BASE NAVAL ARC "MÁLAGA

PONENCIA PRORROGA
CONTRATO No. 047-ARC-CBN2-2020

DE: SUPERVISOR CONTRATO	**FECHA: 17 DE DICIEMBRE DE 2020**
PARA: CBN2	**COPIA: JADBN2**

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	
TIPO	OBRA
OBJETO	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
CONTRATISTA	SIKAMAR LTDA
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	14 DE ABRIL DEL 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	15 DE SEPTIEMBRE DE 2020
VALOR INICIAL	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS M/CTE ($485.708.710,00 M/CTE), INCLUIDO IVA Y DEMÁS EROGACIONES TRIBUTARIAS QUE CORRESPONDAN.
	N° CDP: 420 DEL 01 DE MARZO DE 2020
VALOR FINAL	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS M/CTE ($485.708.710,00 M/CTE), INCLUIDO IVA Y DEMÁS EROGACIONES TRIBUTARIAS QUE CORRESPONDAN.
FORMA DE PAGO	PARCIAL
FECHA CUMPLIMIENTO REQUISITOS DE EJECUCIÓN	06 DE NOVIEMBRE DE 2020
REGISTRO PRESUPUESTAL	CRP No. 21520 DEL 14 DE ABRIL DEL 2020
SUPERVISOR	CC ZAFRA TORRES PAOLA ANDREA JEFE DE OFICINA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA BN2 TK. FORERO ZARATE DANIEL JEFE DEPARTAMENTO DE OPERACIONES EGBAS
PORCENTAJE ACTUAL DE EJECUCIÓN	90%
ESTADO ACTUAL DE LAS GARANTÍAS	SIN AFECTAR – VIGENTES
VALOR FACTURADO A LA FECHA	$ 0

2. MODIFICACIONES REALIZADAS		
PRORROGA	FECHA PRORROGA	NO REGISTRA
	VALOR ADICIÓN SOLICITADA	NO REGISTRA

	VALOR AL QUE ASCIENDE EL CONTRATO	NO REGISTRA
PRORROGA	FECHA MODIFICACIÓN	NO REGISTRA
	NUEVO PLAZO EJECUCIÓN SOLICITADO	04 DE DICIEMBRE DE 2020
PRORROGA	FECHA MODIFICACIÓN	NO REGISTRA
	NUEVO PLAZO EJECUCIÓN SOLICITADO	18 DE DICIEMBRE DE 2020
PRORROGA	FECHA MODIFICACIÓN	NO REGISTRA
	NUEVO PLAZO EJECUCIÓN SOLICITADO	23 DE DICIEMBRE DE 2020
MODIFICACIÓN DEL ANEXO TÉCNICO	FECHA MODIFICACIÓN	NO REGISTRA
	OBJETO MODIFICACIÓN	NO REGISTRA
MODIFICACIÓN DEL ANEXO ECNONÓMICO	FECHA MODIFICACIÓN	NO REGISTRA
	OBJETO MODIFICACIÓN	NO REGISTRA
SUSPENSIÓN DEL CONTRATO	FECHA MODIFICACIÓN	NO REGISTRA
	OBJETO MODIFICACIÓN	NO REGISTRA
OTRAS MODIFICACIONES (SUSPENSION, CESION, ETC.)	FECHA MODIFICACIÓN	NO REGISTRA
	OBJETO MODIFICACION	NO REGISTRA

3. MODIFICACIÓN SOLICITADA	
TIPO DE MODIFICACIÓN	MODIFICACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN
JUSTIFICACIÓN DE LA PRORROGA.	
EN CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES DE LA RESOLUCIÓN 6302 DEL 31 DE JULIO DE 2014 “POR LA CUAL SE ADOPTA EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, Y SUS UNIDADES EJECUTORAS”, EL GERENTE DE PROYECTO, PROCEDE A INDICAR Y SOPORTAR EL REQUERIMIENTO DE MODIFICACIÓN ORDENADO EN EL NUMERAL “5.3.2 SITUACIONES QUE PUEDEN PRESENTARSE EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO”, TENIENDO EN CUENTA LO SIGUIENTE: 2 **MODIFICACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN:** QUE PERSISTEN LOS RETRASOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, POR CAUSAS EXTERNAS, TODA VEZ QUE LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS ADVERSAS HAN DIFICULTADO EL AVANCE DE LA MISMA. QUE LOS RETRASOS HAN ALTERADO EL CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA, POR LA PARALIZACIÓN, INTERRUPCIÓN Y DISMINUCIÓN DE RENDIMIENTO, DEBIDO A LAS DIFÍCILES CONDICIONES CLIMÁTICAS.	

