LO HACEMOS MEJOR

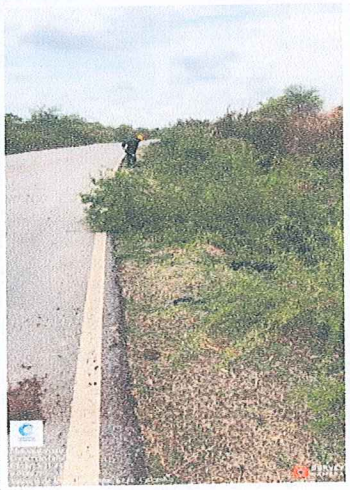
Libertad y Orden

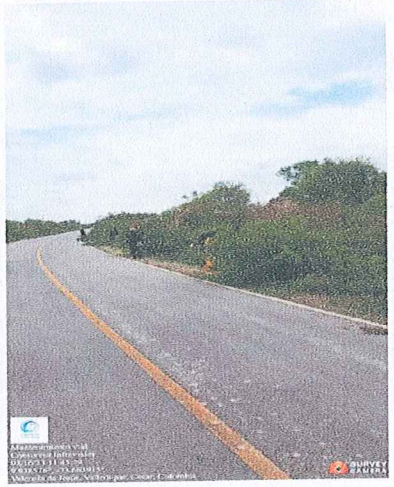
MEMORIA DE CANTIDADES

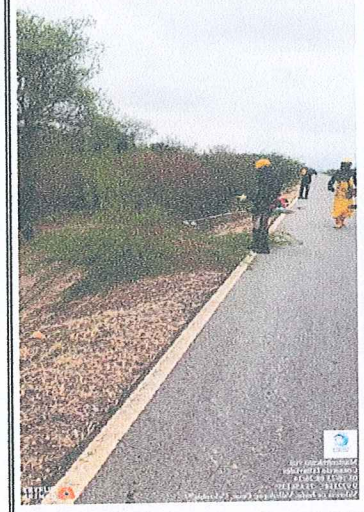
FECHA: 10/07/2023

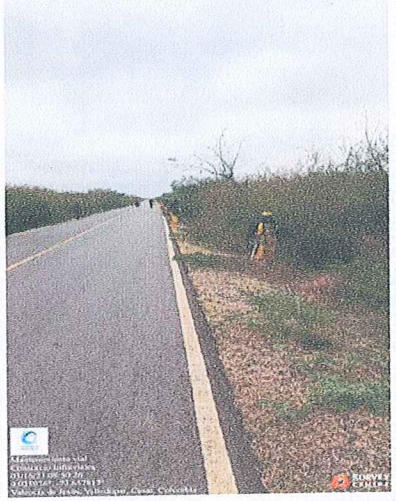
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL
CAPÍTULO 1	LIMPIEZA	ÍTEM 1,1	DESMONTE EN ZONA NO BOSCOSA		UNIDAD DE MEDIDA	Ha
Subcapítulo						









Descripción			Dimensiones				No Elem.	ÁREA (Ha)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
LOS VENAOS-EL PERRO - GUAYMARAL								
K+	K4+200	AMBOS	4200	3,0		2		2,52
K5+200	K12+000	AMBOS	6800	3,0		2		4,08
						Subtotal		6,60
						TOTAL		6,60

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			LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL	
CAPÍTULO 1 / Subcapítulo	LIMPIEZA	ÍTEM 1,2	LIMPIEZA DE BERMAS	UNIDAD DE MEDIDA	M^2






Descripción			Dimensiones				No Elem.	ÁREA (m^2)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
LOS VENAOS-EL PERRO - GUAYMARAL								
K0+000	K1+500	DER	1500	0,30		1		450,00
K2+700	**K3+000**	**DER**	**249**	**0,30**		**1**		**74,73**
K2+700	K3+000	IZQ.	300	0,30		1		90,00
K3+200	K3+300	DER	100	0,30		1		30,00
K3+500	K3+800	IZQ.	300	0,30		1		90,00
K3+800	K4+200	AMBOS	400	0,30		2		240,00
K4+200	**K5+977**	**AMBOS**	**1777**	**0,30**		**2**		**1066,32**
						Subtotal		2041,05
						TOTAL		2041,05

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			LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL	
CAPITULO 1	LIMPIEZA	ÍTEM 1,3	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapítulo					



