INFORME DE SUPERVISIÓN No. 02 de 05/06/2021

LAPSO del 22/05/2021 al 05/06/2021

CONTRATO	:	025-ARC-CBN2-2021
CONTRATISTA	:	TRIGAR DE LA CONSTRUCCION S.A.S.
OBJETO DEL CONTRATO	:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVO DE MANERA INTEGRAL Y A TODO COSTO, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL DE LA ARMADA DE COLOMBIA EN LA FUERZA NAVAL PACIFICO, de conformidad con las cantidades y características técnicas descritas en el Anexo Técnico - económico "A" del presente contrato.
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	:	30 de noviembre del 2021.
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL	:	30 de noviembre del 2021.
VALOR INICIAL	:	CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS ($193.374.998,17M/CTE),, incluyendo AIU, IVA y demás erogaciones que correspondan
ADICIÓN (S)	:	N/A
VALOR TOTAL CONTRATO	:	CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS ($193.374.998,17M/CTE),, incluyendo AIU, IVA y demás erogaciones que correspondan
DESCRIPCIÓN E IDONEIDAD DEL SUPERVISOR	:	N/A
SUPERVISOR INICIAL	:	TK RAMIREZ RIVAS DANIEL
SUPERVISOR FINAL	:	TF GONZALEZ SALAS STEPHANY

En la ciudad de Buenaventura, Base Naval ARC "Málaga", a los cinco (05) días del mes de julio de dos mil veintiuno (2021), en calidad de Supervisora del contrato No. 025-ARC-CBN2-2021 suscrito con la empresa TRIGAR DE LA CONSTRUCCION S.A.S. NIT: 900.411.653-8, representada legalmente por sr. TRIVIÑO CHAPARRO ALVARO 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

[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.*

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 los (bienes/obras/servicios entregados/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:

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVO DE MANERA INTEGRAL Y A TODO COSTO, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL DE LA ARMADA DE COLOMBIA EN LA FUERZA NAVAL PACIFICO, de conformidad con las cantidades y características técnicas descritas en el Anexo Técnico - económico "A" del presente contrato.

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

Indique el tipo de actuación y numero del documento.	FECHA	OBJETO	MODIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO-ECONÓMICO (Cuando aplique).	VALOR ADICIÓN (Cuando aplique)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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

VALOR DEL CONTRATO.	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	VALOR TOTAL (Indicar tipo de moneda)
CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS ($193.374.998,17M/CTE),, incluyendo AIU, IVA y demás erogaciones que correspondan	CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS ($193.374.998,17M/CTE),, incluyendo AIU, IVA y demás erogaciones que correspondan	CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS ($193.374.998,17M/CTE),, incluyendo AIU, IVA y demás erogaciones que correspondan	N/A	N/A	$193.374.998,17

4. GARANTIAS

[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.*

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO:	**No. I–100004528 DE FECHA 2021-04-23**
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	**SEGUROS MUNDIAL**
FECHA DE APROBACIÓN:	**2021-04-27**

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)	**N/A**	**SI**	**N/A**	**N/A**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**SI**	**N/A**	**21/04/2021**	**N/A**
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO (De los bienes o servicios)	**SI**	**N/A**	**21/04/2021**	**N/A**
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	**SI**	**N/A**	**21/04/2021**	**N/A**
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	**SI**	**N/A**	**21/04/2021**	**N/A**
ESTABILIDAD DE LA OBRA	**SI**	**N/A**	**21/11/2021**	**N/A**

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

5. CUMPLIMIENTO FORMA DE PAGO PACTADO CONTRACTUALMENTE.

CONTRATADO			**PAGADO**						
TIPO DE PAGO	**VIGENCIA**	**VALOR**	**OBLIGACIÓN**		**ORDEN DE PAGO**		**VALOR TOTAL**	**VALOR PENDIENTE POR CANCELAR**	**% EJECUCION CONTRACTUAL**
			No.	**FECHA**	**No.**	**FECHA**			
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA	**DESCRIPCIÓN**
N/A	**N/A**

CESIONES DEL CONTRATO	**DESCRIPCIÓN**
N/A	**N/A**

6. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES:

