**INFORME DE SUPERVISIÓN No. 06**

LAPSO del 01 al 29 de febrero del 2024
(Indicar día, mes y año sobre el que se informa)

| | | |
|---|---|---|
| CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA/ | : | 097-ARC-CBNL02-2023 (Proceso 104-ARC-CBNL02-2023) |
| CONTRATISTA | : | **CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SAS** |
| OBJETO DEL CONTRATO | : | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS BIENES DE LA ARMADA NACIONAL PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD DE LA NACIÓN EN LA FUERZA NAVAL DEL PACÍFICO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE DEL LOTE 1 – CONSTRUCCIÓN O TENSIONAMIENTO O RETENSIONAMIENTO DE ANCLAJES PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES DE VÍAS O SITIOS INESTABLES |
| PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL | : | 20 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL | : | 20 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| VALOR INICIAL | : | SEISCIENTOS VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($620.843.984,00) M/CTE |
| ADICIÓN (S) | : | |
| VALOR TOTAL CONTRATO | : | SEISCIENTOS VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($620.843.984,00) M/CTE |
| DESCRIPCIÓN E IDONEIDAD DEL SUPERVISOR | : | 01 Oficial Naval de grado Teniente de Fragata, con 08 años de experiencia como Ingeniera civil. |
| SUPERVISOR INICIAL | : | TF MONTALVO POLANIA CLAUDIA ROCÍO. |
| SUPERVISOR FINAL | : | TF MONTALVO POLANIA CLAUDIA ROCÍO. |

En Bahía Málaga, a los cinco (05) días del mes de marzo de dos mil veinticuatro (2024), en calidad de Supervisor del CONTRATO No. 097-ARC-CBNL02-2023 suscrito con el contratista CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SAS, con NIT. 900.866.084 - 1, y dando cumplimiento a las prescripciones de la Ley 80 de octubre 28 de 1993 [1] , artículos 4º, 5º, 11º, 12º , 26º, 50º, 51º, 52º, 53º [2] , 56º, Ley 1474 de 2011 [3] , entre otros los artículos 82º, 83º y 84º, la Resolución 6302 del 31 de julio de 2014 [4] , la Directiva 15 del 10 de marzo de 2015 [5] y la Resolución No. 4519 del 27 de mayo 2016 [6] , modificada por la Resolución No. 1417 del 08 de marzo de 2018, numeral 2.4 "*EJECUCIÓN*", en el presente informe deja constancia de las actividades desarrolladas, por el contratista en el periodo descrito anteriormente, para lo cual se desagregan a continuación las obligaciones específicas establecidas en el contrato/convenio/orden de compra y se detallan las evidencias y soportes que corroboran la verificación del cumplimiento a satisfacción de lo propio:

## 1. OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA:

[1] *Ley 80 de 1993, Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, artículos 4º "De los Derechos y Deberes de las Entidades Estatales", 5º "De los Derechos y Deberes de los Contratistas",11º "De la competencia para dirigir licitaciones o concursos y para celebrar contratos estatales", 12º "De la Delegación para Contratar", 26º "Del Principio de Responsabilidad", 50º "De la Responsabilidad de las Entidades Estatales", 51º "De la Responsabilidad de los Servidores Públicos", 52º "De la Responsabilidad de los Contratistas", 53º "De la Responsabilidad de los Consultores, Interventores y Asesores" 1 , 56º "De la Responsabilidad Penal de los Particulares que Intervienen en la Contratación Estatal".*

[2] *Modificado por el artículo 82 de la Ley 1474 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.*

[3] *Ley 1474 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública, artículos 82º "Responsabilidad de los interventores", 83º "Supervisión e interventoría contractual" y 84º "Facultades y deberes de los supervisores y los interventores".*

[4] *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.*

[5] *Directiva 15 del 10 de marzo de 2015, por medio de las que se imparten las Políticas de Contratación Sector Defensa.*

[6] *Resolución No. 4519 del 27 de mayo 2016, Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional y se dictan otras disposiciones, modificada por la Resolución No. 1417 del 08 de marzo de 2018.*

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS BIENES DE LA ARMADA NACIONAL PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD DE LA NACIÓN EN LA FUERZA NAVAL DEL PACÍFICO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE DEL LOTE 1 – CONSTRUCCIÓN O TENSIONAMIENTO O RETENSIONAMIENTO DE ANCLAJES PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES DE VÍAS O SITIOS INESTABLES

## 2. CONTRATOS MODIFICATORIOS, ADICIONES, REDUCCIONES, PRORROGAS, SUSPENSIONES, REANUDACIONES, APALANCAMIENTO, RESERVA PRESUPUESTAL Y DEMAS.

(Relacione en el cuadro si existen contratos modificatorios, adiciones, reducciones, prorrogas**,** suspensiones, reanudaciones, apalancamiento, reserva presupuestal y demás que corresponda al contrato/convenio/orden de compra, de lo contrario obviarlo).

| **Indique el tipo de actuación (modificación, adición, reducción, prorroga, suspensión, reanudación, apalancamiento, reserva presupuestal y demás) y numero del documento.** | **FECHA** | **OBJETO** | **MODIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO-ECONÓMICO (Cuando aplique).** | **VALOR ADICIÓN (Cuando aplique)** |
|---|---|---|---|---|
| PRÓRROGA | 20/12/2023 | PRORROGA AL PLAZO DE EJECUCIÓN HASTA EL 31 DE ENERO DE 2024 | N/A | N/A |
| PRÓRROGA | 31/01/2024 | PRORROGA AL PLAZO DE EJECUCIÓN HASTA EL 20 DE FEBRERO DE 2024 | N/A | N/A |
| PRÓRROGA | 20/02/2024 | PRORROGA AL PLAZO DE EJECUCIÓN HASTA EL 20 DE MARZO DE 2024 | N/A | N/A |

## 3. VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA:

(Favor indicar en letras y números el valor total del contrato/convenio/orden de compra en pesos colombianos o moneda extranjera y si hay lugar a gastos de nacionalización detallar el valor del mismo en pesos colombianos o moneda extranjera según aplique).

| **VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA** | **VALOR UNITARIO** (Indicar tipo de moneda) | **VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA** (Indicar tipo de moneda) | **VALOR PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO (SI APLICA)** | **VALOR GASTOS DE NACIONALIZACIÓN** (Si aplica, de lo contrario obviar) (Indicar tipo de moneda) | **VALOR TOTAL** (Indicar tipo de moneda) |
|---|---|---|---|---|---|
| $ 620.843.984,00 | $620.843.984,00 | $620.843.984,00 | N/A | N/A | $ 620.843.984,00 |

## 4. GARANTIAS

(Si existen modificatorios o adicionales o prorrogas al contrato/convenio/orden de compra, discriminar modificación en garantías en cuadro independiente).

(Si se pactaron amparos adicionales detallar en el cuadro).

| | |
|---|---|
| **GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO:**<br>**GARANTÍA RCE**<br>**COMPAÑÍA ASEGURADORA:**<br>**FECHA DE APROBACIÓN:** | **No. 21-44-101424460DE FECHA 12/09/2023**<br>**No. 21-40-101218422 DE FECHA 12/09/2023**<br>**SEGUROS DEL ESTADO**<br>**13 de septiembre de 2023** |

| **AMPAROS** (Según aplique contractualmente) | **APLICA** | **NO APLICA** | **INDIQUE FECHA DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA PÓLIZA POR EL DELEGATARIO** | **CUANDO HAYAN MODIFICACIONES AL CONTRATO, INDIQUE FECHA DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA POR EL DELEGATARIO.** |
|---|---|---|---|---|
| **ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO** (verificar la exigencia contractual) | | **X** | | |
| **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** | **X** | | **13/09/2023** | **28-12-2023**<br>**13-02-2024** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CALIDAD DEL SERVICIO** | **X** | | **13/09/2023** | **28-12-2023<br>13-02-2024** |
| **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO** (De los bienes o servicios) | **X** | | **13/09/2023** | **28-12-2023<br>13-02-2024** |
| **SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES** | **X** | | **13/09/2023** | **28-12-2023<br>13-02-2024** |
| **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL** | **X** | | **13/09/2023** | **28-12-2023<br>13-02-2024** |
| **TODO RIESGO** | | **X** | | |
| **CALIDAD Y ESTABILIDAD DE LA OBRA** | **X** | | **13/09/2023** | **28-12-2023<br>13-02-2024** |

| **GARANTIA TECNICA** | **VIGENCIA** | | **TIPO DE CUBRIMIENTO** |
|---|---|---|---|
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| **N/A** | **N/A** | **N/A** | **N/A** |

-APLICACIÓN CLAUSULA DE CATALOGACION/ EXTERIORIZACIÓN (CUANDO APLIQUE).
-CUMPLIMIENTO APLICACIÓN FICHA EBI/ PLAN DE COMPRAS (SEGÙN APLIQUE).
-CUMPLIMIENTO POR PARTE DE NORMALIZACION (PRUEBA DE LABORATORIO/DECLARACION DE CONFORMIDAD/CERTIFICADO DE CONFORMIDAD (SEGÙN APLIQUE).