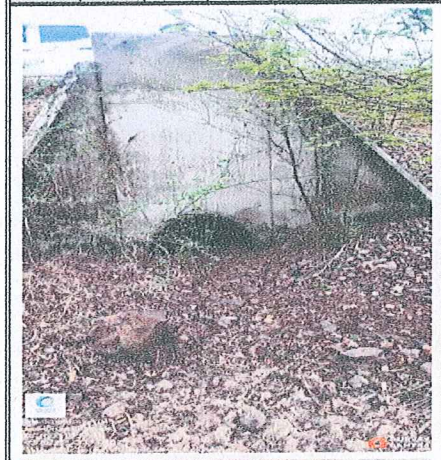


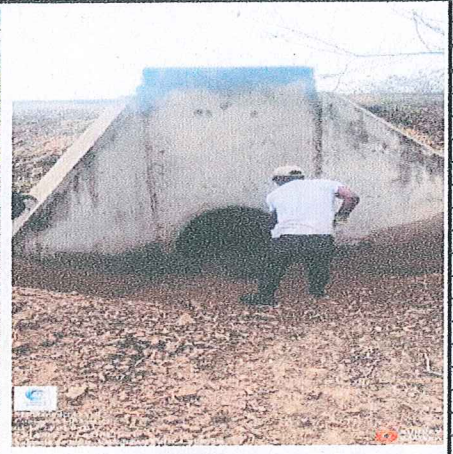


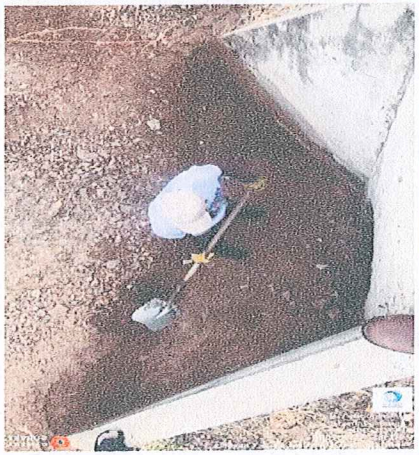
Descripción			Dimensiones				No Elem.	Longitud (m)
INICIO	FIN	MARGEN	LARGO (m)	LONGITUD (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
LOS VENAOS-EL PERRO - GUAYMARAL								
K5+500	K12+000	AMBOS	6500,00			2		13000,00
K2+000	K4+000	AMBOS	2000,00			3		6000,00

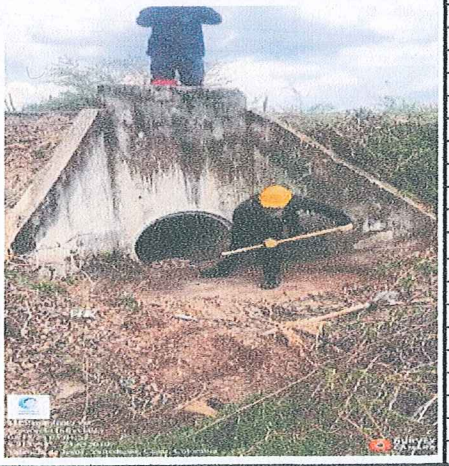
LO HACEMOS MEJOR	Libertad y Orden	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA 10/07/2023 Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,5	LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	UNIDAD DE MEDIDA	M
Subcapítulo							









Descripción	Dimensiones				No Elem.	LONGITUD (m)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
LOS VENAOS-EL PERRO - GUAYMARAL						
K+900	5			2		10
K1+800	5			2		10
K2+100	5			2		10
K2+500	5			2		10
K3+300	5			2		10
K5+350	5			2		10
K5+560	5			2		10
K5+640	5			2		10
K5+870	5			2		10
K6+300	5			2		10
K6+600	5			2		10
K6+800	5			2		10
K7+070	5			2		10
K7+200	5			2		10
K7+470	5			2		10
K7+700	5			2		10
K8+200	5			2		10
K8+400	5			2		10
K8+500	5			2		10
K8+700	5			2		10
K8+900	5			2		10
K9+000	5			2		10
K9+400	5			2		10
K9+700	5			2		10
K9+900	5			2		10
K10+200	5			2		10
K10+600	5			2		10
K10+900	5			2		10
K11+200	5			2		10
K11+600	5			2		10
K11+800	5			2		10
K11+950	5			2		10
						320,00
TOTAL						320,00

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					LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL	
CAPÍTULO	1	LIMPIEZA	ÍTEM	1,6	LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UNIDAD DE MEDIDA	Und
Subcapítulo							







