Buenaventura, Valle del Cauca –25 de octubre del 2022

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – ARMADA NACIONAL "BASE NAVAL ARC "MÁLAGA"
ATT. Capitán de Fragata CARLOS ALBERTO DEL RÍO SANDOVAL
Comandante base naval ARC "Málaga"
E.S.D.

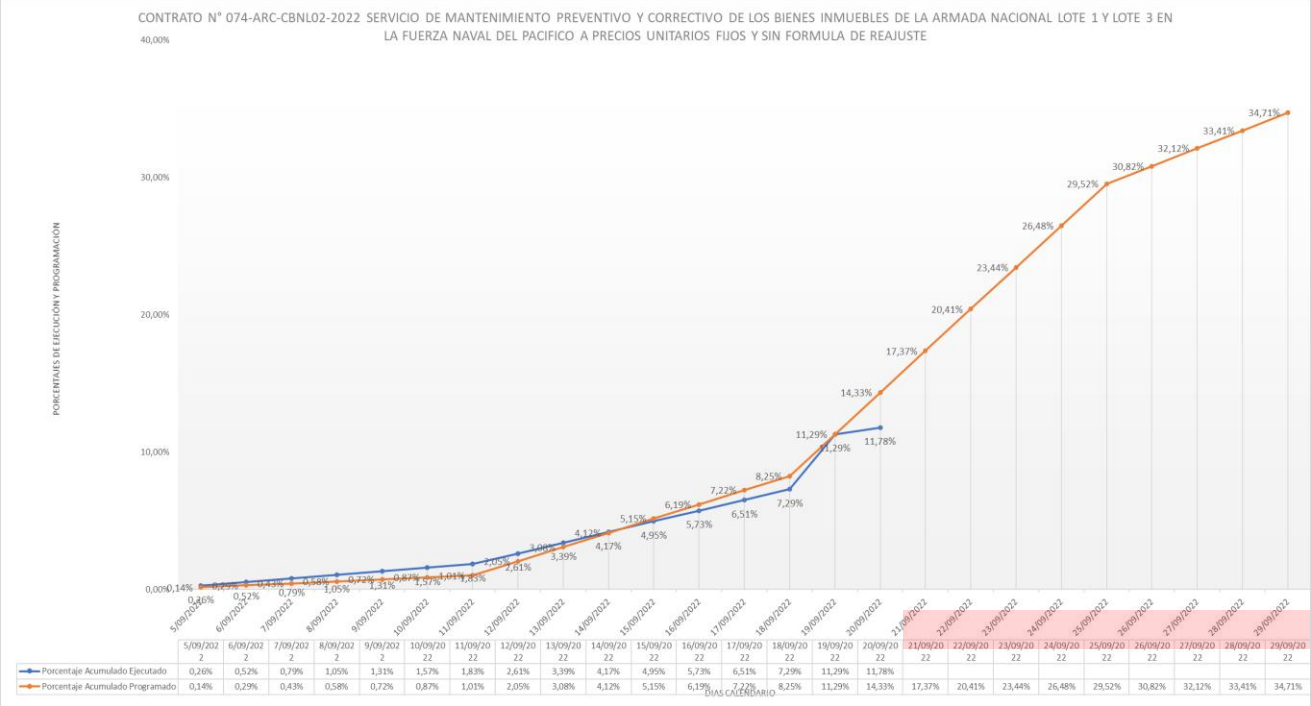
ASUNTO: Días de atraso en la ejecución del **CONTRATO No. 074-ARC-CBNL02-2022:** Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los bienes inmuebles de la armada nacional lote 1 y lote 3 en la fuerza naval del pacifico a precios unitarios fijos y sin formula de reajuste, de conformidad con las cantidades y características técnicas descritas en el contrato y la oferta del contratista.