CONCEPTO (Contrato convenio/orden de compra o adición)	**VIGENCIA PRESUPUESTAL**	**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**			**VIGENCIAS FUTURAS** (Si aplica)		**CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL**		
		No. Y FECHA	**VALOR CDP**	**VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN** (Si aplica, de lo contrario obviar)	**AUTORIZACION MIN HACIENDA** (indicar soporte, No. valor y fecha)	**AUTORIZACION DEPLAN** (Indicar soporte, No. Valor y fecha)	**No. Y FECHA**	**VALOR CRP**	**VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN** (Si aplica, de lo contrario obviar)
CONTRATAR LA CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVO DE MANERA INTEGRAL Y A TODO COSTO, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL DE LA ARMADA DE	2021	5021 DEL 08 DE ENERO DE 2021	$193.374.998,17	N/A	N/A	N/A	No. 31421 de fecha 26 de abril del 2021	$193.374.998,17	N/A

COLOMBIA EN LA FUERZA NAVAL PACIFICO, de conformidad con las cantidades y características técnicas descritas en el Anexo Técnico - económico "A" del presente contrato.									

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

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

ÍTEM	VIGENCIA PRESUPUESTAL	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	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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

N/A

9. PORCENTAJE AVANCE DE EJECUCION:

ÍTEM	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FECHA		AVANCE		OBSERVACIONES
		INICIO	TERMINO	%	CUANTIFICACION COP	
1. MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PTAP 1 UBICADA COMPLEJO ISLA NAVAL BUENAVENTURA VALLE DEL CAUCA - BACAIM2						
1.1	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE ANTI GOLPE DE ARIETE EN BRONCE DE 6" CUERPO BRONCE FUNDIDO, CANASTILLA BRONCE FUNDIDO, TUERCA Y RESORTE ACERO INOXIDABLE, SELLO NITRILO, CONEXIÓN ROSCA NPT, PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 150 PSI , PLATO ANTI GOLPE DE ARIETE EN BRONCE.			0	$ 3.654.300,00	
1.2	SUMINISTROS Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS ANTICORROSIVA A PANELES DE MALLA PERIMETRAL			0	$ 4.020.041,67	
1.3	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PRINCIPAL DE 70 X 50 X 20, MULTIBREAKERS 15 PUESTOS TIPO SCHNEIDER O DE MEJORES ESPECIFICACIONES, INCLUYE DESMONTE DE LA ACTUAL, BARRAJE INTERNO, OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS			0	$ 2.748.533,33	
2. MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PTAR UBICADA COMPLEJO ISLA NAVAL BUENAVENTURA VALLE DEL CAUCA - BACAIM2						

2.1	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 4 PULGADAS SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENO CON MATERIAL DE SITIO ACORDE A LA FUNCIONALIDAD DE LA PLANTA.			0	$ 6.038.777,40	
2.2	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE EN LOS TANQUES DE FILTRACIÓN DE 450L, INCLUYE REEMPLAZO DE MATERIAL ACTUAL, GRAVILLAS Y FLAUTAS.			0	$ 3.591.833,33	
2.3	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA CON RETROLAVADO A FONDO DEL TANQUE FLOCULADOR (10.000 LITROS) Y CAMBIO EN SUS COMPONENTES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			0	$ 4.747.466,67	
2.4	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA SUMERGIBLE TIPO PIRAÑA (CAUDAL 50 GPM) CON SENSOR DE NIVEL, INCLUYE TUBERÍA DE ACCESO, ACCESORIOS, EMPAQUES, VÁLVULAS DE CHEQUE, MANTENIMIENTO DEL PUNTO ELÉCTRICO FUNCIONAL.			0	$ 5.746.933,33	
2.5	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA METÁLICA PARA PROTECCIÓN TABLERO ELÉCTRICO ACUERDO NORMA RETIE MEDIDAS 54 X 68 X 26			0	$ 5.122.266,67	
2.6	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA CON MARCO METÁLICO MEDIDAS 2 MTS POR 80 CM, INCLUYE DESMONTE DE LA EXISTENTE, ADECUACIÓN DE VANOS Y FILOS			0	$ 1.311.800,00	
3. REUBICACIÓN DEL CANAL DE ENCRIBADO PTAR UBICADA COMPLEJO ISLA NAVAL BUENAVENTURA VALLE DEL CAUCA - BACAIM2						
3.1	DESCAPOTE, EXCAVACIÓN Y NIVELACIÓN DEL SITIO, LA ACTIVIDAD SE DEBE REALIZAR DE MANERA MANUAL, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES			0	$ 393.586,88	
3.2	PLACA MACIZA EN CONCRETO E=0.15 DE 3000PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA			0	$ 1.206.856,00	
3.3	DESINSTALACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DEL CANAL, INCLUYE SUJECIONES PERTINENTES DEL LUGAR			0	$ 5.153.500,00	
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 6” ESTRIADA SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENO CON MATERIAL DE SITIO ACORDE A LA FUNCIONALIDAD DE LA PLANTA ENTRE LA CAJA DE INSPECCIÓN Y EL CANAL DE ENTRADA			0	$ 287.346,66	
3.5	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE BOMBEO 2,0X2,0MTS INTERNO Y 2MTS DE PROFUNDIDAD EXTERNO, LAS PENDIENTES DE ACUERDO A RED DE TUBERÍA EXISTENTE Y DE EMPALME.			0	$ 5.215.966,67	
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 4” SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENO CON MATERIAL DE SITIO ACORDE A LA FUNCIONALIDAD DE LA PLANTA ENTRE EL CANAL DE ENTRADA Y LA CAJA DE BOMBEO.			0	$ 94.637,00	
3.7	ADAPTACIÓN DE PUNTO ELÉCTRICO DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, REUBICACIÓN DEL SITIO DE CONEXIÓN A 12 MTS DEL ACTUAL.			0	$ 3.904.166,66	

