MEDIDA	ML
Subcapitulo							



Descripcion			Dimensiones				No Elem.	ML
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	LONGITUD (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - MEDIA LUNA								
K0+000	K+750	AMBOS	750,00			2		1500,00
K1+000	K2+000	AMBOS	1000,00			2		2000,00
K2+500	K3+400	DER	900,00			1		900,00
K2+000	K2+500	IZQ	500,00			1		500,00
K2+500	K2+850	IZQ	350,00			1		350,00
K4+200	K4+500	IZQ	300,00			1		300,00
K4+500	K4+800	DER	300,00			1		300,00
K+900	K2+000	AMBOS	1100,00			2		2200,00
K2+500	K2+850	IZQ	350,00			1		350,00
K3+700	K3+900	DER	200,00			1		200,00
K3+900	K13+000		9100,00			2		18200,00
							Subtotal	26.800,00
							TOTAL	26.800,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA - ING. OSCAR MONTENEGRO

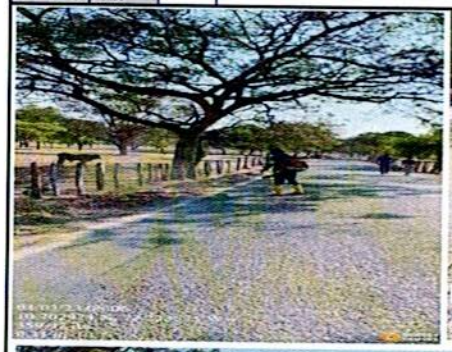
LO HACEMOS MEJOR

Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

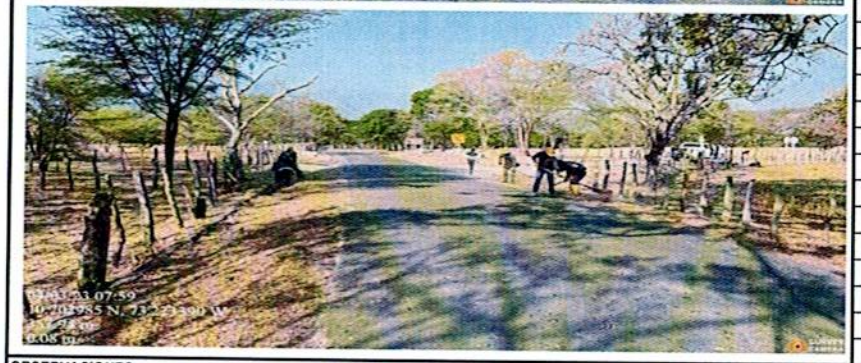
FECHA
5/05/2023
Pagina 1

PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIÓDICO 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

OBSERVACIONES:

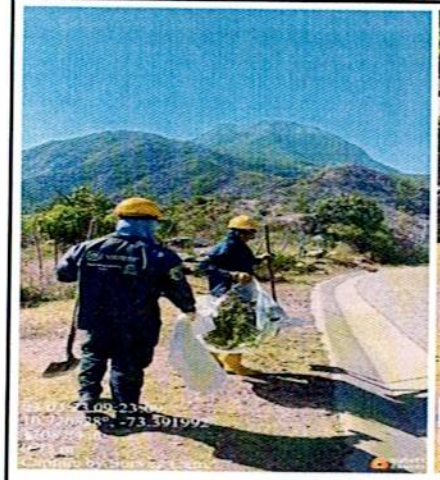
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GÓNGORA

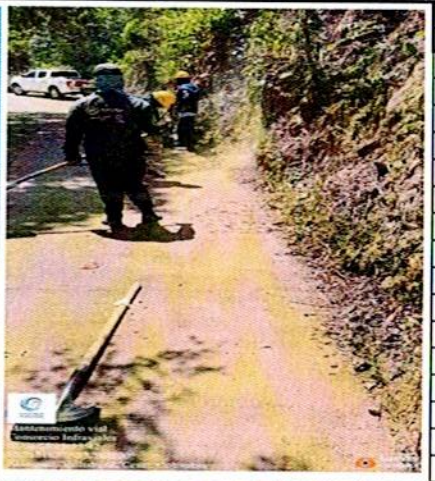
OSCAR MONTENEGRO

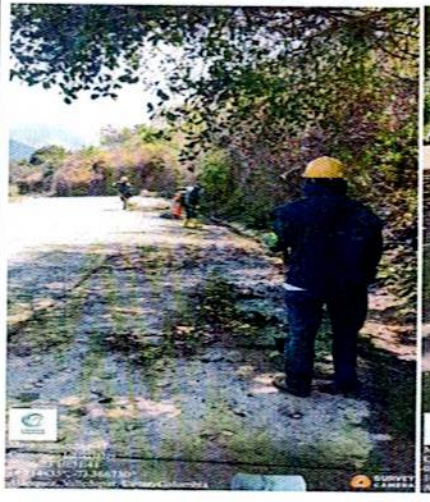
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO

