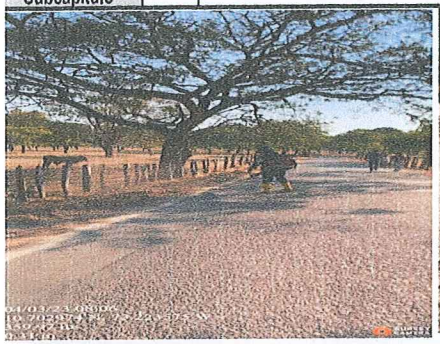
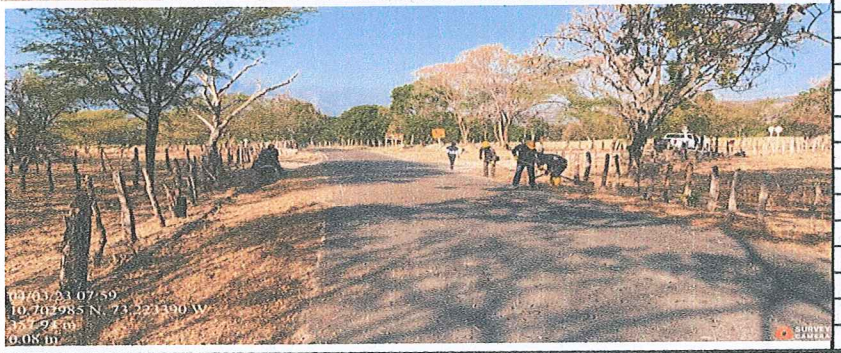
| | | | |
|---|---|---|---|
| .O HACEMOS MEJOR GOBIERNO DEL CESAR | Libertad y Orden | MEMORIA DE CANTIDADES | FECHA: 10/07/2023 — Pagina 1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | |

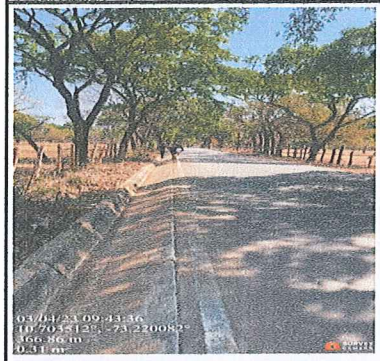
LO HACEMOS MEJOR

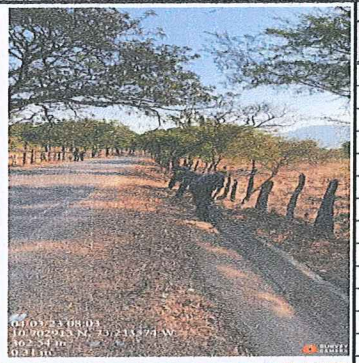
Libertad y Orden

# MEMORIA DE CANTIDADES

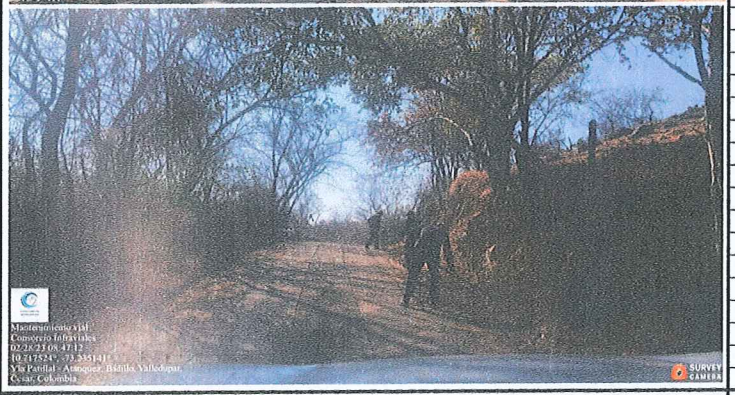
| FECHA |
|---|
| 10/07/2023 |
| Pagina 1 |