3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 4" SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENO CON MATERIAL DE SITIO ACORDE A LA FUNCIONALIDAD DE LA PLANTA ENTRE LA CAJA DE BOMBEO HASTA EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO INCLUYE EMPALME CON TUBERÍA DE 6" QUE CONECTA AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO			0	$ 1.892.740,00	
3.9	LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN (2MTSX2MTSX2MTS) Y TRAMPA DE GRASAS (4MTSX2MTSX3MTS), INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS CERTIFICADO POR AUTORIDAD AMBIENTAL			0	$ 7.246.133,34	
MANTENIMIENTO PLANTA AGUA POTABLE BN2						
8.1	MANTENIMIENTO MAYOR SOBRE CUBIERTAS CON PINTURA TIPO EPOXICA EPOXICOLAMIDA AEROFLEX COLOR VERDE , INCLUYE LIMPIEZA, LAVADO, RASPADO , SELLADO DE JUNTAS, DILATACIONES, FRACTURAS, GRIETAS Y GOTERAS PRESENTES EN LA CUBIERTA EXISTENTE Y PERFORACIONES DE TORNILLO CON SIKAFLEX Y AMARRES, HACER RESANES ACABADOS EN LOS REMATES QUE SE DESPRENDAN DE MUROS EN EL MOMENTO DEL MONTAJE DE ANDAMIOS PÁRALA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD, (USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y CERTIFICACIÓN DE TRABAJOS EN ALTURAS).			0	$2.241.210,30	
8.3	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL Y BAJANTE PARA AGUAS LLUVIAS EN PVC ALTO CAUDAL, LONGITUD TRAMO DE 1-3 METROS, DESARROLLO MIN 63 CM, COLOR BLANCA O GALVANIZADA, RESISTENTE A LA EXPOSICIÓN DE LOS RAYOS SOLARES, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,15X0,25MX0,20M ALETAS CON DOBLES INTERNO DE 1,5 CM, INCLUYE: TAPAS EXTERNAS, UNIÓN DE CANAL A BAJANTE QUE NO GOTEAN, CON CRESTAS TRIANGULARES INTERIORES QUE IMPIDAN QUE LAS HOJAS Y LA MUGRE SE ADHIERA AL CANAL, SOPORTES DE CANALES CON SEPARACIÓN MÁXIMA DE 0,50M, UNIÓN CANAL, SOPORTE METÁLICO DE CANAL A ESTRUCTURA EXISTENTE, UNIÓN ESQUINA EXTERIOR-INTERIOR, INCLUYE AMARRES, LIMPIADOR, LUBRICANTE SILICONA PARA CANALES Y BAJANTES, SOLDADURA, SOLDADURA PVC, ACCESORIOS, SOPORTE DE BAJANTE, UNIÓN DE BAJANTES, ADAPTADOR DE BAJANTE, DESINSTALACIÓN Y DESMONTE DE CANALETAS EXISTENTES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO DE TORNILLERÍA, ALAMBRES Y/O AMARRES DESMONTE Y MONTAJE DE ELEMENTOS EMPOTRADOS, COLGADOS O ANCLADOS A CUBIERTA O A ESTRUCTURA , INCLUYE TORNILLERÍA) DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN SITIO ADECUADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN, DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN SITIO ADECUADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.			0	$2.230.060,00	
8.6	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: REPARACIÓN DE ALERONES EN LÁMINA GALVANIZADA, INCLUYE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, ACABADO EN ESMALTE OCRE, REEMPLAZO DE PUNTOS DE LUMINARIAS, INCLUYE 5 LÁMPARAS LED AHORRADORAS, DESMONTE DE LA ESTRUCTURA ACTUAL.			0	$1.242.536,91	
8.7	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA TIPO GUILLOTINA DE 14" EN HD, SELLOS EN EPDM O BRONCE, TORNILLERIA EN ACERO INOX, VÁSTAGO EN ACERO INOX, COLUMNA DE MANIOBRA Y VOLANTE EN HD, PARA ENTRADA A FILTRO PTAP, INCLUYE DESMONTE ACCESORIOS EXISTENTES, ANCLAJES, SUJECCIÓN Y RESANES.			0	$ 11.634.416,67	