## 5. CUMPLIMIENTO FORMA DE PAGO PACTADO CONTRACTUALMENTE.

(En el evento de haberse efectuado reintegros, relacionar los efectuados discriminando vigencia, documento soporte, fecha y valor).

(En el evento de haberse pactado anticipo debe discriminarse la amortización y si es pago anticipado, el monto legalizado que se va efectuando (valor anticipo/pago anticipado, valor amortizado/legalizado a la fecha, valor amortización/legalizado y total amortizado/legalizado) e indicando el documento soporte en que obra cada valor amortizado/legalizado).

| **CONTRATADO** | | | **PAGADO** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TIPO DE PAGO** (Anticipado/anticipo, parcial/total, vigencias futuras, reserva presupuestal) | **VIGENCIA** | **VALOR** (Indicar tipo de moneda) | **OBLIGACIÓN** | | **ORDEN DE PAGO** | | **VALOR TOTAL** (Indicar tipo de moneda) | **VALOR PENDIENTE POR CANCELAR** | **% EJECUCION CONTRACTUAL** |
| | | | **No.** | **FECHA** | **No.** | **FECHA** | | | |
| **Acta Parcial No. 1 2023-10-23** | **2023** | **$ 96.571.918,71** | **128523** | **2023-10-27 04:07:13** | **364970523** | **2023-10-27** | **$ 96.571.918,71** | **$ 524.272.065,29** | **16%** |
| **Acta Parcial No. 2 2023-11-24** | **2023** | **$329.348.384,34** | **152123** | **2023-11-25 00:00:00** | **413621123** | **25-11-2023** | **$425.920.303,05** | **$ 194.923.680,95** | **68.6%** |
| **Acta Parcial No. 3 2023-12-22** | **2023** | **$98.321.084,71** | **524** | **2024-01-10 00:00:00** | **1692224** | **2024-01-12** | **$524.241.387,76** | **$ 96.602.596,24** | **84%** |
| | | | | | | | | | |

| **INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA** | **DESCRIPCIÓN** |
|---|---|
| **(**mencionar si el contratista a estado sujeto a citaciones dentro del contrato por incumplimiento o fallas dentro del proceso) | **N/A** |

| **CESIONES DEL CONTRATO** | **DESCRIPCIÓN** |
|---|---|
| **(**mencionar si el contratista efectuó cesiones dentro del contrato y si se cuenta con la autorización por parte de la entidad y con el cumplimiento de los requisitos) | **N/A** |

## 6. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES:

(Si celebraron adiciones detallar en cuadro separado los datos requeridos)

| **CONCEPTO (**Contrato convenio/orden de compra o adicion**)** | **VIGENCIA PRESUPUESTAL** | **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL** | | | **VIGENCIAS FUTURAS (**Si aplica**)** | | **CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **No. Y FECHA** | **VALOR CDP** | **VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN** | **AUTORIZACION MIN HACIENDA** | **AUTORIZACION DEPLAN** (Indicar soporte, No. | **No. Y FECHA** | **VALOR CRP** | **VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (Si aplica, de lo contrario obviar) | (indicar soporte, No. valor y fecha) | Valor y fecha) | | | (Si aplica, de lo contrario obviar) |
| Contrato No. 097-ARC-BNL02-2023 | 2023 | 12423 de 10/02/2023 | $ 621.000.000 | N/A | | | 74323 06/09/2023 | $ 620.843.984,00 | |

| REDUCCIONES A LOS REGISTROS O VALOR FINALMENTE EJECUTADO | | | |
|---|---|---|---|
| **DOCUMENTO SOPORTE** | **No. Y FECHA** | **VALOR** | **OBSERVACIONES / JUSTIFICACION** |
| N/A | N/A | N/A | N/A |

(Relacione si se presentaron reducciones de lo contrario obviarlo)

## 7. RECEPCION DE BIENES ENTREGADOS/OBRAS EJECUTADAS/ SERVICIOS PRESTADOS A SATISFACCION (EJECUTADOS):

(Si en fase precontractual se ponderaron bienes/obras/servicios ofertados, deben entregarse y detallarse en cuadro separado)

| **ÍTEM** | **VIGENCIA PPTAL** | **CONCEPTO** (Bienes/obras/servicios) | **VALOR** (Indicar tipo de moneda) | **FACTURAS** | | **ACTA DE RECEPCIÓN** (parcial/total/final) | | **ENTRADA DE ALMACÉN** | | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Nº y FECHA** | **VALOR** | **Nº y FECHA** | **VALOR** | **Nº y FECHA** | **VALOR** | |
| 1 | 2023 | Acta Parcial No. 1 2023-10-23 | $96.571.918,71 | FECR 382 23/10/2023 | $96.571.918,71 | Acta Parcial No. 1 2023-10-23 | $96.571.918,71 | 5003221874 5003221875 23/10/2023 | $92.115.905,40 $4.456.013,31 | |
| 2 | 2023 | Acta Parcial No. 2 2023-11-24 | $329.348.384,34 | FECR 387 2023/11/24 | $329.348.384,34 | Acta Parcial No. 2 2023-11-24 | $329.348.384,34 | 5003250020 5003250021 24/11/2023 | $314.151.619,05 $15.196.765,29 | |
| 3 | 2023 | Acta Parcial No. 3 2023-12-22 | $98.321.084,71 | FECR 395 2023-12-22 | $98.321.084,71 | Acta Parcial No. 3 2023-12-22 | $98.321.084,71 | 5003284130 5003284131 22/12/2023 | $93.784.361,53 $4.5336.723,18 | |
| | | | | | | | | | | |

## 8. PRUEBA DE RECEPCION A SATISFACCION DE LOS BIENES/OBRAS/SERVICIOS:

(Según objeto contractual, si aplica de lo contrario obviar).

**Semana del 01 al 09 de febrero de 2024**

Durante la semana se presentaron continuas lluvias, se continuó con la inyección de los anclajes avanzando hasta el anclaje No. 15 de 21. El día 09 de febrero llega la bomba de concreto a Buenaventura, a la espera de ingreso en BDA; sin embargo, el equipo de lanzado aún no se encuentra completo.

**Semana del 10 al 16 de febrero de 2024**

Se realiza el trámite de ingreso para la bomba, el equipo de lanzado de concreto y 02 volquetas con arena y triturado. Para el día 13 de febrero ya estaban todos los anclajes inyectados y el talud completamente perfilado listo para el lanzado de concreto. El mismo martes 13 de febrero se retiran de la obra los compresores y demás equipos usados para la inyección de lechada en los anclajes. El día 14 de febrero los equipos son embarcados en la BDA para retirarlos de la unidad.

**Semana del 17 al 23 de febrero de 2024**

El día 19 de febrero llega el equipo de lanzado, y es llevado en lancha civil a la unidad; por dificultades con el desembarque se deja en una de las BDA, mientras el contratista logra gestionar los medios para desembarcarla y subirla a muelle. El día 20 de febrero se sube a muelle, pero sube con una rueda pinchada, por lo que se hace necesario que el contratista retire la rueda y la lleve a Juanchaco para repararla.

El mismo 20 se recibe diseño de mezcla para el concreto lanzado con granulometrías y la proporción de materiales a usar.
El día 23 de febrero se inicia con el lanzado de concreto al talud, y la instalación de la malla electrosoldada de refuerzo, aplicando una primera capa al 50% del mismo.
Durante esta semana, se realiza el trámite de una tercera prórroga al plazo contractual, teniendo en cuenta que adicional a las lluvias, los equipos han presentado problemas mecánicos y no va a ser posible la finalización dentro del plazo contractual.