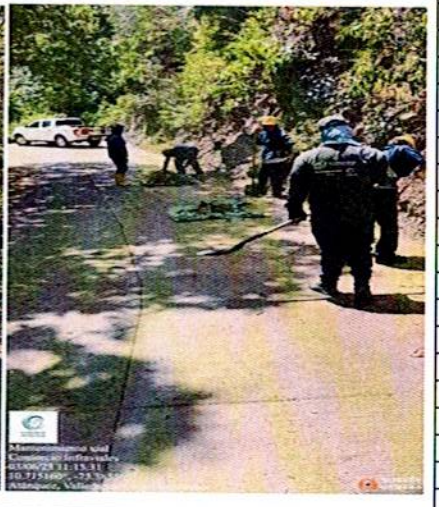
LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA: 5/05/2023 — Pagina 1

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





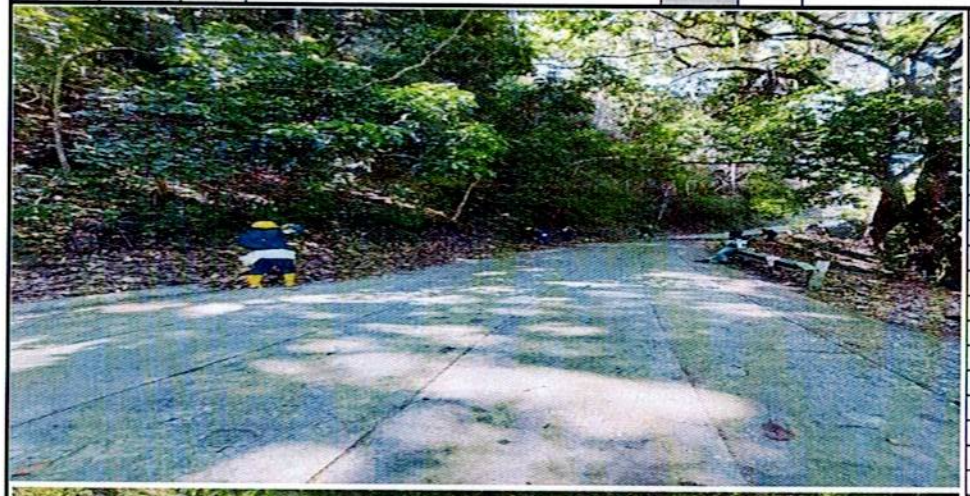


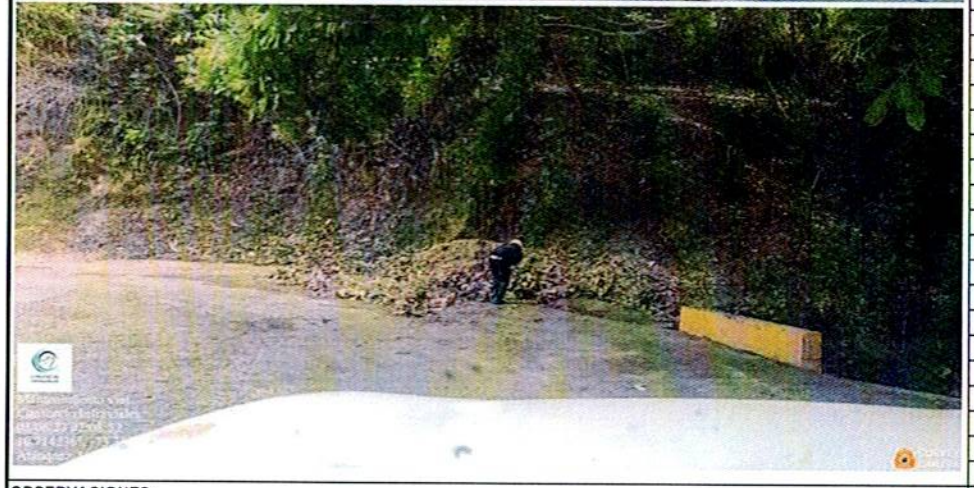


Descripción			Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
ATANQUEZ- GUATAPURÍ								
K0+000	K1+800		1800			1		1800,00
K1+800	K3+330		1530			1		1530,00
K3+330	K6+000		2670			1		2670,00