Me permito informar que al día 29 de septiembre de 2022, el contratista CONSORCIO DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES 2022, llevaba un atraso del **31,31%,** y a hoy, 25 de octubre de 2022, subsanó un **4.58%** sobre las actividades que llevaba atrasadas a fecha de corte 29 de septiembre de 2022. Este porcentaje de subsanación pertenece a las actividades realizadas hasta día de hoy a las 04:00 pm: preliminares de punta soldado **0,32%,** actividades en el BFIM 24 **1.32%,** actividades de la cocina del piñal ejecutadas **0.79%** y descontando el monto lo que no se ejecuta del piñal ($46.125.804,50) que equivaldrían a un **2,15%,** dando así el porcentaje del **4.58%** antes mencionado.

Siendo así, al atraso del 31.31% de fecha 29 de septiembre de 2022, se le descuenta el porcentaje subsanado a fecha 25 de octubre de 2022 del **4.58%**, quedando un porcentaje de atraso del **26.73%, que equivale a $572.333.550,87, sobre el valor total del contrato.**

A la fecha tiene un porcentaje acumulado del **11.87%,** que es menor al porcentaje que debería haberse ejecutado a fecha 21 de septiembre de 2022: 17.37% (este porcentaje es de acuerdo al cronograma de obra el cual hace parte integral del contrato). Por lo que a corte 29 de septiembre de 2022, tenemos nueve (9) días de atraso, como se puede observar en el siguiente cuadro:

FECHAS	Porcentaje ejecutado acumulado por el Contratista	Porcentaje Acumulado según programacion de obra
5/09/2022	0,26%	0,14%
6/09/2022	0,52%	0,29%
7/09/2022	0,79%	0,43%
8/09/2022	1,05%	0,58%
9/09/2022	1,31%	0,72%
10/09/2022	1,57%	0,87%
11/09/2022	1,83%	1,01%
12/09/2022	2,61%	2,05%
13/09/2022	3,39%	3,08%
14/09/2022	4,17%	4,12%
15/09/2022	4,95%	5,15%
16/09/2022	5,73%	6,19%
17/09/2022	6,51%	7,22%
18/09/2022	7,29%	8,25%
19/09/2022	11,29%	11,29%
20/09/2022	11,87%	14,33%
21/09/2022		17,37%
22/09/2022		20,41%
23/09/2022		23,44%
24/09/2022		26,48%
25/09/2022		29,52%
26/09/2022		30,82%
27/09/2022		32,12%
28/09/2022		33,41%
29/09/2022		34,71%



Teniendo en cuenta que se tienen 9 días de atraso de acuerdo a cronograma de obra a corte 29 de septiembre de 2022 fecha en la que se debería haber ejecutado un total de 34,71%, y en los términos del contrato clausula décima tercera sobre sanciones y en concordancia con lo establecido en el pliego de condiciones numeral 4.8 que señala *"La BASE NAVAL ARC MÁLAGA, podrá imponer al CONTRATISTA multas cuyo valor se liquidará con base al DIEZ por ciento (10%) de los servicios dejados de entregar, por cada día de retardo hasta que se verifique su cumplimiento. PARÁGRAFO. No habrá lugar a la aplicación de esta cláusula en el caso de presentarse fuerza mayor o caso fortuito, oportunamente informado por el contratista a la Entidad, debidamente acreditado y soportado."*, el valor máximo a imponer como sanción es del diez por ciento (10%) de los servicios dejados de entregar por cada día de retardo hasta que se verifique su cumplimiento. Y dado que a la fecha el contratista no ha informado que exista o se haya presentado un caso de fuerza mayor o caso fortuito, en los términos del artículo 17 de la ley 1150 de 2007, el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, La interventoría recomienda, atendiendo a la naturaleza de la cláusula de multas de conminar, coaccionar o apremiar al contratista a cumplir con el objeto del contrato, y atendiendo los criterios de proporcionalidad, razonabilidad y necesidad, se le imponga una multa equivalente al uno por ciento (1%) de los servicios dejados de ejecutar por cada día de retardo, así:

VALORES CON CORTE AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022

Porcentaje de avance: 11.87%

Porcentaje de retraso: 26.73%

Valor total del contrato: Dos mil ciento cuarenta y un millones doscientos setenta y nueve mil ochocientos cuarenta y siete pesos con noventa y siete centavos ($2.141.279.847,97).

