

INFORME DE FISCALIZACION

FECHA : 29 de agosto del 2023.

A.- DATOS GENERALES

PROYECTO : ATENCION PUNTOS CRITICOS VIALIDAD RURAL CANTON AROSEMENA TOLA

UBICACIÓN : CANTON AROSEMENA TOLA

CONTRATISTA : Ing. Jhojaan Villacrés.

MONTO :

119,837.84

PLAZO : 180 días

180 días

PROCESO: RE-CEP-GADPN-010-2022

MCO-GADPN-028-2022

B.- AVANCE FISICO Y ECONOMICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		PORCENTAJE
			CONTRATADA	EJECUTADA	
	PANTALLA DE TUBERIA DE PETROLEO				
1	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	33.00	33.00	100%
2	CONFORMACION DE BASE PARA PILOTAJE	m3	5.97		0%
3	PILOTAJE Y MONTAJE CON TUBERIA DE PETROLEO	m	105.50		0%
4	CORTE DE TUBERIA DE PETROLEO DE 3 1/2" PARA HORIZONTALES	m	250.40		0%
5	SOLDADURA EN TUBERIA DE PETROLEO	pto	450.00		0%
6	GEOTEXTIL	m2	93.75		0%
7	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	143.47		0%
8	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	2,387.34		0%
9	LIMPIEZA DE DERRUMBE	m3	36.00		0%
10	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO A=5.5m e=0.1m	m3	154.00		0%
11	ACABADO DE LA OBRA BÁSICA EXISTENTE	m2	1,540.00		0%
12	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	2,562.56		0%
13	EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO A MAQUINA	m3	43.79		0%
	CABEZAL ALCANTARILLA				
14	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	6.00	6.00	100%
15	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MAQUINA	m3	2.00	2.00	100%
16	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	4.00	4.00	100%
17	HORMIGON ESTRUCTURAL 210 KG/CM2 (incluye encofrado)	m3	2.15	2.15	100%
18	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS	kg.	260.92	260.92	100%
19	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	70.52	70.52	100%
20	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO A=5.5m e=0.1m	m3	154.00	154.00	100%
21	ACABADO DE LA OBRA BÁSICA EXISTENTE	m2	1,540.00	1,540.00	100%
22	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	2,715.02	2,715.02	100%
23	EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO A MAQUINA	m3	43.79	43.79	100%
	ALCANTARILLA D=1.00m				
24	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	20.00	19.50	98%
25	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MAQUINA	m3	33.00	35.00	106%
26	INSTALACION DE ALCANTARILLA ARMICO D=1.00 m e=2.5mm (incluye cama de arena e=5cm)	m	10.00	10.00	100%
27	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	25.15	54.65	217%
28	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	458.23	1,117.05	244%
29	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO A=5.5m e=0.1m	m3	154.00		0%
30	ACABADO DE LA OBRA BÁSICA EXISTENTE	m2	1,540.00		0%
31	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	2,805.88		0%
32	EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO A MAQUINA	m3	43.79		0%
B	TRAMO LA BANEÑA - PUNI ISHPINGO				
	CAMBIO DE SUELO POR ACENTAMIENTO DE LA VIA				
33	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	260.00	260.00	100%
34	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MAQUINA	m3	156.00	156.00	100%
35	GEOTEXTIL	m2	260.00	260.00	100%
36	GEOMALLA BIAIXIAL BX 1100	m2	260.00	260.00	100%
37	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO A=5.5m e=0.6m	m3	156.00	156.00	100%
38	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	3,285.36	3,285.36	100%
39	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO A=5.5m e=0.1m	m3	154.00		0%
40	ACABADO DE LA OBRA BÁSICA EXISTENTE	m2	1,540.00		0%
41	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	3,243.24		0%
42	EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO A MAQUINA	m3	43.79	43.79	100%
	MURO DE GAVION 1				
43	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	11.00	83.00	755%
44	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MAQUINA PARA CIMENTACION DE GAVION	m3	16.09	648.00	4027%
45	MEJORAMIENTO DE SUELO BASE CLASE II (e= 40cm)	m3	4.40	122.80	2791%
46	GAVIONES 1x1x2	m3	24.00	130.00	542%
47	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	3.89	395.20	10159%
48	GEOMALLA BIAIXIAL BX 1100	m2	11.00	122.00	1109%
49	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	726.20	13,954.12	1922%
	MURO DE GAVION 2				