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









| 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

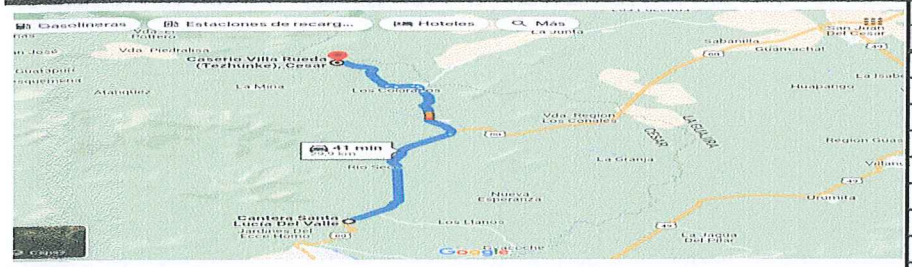
LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

Libertad y Orden

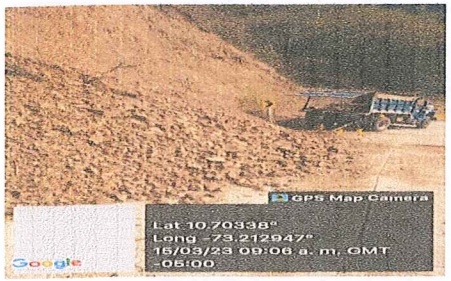
# MEMORIA DE CANTIDADES

| FECHA |
|---|
| 10/07/2023 |
| Pagina 1 |

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









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

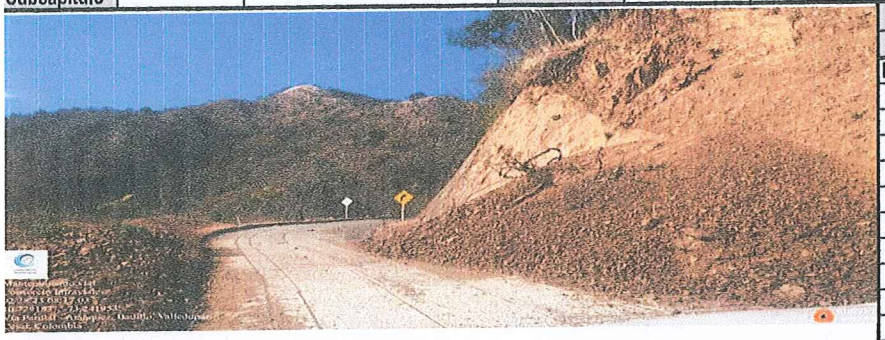
LO HACEMOS MEJOR GOBIERNO DEL CESAR

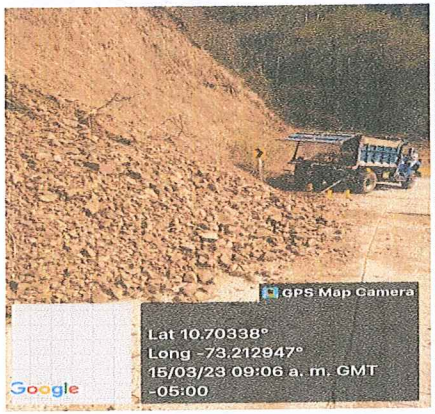
Libertad y Orden

# MEMORIA DE CANTIDADES

| FECHA |
|---|
| 10/07/2023 |
| Pagina 1 |

| PROYECTO | MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR | | | | PATILLAL - TZUNKE |
|---|---|---|---|---|---|
| CAPÍTULO | NP | NO PREVISTAS | ÍTEM | NP-07 | REMOCIÓN MANUAL DE DERRUMBES | UNIDAD DE MEDIDA | $M^3$ |
| Subcapítulo | | | | | |









