20200043020466731

No. 20200043020466731 / MDN-COGFM-COARC-SECAR- JOLA- COLGNA–CBN2–JOIABN2 - 43

Bahia Solano. 01-12-2020

01-12-2020

Ingeniero
ALEXANDER GIPIS SAAVEDRA
Representante Legal SIKAMAR LTDA
CARRERA 6 No. 4 – 04 SEC. CENTRO
Buenaventura – Valle del cauca

Asunto: Retraso en obra correspondiente al Contrato No. 047-ARC-CBN2-2020

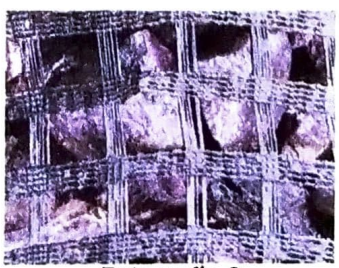
En referencia al contrato No. 047-ARC-CBN2-2020 cuyo objeto es la "Construcción del sistema de defensa línea de costa de la estación de guardacostas de Bahía Solano – Chocó, a todo costo, por el sistema de precios unitarios fijos y sin fórmula de reajuste", me permito informar que acuerdo visita al sitio de obra se observan las siguientes novedades:

Se presenta retardo en la ejecución de obra, ya que a la fecha se encuentra en un avance aproximado del 86.5% y el plazo de ejecución es hasta el próximo viernes 04 de dic/20. Me permito recordar que la recepción del contrato se debe dar dentro del plazo de ejecución para el ingreso al almacén del servicio.

Se observa que la calidad del material pétreo de la zona utilizado en la obra difiere del material transportado desde Buenaventura, ya que no es completamente redondeado y presenta aristas que pueden llegar a deteriorar la geomalla, adicionalmente se presenta una rotura en la costura en la zona inicial ubicado en la parte baja y posterior del muro, lo cual debe corregirse, para ello se requiere realizar una revisión en detalle y cubrir todos los deterioros de la malla. Fueron informados algunos puntos al ingeniero residente Jonathan Delgado, a lo cual él informó que tomará acción.



Fotografía 1



Fotografía 2

Es probable que el muro en los primeros 18 metros lineales tiene un asentamiento homogéneo de 50 cm, por lo cual se requiere que se revise esta situación. Más aún que no se ha realizado la protección posterior con geomalla y relleno, lo cual genera una situación de riesgo para el talud, que ha generado problemas de deslizamiento. Adicionalmente se presenta un espacio entre el inicio del muro y la estructura colindante, de aproximadamente 90 cm de ancho, el cual deberá incluirse en los 530 m3 de geomalla.

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Base Naval ARC Málaga – Conmutador 3692000 Ext. 12049 Bahia Malaga, Colombia.
www.armada.mil.co – paola.zafra@armada.mil.co

Dentro de la visita se realizó medida del área a rellenar, tomándose las siguientes secciones, en la longitud del muro que se encuentra hasta la cabecera, es decir aproximadamente 46 metros lineales.

CUBICACION DE MATERIAL

SECCIONES	ALTO	Ancho arriba	Ancho abajo	Promedio Área	Volumen
1	1,73	1,42	0,42	1,5916	
2	2	1,8	0,25	2,05	3,64
3	1,9	2,7	0,36	2,907	4,96
4	2,36	2,1	0,59	3,1742	6,08
5	2,6	2,2	0,64	3,692	6,87
6	2,25	2,65	0,65	3,7125	7,40
7	2,1	2,4	1,12	3,696	7,41
8	2,4	2,4	0,51	3,492	7,19
9	2,1	1,8	1,7	3,675	7,17
10	3	1,85	1,1	4,425	
11	2,65	1,8	1,67	4,59775	135,34
					186,06 m3

Esta supervisión considera importante para la obra iniciar las actividades de instalación de geotexil y rellenos para garantizar la estabilidad del talud, ya que esta actividad debió iniciar con anterioridad y por la falta de la ejecución de la actividad se corre el riesgo deslizamiento de talud en el área de construcciones, así mismo en la visita se evidencia que la actividad de 2.1 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN INCLUYE TRASIEGO INTERNO DEL MATERIAL Y ESTACADO EN MADERA PARA CONTROL DE PROCESO EN MAREA ALTA, fue ejecutada de forma indebida dentro del cronograma de obra, lo que generó dos deslizamientos, uno que daño el cerramiento de la Estación y el otro que pone en riego la edificación contigua a la estación, por lo cual y de manera pronta se requiere avanzar en la ejecución de obras incluyendo los rellenos.