DEL MISMO MODO, AL CARECER DE MATERIAL ROCOSO EN SITIO, TENIENDO EN CUENTA QUE LOS VIAJES PROVENIENTES DESDE BUENAVENTURA NO HAN SIDO SUFICIENTES PARA EL RELLENO DE MALETINES FLEXIBLES Y GEOTUBO, LA EMPRESA CONTRATISTA CONTINÚA ADQUIRIENDO EL MATERIAL EN EL MUNICIPIO DE BAHÍA SOLANO-CIUDAD MUTIS-CHOCÓ, Y CUENTA EN OBRA CON MATERIAL DE GEOMALLA Y GEOTEXTIL PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS ACTIVIDADES PENDIENTES DE EJECUCIÒN.

ASÍ MISMO, Y FRENTE A LAS DIFERENTES DIFICULTADES PRESENTADAS EN OBRA QUE SE EVIDENCIARON EN EL RENDIMIENTO MÁS BAJO AL PROYECTADO, LA SUPERVISIÓN MEDIANTE OFICIO No 20200043023719113/MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLA-COLOGNA-CBN2-OAIBN2-43 DE FECHA 15 DE DICIEMBRE 2020, HA SOLICITADO AL CONTRATISTA CON CARÁCTER IMEDIATO TOMAR ACCIONES PARA AUMENTAR LOS RENDIMIENTOS EN OBRA.

POR LO ANTERIOR, Y TENIENDO EN CUENTA EL OFICIO DE SOLICITUD DE PRÓRROGA DEL CONTRATISTA CON FECHA 17 DE DICIEMBRE DE 2020, DONDE EXPRESA:

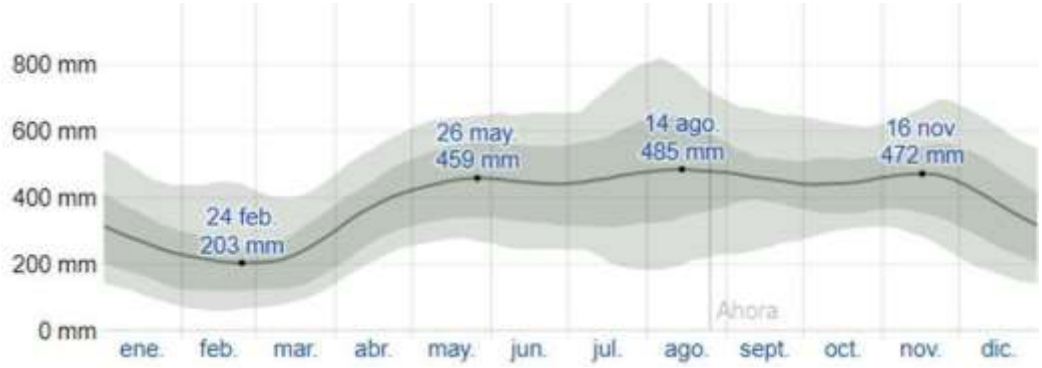
“En mi condición de contratista del contrato 047-ARC-CBN2-2020, de manera respetuosa y formal les solicitó efectuar adición al tiempo de ejecución del contrato referenciado, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. A la fecha hemos ejecutado el 96% del contrato, soportado en el cumplimiento del 100% de las actividades preliminares, el 100% de los transportes del material enrocado, el material geosintético y aproximadamente 97.95% en el llenado de los maletines “gaviones”,

2. Como es de su conocimiento, durante la ejecución se han presentado una serie de eventos imprevistos no controlables por el contratista que generaron retraso en la obra; como el deslizamiento de tierra en el lugar de llenado de los maletines y la fuerte ola invernal que azota a todo el país.