8.8	MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS DE DRENAJE 10", LIMPIEZA, PRUEBAS DE FLUJO, REEMPLAZO DE SELLOS, PINTURA DE ALTA TEMPERATURAS AZUL TIPO PINTUCO O MEJORES ESPECIFICACIONES			0	$ 3.822.960,00	
8.9	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: ARREGLO DE VANOS INTERNOS, SE DEBEN REALIZAR LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ACERO EXPUESTO, GRATA Y ANTICORROSIVO, SE DEBE RECUBRIR CON CONCRETO DE SEGUNDA ETAPA COMPACTA, AL TERMINO NO DEBE CUARTEARSE.			0	$ 262.360,00	
9	LABORATORIO					
9.1	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TRAPEZOIDAL EN ACERO CAL 0.30 COLOR VERDE. (INCLUYE DESMONTE DE LA ACTUAL, TORNILLERÍA, SELLADO DE JUNTAS, DILATACIONES, FRACTURAS Y GRIETAS PRESENTES EN LA CUBIERTA EXISTENTE Y PERFORACIONES DE TORNILLO CON SIKAFLEX).			0	$ 8.962.967,20	
9.2	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL Y BAJANTE PARA AGUAS LLUVIAS EN PVC ALTO CAUDAL, LONGITUD TRAMO DE 1-3 METROS, DESARROLLO MIN 63 CM, COLOR BLANCA O GALVANIZADA, RESISTENTE A LA EXPOSICIÓN DE LOS RAYOS SOLARES, CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,15X0,25MX0,20M ALETAS CON DOBLES INTERNO DE 1,5 CM, INCLUYE: TAPAS EXTERNAS, UNIÓN DE CANAL A BAJANTE QUE NO GOTEAN, CON CRESTAS TRIANGULARES INTERIORES QUE IMPIDAN QUE LAS HOJAS Y LA MUGRE SE ADHIERA AL CANAL, SOPORTES DE CANALES CON SEPARACIÓN MÁXIMA DE 0,50M, UNIÓN CANAL, SOPORTE METÁLICO DE CANAL A ESTRUCTURA EXISTENTE, UNIÓN ESQUINA EXTERIOR-INTERIOR, INCLUYE AMARRES, LIMPIADOR, LUBRICANTE SILICONA PARA CANALES Y BAJANTES, SOLDADURA, SOLDADURA PVC, ACCESORIOS, SOPORTE DE BAJANTE, UNIÓN DE BAJANTES, ADAPTADOR DE BAJANTE, DESINSTALACIÓN Y DESMONTE DE CANALETAS EXISTENTES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO DE TORNILLERÍA, ALAMBRES Y/O AMARRES DESMONTE Y MONTAJE DE ELEMENTOS EMPOTRADOS, COLGADOS O ANCLADOS A CUBIERTA O A ESTRUCTURA , INCLUYE TORNILLERÍA) DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN SITIO ADECUADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN, DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN SITIO ADECUADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.			0	$ 4.103.872,43	
9.5	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DOBLE EN ALUMINIO CORREDIZA.INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE Y ADECUACIÓN DE LA ZONA COMO ES PAÑETE ESTUCO Y PINTURA DEL MARCO DONDE SERÁ EMPOTRADA LA VENTANA, SE INCLUYE EL VIDRIO LAMINADO CON ESPESOR DE 6-8 MM DE SEGURIDAD, MEDIDAS MARCO 0,97*1,18 MT, INC. PERFILES DE ALUMINIO PARA SU FIJACIÓN. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA EL CORRECTO ANCLAJE Y EJECUCIÓN DE ESTE ITEM, INC RETIRO DE ESCOMBROS Y BASURA HASTA SITIO DESTINADO PARA SU DISPOSICIÓN.			0	$ 727.736,67	
9.6	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTES 110V, ADECUACIÓN DEL PUNTO ELÉCTRICO, REEMPLAZO DE ELEMENTOS SULFATADOS.			0	$ 50.910,34	