Descripción	Dimensiones				No Elem.	MEDIDA TOTAL (Und)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
LOS VENAOS-EL PERRO - GUAYMARAL						
K1+800				1		1
K2+500				1		1
K5+350				1		1
K5+560				1		1
K5+640				1		1
K5+870				1		1
K6+300				1		1
K6+600				1		1
K6+800				1		1
K7+070				1		1
K7+200				1		1
K7+470				1		1
K7+700				1		1
K8+200				1		1
K8+400				1		1
K8+500				1		1
K8+700				1		1
K8+900				1		1
K9+000				1		1
K9+400				1		1
K9+700				1		1
K9+900				1		1
K10+200				1		1
K10+600				1		1
K10+900				1		1
K11+200				1		1
K11+600				1		1
K11+800				1		1
K11+950				1		1
				Subtotal		29,00
				TOTAL		29,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GÓNGORA

OSCAR 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 PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL	
CAPÍTULO	2	CARPETA ASFÁLTICA	ÍTEM	2,1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	UNIDAD DE MEDIDA	M3
Subcapítulo							





Descripción	Dimensiones				No Elem.	MEDIDA Total
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ÁREA	VOLUMEN		
LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO						
K+400	3,2	1,9	6,08	0,09		0,55
K+450	7,5	2,6	19,5	0,09		1,76
K+600	19,2	2,4	46,08	0,09		4,15
K2+500	11,3	2,3	25,99	0,09		2,34
K3+900	6	5,7	34,2	0,09		3,08
K3+940	5,7	2,4	13,68	0,09		1,23
K3+940	2,9	2,6	7,54	0,09		0,68
K4+050	9	3,2	28,8	0,09		2,59
K4+170	6,3	4	25,2	0,09		2,27
K4+200	28	6	168	0,09		15,12
K4+265	11,4	6	68,4	0,09		6,16
K4+280	4,2	2,3	9,66	0,09		0,87
K4+300	5,4	6	32,4	0,09		2,92
K4+340	14,1	6	84,6	0,09		7,61
K4+420	5,7	2,8	15,96	0,09		1,44
K4+450	3,3	24	79,2	0,09		7,13
K4+630	9,1	6	54,6	0,09		4,91
K4+651	8	4,7	37,6	0,09		3,38
K4+660	12,1	6	72,6	0,09		6,53
K4+700	17,4	6	104,4	0,09		9,40
K4+728	5	2,8	14	0,09		1,26
K4+800	4,7	7	32,9	0,09		2,96
K4+800	3,2	2,8	8,96	0,09		0,81
K4+850	9	4	36	0,09		3,24
K4+870	23,2	6,1	141,52	0,09		12,74
K4+995	21,8	6	130,8	0,09		11,77
Sub Total						116,90
Total						116,90

CESAR M. MONTENEGRO C.

CARLOS SILVA GÓNGORA RESIDENTE CONTRATISTA	OSCAR MONTENEGRO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

Fecha: 10/07/2023

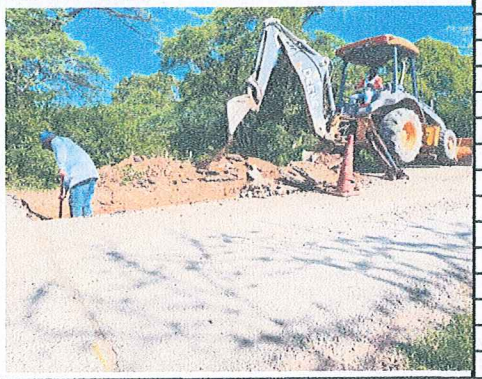
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL	
CAPÍTULO	3	CARPETA ASFÁLTICA	ÍTEM	3,1	REMOCIÓN DE BASE Y/O SUBBASE	UNIDAD DE MEDIDA	M3
Subcapítulo							