3. De igual manera, y como se mencionó anteriormente, en la actualidad se han instalado 490 maletines de un total de 490 que se instalaran definitivamente.

4. De manera complementaria, y no menos importante, estamos pasando por una temporada impactante de lluvias desde inicios del año 2020, tal y como lo publica el IDEAM, gráfica oficial que mostramos a continuación (Gráfica 1), evidenciando las precipitaciones de lluvia acumulada durante un período móvil de 31 días centrado alrededor de cada día del año, mostrando que, actualmente, Ciudad de Mutis tiene una variación extremada de lluvia mensual por estación y se presenta lluvia durante todo el año, con una acumulación total promedio de 485 milímetros, siendo los meses de agosto, septiembre, octubre y noviembre los que mayor precipitación presentan. En consecuencia, y aras de prevenir dificultades en la salud y seguridad en el trabajo de los colaboradores, hemos estado laborando en aquellos momentos en que estas precipitaciones son mínimas, lo que ha influido drásticamente en el tiempo efectivo de labor, pues también es de conocimiento de las partes que las actividades solo se pueden ejecutar cuando se presenta marea baja.



Gráfica 1. Precipitación de lluvia mensual promedio Fuente. IDEAM- Datos hidrometereológicos

Según lo expuesto, reitero la respetuosa solicitud de efectuar una prórroga al contrato 047-ARC-CBN2-2020 por un término de cinco (5) días calendario a partir de la fecha de finalización prevista y que es el 18 de diciembre de 2020. Manifestando, además, que para la ejecución del contrato durante el término del tiempo de prórroga aquí solicitado no se requerirá adición de recurso alguno."

CONCEPTO DEL SUPERVISOR: ANTE LA SOLICITUD PRESENTADA, TENIENDO EN CUENTA QUE EL OFICIO ELABORADO POR EL CONTRATISTA SOLICITA PRORROGA CON UN CRONOGRAMA QUE DIFIERE DE LAS CANTIDADES FALTANTES A EJECUTAR, YA QUE A LA FECHA VAN EN EL LAPSO DE LA PRORROGA. AUNQUE EXISTE UNA DIFERENCIA EN LA FORMA DE EVALUAR EL PORCENTAJE DE AVANCE, YA QUE LA SUPERVISION COSIDERA QUE ESTE ES DEL 87%, ASI:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR	AVANCE	
			CONTRATADA	UNITARIO	EJECUTADA	TOTAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**					
1.1	REPLANTEO GENERAL	M	109	73.000,00	109,00	7.957.000,00
1.2	DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS, EL MATERIAL SERA REUTILIZADO COMO RELLENO EN LA OBRA	M3	58	77.000,00	58,00	4.466.000,00
1.3	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA 47% H:2.1M	M	120	28.000,00	120,00	3.360.000,00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**					
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN INCLUYE TRASIEGO INTERNO DEL MATERIAL Y ESTACADO EN MADERA PARA CONTROL DE PROCESO EN MAREA ALTA	M3	250	92.000,00	250,00	23.000.000,00
2.2	LLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA. EXCAVACION Y DEMOLICION(INCLUYE TRASIEGO INTERNO)	M3	308	56.000,00		0,00
3	**OBRAS DE CONTROL Y PROTECCION DE EROSION**					
3.1	**ESTRUCTURAS DE CONTROL**					