9.7	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: RECUPERACIÓN DE ANDEN Y SECTORES CON ACERO EXPUESTO, CON MORTERO 3:4, NIVELACIÓN DE LA ZONA A INTERVENIR, LA RECUPERACIÓN DE VANOS INTERNOS DEBE TENER ACABADO EN ESTUCO PARA INTERIORES BLANCO, SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA, RASPADO Y NO DEBE QUEDAR CUARTEADO PARA ENTREGA.			0	$ 662.693,25	
11 MANTENIMIENTO PTAR ASTILLERO						
11.1	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA Y EXTRACCION DE LODOS DEL TANQUE SEPTICO Y/O POZO DE BOMBEO DE LA PTAR DEL ASTILLERO NAVAL, CON EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE Y ASEO A LA ZONA DE TRABAJO (PROFUNDIDAD 6,52 X 2,65X2,4 MTS)			0	$ 14.992.000,00	
11.2	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y FIJACIÓN DE SOPORTES DE 2" PARA TUBERIA BOMBAS SUMERGIBLES PTAR, INCLUYE ANCLAJE ESTRUCTURAL CON VARILLA DE 3/8", SOPORTE METALICO Y SUJECIÓN TUBERIA, INCLUYE REPARACION DE TUBERIAS EN MAL ESTADO Y AJUSTE DE EMPAQUES (ACORDE A PLANOS)			0	$ 133.055,87	
12 MANTENIMIENTO PTAR UBICADA COMPLEJO ISLA NAVAL BUENAVENTURA VALLE DEL CAUCA - GAPO						
12.1	MANTENIMIENTO AL TABLERO ELÉCTRICO DEL SISTEMA PTAR CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 04 SELECTORES DE TRES POSICIONES, SUMINISTRO DE 08 CONTACTOS NO. 10A, 04 INDICADORES LUMINOSOS LED ND16-22D/4 COLOR VERDE, 02 INDICADORES LUMINOSOS LED ND16-22D/4 COLOR ROJOS, VERIFICACIÓN Y CONEXIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y FUERZA, INSTALACIÓN DE RELÉ TÉRMICOS PARA BOMBAS DEL SISTEMA, CERRADURA PARA TABLERO ELÉCTRICO. SUMINISTRO DE PLANOS ELÉCTRICOS, ESTO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR.			0	$ 1.842.766,67	
12.2	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 02 BOMBAS DOSIFICADORAS KOMPAC AML 200 120-220V 3.5ª COD. AML200NPE0U00 O MEJORES ESPECIFICACIONES CON SU RESPECTIBA MANGUERA EN PVC A PRESIÓN DE ¼" POR 40 METROS, ESTO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR			0	$ 3.685.533,34	
12.3	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 01 BOMBA AUXILIAR PEDROLLO 220V, 60HZ, 7.5HP, 21.8A, 3450RPM CON EJE EN ACERO INOX, IMPULSOR EN BRONCE, ESTE SISTEMA DEBE QUEDAR INSTALADO EN UN SISTEMA PARALELO PARA ALTERNAR SU FUNCIONAMIENTO, DEBE INCLUIR TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC ALTA RESISTENCIA Y 04 VÁLVULAS PVC 2", ESTO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR			0	$ 4.091.566,67	
12.4	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 03 FLOTADORES ELÉCTRICOS PARA EL CONTROL DE BOMBAS, ESTO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR			0	$ 208.014,00	
12.5	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 02 MANÓMETROS DE GLICERINA 0-10 BARES PERTENECIENTES A LOS TANQUES FILTRANTES, ESTO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR.			0	$ 114.314,00	
12.6	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN CAMBIO DE ELEMENTO FILTRANTE A 02 TANQUES FILTRANTES, ESTO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR.			0	$ 2.904.700,00	