**Semana del 24 al 29 de febrero de 2024**
El día 24 de febrero se realiza visita de obra con el propósito de verificar los acabados aparentes del concreto lanzado, así como para iniciar a estructurar el corte de obra para posterior facturación.
Durante la semana el equipo de lanzado sufrió una avería mecánica y la obra nuevamente se detiene.
El personal avanza en tareas de tamizaje de agregados para garantizar el diseño de mezcla.
El día 28 de febrero el contratista manifiesta que debido a los equipos de bombeo para el lanzado de concreto por lo que está gestionando el envío del equipo con otro subcontratista.

## 9. PORCENTAJE AVANCE DE EJECUCIÓN:

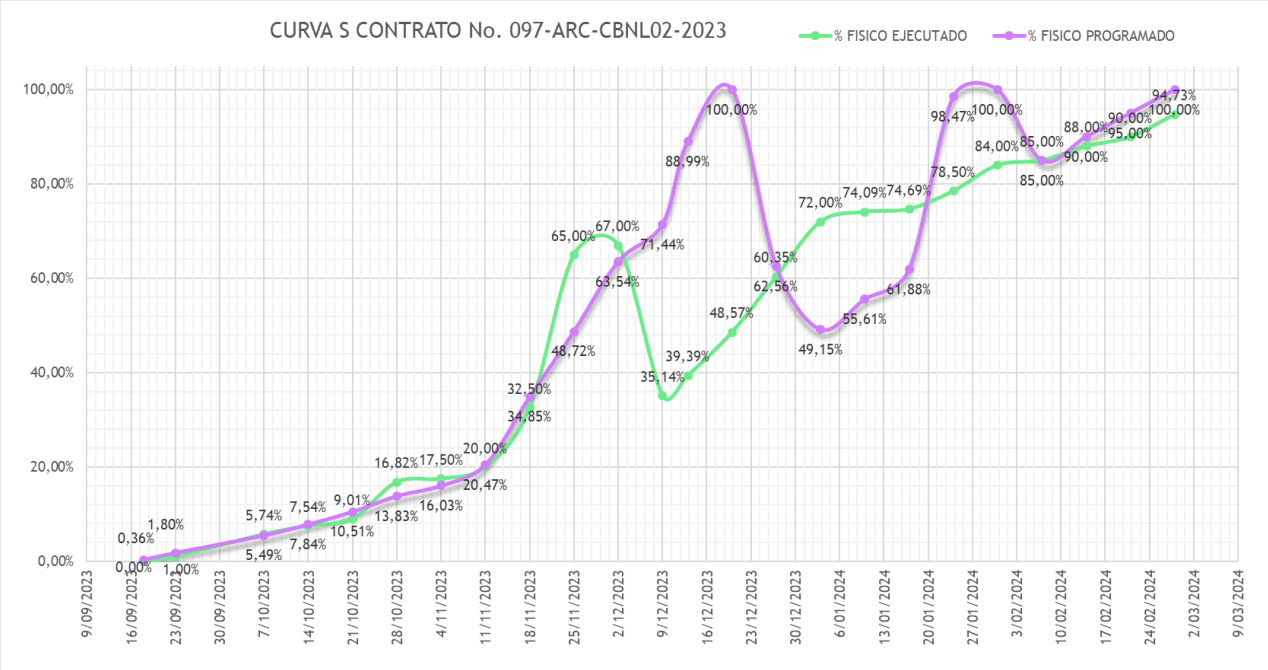
(En éste aparte el supervisor deberá discriminar el avance de ejecución detalladamente (actividades y exponer las observaciones relevantes tendientes a obtener la oportuna e idónea ejecución de lo contratado)

| ÍTEM | CUMPLIMIENTO ENTREGAS PACTADAS DENTRO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA (Parcial, Total) | % Programado | % Ejecutado | AVANCE LOGRADO CUANTIFICACION /TASACION DE LO REALMENTE EJECUTADO (Indicar tipo de moneda) |
|---|---|---|---|---|
| | ACTA DE INICIO | | | |
| 1 | **PRELIMINARES** | 100% | 100% | |
| 1.1 | Localización y replanteo | 100% | 100% | $ 2.111.805,00 |
| 1.2 | Suministro e instalación de Cerramiento de la obra en lona verde | 100% | 100% | $ 4.927.545,00 |
| 1.3 | Desmonte en zona no boscosa | 100% | 100% | $ 9.077.040,00 |
| 1.4 | Suministro e instalación de valla informativa | 100% | 100% | $ 450.000,00 |
| 1.5 | Construcción de campamento (Área 9m2) | 100% | 100% | $ 4.500.000,00 |
| 2 | **MOVIMIENTOS DE TIERRA** | 100% | 100% | |
| 2.1 | Excavación en material común de la explanación y canales (No incluye transporte) | 100% | 100% | $ 983.880,00 |
| 2.2 | Excavación a mano descolgado para zapatas (No incluye transporte) | 100% | 100% | $ 733.500,00 |
| 3 | **ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS** | 85% | 100% | |
| 3.1 | Concreto clase D de 21 Mpa para zanjas de coronación, cuneta y pantallas deflectoras (Incluye refuerzo) | 100% | 100% | $ 4.483.080,00 |
| 3.2 | Suministro e instalación de Concreto clase F resistencia 14 Mpa para el solado de limpieza estructuras hidráulicas | 100% | 100% | $ 894.600,00 |
| 3.3 | Suministro e instalación de geodren vial h=1.00 m | 100% | 100% | $ 1.194.930,00 |
| 3.4 | Suministro e instalación de canal de entrega en piedra pegada | 100% | 100% | $ 59.400,00 |
| 4 | **OBRAS DE ESTABILIDAD** | 66% | 83% | |
| 4.1 | Suministro e instalación de anclajes activos D=4" 3 Torones de 1/2" 30 Ton (Incluye excavación, encamisado, instalación, inyección de lechada y tensionamiento) | 100% | 85% | $ 214.673.437,30 |
| 4.2 | Suministro e instalación de concreto lanzado (clase D) f'c= 21 e=0,1 m para pantalla anclada | 100% | 50% | $ 28.157.850,00 |
| 4.3 | Suministro e instalación de concreto lanzado (clase D) f'c= 21 e=0,1 m para pantalla zanja de coronación | 100% | 100% | $ 15.935.850,00 |
| 4.4 | Suministro e instalación de concreto clase D 21 Mpa para la construcción de zapatas en concreto con mezcla húmeda | 100% | 100% | $ 22.612.500,00 |
| 4.5 | Acero de refuerzo fy 420 Mpa para la construcción de dados | 100% | 100% | $ 9.720.000,00 |
| 4.6 | Sumnistro e instalación de malla electrosoldada calibre 10 | 100% | 50% | $ - |
| 4.7 | Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x12m con tres orificios | 0% | 0% | $ - |
| 4.8 | Suministro e instalación de drenes de penetración diámetro de 2" | 100% | 100% | $ 11.340.000,00 |
| 4.9 | Suministro e instalación de lloraderos en tuberia PVC 2" L=0,5m, separados cada 3m | 100% | 100% | $ 247.500,00 |
| 5 | **OTROS** | 100% | 100% | $ - |
| 5.1 | Suministro e instalación de Baranda metálica | 100% | 100% | $ 32.400.000,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6** | **COSTOS AMBIENTALES Y DE FORMALIZACIÓN** | 100% | 100% | $ - |
| 6.1 | Plan de manejo ambiental (PMA) | 100% | 100% | $ 6.300.000,00 |
| 6.2 | Plan de manejo de Transito (PMT) | 100% | 100% | $ 6.300.000,00 |

**OBSERVACIONES:**

1. Se observa una ejecución general de 94.73% contra una programación del 100% lo que representa un atraso del 5.27%, se realizó prorroga al 20 de marzo de 2024, con el fin de que sea finalizada la actividad de concreto lanzado y malla electro soldada que son las únicas que continúan pendiente.