3.1.1	MALETIN FLEXIBLE EN GEOMALLA BIAXIAL REVESTIDA CON COPOLIMEROS(GEOESTERA-HIDROMALLA BX-50 O EQUIVALENTE) INCLUYE LLENO EN RAJON , INCLUYE GEOCABLE PARA CIERRE Y ELEMENTOS DE FIJACION	M3	530	225.000,00	472,00	106.200.000,00
3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	540	11.500,00	290,00	3.335.000,00
3.1.3	GEOTUBO FLEXIBLE EN GEOMALLA BIAXIAL REVESTIDA CON COPOLIMEROS (GEOTUBO-HIDROMALLA BX50 O EQUIVALENTE). Φ=0.40 INCLUYE LLENO EN RAJON Y ANCLAJJES DE FIJACION	M	126,05	51.000,00	40,00	2.040.000,00
3.2	**TRNSPORTE DE MATERIALES**					
3.2.1	TRANSPORTE FLUVIAL BUENAVENTURA-BAHIA SOLANO DE MATERIALES PARA CONFORMACION DE MALETIN Y GEOTUBO FLEXIBLE(INCLUYE TRANSPORTE EN BARCO, ALQUILER DE MUELLE DURANTE EL TIEMPO DE OPERACIÓN, CARGUE Y DISPOSICION FINAL	VIAJE	1	7.500.000,00	1,00	7.500.000,00
3.2.2	TRANSPORTE FLUVIAL BUENAVENTURA-BAHIA SOLANO DE MATERIAL EN ROCADO(INCLUYE TRANSPORTE EN PANGON, ALQUILER DE MUELLE DURANTE EL TIEMPO DE OPERACIÓN, CARGUE Y DISPOSICION FINAL	VIAJE	3	55.900.000,00	3,00	167.700.000,00
COSTOS DIRECTOS DE OBRA						**325.558.000,00**
ADMINISTRACIÓN 26%						**84.645.080,00**
IMPREVISTOS 3%						**9.766.740,00**
UTILIDAD 4%						**13.022.320,00**
COSTOS INDIRECTOS DE OBRA						**107.434.140,00**
COSTOS DE OBRA						**432.992.140,00**
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%						**2.474.240,80**
TOTAL ACTA						**435.466.380,80**

AVANCE	**90%**

LOS SUPERVISORES CONCEPTÚAN FAVORABLEMENTE LA PRESENTE SOLICITUD DE PRORROGA Y MODIFICACIÓN EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN, EN CINCO (05) DIAS CALENDARIO. ASÍ MISMO SE DEBERÁ REALIZAR LA MODIFICACIÓN DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO, FIN GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS POR EL CONTRATISTA.

EL PROPOSITO PRINCIPAL DE LA PRORROGA ES EJECUTAR LAS ACGTIVIDADES DE LOS NUMERALES 2.2 LLENO CON MATERIAL SELECICONADO PROVENITE DE LA EXCAVACION Y DEMOSLION (INCLUYE TRASIEGO INTERNO) Y 3.1.2. SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA SEPARACON DE SUELOS DE SUBRRASANTE Y CAPAS GRANULARES, LOS CUALES SON DE EJECUCION CON RENDIMEINTNO ALTO, YA QUE SE EJECUTAN CON MAQUINARIA, Y ASI ES POSIBLE DAR CUMPLIMIENTO AL OBJETO DEL CONTRATO.

LOS ASPECTOS DE OBJETO DE MODIFICACIÓN:

PLAZO DE EJECUCIÓN	23 DE DICIEMBRE DE 2020

4. ANEXOS
• SOLICITUD DEL AMPLIACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRATO No. 047-ARC-CBN2-2020 DEL CONTRATISTA, DE FECHA 17 DE DICIEMBRE/20. • OFICIO No 20200043023719113/MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLA-COLOGNA-CBN2-OAIBN2-43 DE FECHA 15 DE DICIEMBRE 2020 • PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

ATENTAMENTE,

ORIGINAL FIRMADO

_____

CC. PAOLA ANDREA ZAFRA TORRES
SUPERVISORA DEL CONTRATO Nº 047-ARC-CBN2-2020

ORIGINAL FIRMADO

_____

TK. DANIEL FORERO ZARATE
SUPERVISOR DEL CONTRATO Nº 047-ARC-CBN2-2020

ORIGINAL FIRMADO

_____

CC. MOISES FELIPE PORTILLA OLIVEROS
COMANDANTE GUARDACOSTAS DEL PACIFICO (E)
GERENTE DE PROYECTO (E)