Descripción	Dimensiones				No Elem.	MEDIDA Total
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ÁREA	VOLUMEN		
LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO						
K+400	3,2	1,9	6,08	0,44		2,68
K+450	7,5	2,6	19,5	0,44		8,58
K+600	19,2	2,4	46,08	0,44		20,28
K2+500	11,3	2,3	25,99	0,44		11,44
K3+900	6	5,7	34,2	0,44		15,05
K3+940	5,7	2,4	13,68	0,44		6,02
K3+940	2,9	2,6	7,54	0,44		3,32
K4+050	9	3,2	28,8	0,44		12,67
K4+170	6,3	4	25,2	0,44		11,09
K4+200	28	6	168	0,44		73,92
K4+265	11,4	6	68,4	0,44		30,10
K4+280	4,2	2,3	9,66	0,44		4,25
K4+300	5,4	6	32,4	0,44		14,26
K4+340	14,1	6	84,6	0,44		37,22
K4+420	5,7	2,8	15,96	0,44		7,02
K4+450	3,3	24	79,2	0,44		34,85
K4+630	9,1	6	54,6	0,44		24,02
K4+651	8	4,7	37,6	0,44		16,54
K4+660	12,1	6	72,6	0,44		31,94
K4+700	17,4	6	104,4	0,44		45,94
K4+728	5	2,8	14	0,44		6,16
K4+800	4,7	7	32,9	0,44		14,48
K4+800	3,2	2,8	8,96	0,44		3,94
K4+850	9	4	36	0,44		15,84
K4+870	23,2	6,1	141,52	0,44		62,27
K4+995	21,8	6	130,8	0,44		57,55
Sub Total						571,43
Total						571,43

CARLOS ENRIQUE SILVA GÓNGORA
RESIDENTE CONTRATISTA

CESAR M. MONTENEGRO C.

OSCAR MONTENEGRO
RESIDENTE INTERVENTORÍA

LO HACEMOS MEJOR

Libertad y Orden

MEMORIA DE CANTIDADES

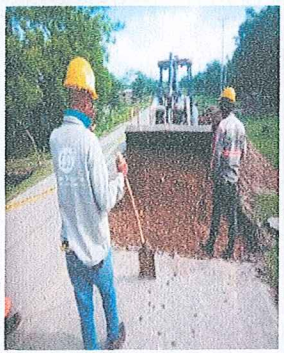
Fecha: 10/07/2023

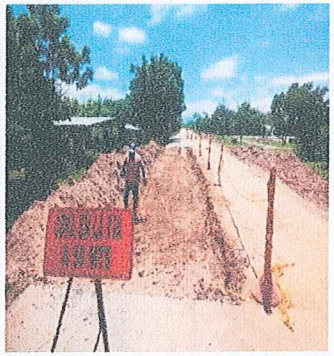
Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL	
CAPÍTULO	3	SUB-BASE Y BASE	ÍTEM	3,3,1	SUBBASE GRANULAR CLASE C (LOS VENAOS - EL PERRO- GUAYMARAL - EL VALLITO)	UNIDAD DE MEDIDA	M3
Subcapítulo							











Descripción	Dimensiones				No Elem.	MEDIDA Total
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ÁREA	ESPESOR		
LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO						
K+400	3,2	1,9	6,08	0,22		1,34
K+450	7,5	2,6	19,5	0,22		4,29
K+600	19,2	2,4	46,08	0,22		10,14
K2+500	11,3	2,3	25,99	0,22		5,72
K3+900	6	5,7	34,2	0,22		7,52
K3+940	5,7	2,4	13,68	0,22		3,01
K3+940	2,9	2,6	7,54	0,22		1,66
K4+050	9	3,2	28,8	0,22		6,34
K4+170	6,3	4	25,2	0,22		5,54
K4+200	28	6	168	0,22		36,96
K4+265	11,4	6	68,4	0,22		15,05
K4+280	4,2	2,3	9,66	0,22		2,13
K4+300	5,4	6	32,4	0,22		7,13
K4+340	14,1	6	84,6	0,22		18,61
K4+420	5,7	2,8	15,96	0,22		3,51
K4+450	3,3	24	79,2	0,22		17,42
K4+630	9,1	6	54,6	0,22		12,01
K4+651	8	4,7	37,6	0,22		8,27
K4+660	12,1	6	72,6	0,22		15,97
K4+700	17,4	6	104,4	0,22		22,97
K4+728	5	2,8	14	0,22		3,08
K4+800	4,7	7	32,9	0,22		7,24
K4+800	3,2	2,8	8,96	0,22		1,97
K4+850	9	4	36	0,22		7,92
K4+870	23,2	6,1	141,52	0,22		31,13
K4+995	21,8	6	130,8	0,22		28,78
Sub Total						285,71
Total						285,71

CARLOS ENRIQUE SILVA GONGORA
RESIDENTE CONTRATISTA

CESAR M. MONTENEGRO C.