**10. INFORMACIÓN, NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA QUE INCIDEN EN EL CUMPLIMIENTO IDONEO Y OPORTUNO DEL OBJETO CONTRACTUAL:**

(En este aparte el supervisor deberá emitir su concepto frente a llamados de atención al contratista, visitas, relacionar cualquier dato, información o hecho constitutivo de un posible incumplimiento parcial o total de las obligaciones a cargo del contratista y emitir sus recomendaciones pertinentes y oportunas al Delegarario frente a lo anterior, tendientes a obtener la correcta, idonea y oportuna ejecución de lo contratado)

Se presentaron varias situaciones de fuerza mayor, que generaron retraso en la ejecución de las actividades, y que requirieron otorgar una prórroga al contrato hasta el 20 de marzo de 2024.

**11. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON EL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES** (Artículos 23º de la Ley 1150 de 2007, 50º de la Ley 789 de 2002, 202º y 204º de la Ley 100 de 1993, 1° de la Ley 89 de 1988, 7° de la Ley 21 de 1982 y 2° y 3° de la Ley 27 de 1974, articulo 99 del Decreto 2106 de 2019 y demás normas concordantes).

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones de la Empresa Contratista para el personal que ingresó durante el mes de diciembre a la unidad, evidenciándose que se encuentran debidamente afiliados a la seguridad social integral.

**ACTIVIDADES DE TRATAMIENTO Y MONITOREO A LA MATRIZ DE RIESGO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA.**

Se ha realizado el monitoreo por parte de la Supervisión, de acuerdo con el tratamiento y control de los riesgos establecido en la matriz de los estudios previos del proceso de selección que soporta y hace parte contentiva del contrato/convenio/orden de compra, evidenciándose que a la fecha EXISTE (existe / no hay) materialización de los mismos, lo que ha generado la necesidad de otorgar prórrogas al plazo contractual con el fin de permitir un cumplimiento exitoso del objeto del proyecto.

**REGISTRO FOTOGRÁFICO (RECEPCIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS A SATISFACCIÓN).**

| | |
|---|---|
|  |  |
| Fotografia1 Ubicación árboles sembrados como PONDERABLES. | Fotografía 2 Estado final de la base del talud. |
|  |  |
| Fotografía 3 Finalización de fundida de anclajes y dados | Fotografía 4 Instalación malla electrosoldada al 50% del talud.. |
|  |  |
| Fotografía 5 Detalle de acabado 1ª capa de concreto lanzado, e instalación de malla electrosoldada. | Fotografía 6 Vista lateral, 50% del talud con concreto lanzado, 50% restante sin concreto.. |

| | |
|---|---|
|  |  |
| Fotografías No. 7: Canal lateral escalonado para reducción de la energía con la caída del agua | Fotografía No. 8. Estado Final del talud a fecha 29 de febrero de 2024. Se evidencia el concreto lanzado, canales colectores, defensa metálica y al fondo, zona de siembra de árboles nativos para reforestar la zona. |

**12. RELACIONAR INFORME FINAL:**

**DOCUMENTOS GENERADOS POR LA SUPERVISIÓN:**

- Oficio No. 20240021360012321 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMAF-JOLAN-COLNA-CBNL02-JOIARQ-15.2 de fecha 16 de febrero de 2024, dirigido al contratista, solicitando tomar acción frente a los atrasos en la ejecución de obra.
- No. 20240021360047991 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMAF-JOLAN-COLNA-CBNL02-JOIARQ-15.2 de fecha 05 de febrero de 2024, dirigido al contratista en la que se solicita celeridad en los avances de obra

**DOCUMENTOS GENERADOS POR EL CONTRATISTA:**

- Diseño de mezcla para concreto lanzado, recibido el 20 de febrero de 2024
- Oficio sin número con solicitud de prorroga en tiempo, de fecha 19 de febrero de 2024
- Certificación de seguridad social de fecha 20 de febrero de 2024
- Oficio de respuesta a los atrasos de fecha 20 de febrero de 2024, con anexos.
- Copia de oficio al subcontratista de obra para el lanzado, de fecha 27 de febrero de 2024.

**13. REPORTE FINAL:**

- Se ha cumplido en su totalidad con el objeto y alcance del contrato en un: _94.73%_

Atentamente,

Firma
Teniente de Fragata, Montalvo Polanía Claudia Rocío
C.C. 1.053.822.373 de Manizales
Analista de ingeniería civil OIARQBNL02
Celular 3107576503
Correo electrónico: claudia.montalvo@armada.mil.co

No. 20240021360047991 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMAF-JOLAN-COLNA-CBNL02-JOIARQ-15.2

Bahía Málaga 05-02-2024

Señor
RODRÍGUEZ VERA ERNESTO DANIEL
Representante Legal CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SAS
Calle 140 # 16 A 35
Bogotá D.C

Asunto: Solicitud avances de obra

Ref. No. 1: Contrato de obra No. 097-ARC-CBNL02-2023

Teniendo en cuenta ejecución del contrato citado en la referencia 1, cuyo objeto es el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS BIENES DE LA ARMADA NACIONAL PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD DE LA NACIÓN EN LA FUERZA NAVAL DEL PACÍFICO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE DEL LOTE 1 – CONSTRUCCIÓN O TENSIONAMIENTO O RETENSIONAMIENTO DE ANCLAJES PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES DE VÍAS O SITIOS INESTABLES con valor inicial de SEISCIENTOS VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($620.843.984,00) M/CTE, incluido el AIU, IVA y demás erogaciones que correspondan, con toda atención me permito solicitar tomar acción frente a las actividades contractuales, toda vez que de acuerdo con los tiempos de ejecución contractual, no se observan grandes avances en las actividades correspondientes a la ruta crítica del proyecto así:

1. **Suministro e instalación de anclajes activos D=4" 3 Torones de 1/2" 30 Ton (Incluye excavación, encamisado, instalación, inyección de lechada y tensionamiento):**
   Actualmente se encuentra en ejecución la inyección del anclaje No. 15 de 21, lo que representa un atraso a la ruta crítica del contrato, teniendo en cuenta que el inicio de otras actividades está sujeto a la finalización de la inyección del concreto; actividad implícita previa al tensionamiento de los anclajes.

2. **Suministro e instalación de concreto lanzado (clase D) f'c= 21 e=0,1 m para pantalla anclada y Suministro e instalación de malla electro soldada calibre 10:**
   A la fecha no se evidencia en obra el equipo de lanzado de concreto, si bien se ha manifestado vía WhatsApp la intención de trasladar el equipo a la unidad, esta intención no se ha visto materializada, y desde la supervisión se hace el llamado a controlar de mejor manera las actividades que el subcontratista de lanzado requiere para el ingreso del equipo. No se ha recibido tampoco, solicitud para el ingreso del material, acuerdo a los procedimientos internos de la unidad, los formatos se entregaron al residente de obra con fecha 31 de enero de 2024.
   La fecha de ejecución planeada de acuerdo con el modificatorio No. 2 es 10/02/2023, por lo que quedan 5 días para el desarrollo de las actividades, de acuerdo con el cronograma planeado.

3. **Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x12m con tres orificios:** Actualmente se encuentra en ejecución la inyección del anclaje No. 15 de 21, se requiere la finalización de la inyección para la instalación de las platinas.

Si bien es cierto el plazo de ejecución se encuentra vigente, el rendimiento de la ejecución debe garantizar los tiempos requeridos para los fraguados, curados y secados de los concretos, permitiendo a la supervisión verificar las resistencias establecidas para la recepción a satisfacción de las actividades.

Atentamente,

Teniente de Fragata CLAUDIA ROCIO MONTALVO POLANIA
Analista de Ingeniera civil, Supervisora del contrato

Copia: Capitán de Navío Guillermo Pardo Zapata, Comandante Base Naval ARC Málaga.



"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

TR-SG2021006521

No. 20240021360064251 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMAF-JOLAN-COLNA-CBNL02-JOIARQ-15.2

Bahía Málaga, 16-02-2024

Señor
**RODRÍGUEZ VERA ERNESTO DANIEL**
Representante Legal: CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SAS
Calle 140 # 16 A 35
Bogotá D.C.