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

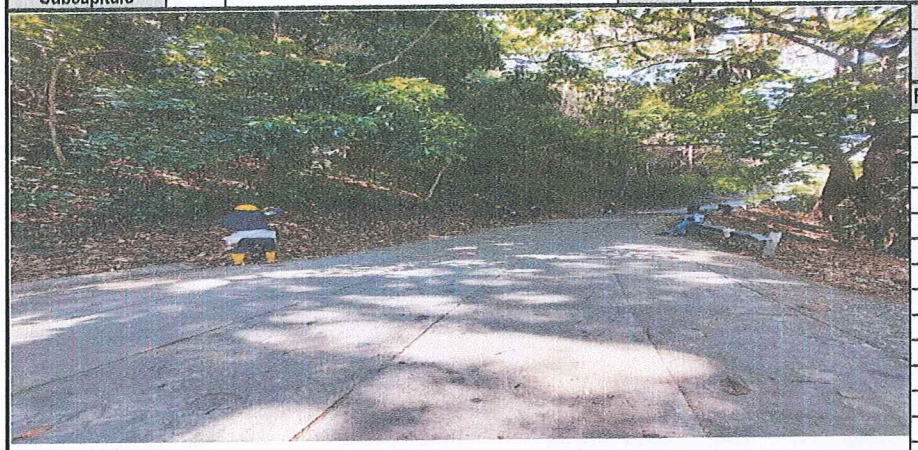
LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

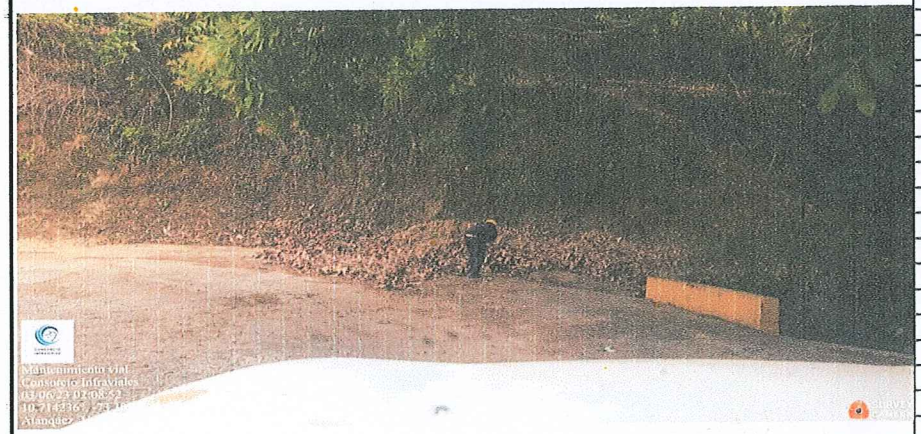
Libertad y Orden

# 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 | 1,2 | 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) | | | |
| 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 |
| | | | | | | | Subtotal | -1998,00 |
| | | | | | | | TOTAL | -1998,00 |

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GONGORA

CESAR M. MONTENEGRO C.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO

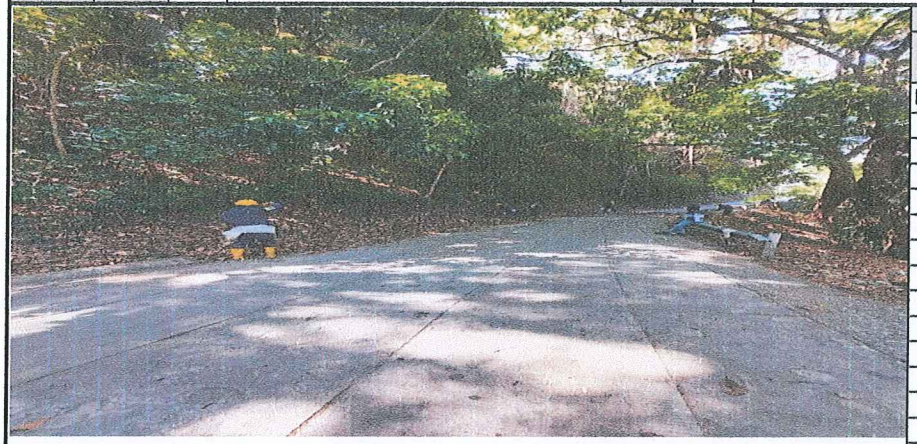
LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