50	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	26.07	26.07	100%
51	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MAQUINA PARA CIMENTACION DE GAVION	m3	41.45	41.45	100%
52	MEJORAMIENTO DE SUELO BASE CLASE II (e= 40cm)	m3	10.43	10.43	100%
53	GAVIONES 1x1x2	m3	62.00	62.00	100%
54	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	39.99	39.99	100%
55	GEOMALLA BIAxIAL BX 1100	m2	26.07	26.07	100%
56	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	2,528.28	2,528.28	100%
	MURO DE GAVION 3				
57	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	32.00	32.00	100%
58	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MAQUINA PARA CIMENTACION DE GAVION	m3	40.06	40.06	100%
59	MEJORAMIENTO DE SUELO BASE CLASE II (e= 40cm)	m3	8.80	8.80	100%
60	GAVIONES 1x1x2	m3	66.00	66.00	100%
61	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	20.59	20.59	100%
62	GEOMALLA BIAxIAL BX 1100	m2	32.00	32.00	100%
63	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	2,145.32	2,145.32	100%
64	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO A=5.5m e=0.1m	m3	154.00		0%
65	ACABADO DE LA OBRA BÁSICA EXISTENTE	m2	1,540.00		0%
66	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	3,463.46		0%
67	EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO A MAQUINA	m3	43.79		0%
C	TRAMO PUNI ISPINGO - LUZ DE AMERICA				
	MURO DE GAVION 4				
68	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	6.00	6.00	100%
69	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MAQUINA PARA CIMENTACION DE GAVION	m3	2.60	2.60	100%
70	MEJORAMIENTO DE SUELO BASE CLASE II (e= 40cm)	m3	2.40	2.40	100%
71	GAVIONES 1x1x2	m3	12.00	12.00	100%
72	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	8.00	8.00	100%
73	GEOMALLA BIAxIAL BX 1100	m2	6.00	6.00	100%
74	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	553.28	553.28	100%
75	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO A=5.5m e=0.1m	m3	154.00		0%
76	ACABADO DE LA OBRA BÁSICA EXISTENTE	m2	1,540.00		0%
77	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	3,803.80		0%
78	EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO A MAQUINA	m3	43.79		0%
	ALCANTARILLA D=1.00m				
79	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	20.00	20.00	100%
80	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MAQUINA	m3	33.00	33.00	100%
81	INSTALACION DE ALCANTARILLA ARMICO D=1.00 m e=2.5mm (incluye cama de arena e=5cm)	m	10.00	10.00	100%
82	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	25.15	25.15	100%
83	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	636.30	636.30	100%
84	HORMIGON ESTRUCTURAL 210 KG/CM2 (incluye encofrado)	m3	4.30	4.30	100%
85	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS	kg.	521.83	521.83	100%
86	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO A=5.5m e=0.1m	m3	154.00	154.00	100%
87	ACABADO DE LA OBRA BÁSICA EXISTENTE	m2	1,540.00	1,540.00	100%
88	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	3,896.20	3,896.20	100%
89	EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO A MAQUINA	m3	43.79	43.79	100%
D	TRAMO PUNI ISHPINGO - PUNI COTONA				
	ALCANTARILLA D=1.00m				
90	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	20.00	20.00	100%
91	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MAQUINA	m3	33.00	33.00	100%
92	INSTALACION DE ALCANTARILLA ARMICO D=1.00 m e=2.5mm (incluye cama de arena e=5cm)	m	10.00	10.00	100%
93	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	25.15	25.15	100%
94	HORMIGON ESTRUCTURAL 210 KG/CM2 (incluye encofrado)	m3	4.30	4.30	100%
95	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS	kg.	521.83	521.83	100%
96	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	635.29	635.29	100%
97	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO A=5.5m e=0.1m	m3	154.00		0%
98	ACABADO DE LA OBRA BÁSICA EXISTENTE	m2	1,540.00		0%
99	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	3,890.04		0%
100	EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO A MAQUINA	m3	43.79	43.79	100%
E	TRAMO LA BANEÑA - LUZ DE AMERICA				
	ALCANTARILLA D=1.00m				
101	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	20.00	20.00	100%
102	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MAQUINA	m3	33.00	33.00	100%
103	INSTALACION DE ALCANTARILLA ARMICO D=1.00 m e=2.5mm (incluye cama de arena e=5cm)	m	10.00	10.00	100%
104	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	25.15	25.15	100%
105	HORMIGON ESTRUCTURAL 210 KG/CM2 (incluye encofrado)	m3	4.30	4.30	100%
106	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS	kg.	521.83	521.83	100%
107	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	534.44	534.44	100%
108	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO A=5.5m e=0.1m	m3	154.00	154.00	100%
109	ACABADO DE LA OBRA BÁSICA EXISTENTE	m2	1,540.00	1,540.00	100%
110	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	3,272.50	3,272.50	100%