Valor porcentaje de atraso (valor contrato X porcentaje de atraso): Quinientos setenta y dos millones trescientos treinta y tres mil quinientos cincuenta pesos con ochenta y siete centavos ($572.333.550,87).

Días de atraso: Nueve (9) días.

Valor día de atraso (Valor porcentaje de atraso X 10%): Quinientos setenta y dos millones trescientos treinta y tres mil quinientos cincuenta pesos con ochenta y siete centavos ($57.233.355,08).

Siendo así, el valor del día de atraso por los nueve (9) días atrasados darían: QUINIENTOS QUINCE MILLONES CIEN MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS **(515.100.195,78).**

Siguiendo con la solicitud de la actualización de las actividades descritas en el Oficio 12 del 30 de septiembre de 2022, nos permitimos indicar que, al presente día, todavía se encuentra información documental y entregables SST pendientes por subsanar. La solicitud de estos documentos y los elementos pendientes SST ha sido reiterativa en el Oficio 14, de fecha 15 de octubre del 2022 y en el Oficio 15, de fecha 22 de octubre del 2022.

1. AIU LOTE 1
2. Solicitud de elementos pendientes para Isla Naval y entregables SST.

1- <u>ANÁLISIS DE AIU:</u>

El día 18 de octubre de 2022 recibimos por parte del contratista el archivo sobre la corrección de AIU del lote 1, que a fecha 29 de septiembre presentaba inconsistencias. Pero este documento siguió presentando inconsistencias que indicamos en el Oficio 15 de fecha 22 de octubre de 2022, las cuales cito a continuación:

A. Nombre del frente de mantenimiento alojamiento suboficiales grupa:

LOTE 1	***ARMADA NACIONAL***			
	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO SUBOFICIALES GRUPA DE REAJUSTE, DE CONFORMIDAD CON LAS CANTIDADES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO	FECHA	sep-22	CONSORCIO DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES 2022 NIT: 901613938-2
		VALOR DEL PROYECTO:	$ 202.579.491	

- El nombre del archivo no es coherente, dejar solamente: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO SUBOFICIALES GRUPA