OSCAR MONTENEGRO
RESIDENTE INTERVENTORIA

LO HACEMOS MEJOR

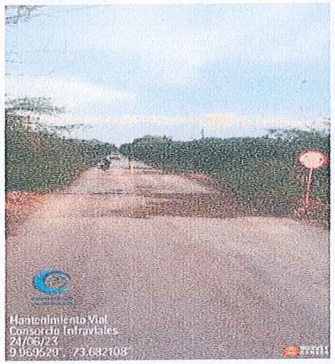
Libertad y Orden

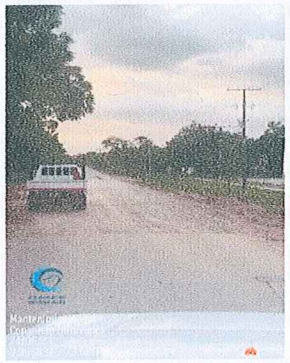
MEMORIA DE CANTIDADES

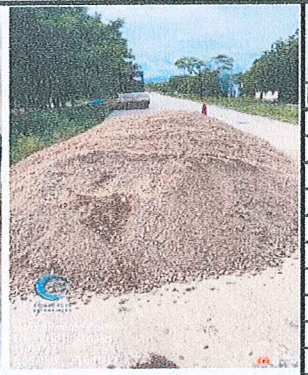
Fecha: 10/07/2023

Pagina 1

PROYECTO	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR					LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL	
CAPÍTULO	3	SUB-BASE Y BASE	ÍTEM	3,4,1	BASE GRANULAR (LOS VENAOS - EL PERRO- GUAYMARAL - EL VALLITO)	UNIDAD DE MEDIDA	M3
Subcapítulo							











Descripción	Dimensiones				No Elem.	MEDIDA Total
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL.		
LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO						
K+400	3,2	1,9	6,08	0,22		1,34
K+450	7,5	2,6	19,5	0,22		4,29
K+600	19,2	2,4	46,08	0,22		10,14
K2+500	11,3	2,3	25,99	0,22		5,72
K3+900	6	5,7	34,2	0,22		7,52
K3+940	5,7	2,4	13,68	0,22		3,01
K3+940	2,9	2,6	7,54	0,22		1,66
K4+050	9	3,2	28,8	0,22		6,34
K4+170	6,3	4	25,2	0,22		5,54
K4+200	28	6	168	0,22		36,96
K4+265	11,4	6	68,4	0,22		15,05
K4+280	4,2	2,3	9,66	0,22		2,13
K4+300	5,4	6	32,4	0,22		7,13
K4+340	14,1	6	84,6	0,22		18,61
K4+420	5,7	2,8	15,96	0,22		3,51
K4+450	3,3	24	79,2	0,22		17,42
K4+630	9,1	6	54,6	0,22		12,01
K4+651	8	4,7	37,6	0,22		8,27
K4+660	12,1	6	72,6	0,22		15,97
K4+700	17,4	6	104,4	0,22		22,97
K4+728	5	2,8	14	0,22		3,08
K4+800	4,7	7	32,9	0,22		7,24
K4+800	3,2	2,8	8,96	0,22		1,97
K4+850	9	4	36	0,22		7,92
K4+870	23,2	6,1	141,52	0,22		31,13
K4+995	21,8	6	130,8	0,22		28,78
Sub Total						285,71
Total						285,71