Asunto: Solicitud avances de obra

Ref. No. 1: Contrato de obra No. 097-ARC-CBNL02-2023

Teniendo en cuenta ejecución del contrato citado en la referencia 1, cuyo objeto es el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS BIENES DE LA ARMADA NACIONAL PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD DE LA NACIÓN EN LA FUERZA NAVAL DEL PACÍFICO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE DEL LOTE 1 – CONSTRUCCIÓN O TENSIONAMIENTO O RETENSIONAMIENTO DE ANCLAJES PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES DE VÍAS O SITIOS INESTABLES con valor inicial de SEISCIENTOS VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($620.843.984,00) M/CTE, incluido el AIU, IVA y demás erogaciones que correspondan, con toda atención me permito tomar acción frente a la ejecución contractual, teniendo en cuenta que los avances sobre la ruta crítica del contrato, no fueron los programados de acuerdo con el modificatorio No. 2,en el que se acordó como plazo de ejecución el día 20 de febrero de 2024.

A la fecha, los equipos para la actividad "**Suministro e instalación de concreto lanzado (clase D) f'c= 21 e=0,1 m para pantalla anclada y Suministro e instalación de malla electro soldada calibre 10",** no se encuentran en el sitio de ejecución de las obras y aunque se encuentra en tránsito hacia la unidad, se requiere que la actividad quede realizada dentro del plazo de ejecución.

De igual manera, es necesario que se aclaren, los tiempos en que se realizaría el tensionamiento de los anclajes, incluido como responsabilidad del contratista mediante el ítem: **Suministro e instalación de anclajes activos D=4" 3 Torones de 1/2" 30 Ton (Incluye excavación, encamisado, instalación, inyección de lechada y tensionamiento).**

Se observa que los tiempos de ejecución vigentes son muy cortos y todavía falta el 100% de una actividad contractual, por lo que es altamente probable que se genere un incumplimiento en los compromisos pactados contractualmente. Adicionalmente, aunque, el plazo de ejecución se encuentra vigente, el rendimiento de la obra debe garantizar los tiempos requeridos para los fraguados, curados y secados de los concretos, permitiendo a la supervisión verificar las resistencias establecidas para la recepción a satisfacción de las actividades





TR-S2202100521

Powered by CamScanner

De igual manera, es necesario que se suministre a la supervisión el diseño de la mezcla de concreto a usar para la actividad de concreto lanzado, así como los resultados de las pruebas de compresión de los concretos ya fundidos en obra.

Respetuosamente,

Capitán de Navío GUILLERMO PARDO ZAPATA
Comandante Base Naval No. 2 ARC "Málaga"

V.°B.°: Capitán de Fragata, Catalina Calderón Cifuentes
Jefe Departamento de Administración BNL02

Elaboró: TF Claudia Rocío Montalvo Polanía, Supervisora.

Revisó: María de la Cruz Torres Pérez



"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Base Naval ARC Málaga, Bahía Málaga, Buenaventura (Valle del Cauca.
www.armada.mil.co – Claudia.montalvo @armada.mil.co

TR-SC0021006521

Powered by CamScanner

La Mesa, Cundinamarca, 14 de febrero de 2024

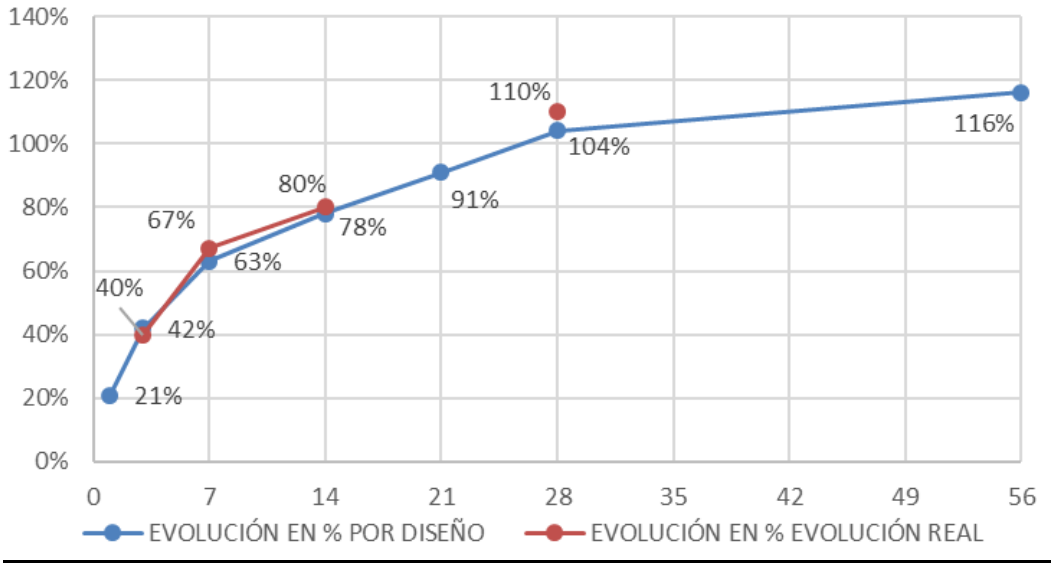
**Señores:** **CE-1402-27**
**CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SAS**
**At. Ing. Daniel Rodríguez**
**Referencia: DISEÑO BASE CONCRETO LANZADO 210 KG/CM2**

Cordial saludo,

Adjuntamos control de diseño y resultados del concreto:

100432. CONCRETO T. LANZADO 210 KG/CM2 – 7" - 28 DÍAS – AF600 6% , COLOCADO CON BOMBA
*Diseño basado en ACI 506.5R-09

**DESARROLLO DEL CONCRETO, DISEÑO DE PLANTA VS. RESULTADOS A MUESTRAS:**




**PROCEDIMIENTO DE DISEÑO:**

- Se realizaron ensayos de gradación, pesos específicos, masas unitarias de los materiales a emplear en el diseño.
- Se determinaron porcentajes de materiales gruesos y finos a emplear, de acuerdo con la curva de Fuller.

**ASENTAMIENTO:** 175 mm +/- 25 mm. El asentamiento es una medida de la consistencia de concreto, que se refiere al grado de fluidez de la mezcla, indica qué tan seco o fluido está el concreto, siguiendo norma NTC 396.

| DESCRIPCION DISEÑO: | C.TIPO LANZADO 3000 PSI GRAVA FINA 28 DÍAS 7" | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Resistencia Especificada (kg/cm²): | 210 | Asentamiento de Diseño (mm): | | 125 +/- 25 | Fecha de elaboración de la mezcla: | 1/03/2023 | | | |
| | Contenido de Aire esperado (%): | 1 | Volumen a mezclar (litros): | | 1000 | | | | | |
| | | | | | | VERIFICACIÓN DE DISEÑO | | | | |
| MATERIAL | PROCEDENCIA | DENSIDAD g/cm³ | VOLUMEN litros | PESO SECO kg | PESO MEZCLA (kg) | UNIDAD | HUMEDAD % | ABSORCION % | HUMEDAD LIBRE, % | PESO CORREGIDO MEZCLA |
| CEMENTANTE 1 | Holcim ART | 3,12 | 100,96 | 315,00 | 315,00 | kg | - | - | - | 315 |
| CEMENTANTE 2 | | 3,12 | - | | - | kg | - | - | - | - |
| CEMENTANTE 3 | | | - | | - | kg | - | - | - | - |
| ADICIÓN 1 | | | - | | - | kg | | | | - |
| AGUA | | 1,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | kg | - | - | - | 137 |
| ARENA 1 - Gris | Omega | 2,49 | 434,08 | 1.081,73 | 1.081,73 | kg | 5,00 | 2,50 | 2,50 | 1.136 |
| ARENA2 - Amari | | | - | - | - | kg | | | - | - |
| GRAVA 1 - 25" | Omega | 2,44 | - | - | - | kg | 0,50 | 2,50 | - 2,00 | - |
| GRAVA 2 - 12,5" | | 2,43 | 296,77 | 721,15 | 721,15 | kg | 2,00 | 2,50 | - 0,50 | 736 |
| AIRE | 1,000% | | 10,05 | | | | | | | |
| WR 60 | 0,400% | 1,15 | 1,10 | 1,26 | 1,26 | g | - | | - | 1.260 |
| Plastol 7500 U | 0,700% | 1,08 | 2,04 | 2,21 | 2,21 | g | - | - | - | 2.205 |
| EUCOSHOT | 6,000% | | - | 18,90 | 18,90 | g | - | - | - | 18.900 |
| ADITIVO 4 | | | - | - | - | g | - | - | - | - |
| TOTAL | - | - | 1.005,00 | 2.300,25 | 2.300,25 | - | - | - | - | - |
| | | | Selección Agregados | | | | | | | |
| Vol Objetivo | 1005,0 | | ARENA | 60,0% | Arena 1 | 100% | 60,0% | Relacion Grueso - Fino | | 0,52 |
| Vol Sin Agreg (Pasta) | 274,1 | | | | Arena 2 | 0% | 0,0% | Densidad Ponderada | | 2,47 |
| Vol Agreg | 730,9 | | GRAVA | 40,0% | Grava 1 | 0% | 0,0% | Peso Total Agregados | | 1803 |
| | | | | | Grava 2 | 100% | 40,0% | | | |
| Temperatura Ambiente de mezclado (°C): | | | Relación A/C inicial: | 0,51 | | | | | | Dosis (%) |