B. Sumatoria del frente de mantenimiento Alojamiento Suboficiales GRUPA:

DESCRIPCION	CANTIDAD	MESES	VALOR MENSUAL	PRESTACIONES	VR. PARCIAL	% C DIRECTOS	VR. TOTAL
1.COSTOS DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRAVO							
DIRECTOR DE OBRA		0,20	4.350.000,00	71,85%	-	0,00%	-
INGENIERO RESIDENTE	1,00	1,00	2.500.000,00	71,85%	4.296.250,00	2,71%	4.296.250,00
COORDINADOR SST	1,00	1,00	1.600.000,00	71,85%	2.749.600,00	1,74%	2.749.600,00
SECRETEARIA	1,00	1,00	1.450.000,00	71,85%	2.491.825,00	1,57%	2.491.825,00
CELADOR			1.000.000,00	71,85%	-	0,00%	-
					-		-
COSTO TOTAL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO			**10.900.000**		**9.537.675,00**	**6,02%**	**9.537.675,00**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	MES	TARIFA	VR.PARCIAL	% C. DIRECTOS	VR. TOTAL
2. MOVILIZACION E INSTALACION							
MOVILIZACION DE EQUIPOS	UND	1,00	0,30	350.000	105.000	0,07%	105.000,00
ARRENDAMIENTOS	MES	1,00	2,00	450.000	900.000	0,57%	900.000,00
OFICINA , ALMACEN	MES	1,00	2,00	450.000	900.000	0,57%	900.000,00
INSTALACION PROVISIONAL	GLOBAL	1,00	0,30	498.800	149.640	0,09%	149.639,87
DOTACION CAMPAMENTO	GLOBAL	1,00	1,00	450.000	450.000	0,28%	450.000,00
CERRAMIENTOS	GLOBAL	1,00	1,00	35.550	35.550	0,02%	35.550,00
COSTO TOTAL MOVILIZACION E INSTALACION					**635.189,87**	**1,60%**	**2.540.189,87**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	MES	TARIFA	VR.PARCIAL	% C. DIRECTOS	VR. TOTAL
3. GASTOS GENERALES							
SERVICIOS PUBLICOS	MES	1	2,00	250.000,00	500.000,00	0,32%	500.000,00
OFICINA PRINCIPAL	MES	1	2,00	750.550,00	1.501.100,00	0,95%	1.501.100,00
PAPELERIA	MES	1	1,00	10.000,00	10.000,00	0,01%	10.000,00
EQUIPO DE COMPUTO	MES	1	2,00	40.000,00	80.000,00	0,05%	80.000,00
EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	MES	1	2,00	20.000,00	40.000,00	0,03%	40.000,00
TRANSPORTE PERSONAL A OBRA	MES	1	2,00	980.650,00	1.961.300,00	1,24%	1.961.300,00
IMPLEMENTOS DE ASEO	MES	1	2,00	100.000,00	200.000,00	0,13%	200.000,00
TOTAL GASTOS GENERALES					**4.292.400,00**	**2,71%**	**4.292.400,00**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. CONTRATO	TARIFA	VR. PARCIAL	% C. DIRECTOS	VR. TOTAL
4. GASTOS LEGALES , JURIDICOS Y TRIBUTARIOS							
RETENCION EN LA FUENTE	UND	1	42.748.310	2,00%	854.966,20	0,54%	854.966,20
RETE ICA	UND	1	42.748.310	1,00%	427.483,10	0,27%	427.483,10
ESTAMPILLAS ADULTO MAYOR	UND	1	202.579.491	4,00%	8.103.179,62	5,12%	8.103.179,62
ESTAMPILLA PRO CULTURA	UND	1	202.579.491	1,00%	2.025.794,91	1,28%	2.025.794,91
ESTAMPILLA PRO HOSPITALES	UND	1	202.579.491	1,00%	2.025.794,91	1,28%	2.025.794,91
ESTAMPILLA PRODEPORTE	UND	1	202.579.491	5,00%	10.128.974,53	6,40%	10.128.974,53
IMPUESTOS DEPARTAMENTALES	UND	1	202.579.491	1,50%	3.038.692,36	1,92%	3.038.692,36
POLIZAS	UND	1	202.579.491	0,73%	1.478.830,28	0,93%	1.478.830,28
VALLAS DE INFORMACION	UND	1	202.579.491	0,10%	199.329,08	0,13%	199.329,08
TOTAL GASTOS LEGALES , JURIDICOS Y TRIBUTARIOS					**28.283.044,97**	**17,86%**	**28.283.044,97**

DESCRIPCION	VR.PARCIAL	% C. DIRECTOS	VR. TOTAL
RESUMEN GASTOS POR ADMINISTRACION			
1.COSTOS DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRAVO	9.537.675,00	6,02%	9.537.675,00
2. MOVILIZACION E INSTALACION	635.189,87	0,40%	635.189,87
3. GASTOS GENERALES	4.292.400,00	2,71%	4.292.400,00
4. GASTOS LEGALES , JURIDICOS Y TRIBUTARIOS	28.283.044,97	17,86%	28.283.044,97
TOTAL GASTOS POR ADMINISTRACION	**42.748.309,84**	**28,00%**	**42.748.309,84**

COMPOSICION DE PORCENTAJES DE ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDADES		
ADMINISTRACION		
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS	**20,00%**	**31.665.414,70**
IMPREVISTOS		
RESERVA DEL PROPONENTE PARA IMPREVISTOS	**2,00%**	**3.166.541,47**
UTILIDAD		
UTILIDAD ESTIMADA POR EL PROPONENTE	**5,00%**	**7.916.353,67**
COSTO TOTAL AIU	**27,00%**	**42.748.309,84**

