

INFORME EJECUTIVO DE FISCALIZACION No 15

FECHA: 10 de Febrero del 2020

A.- DATOS GENERALES

PROYECTO: "Construcción del puente sobre el río Anzu, cantón Carlos Julio Arosemena Tola, provincia de Napo".

UBICACIÓN: Cantón Tena

CONTRATISTA: ING. FERNANDO PROAÑO

PERIODO: Del 01/01/2020 al 30/01/2020

FISCALIZADOR: ING. JORGE ORTIZ

MONTO: \$ 2.151,824,33

2151824.33

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05/11/2018

FECHA DE ENTREGA DEL ANTIC: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2018

PLAZO: 300 días

B.- AVANCE FISICO Y ECONOMICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES	CANTIDAD	PORCENTAJE
			CONTRATADAS	EJECUTADA	EJECUTADO
1	Preparacion y desbroce	km	0,36	0,36	100,00
2	Replanteo y Nivelación	km	0,36	0,36	100,00
3	Desbroce y limpeza	m2	1.000,00	1800,00	180,00
4	Desbosque(incluye desalojo)	m3	20,00	54,00	270,00
Infraestructura					
5	Excavación a mano en suelo sin clasificar	m3	226,83		0,00
6	Excavación a maquina en suelo sin clasificar	m3	5.103,69	6810,21	133,44
7	Excavación en roca	m3	340,25		0,00
8	Abatimiento del nivel freático	hora	480,00	526,00	109,58
9	Material granular para dren	m3	10,44	0,00	0,00
10	Hormigón estructural con cemento portland Clase E f.c=240kg/cm2	m3	1.170,94	1130,38	95,54
11	Hormigón estructural con cemento portland Clase E f.c=180kg/cm2	m3	68,20	108,75	159,46
12	Acero de Refuerzo fy=4200kg/cm2	kg	65 251,66	111488,49	130,78
13	Material de mejoramiento puesto en obra	m3	1 782,70	1476,44	82,82
14	Relleno compactado	m3	1 782,70	2266,48	127,14
15	Muro de gaviones	m3	940,00	0,00	0,00
Superestructura					
16	Suministro de acero A-588	kg	275 225,62	173798,50	63,15
17	Fabricación de acero A-588	kg	275 225,62	112372,81	40,83
18	Montaje de acero A-588	kg	275 225,62	0,00	0,00
19	Suministro de acero A-588 maquinado	kg	13 788,55	24969,80	181,09
20	Fabricación de acero A-588 maquinado	kg	13 788,55	24969,80	181,09
21	Montaje de acero A-588 maquinado	kg	13 788,55	24969,80	181,09
22	Suministro de acero A-572 torneado	kg	13 985,21	29238,78	209,07
23	Fabricación de acero A-572 torneado	kg	13 985,21	24883,22	177,93
24	Montaje de acero A-572 torneado	kg	13 985,21	10260,20	73,38
25	Limpieza y pintura para estructuras	kg	302 999,38	10000,00	3,30
26	Suministros y montaje de pernos A 325 o A 490	kg	4 616,82		0,00
27	Suministros y montaje de pernos SAE 1045	kg	216,87	155,52	71,71
28	Placa de Neopreno D70 (500*300*85mm)	u	4 00	0,00	0,00
Elementos de suspensión					
29	Suministro cable de acero d=2-1/2" Galvanizado (6*19)	kg	63 273,67	30000,00	47,41
30	Montaje de cable de acero d=2-1/2" Galvanizado (6*19)	kg	63 273,67	0,00	0,00
31	Suministro de péndolas, Torón Acero ASTM A 586 d=40mm (incluye socket abierto)	kg	2 882,68	0,00	0,00
32	Montaje de péndolas, Torón Acero ASTM A 586 d=40mm (incluye socket abierto)	kg	2 882,68	0,00	0,00
33	Terminal de regulación para péndolas = 1-9/16" (incluye socket abierto)	u	38,00	0,00	0,00



Accesos			0,00	
33 Mejoramiento de subrasante con suelo seleccionado (incluye transporte)	m3	18,64	0,00	0,00
34 Base clase II (incluye transporte)	m3	12,48	0,00	0,00
Plan de Manejo Ambiental				
35 Plan de Manejo Ambiental	Global	1,00	0,70	70,00
MONTO EJECUTADO A LA FECHA				1.151.662,27
MONTO PROGRAMADO A LA FECHA				1.452.464,18
PORCENTAJE EJECUTADO A LA FECHA				53,52
PORCENTAJE PROGRAMADO A LA FECHA				77,28

C.- PLAZOS

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 14 de Noviembre del 2018

TIEMPO EMPLEADO HASTA LA FECHA : 444 días

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05-11-2018

PRORROGAS : Ninguna

SUSPENSION 1 : Desde el 14-11-2018 Hasta el 02-01-2019 49 días

SUSPENSION 2 : Desde el 22 de Abril del 2019 al 03 de Junio del 2019. 43 días

SUSPENSION 3.- DESDE EL 27/09/2019 al 25/11/2019 60 días

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO : 10 de Diciembre de 2019

D.- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

1.- El avance de la obra de acuerdo a la programacion arroja un resultado negativo

contabilizandose un retraso en el avance de la obra del -23,76 %

Desde el 27 de Septiembre del 2019 al 25 de Noviembre , se produjo una tercera suspension de la obra por problemas de expropiacion de los terrenos en el margen izquierdo del río Anzu, sin embargo este problema fue solucionado definitivamente con un ACTA DE COMPROMISO entre las 11 comunidades asentadas en la rivera Izquierda del río Anzu y las autoridades del GAD PROVINCIAL DE NAPO

2.- Se recomienda al señor Contratista, realizar el trazado en laboratorio de los tramos a ser montados de las vigas principales para que el empalmado sea correspondiente con el camber de la estructura

Se recomienda tambien al Contratista, incrementar el personal de soldadores, equipo y materiales para acelerar los trabajos de corte y soldadura y pintura con el objeto de que cuando se terminen los trabajos de hormigon en el anclaje derecho, se pueda continuar secuencialmente con el montaje de vigas y demas elementos de la superestructura

3.- Es importante indicar que durante este periodo se han realizado trabajos de preparacion de anclajes auxiliares y ubicacion de malacates con los cuales fueron elevados los 4 galapagos en las 2 torres de puente

4.- Cabe indicar que el retraso registrado al presente informe, es debido a que se lo calcula de acuerdo al cronograma y a la fecha de presentacion de este informe ,sin tomar en cuenta los periodos de suspension producidas en el proceso constructivo

5.- Al contratista se le solicitado el incremento de grupos de trabajo, incremento de equipo de torno y soldadura y incremento de horarios de trabajo para poder terminar la obra en los plazos previstos en el contrato


 ING. JORGE QRTIZ
 CONSULTOR DE FISCALIZACION