***NOTA: Los diseños presentados pueden tener modificaciones durante el mezclado en obra, por razones como: humedad de los materiales, temperaturas, comportamiento de los agregados, entre otros.***

**CEMENTO**: (Holcim estructural ART GRANEL)
Debe cumplir con la norma NTC-121 y 321.

- Densidad (NTC 221). (Relación entre la masa sólida del cemento y su volumen sólido ocupado a una temperatura de 21+/- 2°C. Por lo general este valor para los cementos Pórtland es de 3.15 Mg/m3.
- Resistencia del cemento (NTC 220). Esta propiedad define los parámetros K1 y K2 necesarios para obtener la relación (W/C) de acuerdo a los requisitos de resistencia especificados para el hormigón.

**AGREGADO FINO.** Debe cumplir con la norma NTC-174.

- Módulo de Finura: Se obtiene del estudio granulométrico del material NTC-77. Su valor es indicativo del tamaño promedio de las partículas de agregado.
- Densidad en bruto seca: Relación de la masa seca sólida y el volumen en bruto del material. Su valor es un dato para la estimación de la composición de la mezcla NTC 237.
- Humedad de absorción: Es la cantidad de agua que almacenan los poros interiores y exteriores del material y se determina con la norma NTC-237
- Humedad superficial: Cantidad de agua en exceso de la absorción que tiene el agregado se determina por algún método rápido y practico correlacionado con el estándar NTC 1776.

**AGREGADO GRUESO.** Debe cumplir con la norma NTC-174.

- Tamaño Máximo del agregado NTC 77
- Densidad en bruto seca y la humedad de absorción NTC 176
- Humedad superficial NTC 1776
- Masa unitaria seca y compactada con varilla NTC 92
- Forma de las partículas (Angular, redondeada o mixta)

**TOMA DE MUESTRAS.**

**NSR-10. TÍTULO C – Concreto Estructural**

**Frecuencia de los ensayos (C.5.6.2)**

a. Las muestras para ensayos de resistencia de cada clase de concreto colocado cada día, deben tomarse no menos de una vez al día, ni menos de una vez cada 40 m3 de concreto, ni menos de una vez por cada 200 m2 de superficie de losas y muros.

b. Cuando la cantidad total de una clase dada de concreto sea menor que 10 m3, no se requieren ensayos de resistencia cuando la evidencia de que la resistencia es satisfactoria se envíe a la autoridad competente y aprobada por ella.

**Ensayo de resistencia (C.5.6.2.4)**

Promedio de las resistencias de al menos 2 probetas de 100x200 mm, preparadas de la misma muestra de concreto y ensayadas a 28 días o a la edad de ensayo establecida para la determinación de f'c.

**Muestreo e implementos de laboratorio a utilizar**

Realizados bajo la Norma Técnica Colombiana: NTC 454 "Toma de muestras en estado fresco" – NTC 396 "Método de ensayo para determinar el asentamiento del concreto". NTC 550 "Elaboración y curado de especímenes de concreto".

Moldes cilíndricos Cumpliendo: INV E 402 – ASTM C39 – NTC 504 "Refrentado de especímenes cilíndricos de concreto". – NTC 673 "Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto".

****INFORMACIÓN EXCLUSIVA DE CONCRETOS ALIANZA SAS. Y PARA USO DE SUS CLIENTES Y PROYECTOS****

Como productores de concreto, nuestro compromiso es total para el éxito y buen final de su proyecto, técnicamente estamos preparados y contamos con la experiencia y la asesoría para dar las mejores respuestas a sus requerimientos.

Quedamos atentos al respecto, (Anexo resultados parciales de laboratorio externo certificado ONAC)

Cordialmente,



**ANDRÉS SARMIENTO PRIETO**
**Concretos Alianza SAS**

CREAR DISEÑO Y
CONSTRUCCION S.A.S

Bogotá, Febrero 19 de 2024

Señores,
**ARMADA NACIONAL PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD DE LA NACION EN LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO**
**Atn. Teniente (TF) Claudia Rocio Montalvo PolaníaSupervisora**
**Bahia Malaga**

Ref: Solicitud Prorroga al Contrato No. 097-ARC-CBNL02-2023 – Mantenimiento Preventivo y Correctivo de los bienes de la Armada Nacional para la defensa y seguridad de la Nación en la Fuerza Naval del Pacifico a precios unitarios fijos y sin formula de reajuste del Lote 1 "CONSTRUCCIÓN O TENSIONAMIENTO O RETENSIONAMIENTO ANCLAJES PARA ESTABILIZACION DE TALUDES DE VIAS O SITIOS INESTABLES".

Cordial Saludo:

En nuestra calidad de contratistas y ejecutores del contrato de la referencia, agradeciendo su amable atención y dando cumplimiento a todas y cada una de las obligaciones contractuales por nosotros adquiridas, nos permitimos por medio del presente documento y dando cumplimiento al cronograma entregado a fecha 25 de enero de 2024 el cual dentro del mismo se tenían contempladas varias tareas a fin de dar por terminada la ejecución de la obra, informar que dichas actividades fueron ejecutadas a cabalidad, a excepción de el suministro e instalación del concreto lanzado y malla, el cual hasta el dia de hoy 19 de febrero de 2024 se esta iniciando su ejecución, por las siguientes razones:

1. Maquinaria para ejecución: Desafortunadamente para nuestra empresa uno de los equipos (Bomba de Lanzado) que estaban listos para ser trasladado al sitio de ejecución de las tareas, sufrió una avería detectada al momento de su traslado y fue necesario repararla, tarea que tomo dos semanas según programación del taller que realizo la reparación, como plan b solicitamos el alquiler de un equipo no solamente en la zona, sino además en las ciudades de Bogotá, Cali y en el eje cafetero, y la respuesta siempre fue negativa, aduciendo temas de seguridad de los equipos no solo en Buenaventura sino en su traslado, lo cual impidió llevar un equipo distinto al de nuestra empresa, una vez reparado y trasladado, el equipo ya se encuentra en obra y en proceso de ejecución de los trabajos propios del contrato.

2. Suministro del material requerido: Desde el mes de enero se había estado verificando con proveedores de la zona la consecución de los agregados pétreos requeridos, sin

CREAR DISEÑO Y
CONSTRUCCION S.A.S

embargo, solo fue posible encontrarlo en la primera semana del mes de febrero, el proveedor tenia fecha de entrega del mismo la segunda semana del mes y el mismo fue entregado en obra hasta este fin de semana, es conveniente aclarar que a la fecha existe una alta demanda de dicho material pétreo en la zona, y los diferentes proveedores nos informaron que el mismo debía ser solicitado y cancelado con un mes de anticipación, esto redundo en los tiempos de entrega y por ende en la ejecución de las tareas.

3. Retrasos por cambios climáticos: Durante las ultimas semanas se nos han presentado algunos días en los cuales no nos ha sido posible adelantar los trabajos debido a fuertes lluvias presentadas en la zona, estos tiempos se encuentran registrados en Bitacora de obra y los mismo han afectado los tiempos solicitados en el cronograma de la prorroga autorizada en el mes de enero de 2024.

Conforme a lo anterior y teniendo en cuenta que nuestro interés es entregar lo mas pronto posible los trabajos contratados, solicitamos de manera respetuosa autorizar una prórroga al contrato 097-ARC-CBNL02-2023 suscrito entre la ARMADA NACIONAL PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD EN LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO y CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SAS, por un tiempo de catorce (14) días calendario.