- La sumatoria de los ítems señalados es: $44.653.309,84, mas no el valor descrito en el cuadro de resumen ($42.748.309,84), presentando una diferencia $1.905.000.
- En el cuadro resumen aparece un total del 28% que corresponde a la sumatoria de los porcentajes pertenecientes a todos los gastos administrativos (6.02% + 1.60%, 2,71% + 17,86%), pero en el cuadro “DESCRIPCIÓN” aparece otro valor en el ítem MOVILIZACIÓN E INSTALALCIÓN de: 0,40%, el cual NO aparece descrito en ningún apartado del documento.
- En el cuadro COMPOSICION DE PORCENTAJE AIU, aparece un porcentaje del 27% que como bien, es el contractual, no es el resultado de la sumatoria de los ítems descritos por ustedes.

C. Sumatoria de costos en frente de mantenimiento gimnasio comando y sistema de agua potable:

DESCRIPCION	CANTIDAD	MESES	VALOR MENSUAL	PRESTACIONES	VR. PARCIAL	% C DIRECTOS	VR. TOTAL
1.COSTOS DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRAVO							
DIRECTOR DE OBRA		0,20	4.350.000,00	71,85%	-	0,00%	-
INGENIERO RESIDENTE	1,00	1,00	2.500.000,00	71,85%	4.296.250,00	2,90%	4.296.250,00
COORDINADOR SST	1,00	1,00	1.600.000,00	71,85%	2.749.600,00	1,86%	2.749.600,00
SECRETEARIA	1,00	1,00	1.450.000,00	71,85%	2.491.825,00	1,68%	2.491.825,00
CELADOR			1.000.000,00	71,85%	-	0,00%	-
					-		-
COSTO TOTAL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO			**10.900.000**		**9.537.675,00**	**6,45%**	**9.537.675,00**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	MES	TARIFA	VR.PARCIAL	% C. DIRECTOS	VR. TOTAL
2. MOVILIZACION E INSTALACION							
MOVILIZACION DE EQUIPOS	UND	1,00	0,30	350.000	105.000	0,07%	105.000,00
ARRENDAMIENTOS	MES	1,00	1,00	450.000	450.000	0,30%	450.000,00
OFICINA , ALMACEN	MES	1,00	1,00	450.000	450.000	0,30%	450.000,00
INSTALACION PROVISIONAL	GLOBAL	1,00	0,40	498.800	199.452	0,13%	199.452,10
DOTACION CAMPAMENTO	GLOBAL	1,00	1,00	450.000	450.000	0,30%	450.000,00
CERRAMIENTOS	GLOBAL	1,00	1,00	35.550	35.550	0,02%	35.550,00
COSTO TOTAL MOVILIZACION E INSTALACION					**685.002,10**	**1,14%**	**1.690.002,10**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	MES	TARIFA	VR.PARCIAL	% C. DIRECTOS	VR. TOTAL
3. GASTOS GENERALES							
SERVICIOS PUBLICOS	MES	1	1,00	250.000,00	250.000,00	0,17%	250.000,00
OFICINA PRINCIPAL	MES	1	1,00	750.550,00	750.550,00	0,51%	750.550,00
PAPELERIA	MES	1	1,00	10.000,00	10.000,00	0,01%	10.000,00
EQUIPO DE COMPUTO	MES	1	2,00	40.000,00	80.000,00	0,05%	80.000,00
EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	MES	1	2,00	20.000,00	40.000,00	0,03%	40.000,00
TRANSPORTE PERSONAL A OBRA	MES	1	2,00	980.650,00	1.961.300,00	1,33%	1.961.300,00
IMPLEMENTOS DE ASEO	MES	1	2,00	100.000,00	200.000,00	0,14%	200.000,00
TOTAL GASTOS GENERALES					**3.291.850,00**	**2,23%**	**3.291.850,00**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. CONTRATO	TARIFA	VR.PARCIAL	% C. DIRECTOS	VR. TOTAL
4. GASTOS LEGALES , JURIDICOS Y TRIBUTARIOS							
RETENCION EN LA FUENTE	UND	1	39.938.653	2,00%	798.773,06	0,54%	798.773,06
RETE ICA	UND	1	39.938.653	1,00%	399.386,53	0,27%	399.386,53
ESTAMPILLAS ADULTO MAYOR	UND	1	189.264.838	4,00%	7.570.593,52	5,12%	7.570.593,52
ESTAMPILLA PRO CULTURA	UND	1	189.264.838	1,00%	1.892.648,38	1,28%	1.892.648,38
ESTAMPILLA PRO HOSPITALES	UND	1	189.264.838	1,00%	1.892.648,38	1,28%	1.892.648,38
ESTAMPILLA PRODEPORTE	UND	1	189.264.838	5,00%	9.463.241,90	6,40%	9.463.241,90
IMPUESTOS DEPARTAMENTALES	UND	1	189.264.838	1,50%	2.838.972,57	1,92%	2.838.972,57
POLIZAS	UND	1	189.264.838	0,73%	1.381.633,32	0,93%	1.381.633,32
VALLAS DE INFORMACION	UND	1	189.264.838	0,10%	186.228,06	0,13%	186.228,06
TOTAL GASTOS LEGALES , JURIDICOS Y TRIBUTARIOS					**26.424.125,72**	**17,86%**	**26.424.125,72**