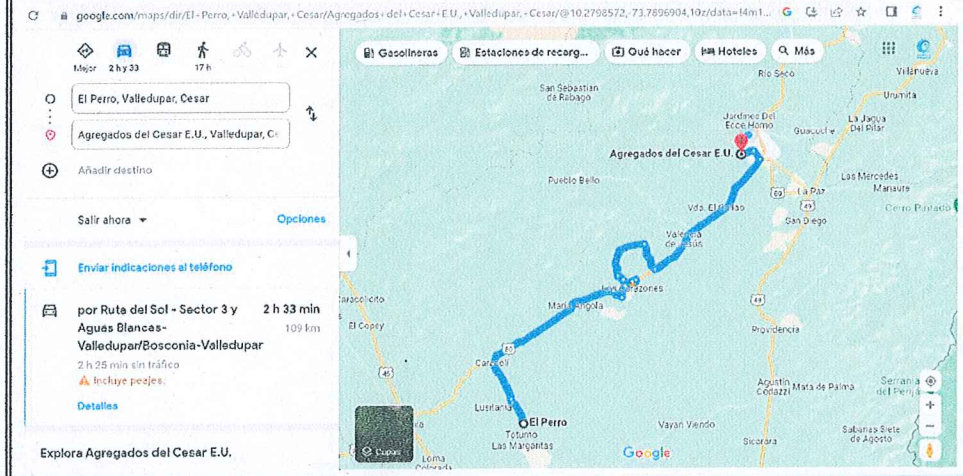
CARLOS ENRIQUE SILVA GÓNGORA
RESIDENTE CONTRATISTA

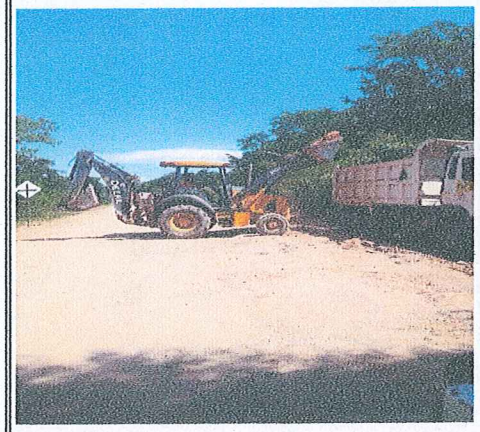
OSCAR M. MONTENEGRO C.

OSCAR MONTENEGRO
RESIDENTE INTERVENTORÍA

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**				**LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL**	
CAPÍTULO	**4**	**RETIRO**	**ÍTEM**	**4,1**	**TRANSPORTE REMOCIÓN DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M3-KM**
Subcapítulo							







Descripción	Dimensiones LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOL.	No Elem.	MEDIDA Total
LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO						
K+400	3,2	1,9	6,08	0,53		3,22
K+450	7,5	2,6	19,5	0,53		10,34
K+600	19,2	2,4	46,08	0,53		24,42
K2+500	11,3	2,3	25,99	0,53		13,77
K3+900	6	5,7	34,2	0,53		18,13
K3+940	5,7	2,4	13,68	0,53		7,25
K3+940	2,9	2,6	7,54	0,53		4,00
K4+050	9	3,2	28,8	0,53		15,26
K4+170	6,3	4	25,2	0,53		13,36
K4+200	28	6	168	0,53		89,04
K4+265	11,4	6	68,4	0,53		36,25
K4+280	4,2	2,3	9,66	0,53		5,12
K4+300	5,4	6	32,4	0,53		17,17
K4+340	14,1	6	84,6	0,53		44,84
K4+420	5,7	2,8	15,96	0,53		8,46
K4+450	3,3	24	79,2	0,53		41,98
K4+630	9,1	6	54,6	0,53		28,94
K4+651	8	4,7	37,6	0,53		19,93
K4+660	12,1	6	72,6	0,53		38,48
K4+700	17,4	6	104,4	0,53		55,33
K4+728	5	2,8	14	0,53		7,42
K4+800	4,7	7	32,9	0,53		17,44
K4+800	3,2	2,8	8,96	0,53		4,75
K4+850	9	4	36	0,53		19,08
K4+870	23,2	6,1	141,52	0,53		75,01
K4+995	21,8	6	130,8	0,53		69,32
Volumen Total - RCD						**688,31**
Factor de expansión						**1,30**
Distancia (km)						**109,00**
Sub Total						**97.533,50**
Volumen Total - transporte de material granular						**571,42**
Factor de expansión						**1,30**
Distancia (km)						**72,00**
Sub Total						**72.167,30**
Volumen Total						**120,00**
Distancia (km)						**37,23**
Sub Total						**4.467,52**
Sub Total						**174.168,32**
Total						**174.168,32**

CESAR M. MONTENEGRO C.

CARLOS ENRIQUE SILVA GÓNGORA	**OSCAR MONTENEGRO**
RESIDENTE CONTRATISTA	**RESIDENTE INTERVENTORÍA**

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			LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL		
CAPÍTULO	NP	LIMPIEZA	ÍTEM	NO PREVISTOS	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT	UNIDAD DE MEDIDA	ML
Subcapitulo	NP-10	BOX COULVERT					





Descripción	Dimensiones				No Elem.	MEDIDA TOTAL (Und)
ABSCISA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		
LOS VENAOS-EL PERRO - GUAYMARAL						
K0+900	11,45			1		11,45
K2+100	11,45			1		11,45
K3+300	11,45			1		11,45
Subtotal						34,35
TOTAL						34,35

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA - ING. CARLOS SILVA GÓNGORA

CESAR A. MONTENEGRO C.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA - ING. OSCAR MONTENEGRO