El cronograma planteado para la actividad faltante en obra es el siguiente:

- Suministro e instalación de concreto lanzado y malla: finaliza el 05 de marzo de 2024

De acuerdo a lo expuesto anteriormente, amablemente solicitamos se prorrogue el contrato en mención dejando como fecha de terminación el 05 de marzo de 2024.

Agradecemos de antemano su valiosa gestión y atentos a sus instrucciones.

Atentamente,



ERNESTO DANIEL RODRIGUEZ VERA
C.C. 80.434.623 de Bogotá
R.L. CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
Cel: 322 702 9611

CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S
900.866.084-1

***EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS***

*CERTIFICA:*

*Que, **CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS**, identificado con NIT. 900.866.084-1 ha efectuado debidamente el pago del mes de enero-febrero correspondientes a autoliquidación de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y, a la fecha del presente documento se encuentra a paz y salvo por todo concepto.*

*Adicionalmente, los ingresos base de cotización son correctos de conformidad con lo establecido en la ley 100 de 1993, el decreto 1406 de 1999, y la ley 1122 de 2007 y demás normas reglamentarias sobre la materia.*

*La presente se expide en Bogotá D.C, a los veinte (20) días del mes de febrero de 2024.*



***ERNESTO DANIEL RODRIGUEZ VERA***
*C.C. 80.434.623 de Bogotá*
*RL CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS*
*Nit. 900.866.084-1*



***Alba Raquel Cantor***
*C.C.39.636.842 de Bogotá*
*Contadora*

# PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

**Fecha creación reporte:** 2024-02-13, 12:01:05 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1061374003

**Periodo Cotización:** enero de 2024 **Periodo Servicio:** febrero de 2024

## PAGADO 13/02/2024

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón Social** | SERCOOEP SAS | | |
| **Documento** | NI901268037 | **Dirección** | CL 9A #8 - 103 |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 2638237 |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO |
| **Ciudad** | FLORIDA | **Departamento** | VALLE DEL CAUCA |
| **Representante Legal** | USECHE RODRIGUEZ LUIS FELIPE | **Identificación** | CC 1151955454 |
| **Total Afiliados** | 6 | **ARP** | ARL SURA |

### II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 1004537148 | JHON FREDDY VALDES RIASCOS | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.300.000 | $ 208.000 | (ESSC62) ASMET SALUD | $ 1.300.000 | $ 52.000 | 6,960 | $ 1.300.000 | $ 90.500 | (CCF57) COMFANDI | $ 1.300.000 | $ 52.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 402.500 |
| CC 1007825391 | JOSE JULIAN GARCES VALDES | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (231001) COLFONDOS | $ 1.300.000 | $ 208.000 | (ESSC18) EMSSANAR EPS | $ 1.300.000 | $ 52.000 | 6,960 | $ 1.300.000 | $ 90.500 | (CCF57) COMFANDI | $ 1.300.000 | $ 52.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 402.500 |
| CC 1028181339 | LUIS MARIO MEJIA MOSQUERA | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 1.300.000 | $ 208.000 | (ESSC18) EMSSANAR EPS | $ 1.300.000 | $ 52.000 | 6,960 | $ 1.300.000 | $ 90.500 | (CCF57) COMFANDI | $ 1.300.000 | $ 52.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 402.500 |
| CC 1111786073 | AMABY GARCIA RENTERIA | 01 | 00 | | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | (230301) PORVENIR | $ 43.334 | $ 7.000 | (EPS012) COMFENALCO VALLE EPS | $ 43.334 | $ 1.800 | 6,960 | $ 43.334 | $ 3.100 | (CCF57) COMFANDI | $ 43.334 | $ 1.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 13.700 |
| CC 1111790589 | FRANKLIN ALEXIS CANGA ANGULO | 01 | 00 | X | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | (230201) PROTECCION | $ 86.667 | $ 13.900 | (ESSC24) EPS-S COOSALUD | $ 86.667 | $ 3.500 | 6,960 | $ 86.667 | $ 6.100 | (CCF57) COMFANDI | $ 86.667 | $ 3.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 27.000 |
| CC 16891972 | YONNY HERNEY LONGA MURILLO | 01 | 00 | X | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 29 | 29 | 29 | 29 | (230301) PORVENIR | $ 1.256.667 | $ 201.100 | (ESSC18) EMSSANAR EPS | $ 1.256.667 | $ 50.300 | 6,960 | $ 1.256.667 | $ 87.500 | (CCF57) COMFANDI | $ 1.256.667 | $ 50.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 389.200 |

### III.TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | (Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 5.286.668 | $ 5.286.668 | $ 5.286.668 | $ 5.286.668 | $ 846.000 | $ 211.600 | $ 368.200 | $ 211.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.637.400 | $ 6.400 | $ 1.643.800 |



Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

CREAR DISEÑO Y
CONSTRUCCION S.A.S

Bogotá, febrero 20 de 2024 – 004-2024

Señores,
**ARMADA NACIONAL PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD DE LA NACION EN LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO**
Atn. Capitán de Navío Guillermo Pardo Zapata
Comandante Base Naval No. 2 ARC “Málaga”
Atn. Capitán de Fragata Catalina Calderón
Jefe de departamento de Administración BNL02
Atn. Teniente (TF) Claudia Rocio Montalvo Polanía
Supervisora
Bahía Málaga

**Asunto: Informe de avances de obra**

Ref: Contrato No. 097-ARC-CBNL02-2023 – Mantenimiento Preventivo y Correctivo de los bienes de la Armada Nacional para la defensa y seguridad de la Nación en la Fuerza Naval del Pacifico a precios unitarios fijos y sin formula de reajuste del Lote 1 “CONSTRUCCIÓN O TENSIONAMIENTO O RETENSIONAMIENTO ANCLAJES PARA ESTABILIZACION DE TALUDES DE VIAS O SITIOS INESTABLES”.

Cordial Saludo:

En nuestra calidad de contratistas y ejecutores del contrato de la referencia, agradeciendosu amable atención y dando cumplimiento a todas y cada una de las obligaciones contractuales por nosotros adquiridas, nos permitimos por medio del presente documento y dando cumplimiento al cronograma entregado a fecha 25 de enero de 2024 el cual dentro del mismo se tenían contempladas varias tareas a fin de dar por terminada la ejecución de la obra, informar que dichas actividades

fueron ejecutadas a cabalidad, a excepción del **“Suministro e instalación del concreto lanzado (clase D) f´c=21 e=0,1m para pantalla anclada y Suministro e instalación de malla electrosoldada calibre 10”**, el cual se iniciará el día 21 de febrero de 2024, debido a que uno de los equipos (Bomba de Lanzado) que estaban listos para ser trasladado al sitio de ejecución de las tareas, sufrió una avería detectada al momento de su traslado y fue necesario repararla, tarea que tomo dos semanas según programación del taller que realizo la reparación, como plan b solicitamos el alquiler de un equipo no solamente en la zona, sino además en las ciudades de Bogotá, Cali y en el eje cafetero, y la respuesta siempre fue negativa, aduciendo temas de seguridad de los equipos no solo en Buenaventura sino en su traslado, lo cual impidió llevar un equipo distinto al de nuestra empresa, una vez reparado y trasladado, el equipo ya se encuentra en obra y en proceso de ejecución de los trabajos propios del contrato; dicha actividad será finalizada el 5 de marzo de 2024.

Por otro lado, desde el mes de enero se había estado verificando con proveedores de la zona la consecución de los agregados pétreos requeridos, sin embargo, solo fue posible encontrarlo en la primera semana del mes de febrero, el proveedor tenía fecha de entrega del mismo la segunda semana del mes y el mismo fue entregado en obra hasta este fin de semana, es conveniente aclarar que a la fecha existe una alta demanda de dicho material pétreo en la zona, y los diferentes proveedores nos informaron que el mismo debía ser solicitado y cancelado con un mes de anticipación, esto redundo en los tiempos de entrega y por ende en la ejecución de las tareas; además, durante las últimas semanas se nos han presentado algunos días en los cuales no nos ha sido posible adelantar los trabajos debido a fuertes lluvias presentadas en la zona, estos tiempos se encuentran registrados en Bitácora de obra y los mismo han afectado los tiempos solicitados en el cronograma de la prórroga autorizada en el mes de enero de 2024.