Se solicita un plan de contingencia para aumentar el rendimiento, ya que en la visita solamente se encontraban en obra tres (03) trabajadores en compañía del ingeniero residente.

Atentamente,

Capitán de Corbeta PAOLA ANDREA ZAFRA TORRES
Supervisora Contrato No. 047-ARC-CBN2-2020
Jefe Oficina de Arquitectura e Ingeniería Base Naval ARC "Málaga"

Elaboró: TKEIN Forero Zarate Daniel, Supervisor Contrato No. 047-ARC-CBN2-2020 - JDMEGBAS

COPIA: CN Carlos Enrique Hernández Cruz, Comandante Base Naval ARC "Málaga".
CN Jorge Enrique Herrera Mesa, Comandante Guardacostas Armada de Colombia.
CF Nestor Ovidio Castellanos Zambrano, Comandante Guardacostas del Pacifico.
TN Niño Barrera Cayetano Ernesto, Comandante Estación de Guardacostas Bahía Solano

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera XX No. XX-XX – Conmutador XXXXXXX Ext. XXXXX Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – XXXXXX@armada.mil.co

20200043020464131

No. 20200043020464131 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLA-COLOGNA-CBN2-JOAIBN2-43

Bahia Málaga, 27-11-2020

Ingeniero
ALEXANDER GIPIS SAAVEDRA
Representante Legal SIKAMAR LTDA
CARRERA 6 No. 4 – 04 SEC. CENTRO
Buenaventura – Valle del cauca

Asunto: Retraso en obra correspondiente al Contrato No. 047-ARC-CBN2-2020

En referencia al contrato No. 047-ARC-CBN2-2020 cuyo objeto es la "Construcción del sistema de defensa línea de costa de la estación de guardacostas de Bahía Solano – Chocó, a todo costo, por el sistema de precios unitarios fijos y sin fórmula de reajuste", me permito informar que acuerdo el cronograma de la prórroga del día 06 de noviembre/20, se presenta un retraso en obra aproximado de 7%, siendo a la fecha el avance del 85% y se consideran las actividades dentro de la ruta crítica críticas dentro del cronograma debido a que el plazo de ejecución es hasta el próximo 04 de dic/20, y durante los días 21 al 25 de nov/20 no se desarrollaron actividades en obra.

Es importante mencionar que el país atraviesa una temporada invernal, y que el día viernes 20 de noviembre de 2020 en horas de la madrugada y a causa de las fuertes y prolongadas lluvias en el sector de construcción, se evidencia un deslizamiento con consecuencias menores, pero si el contrato no presentara retardos, el muro hubiera mitigado los efectos de lluvia.

Así mismo se recaba la importancia en la ejecución de las obras en el plazo contractual, ya que las obras mitigan un riesgo latente que se incrementa por las condiciones de la alta pluviosidad y pleamar en área general del proyecto de protección de línea de costa, sumado a la falta de ejecución de actividades de muro, por lo cual se requiere que se inicien en el menor tiempo posible las actividades de instalación de geotextil y rellenos en el área posterior de muro, actividades que a la fecha no han iniciado, además de aumentar significativamente el rendimiento, para lograr la ejecución de contrato dentro del plazo de ejecución (incluyendo el ítem ponderable de la empradización).

Atentamente,

30-11-2020

Capitán de Corbeta PAOLA ANDREA ZAFRA TORRES
Supervisora Contrato No. 047-ARC-CBN2-2020
Jefe Oficina de Arquitectura e Ingeniería Base Naval ARC "Málaga"

Elaboró: TKEIN Forero Zarate Daniel, Supervisor Contrato No. 047-ARC-CBN2-2020 - JDMEGBAS

COPIA: CN Carlos Enrique Hernández Cruz, Comandante Base Naval ARC "Málaga".
CN Jorge Enrique Herrera Mesa, Comandante Guardacostas Armada de Colombia.
CF Nestor Ovidio Castellanos Zambrano, Comandante Guardacostas del Pacifico.
TN Niño Barrera Cayetano Ernesto, Comandante Estación de Guardacostas Bahía Solano.

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera XX No. XX-XX – Conmutador XXXXXXX Ext. XXXXX Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – XXXXXX@armada.mil.co