12.7	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN SUMINISTRO DE 06 BISAGRAS SOLDABLES MEDIANAS, ESTO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR.			0	$ 75.897,00	
4. MANTENIMIENTO PTAP Y PTAR BIM 22 - PIZARRO - CHOCO					0	
4.1	RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA TRIFÁSICA SUMERGIBLES PTAR -3HP 15H-3TW REFERENCIA 63912D00A2, INCLUYE DESMONTE DEL POZO DE BOMBEO CON PROFUNDIDAD 5 METROS, PINTURA ALTAS TEMPERATURAS COLOR VERDE, CAMBIO SELLOS Y RODAMIENTOS, LIMPIEZA DE PUNTOS ELECTRICOS, REEMPLAZO DE ELEMENTOS SULFATADOS, CAMBIO DE SENSOR DE NIVEL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DE REJILLAS DE PROTECCIÓN, DESMONTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.			0	$ 3.979.126,66	
4.2	MANTENIMIENTO BOMBA TRIFÁSICA EQUIPO DE PRESIÓN CONSTANTE PARA DISTRIBUCION AGUA POTABLE DE 3HP, REFERENCIA 15H-3TW, 63912D00A2, INCLUYE CAMBIO DE RODAMIENTOS Y SELLOS, REVISSIÓN Y AJUSTES DE SENSORES DE NIVEL, LIMPIEZA DE PUNTOS ELECTRICOS, REEMPLAZO DE ELEMENTOS SULFATADOS Y CAPACITORES, AJUSTE PRESOSTATOS, DESMONTE INSTLACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO			0	$ 4.303.953,34	
5. MANTENIMIENTO PTAR 2,5 LPS Y 1LPS BIM 23 - BAHÍA SOLANO - CHOCO						
5.1	RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOMBA MONOSAFISCA SUMERGIBLES PTAR -1,3HP MODELO NTE 3-10-1-2-110, INCLUYE DESMONTE CAMARA DE DESBASTE, PINTURA ALTAS TEMPERATURAS COLOR VERDE, CAMBIO SELLOS Y RODAMIENTOS, LIMPIEZA DE PUNTOS ELECTRICOS, REEMPLAZO DE ELEMENTOS SULFATADOS, CAMBIO DE SENSOR DE NIVEL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DE REJILLAS DE PROTECCIÓN, DESMONTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.			0	$ 8.851.526,68	
5.2	RUTINA DE MANTENIMIENTO MOTOR AIREADOR (POTENCIA 4,8HP, PRESIÓN 4,3mca, 220V TRIFASICO) INCLUYE CAMBIO DE RODAMIENTOS Y SELLOS, FILTRO DE AIRE, LIMPIEZA DE PUNTOS ELECTRICOS, REEMPLAZO DE ELEMENTOS SULFATADOS, DESMONTE E INSTLACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PROGRAMACIÓN DE TEMPORIZADOR			0	$ 4.216.500,00	
6. MANTENIMIENTO PTAR Y PTAP GANPA, JUANCHACO						
6.1	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA SUMERGIBLE AGUAS RESIDUALES, 1800 RPM, 3" DES - 2HP, ESTRUCTURA E IMPULSOR EN HIERRRO FUNDIDO ASTMA-48, MOTOR ELECTRICO PARA BOMBEO DE AGUA CON SOLIDOS EN SUSPENSION. HMAX 15mca, Qmax= 364GPM, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, VALVULAS Y CHEQUES EN BRONCE			0	$ 4.216.500,00	
	SUBTOTAL				**$ 156,633,748.52**	
	IVA				**$ 36,741,249.65**	
	VALOR TOTAL SUMATORIA ITEMS				**$ 193,374,998.17**	

OBSERVACIONES:

Se relacionan los siguientes documentos

- Oficio del contratista de 21 mayo del 2021 asunto envió cronograma del objeto del contrato "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVO DE MANERA INTEGRAL Y A TODO COSTO, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL DE LA ARMADA DE COLOMBIA EN LA FUERZA NAVAL PACIFICO".