111	EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO A MAQUINA	m3	43.79	43.79	100%
F	VIA TENA - PUYO; SECTOR EL CAPRICHIO - MARGEN IZQUIERDO				
	ALCANTARILLA D=2.00m				
112	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	30.00	30.00	100%
113	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MAQUINA	m3	82.50	82.50	100%
114	INSTALACION DE ALCANTARILLA ARMICO D=2.00 m (incluye cama de arena e=5cm)	m	10.00	10.00	100%
115	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	51.09	51.09	100%
116	HORMIGON ESTRUCTURAL 210 KG/CM2 (incluye encofrado)	m3	14.15	14.15	100%
117	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS	kg.	1,143.41	1,442.53	126%
118	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	77.92	350.00	449%
119	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO A=5.5m e=0.1m	m3	154.00		0%
120	ACABADO DE LA OBRA BÁSICA EXISTENTE	m2	1,540.00		0%
121	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	4,131.82		0%
122	EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO A MAQUINA	m3	43.79		0%
G	VIA BAJO ILA				
	ALCANTARILLA D=2.00m				
123	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	30.00	30.00	100%
124	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MAQUINA	m3	82.50	82.50	100%
125	INSTALACION DE ALCANTARILLA ARMICO D=2.00 m (incluye cama de arena e=5cm)	m	10.00	10.00	100%
126	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CLASIFICADO	m3	51.09	51.09	100%
127	HORMIGON ESTRUCTURAL 210 KG/CM2 (incluye encofrado)	m3	14.15	14.15	100%
128	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS	kg.	1,143.41	1,442.53	126%
129	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	1,411.11	1,411.11	100%
130	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO A=5.5m e=0.1m	m3	154.00		0%
131	ACABADO DE LA OBRA BÁSICA EXISTENTE	m2	1,540.00		0%
132	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	4,253.48		0%
133	EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO A MAQUINA	m3	43.79		0%
H	TRAMO PUENTE RIO ANZU - FLOR DEL BOSQUE				
	COLOCACION DE ARENISCA ASFALTICA				
134	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	1,100.00	1,100.00	100%
135	ADQUICION Y COLOCACIÓN DE ARENISCA ASFÁLTICA e=10cm	m2	1,100.00	1,100.00	100%
136	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	8,525.00	8,030.00	94%
137	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO A=5.5m e=0.1m	m3	154.00	110.00	71%
138	ACABADO DE LA OBRA BÁSICA EXISTENTE	m2	1,540.00	1,100.00	71%
139	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-km	3,782.24	2,200.00	58%
140	EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO A MAQUINA	m3	43.79		0%
141	PANCARTA INFORMATIVA 2.44mx1.22m	u	1.00	1.00	100%
MONTO EJECUTADO A LA FECHA				118,233.48	
MONTO PROGRAMADO A LA FECHA				117,490.30	
PORCENTAJE EJECUTADO A LA FECHA				98.65%	
PORCENTAJE PROGRAMADO A LA FECHA				98.04%	

C.- PLAZOS

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 16 de marzo 2023.
TIEMPO EMPLEADO HASTA LA FECHA : 164 días
PRORROGAS : 00 días
MORA: 0 días
MULTAS : 0 días
SUSPENSION DE LOS TRABAJOS:
FECHA DE REINICIO DE LOS TRABAJOS:
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO : 13 de septiembre del 2023

D.- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- 1)- Tiene un avance de construccion del 98.65 % todavia sigue en ejecucion
2). La obra sigue en ejecucion.
3).- Se encuentra en trámite la planilla 5 de avance de obra.

ING. MAURICIO CARRERA
FISCALIZADOR