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 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | |

LO HACEMOS MEJOR

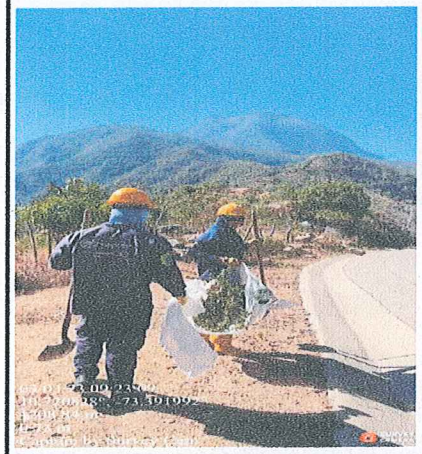
Libertad y Orden

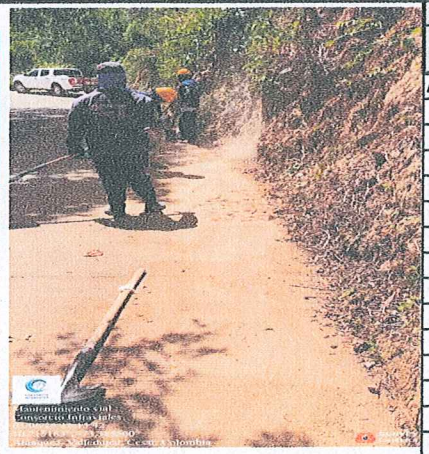
# MEMORIA DE CANTIDADES

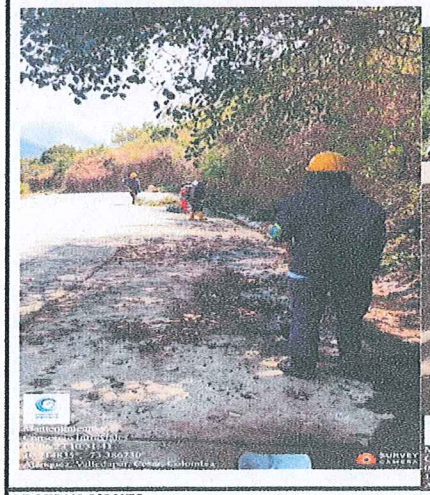
FECHA: 10/07/2023

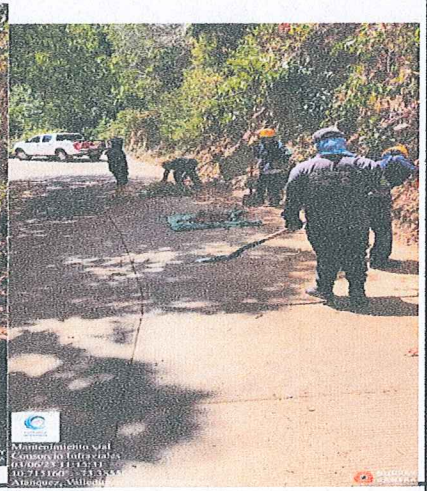
Pagina 1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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- GUATAPURÍ | | | | | | | | |
| 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 |
| | | | | | | Subtotal | | 8009,01 |
| | | | | | | TOTAL | | 8009,01 |