- Oficio del contratista de 04 junio del 2021 asunto Envió Cronograma del objeto del Contrato "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVO DE MANERA INTEGRAL Y A TODO COSTO, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL DE LA ARMADA DE COLOMBIA EN LA FUERZA NAVAL PACIFICO".

- Oficio No.2021004321882993/ MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLA-COLOGNA-CBN2-OAIBN2-29.57 de la supervisión de fecha 09 de junio de 2021 asunto: situación actual contrato No. 025-ARC-CBN2-2021, informando que a la fecha el contratista cuenta con un avance de cero por ciento (0%) de ejecución, así como el incumplimiento del ingreso de personal contratista acuerdo a las fechas establecidas en las reuniones de seguimiento.

- Oficio 20210043020254561/ MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLA-COLOGNA-CBN2-OAIBN2-29.57 de la supervisión de fecha 25 de junio de 2021 asunto: situación actual contrato No. 025-ARC-CBN2-2021, informando que a la fecha el contratista cuenta con un avance de cero por ciento (0%) de ejecución, así como el incumplimiento del ingreso de personal contratista acuerdo a las fechas establecidas en las reuniones de seguimiento.

10. NFORMACIÓN, NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO QUE INCIDEN EN EL CUMPLIMIENTO IDONEO Y OPORTUNO DEL OBJETO CONTRACTUAL:

- Acorde a cronograma se evidencia atraso en la ejecución, además el cronograma planteado por el contratista no cumple con el plazo máximo de ejecución del contrato el cual es 23 de noviembre de 2021.
- Se evidencia retraso en la ejecución del contrato.

11. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON EL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones de la Empresa Contratista TRIGAR DE LA CONSTRUCCION S.A.S. frente a los sistemas DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL EN SALUD, PENSIONES Y RIESGOS LABORALES, constatando en línea acuerdo obra en pantallazo/certificado adjunto, en los registros en la base de datos del Ministerio de Salud y Protección Social, tal como lo ordena el artículo 99 "*Prohibición de la exigencia de carné o certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud*.", del Decreto 2106 del 22 de noviembre de 2019, encontrando que se encuentra al día en el pago de sus aportes

En tratándose de las obligaciones PARAFISCALES, conforme evidencia el oficio expedido el 11 de MAYO de 2021, suscrito por el Revisor Fiscal de la empresa TRIGAR DE LA CONSTRUCCION S.A.S. en el que certifica que se encuentra al día en sus pagos de JUNIO del 2021, así como en la

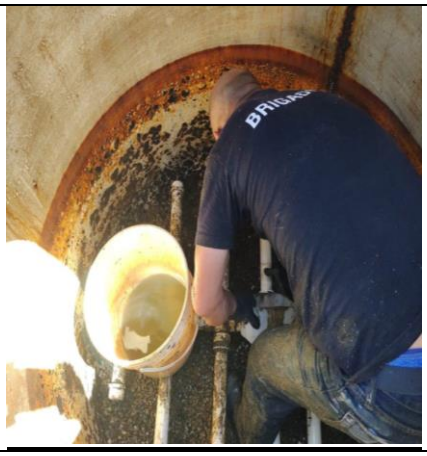
planilla/certificación de pago adjunta al mismo, correspondiente al periodo aquí relacionado, esta supervisión verifica y da fe de lo propio.

12. 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 N°025-ARC-CBN2-2021, evidenciándose que EXISTE materialización de los mismos.

Lo anterior se verifica a través del informe mensual de actividades del contratista de acuerdo con las obligaciones específicas pactadas, las cuales han tenido satisfactorio cumplimiento a la fecha.

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

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

















14. RELACIONAR INFORME FINAL:

N/A

15. REPORTE FINAL:

N/A

Atentamente,

TF STEPHANY GONZALEZ SALAS
C.C. 1.014.195.846 de Bogotá
Base Naval ARC "Málaga"
Supervisor Contrato No.025-ARC-CBN2-2021
stephany.gonzalez@armada.mil.co