Las actividades de inyección en anclajes fueron terminadas el día 12 de febrero de 2024 por tanto la labor de tensionamiento proyectada para el día 20 de marzo de 2024 dará el suficiente tiempo de fraguado al concreto para que dicha labor sea ejecutada a cabalidad, toda vez que el concreto ya genera una resistencia mayor al 80% a partir de los 14 días de instalación del mismo.

CREAR DISEÑO Y
CONSTRUCCION S.A.S

Adjunto a este oficio, enviamos el diseño de la mezcla para el concreto lanzado, la factura correspondiente a la reparación de la máquina y el listado de proveedores contactados los cuales no respondieron a nuestra solicitud, quedando a la espera de su aceptación u observaciones.

Agradecemos de antemano su valiosa gestión.

Atentamente,



_____

ERNESTO DANIEL RODRIGUEZ VERA
C.C. 80.434.623 de Bogotá
R.L. CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
Cel: 322 702 9611




**IMPORTACIONES Y PROYECTOS SAS**
NIT 900.843.642-0
CALLE 8 BIS A # 79 26
Tel: (031) 4110761
Bogotá - Colombia
gerencia.imco@gmail.com



Factura Electrónica
**No. FEIM 7**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Señores** | Crear Diseño y Construcción SAS | | |
| **NIT** | 900.866.084-1 | **Teléfono** | (031) 7029257 |
| **Dirección** | Carrera 69 No 21 A 22 Sur | **Ciudad** | Bogotá - Colombia |

| **Fecha y hora Factura** | |
|---|---|
| **Generación** | 20/02/2024, 16:24 |
| **Expedición** | 20/02/2024, 16:24 |
| **Vencimiento** | 20/02/2024 |

| Ítem | Descripción | Vr. Total |
|---|---|---|
| 1 | SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DE BOMBA DE LANZADO SHWYNG ,REEMPLAZO DE CORREAS Y MANTENIMIENTO DE MEZCLADORA LA MAQUINA INRESADA EL 26 DE ENERO DEL 2024 Y ENTREGADA EL 17 DE FEBRERO 2024 | 5,838,952.77 |

**Total items:** 1

**Valor en Letras:**
Cinco millones ochocientos treinta y ocho mil novecientos cincuenta y dos pesos m/cte con setenta y siete cent.

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 4,906,683.00 |
| IVA 19% | 932,269.77 |
| **Total a Pagar** | 5,838,952.77 |

**Condiciones de Pago:**
Efectivo $ 5,838,952.77

**Observaciones:**

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764048018163 aprobado en 20230425 prefijo FEIM desde el número 1 al 24 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7111 Actividades de arquitectura Tarifa 6.9
**CUFE:** 3c19bf72ce83712375236ca164bf28cfaba393b1f508c19cf7132bdbce523ce16bb8993f33d77d1cc894fbb51e37d79a

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

**RELACION DE PROVEEDORES ALQUILER BOMBA PARA LANZADO DE CONCRETO - MALAGA**

| PROVEEDOR | CONTACTO | CIUDAD |
|---|---|---|
| https://solucionesyconcreto.com/service/alquiler-bombas-concreto/ | 311 622 4170 | Bogotá |
| https://www.rylsa.com.co/index.php/products/equipo-pesado/bombas-estacionarias | 314 295 4816 | Bogotá |
| https://dhalcon.com.co/bomba-estacionaria-de-concreto/ | 312 776 9834 | Cali |
| https://ingenieriayalquiler.com/alquiler-de-bombas-de-concreto/ | 302 580 4175 | Antioquia |

CREAR DISEÑO Y
CONSTRUCCION S.A.S

Bogotá, 27 de febrero de 2024

Señor,
**JULIAN ANDRES VALENCIA GRISALES**
**Bloque u3 Villa Carmenza apto 203 - Manizales**
**Ciudad**

**Asunto: RETRASOS E INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN O TENSIONAMIENTO O RETENSIONAMIENTO DE ANCLAJES PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES DE VÍAS O SITIOS INESTABLES PARA LA BASE NAVAL ARC "MÁLAGA"

Cordial saludo Ingeniero Valencia, por medio del presente escrito nos permitimos informar que a la fecha y teniendo en cuenta el contrato de obra suscrito entre su empresa y nuestra firma, CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS, la tareas propias del mismo y que le competen realizar han presentado retrasos e incumplimientos resumidos de la siguiente manera:

1. Con fecha 06 de octubre de 2023, se suscribe el contrato para la "CONSTRUCCIÓN O TENSIONAMIENTO O RETENSIONAMIENTO DE ANCLAJES PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES DE VÍAS O SITIOS INESTABLES PARA LA BASE NAVAL ARC "MALAGA", por un plazo de ejecución hasta el 20 de diciembre de 2023. En primer lugar, debe indicarse que una vez perfeccionado el contrato, el contratista se compromete a ejecutar las prestaciones pactadas a favor de la entidad, mientras que ésta última se compromete a pagar al contratista la contraprestación acordada, en estos términos, el contrato se entenderá cumplido cuando ambas partes ejecuten sus prestaciones a satisfacción de sus respectivas contrapartes y del contratante, para lo cual se requiere un acta de recibo a satisfacción por parte de la Armada Nacional

2. A la fecha se han solicitado 3 prórrogas al plazo de ejecución al MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – ARMADA NACIONAL BASE NAVAL ARC "MALAGA", esto con el fin de dar cumplimiento al contrato; sin embargo, no se han podido cumplir dichos plazos debido a que la actividad faltante corresponde al "Suministro e instalación de concreto lanzado (clase D) fc=21 e=0.1m" y "Suministro e instalación de malla electrosoldada calibre 10"; actividades que se contrataron con usted se han visto retrasadas por circunstancias ajenas a nosotros como contratantes y dichos retrasos están generando unos stand bye de nuestro personal, el cual en su momento deberá ser estimado y asumido por quien en este caso está incumpliendo con las actividades.

322 702 9611
crearconstrucciones.sas@gmail.com
proyectomalavis.crear@gmail.com
Carrera 68g # 73 - 23
www.crearsas.com

CREAR DISEÑO Y
CONSTRUCCION S.A.S

Inicialmente fueron más de dos semanas solicitando la llegada del equipo para el lanzado a obra, se manifestó por parte de usted que no encontraba compresor para la máquina, el cual sin ser nuestra obligación fue alquilado por nuestra compañía y enviado al lugar de trabajo y el cual quedo en stand bye durante más de una semana esperando la llegada de la bomba que usted también debía suministrar, una vez llegó la bomba el día 20 de febrero de 2024, se presentó retraso porque ésta llegó con avería en una llanta, una vez solucionado el inconveniente y la maquina fue trasladada directo al punto de trabajo el equipo no encendió por fallas en la batería, se solucionó el percance y la máquina funcionó solo el día viernes 23 de febrero. Estas fallas del equipo nos han ocasionado más retrasos aún de los esperados.

A la fecha hoy miércoles 28 de Febrero el equipo Bomba para el lanzado no está funcionando, generando nuevos retrasos y perjudicando a nuestra empresa no solo en el personal que se tiene en obra, maquinaria y logística, sino en las posibles sanciones que nos puedan ser impuestas por nuestro contratante.

Nuestra empresa a la fecha teniendo en cuenta el avance de la obra se encuentra a paz y salvo de los pagos de avance de obra, y además de ello cuenta con un listado de descuentos a realizar una vez se liquide el contrato los cuales incluyen, alquiler y transporte de compresor por los días que se ha tenido en obra, alimentación, transporte, préstamo de personal y otros.

Conforme a lo anterior le solicitamos de manera urgente la reparación de la Bomba puesta en obra o su reemplazo a la mayor brevedad dado que ese retraso está perjudicando la finalización de la obra, así mismo, le solicitamos se nos informe la fecha y el personal que va a realizar la tarea de tensionamiento para coordinar la entrega final y la liquidación del contrato.

En el evento de no dársele trámite a nuestro requerimiento el día de hoy procederemos a hacer el reemplazo del equipo y personal por parte nuestra y a informar el incumplimiento de su parte a la compañía aseguradora, así como a dar cumplimiento a las sanciones previstas en el documento contractual suscrito por las partes.

Cordialmente,



**ERNESTO DANIEL RODRIGUEZ VERA**
**Representante Legal**

322 702 9611
crearconstrucciones.sas@gmail.com
proyectomalavis.crear@gmail.com
Carrera 68g # 73 - 23
www.crearsas.com