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GÓNGORA

CESAR M. MONTENEGRO C.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO

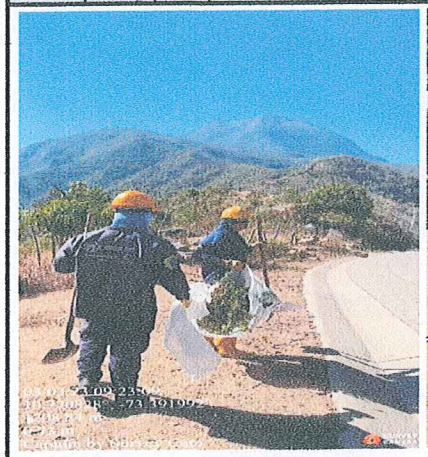
LO HACEMOS MEJOR

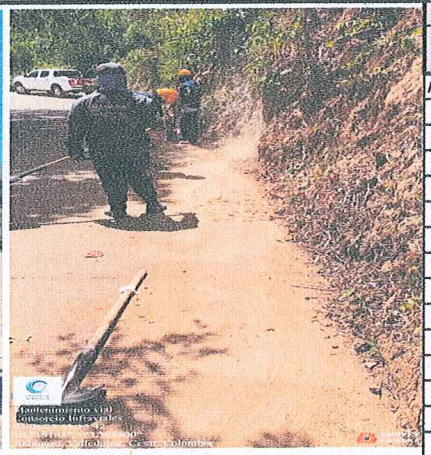
Libertad y Orden

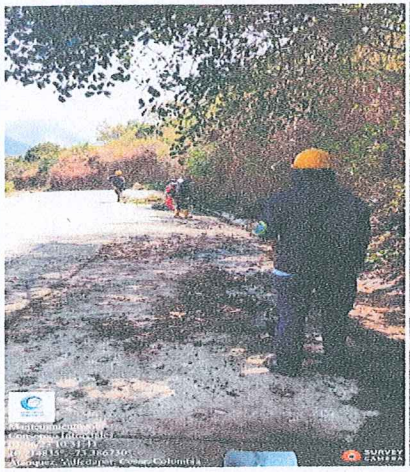
**MEMORIA DE CANTIDADES**

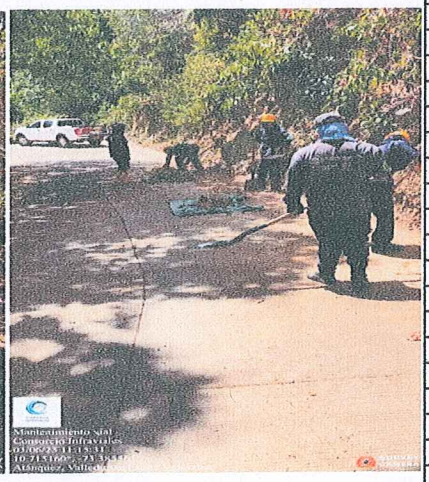
| FECHA |
|---|
| 10/07/2023 |
| Pagina 1 |