DESCRIPCION	VR.PARCIAL	% C. DIRECTOS	VR. TOTAL
RESUMEN GASTOS POR ADMINISTRACION			
1.COSTOS DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRAVO	9.537.675,00	6,45%	9.537.675,00
2. MOVILIZACION E INSTALACION	685.002,10	0,46%	685.002,10
3. GASTOS GENERALES	3.291.850,00	2,23%	3.291.850,00
4. GASTOS LEGALES , JURIDICOS Y TRIBUTARIOS	26.424.125,72	17,86%	26.424.125,72
TOTAL GASTOS POR ADMINISTRACION	**39.938.652,81**	**28,00%**	**39.938.652,81**

COMPOSICION DE PORCENTAJES DE ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDADES		
ADMINISTRACION		
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS	**20,00%**	**29.584.187,26**
IMPREVISTOS		
RESERVA DEL PROPONENTE PARA IMPREVISTOS	**2,00%**	**2.958.418,73**
UTILIDAD		
UTILIDAD ESTIMADA POR EL PROPONENTE	**5,00%**	**7.396.046,82**
COSTO TOTAL AIU	**27,00%**	**39.938.652,81**

- La sumatoria de los ítems señalados es: $40.943.652,82, mas no el valor descrito en el cuadro de resumen ($39.938.652,81), presentando una diferencia $1.005.000,01.
- En el cuadro resumen aparece un total del 28% que corresponde a la sumatoria de los porcentajes pertenecientes a todos los gastos administrativos (6.45% + 1.14%, 2,23% + 17,86%), pero en el cuadro “DESCRIPCIÓN” aparece otro valor en el ítem MOVILIZACIÓN E INSTALALCIÓN de: 0,46%, el cual NO aparece descrito en ningún apartado del documento.
- En el cuadro COMPOSICION DE PORCENTAJE AIU, aparece un porcentaje del 27% que como bien, es el contractual, no es el resultado de la sumatoria de los ítems descritos por ustedes.

D. Sumatoria de costos en frente de BACAI2 EDIFICIO LA PROA:

DESCRIPCION	CANTIDAD	MESES	VALOR MENSUAL	PRESTACIONES	VR. PARCIAL	% C DIRECTOS	VR. TOTAL
1.COSTOS DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRAVO							
DIRECTOR DE OBRA			4.350.000,00	71,85%	-	0,00%	-
INGENIERO RESIDENTE	1,00	0,20	2.500.000,00	71,85%	879.704,43	2,16%	879.704,43
COORDINADOR SST	1,00	0,20	1.600.000,00	71,85%	563.010,84	1,38%	563.010,84
SECRETEARIA	1,00	0,20	1.450.000,00	71,85%	510.228,57	1,25%	510.228,57
CELADOR			1.000.000,00	71,85%	-	0,00%	-
					-		-
COSTO TOTAL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO			**10.900.000**		**1.952.943,84**	**4,80%**	**1.952.943,84**

