

INFORME EJECUTIVO DE FISCALIZACION No 13

FECHA : 13 de Diciembre del 2019

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 02/11/2019 al 01/12/2019

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
	Preparación y desbroce				
1	Replanteo y Nivelación	km	0,36	0,36	100,00
2	Desbroce y limpieza	m2	1.000,00	1000,00	100,00
3	Desbosque(incluye desalojo)	m3	20,00	27,81	139,05
	Infraestructura				
4	Excavación a mano en suelo sin clasificar	m3	228,83		0,00
5	Excavación a maquina en suelo sin clasificar	m3	5.103,89	6810,21	133,44
6	Excavación en roca	m3	340,25		0,00
7	Ahorramiento del nivel freático	m3	480,00	480,00	100,00
8	Material granular para dren	m3	10,44	0,00	0,00
9	Hormigón estructural con cemento portland Clase E f.c=240kg/cm2	m3	1.170,94	1052,81	89,91
10	Hormigón estructural con cemento portland Clase E f.c=180kg/cm2	m3	68,20	108,75	159,46
11	Acero de Refuerzo fy=4200kg/cm2	kg	85.251,88	114356,82	134,14
12	Material de mejoramiento puesto en obra	m3	1.782,70	100,80	5,64
13	Relleno compactado	m3	1.782,70	2266,48	127,14
14	Muro de gaviones	m3	940,00	0,00	0,00
	Superestructura	kg		0,00	
15	Suministro de acero A-588	kg	275.225,62	173796,50	63,15
16	Fabricación de acero A-588	kg	275.225,62	78145,80	28,39
17	Montaje de acero A-588	kg	275.225,62	0,00	0,00
18	Suministro de acero A-588 maquinado	kg	13.788,55	5955,80	43,19
19	Fabricación de acero A-588 maquinado	kg	13.788,55	4888,83	38,18
20	Montaje de acero A-588 maquinado	kg	13.788,55	3998,40	29,00
21	Suministro de acero A-572 torneado	kg	13.985,21	43908,58	313,98
22	Fabricación de acero A-572 torneado	kg	13.985,21	17571,71	125,64
23	Montaje de acero A-572 torneado	kg	13.985,21	4977,80	35,59
24	Limpieza y pintura para estructuras	kg	302.999,38	0,00	0,00
25	Suministros y montaje de pernos A 325 o A 490	kg	4.618,82		0,00
26	Suministros y montaje de pernos SAE 1045	kg	218,87	155,52	71,71
27	Placa de Neopreno D70 (500*300*85mm)	u	4,00	0,00	0,00
	Elementos de suspensión				
28	Suministro cable de acero d=2-1/2" Galvanizado (6*19)	kg	63.273,67	30000,00	47,41
29	Montaje de cable de acero d=2-1/2" Galvanizado (6*19)	kg	63.273,67	0,00	0,00
30	Suministro de péndolas Torón Acero ASTM A 586 d=40mm (incluye socket abierto)	kg	2.882,68	0,00	0,00
31	Montaje de péndolas Torón Acero ASTM A 586 d=40mm (incluye socket abierto)	kg	2.882,68	0,00	0,00

32	Terminal de regulación para péndolas = 1-9/16" (incluye socket, abierto)	u	38,00	0,00	0,00
	Accesos			0,00	
33	Mejoramiento de subvante con suelo seleccionado (incluye transporte)	m3	18,64	0,00	0,00
34	Saso 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					983.252,70
MONTO PROGRAMADO A LA FECHA					1.452.464,18
PORCENTAJE EJECUTADO A LA FECHA					45,69
PORCENTAJE PROGRAMADO A LA FECHA					67,50

C.- PLAZOS

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 14 de Noviembre del 2018

TIEMPO EMPLEADO HASTA LA FECHA : 351 días

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05-11-2018

PRORROGAS : Ninguna

SUSPENSIÓN 1 : Desde el 14-11-2018 Hasta el 02-01-2019 48 días

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

SUSPENSIÓN 3 : DESDE EL 27 /09/2019 al 25/11/2019 60 días

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO : 10 de Diciembre de 2019

D.- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance de la obra de acuerdo a la programación arroja un resultado negativo, contabilizándose un retraso en el avance de la obra del -21,81 % debido a que el contratista no ha podido realizar los trabajos en forma sostenida por los problemas no resueltos con respecto a la expropiación de los terrenos que se encuentran en el área de implantación del anclaje margen izquierda del río. Desde el 27 de Septiembre del 2019 al 25 de Noviembre , se produjo una tercera suspensión de la obra por problemas de expropiación 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.
- Se recomienda al señor Contratista, realizar el trazado en laboratorio de los tramos a ser montados de las vigas principales para que el empennado sea correspondiente con el camber de la estructura. Se recomienda también al Contratista, incrementar el personal de soldadores, equipo y materiales para acelerar los trabajos de corte y soldadura con el objeto de que cuando se terminen los trabajos de hormigón en el anclaje derecho, se pueda continuar secuencialmente con el montaje de vigas y demás elementos de la superestructura.
- Es importante indicar que durante este tercer período de suspensión el contratista avanza en los trabajos de fabricación de los elementos de acero A-588, A- 572 , elementos maquinados y torneados, mordazas, galapagos, anclajes auxiliares para el montaje de los teleféricos , malacates, que servirán de equipo auxiliar para la elevación de los galapagos y el montaje de cables principales.
- Cabe indicar que el retraso calculado al presente informe, es debido a que se lo calcula de acuerdo al cronograma sin tomar en cuenta las suspensiones de obra.


ING. JORGE ORTIZ
CONSULTOR DE FISCALIZACIÓN