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

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO 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							

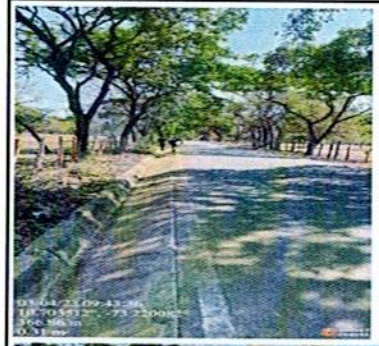


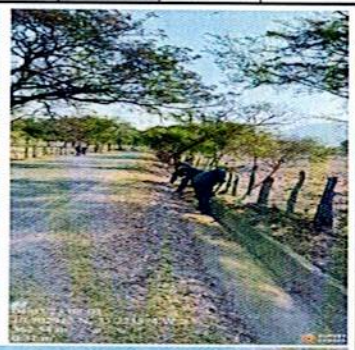


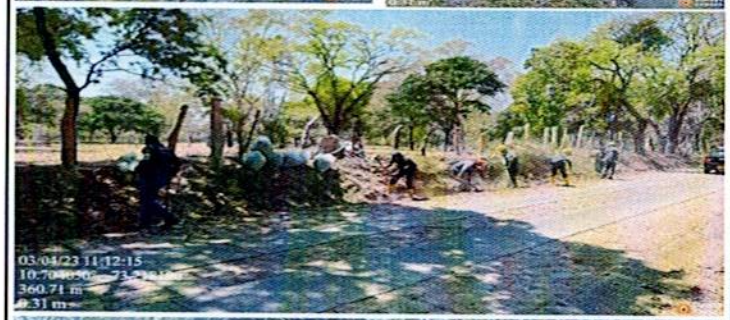
Descripcion			Dimensiones					
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD	No Elem.	ÁREA (m^2)
RAMAL A CHEMESQUEMENA								
K0+000	K+740		740			1		740,00

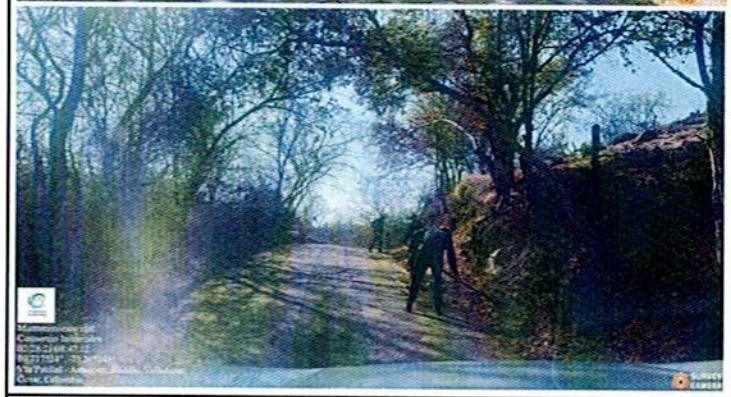
	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA	
		5/05/2023	
		Pagina 1	

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR				PATILLAL - TZUNKE		
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	UNIDAD DE MEDIDA	ML
Subcapítulo							









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	2313			1		2313
							Subtotal	3,213.00
							TOTAL	3,213.00

OBSERVACIONES:

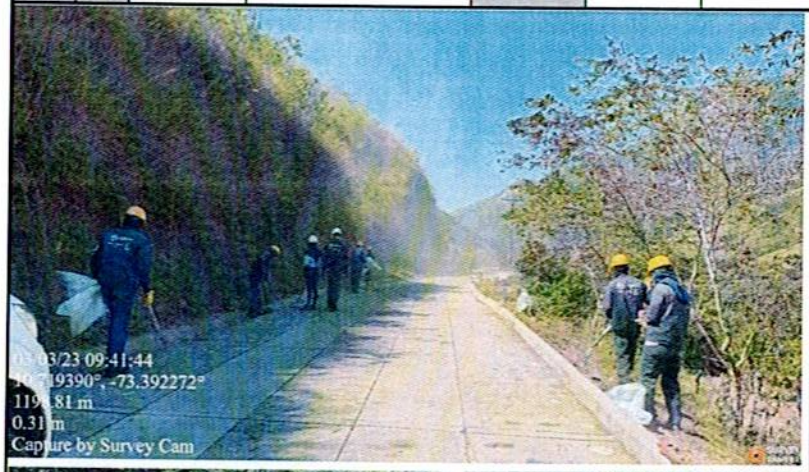
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GÓNGORA