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

LO HACEMOS MEJOR

Libertad y Orden

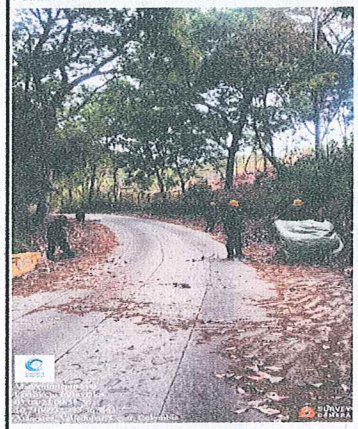
# MEMORIA DE CANTIDADES

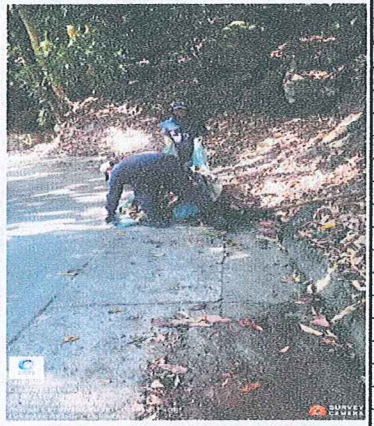
FECHA: 10/07/2023

Pagina 1

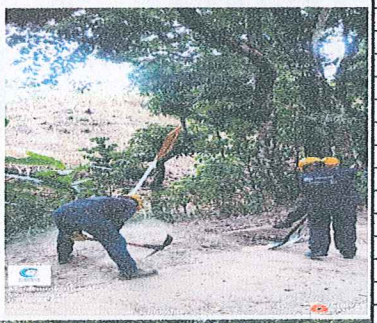
| PROYECTO | | MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR | | | ATANQUEZ - GUATAPURI |
|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | 1 | LIMPIEZA | ÍTEM | 1,4 | LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO |
| Subcapitulo | | | | | |

UNIDAD DE MEDIDA: ML











| 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:

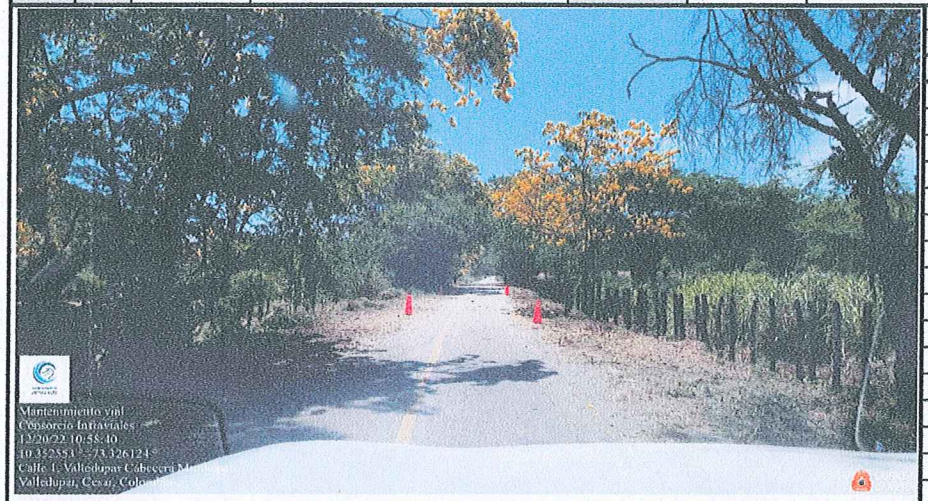
RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GÓNGORA

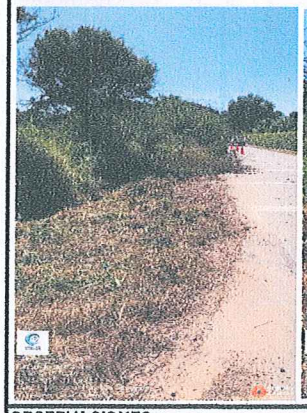
CESAR M. MONTENEGRO C.

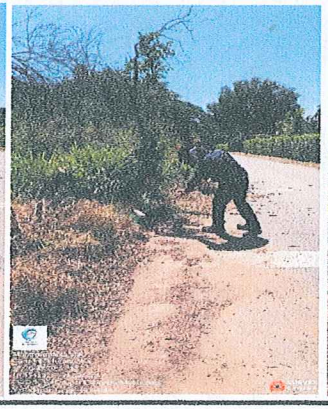
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO

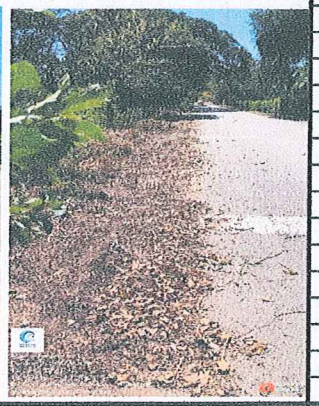
| | | | |
|---|---|---|---|
| LO HACEMOS MEJOR | Libertad y Orden | MEMORIA DE CANTIDADES | FECHA: 10/07/2023 — Pagina 1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROYECTO | MANTENIMIENTO 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 |
| 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