- El primer cuadro presenta inconsistencias, puesto que, si se aplica la misma regla que en el resto del documento si aplica, sobre sumarle al valor mensual el porcentaje de prestaciones y el valor resultante multiplicarlo por el mes, obtendríamos un valor diferente al descrito en el cuadro que ustedes soportan. A continuación, anexamos el cuadro con los valores reales resultantes:

LA PROA				
VALOR MENSUAL	PRESTACIONES	VALOR. MENSUAL + PRESTACIONES	MES	VALOR TOTAL
$ 2.500.000,0	71,85%	$ 4.296.250,00	0,200	$ 859.250,00
$ 1.600.000,0	71,85%	$ 2.749.600,00	0,200	$ 549.920,00
$ 1.450.000,0	71,85%	$ 2.491.825,00	0,200	$ 498.365,00
				$ 1.907.535,00

- El valor resultante difiere. Solicitamos que sea corregido o en su defecto, nos sea explicado de donde aparecen los datos escritos en el cuadro aportado por ustedes.

2- <u>SOLICITUD DE ELEMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS Y DE EMERGENCIAS PARA ISLA NAVAL Y ENTREGABLES SST.</u>

Mediante el Oficio 008 del 23 de septiembre de 2022, y en repetidos Oficios, nos permitimos solicitarle muy amablemente al contratista que le sea suministrado al residente de SST del frente Isla Naval los elementos que se hacen muy indispensable disponer de ellos en sitio para la atención primaria en caso de emergencias, la seguridad y el bienestar de los trabajadores.

Hasta la fecha del presente documento, se han subsanados los elementos descritos a continuación:

- Formatos SST aplicables en obra (pre operacionales de equipos y herramientas eléctricas. Estos elementos se entregaron en obra el día 14/10/2022, correspondientes a la semana del 10 al 14 de octubre.
- Botiquín de primeros auxilios y camilla de emergencia con inmovilizador de cuello. Se entregaron en obra el día 18/10/2022, correspondiente a la semana del 17 al 21 de octubre del 2022.
- Extintor contra incendios. Se entregó en obra el 16/09/2022, correspondiente a la semana del 12 al 16 septiembre del 2022.

A continuación, se relacionan los elementos que **no** se han entregado:

A. TRABAJO EN ALTURAS.

- 2 arnés de seguridad cuerpo entero y 2 eslingas en Y certificados de acuerdo a resolución 4272 de 2021.

B. KIT DE BIOSEGURIDAD.

- Gel antibacterial, Alcohol antiséptico y Jabón líquido para las manos.

C. ELEMENTOS DE SEÑALIZACION Y BIENESTAR INTEGRAL.

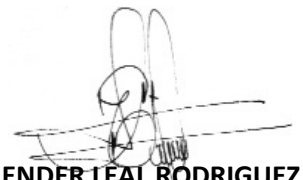
- Colombinas de seguridad para señalización en obra.
- Vasos desechables.
- Dotación de camisetas manga larga para todos los trabajadores.

D. FICHAS TECNICAS Y/O HOJAS DE VIDA

- Hoja de vida y/o ficha técnica de los arneses de seguridad cuerpo completo, al igual que las eslingas dobles Y,
- Ficha técnica de medios de ascenso y descenso a utilizar en obra llámese (andamio o escalera certificado).
- Baño portátil para los trabajadores en diferentes frentes.

Se le solicita al contratista cumplir con el suministro de los elementos relacionados anteriormente para salvaguardar la integridad física de los trabajadores.

Atentamente;



ENDER LEAL RODRIGUEZ
INTERVENTORÍA
Representante Legal
UNIÓN TEMPORAL GECOINTEG 2020 INTERVENTORÍA

C.C. Capitán Juliana González
C.C. TK Henry Remberto Escobar Blanco
C.C. MY Harold Moreno Valderrama