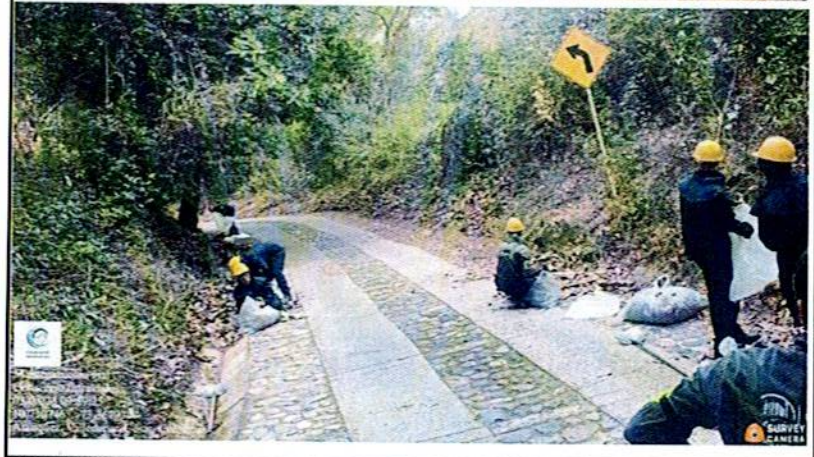
OSCAR MONTENEGRO.

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					RAMAL A CHEMESQUEMENA	
CAPITULO 1	LIMPIEZA	ITEM	1,4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	UNIDAD DE MEDIDA	M	
Subcapitulo							





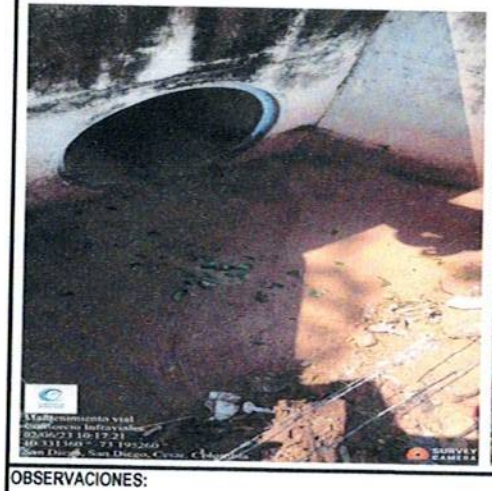
Descripcion		MARGEN	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
SUBRAMAL CHEMESQUEMENA								
K0+000	K+700	AMBOS	740,00			1,500		1110,00

LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES		FECHA	
				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				No Elem.	LONGITUD (m)
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
SAN DIEGO - LOS TUPES						
K0+280	5	DOBLE		2		10
K0+650	5	BOX		2		10

LO HACEMOS MEJOR

Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA
8/05/2023
Pagina 1

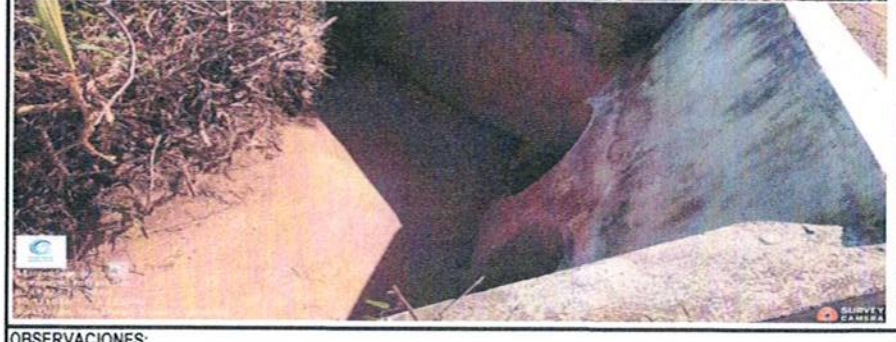
PROYECTO		MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR			SAN DIEGO - LAS PITILLAS	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	UNIDAD DE MEDIDA: M
Subcapitulo						











Descripcion	Dimensiones			CANTIDAD	No Elem.	LONGITUD (m)
ABCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
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 INTERVENTORÍA:

	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

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

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					GUATAPURI - ATANQUEZ	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	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- GUATAPURÍ						
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 GÓNGORA

OSCAR MONTENEGRO.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO