MODIFICATORIO N°001 (ADICIÓN EN VALOR, INCLUISIÓN DE ÍTEMS AL ANEXO TÉNICO ECONÓMICO, AUMENTO Y DISMINUCION DE CANTIDADES) AL CONTRATO N°053-ARC-DISAN-REPAC-DMBHM-2023 CELEBRADO ENTRE EL DISPENSARIO MEDICO NIVEL I BAHÍA MÁLAGA Y DESARROLLO ARQUITECTONICO Y CONSTRUCCIONES CIVILES-DAICONC S.A.S.

La suscrita Teniente de Fragata **GRANADOS ARAUJO LAURA DANIELA** mayor de edad, con domicilio en Bahía Málaga, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.020.810.787 expedida en Bogotá, quien actúa como **JEFE DE LA DIVISIÓN LOGÍSTICA DEL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I BAHÍA MÁLAGA**, acuerdo OAP 0958 del 30 de junio de 2022 y facultada para asumir las funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios en virtud de la Resolución de Delegación No. 4223 del 23 de junio de 2022, y en concordancia con el artículo 12 de la Ley 80 de 1993, sus Decretos reglamentarios y demás normas concordantes, quien en consecuencia representa a LA NACION - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR –DIRECCIÓN DE SANIDAD NAVAL- DISPENSARIO MEDICO NIVEL I BAHÍA MÁLAGA**,** el cual se denomina **EL CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra la señora **ERYET MARIA DAZA REDONDO** identificada con cédula de ciudadanía No 49.742.223 de Valledupar, representante legal de la Empresa **DESARROLLO ARQUITECTONICO Y CONSTRUCCIONES CIVILES-DAICONC S.A.S** identificada con NIT No. 900.433691-2 quien en lo sucesivo se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido en celebrar el presente modificatorio al Contrato No. **053-ARC-DISAN-REPAC-DMBHM-2023,** teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

a) Que, los artículos 13, 32 y 40 de la Ley 80 de 1993, establecen que las Entidades Estatales, en ejercicio de la autonomía de la voluntad pueden introducir en sus contratos, los acuerdos, pactos, estipulaciones y Adiciones que consideren necesarias.
b) Que, el parágrafo segundo del artículo 209 de la Constitución Nacional, dispone que “las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado”.
c) Que, el artículo 32 de la Ley 80 de 1993, dispone, al definir los contratos, que son derivados del ejercicio de la autonomía de la voluntad. En concordancia con el artículo 1495 del Código Civil que define que “las obligaciones nacen ya del concurso real de las voluntades de dos o más personas, como en los contratos o convenciones”.
d) Que, el día 02 de agosto de 2023 se suscribió el contrato **No. 053-ARC-DISAN-REPAC-DMBHM-2023** para el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS CUARTOS DE RESIDUOS HOSPITALARIOS Y SIMILARES DE LOS DISPENSARIOS MÉDICOS Y UNIDADES BÁSICAS DE ATENCIÓN DE LA REGIONAL PACÍFICO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE.**
e) Que, el valor inicial del contrato equivale a la suma de **TREINTA MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS ($30.903.897.64),** incluido IVA y demás erogaciones que correspondan amparados en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 10823 de fecha 18 de abril de 2023, y con el certificado de registro presupuestal No 10223 de fecha 02 de agosto de 2023, expedido por el Jefe de Presupuesto del DISPENSARIO MEDICO NIVEL I BAHÍA MÁLAGA.
f) Que**,** el plazo de ejecución del presente contrato es hasta el 17 DE NOVIEMBRE DE 2023 e inició a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato. El contratista, deberán establecer dentro de los cinco días hábiles siguientes al cumplimiento de los requisitos de ejecución, la adecuación del cronograma detallado con fechas para la ejecución de las obras objeto del contrato el cual hará parte integral del contrato, con los mismos tiempos de ejecución presentados en el cronograma entregado con la oferta, estableciendo dentro del cronograma los hitos de entrega de cada uno de los ítems que forman parte del anexo especificaciones técnicas, así como los análisis de precios unitarios APUS.
g) Que, mediante oficio No.20230097572473743/MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMPE-JEDHU-DISAN-REPAC-JDMBHM- JUBAGP-29.25, de fecha 09 de octubre de 2023 la Capitán de Corbeta **LAURA CATALINA GONZALEZ LIZARAZO** en su calidad de GERENTE DE PROYECTO solicitó se realice modificación del presente contrato consistente en ADICIÓN EN VALOR, INCLUISIÓN DE ÍTEMS AL ANEXO TÉNICO ECONÓMICO, AUMENTO Y DISMINUCION DE CANTIDADES.
h) Que, de acuerdo a Ponencia de fecha 11 de octubre de 2023, la Capitán de Corbeta **LAURA CATALINA GONZALEZ LIZARAZO,** Gerente de Proyecto y Jefe del Dispensario Médico Nivel I Bahía Málaga, así como la Teniente de Corbeta **DOMINGUEZ ZAMBRANO ALEJANDRA** Supervisora general del Contrato, expusieron a la señorita Teniente de Fragata, Ordenadora del gasto y Jefe de la División Logística del **DISPENSARIO MEDICO NIVEL I DE BAHIA MALAGA,** en resumen, lo siguiente:

*“(…) Los cuartos de residuos hospitalarios de los Dispensarios Médicos y las Unidades Básicas de Atención de la Regional Pacífico son instalaciones mayores a treinta años de construcción que cuentan con varias perforaciones en su superficie que ha permitido la filtración de agua y demás líquidos, se encuentran en malas condiciones de conservación y no cumplen con todos los parámetros exigidos por el Plan de Gestión de Residuos Hospitalarios y Similares, evidenciando en diferentes auditorías internas y externas el incumplimiento a lo emitido por la Resolución 1164 de 2002 en su numeral 7.2.6. Almacenamiento de residuos hospitalarios y similares, por lo cual la Oficina de Arquitectura e Ingeniería de la Base Naval ARC “Málaga” verificó los planos de los **CUARTOS DE RESIDUOS HOSPITALARIOS Y SIMILARES** de los Establecimientos de Sanidad de la Regional Pacifico, así como las necesidades y especificaciones Técnicas particulares de las actividades de mantenimiento, para aplicar las normas técnicas colombianas NSR10 y que el mantenimiento a realizar cumpla con lo establecido en el Plan de Gestión de Residuos Hospitalarios y Similares.*
(…) A la fecha no se han realizado modificaciones al contrato y se ha presentado una ejecución del 25.74.2% discriminados de la siguiente manera:

CQR “Inteligencia, al servicio de la confianza” COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
SG-2021006521

CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
VALOR DEL CONTRATO	$ 30.903.897,64	100%
VALOR PAGADO	$ 00,00	0,0%
VALOR OBLIGADO SIN PAGAR MES DE SEPTIEMBRE 2023	$ 7.647.958,53	25,74%
TOTAL EJECUTADO	$ 7.647.958,53	**25.74%**

(…)

1. INCLUSIÓN DE ÍTEMS AL ANEXO TÉCNICO ECONÓMICO:

Ahora bien, durante los trabajos adelantados en cumplimiento del contrato 053-ARC-DISAN-REPAC-DMBHM-2023 el contratista DESARROLLO ARQUITECTONICO Y CONSTRUCCIONES CIVILES-DAICONC-S.A.S logró evidenciar mediante la visita realizada en los sitios a intervenir, que se requiere adelantar trabajos complementarios en las estructuras existentes, acometidas eléctricas, que incluyen instalaciones para suministro de agua potable, cambio de pisos muy deteriorados, desmonte y demolición de muros existentes, con el fin de aprovechar espacios y garantizar una funcionalidad para el adecuado aprovechamiento de los cuartos destinados para el almacenamiento de los residuos hospitalarios generados en los diferentes servicios de los Dispensarios Médicos y Unidades de Atención Primaria de la Regional Pacífico de Sanidad Naval. Es imperativo llevar a cabo estos trabajos en las estructuras existentes logrando con ello que cumplan con la normativa aplicable. Lo anterior teniendo en cuenta oficio presentado por el contratista con fecha octubre de 2023. así:

(…)Teniendo en cuenta la necesidad expuesta se requiere incluir nuevas actividades en el Anexo Técnico del contrato para la UNIDAD BÁSICA DE ATENCIÓN BAHÍA SOLANO, DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BUENAVENTURA y DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I BAHÍA MÁLAGA y que no fueron contempladas inicialmente por cuanto surgieron durante la ejecución del mismo, pero que son necesarias a fin de garantizar condiciones adecuadas de las instalaciones físicas y evitar que se presenten afectaciones mayores por causa de las condiciones ambientales y vetustez de los elementos en incumplimiento de la Resolución 1164 de 2002 en su numeral 7.2.6. Almacenamiento de residuos hospitalarios y similares
Teniendo en cuenta la necesidad expuesta se requiere incluir nuevas actividades en el Anexo Técnico del contrato y que no fueron contempladas inicialmente por cuanto surgieron durante la ejecución del mismo, así:

(…) Se procedió a solicitar cotizaciones de dichas actividades y se realizó ESTUDIO DE MERCADO con la cotización del contratista DESARROLLO ARQUITECTONICO Y CONSTRUCCIONES CIVILES-DAICONC-S.A.S, así como cotizaciones de las empresas PABLO WILCHES INGERIERO CIVIL y DANM ARQUITECTURA, el cual arrojó los siguientes resultados:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	DAICONC.S.A.S		PABLO WILCHES ING CIVIL		DANM ARQUITECTURA	
PROYECTO	**UNIDAD BÁSICA DE ATENCIÓN DE BAHÍA SOLANO (UBABS)**								
				VR UNIT	VR TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL
2,11	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0,97 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIóN DE 30 CM X 30 CM	UN	2	$ 350.000	$ 700.000	$ 600.000	$ 1.200.000	$ 400.000	$ 800.000
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 700.000**		**$ 1.200.000**		**$ 800.000**
	Administración			**15%**	$ 105.000		$ 180.000		$ 120.000
	Imprevistos			**1%**	$ 7.000		$ 12.000		$ 8.000
	Utilidad			**4%**	$ 28.000		$ 48.000		$ 32.000
	IVA/Utilidad			**19%**	$ 5.320		$ 9.120		$ 6.080
	TOTAL				**$ 845.320,00**		**$ 1.449.120**		**$ 966.080**

PROYECTO	DISPENSARIO MEDICO NIVEL II DE BUENAVENTURA (DMBUN)								
2,8	SUMINISTRO E INSTALACIóN DE ENCHAPE DE PISO BLANCO CARA ÚNICA 25 X 35 - INCLUYE BOQUILLA ANTI HONGO	M2	2	$ 72.000	$ 144.000	$ 100.000	$ 200.000	$ 75.000	$ 150.000
2,9	SUMINISTRO E INSTALACIóN DE BOQUILLA ANTI HONGO	M2	36	$ 10.000	$ 360.000	$ 10.000	$ 360.000	$ 10.000	$ 360.000
2,10	RESANES Y ARREGLO DE PLACAS DE MESON 0.80*1.30*0.10	UND	2	$ 80.000	$ 160.000	$ 100.000	$ 200.000	$ 80.000	$ 160.000
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE PVC DE 1.45 * 1.20 INCLUYE ACCESORIOS Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
2,12	DESMONTE,SUMINISTRO E INSTALACION DE. TUBERIA SANITARIA DE 3" INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	3	$ 300.000	$ 900.000	$ 300.000	$ 900.000	$ 300.000	$ 900.000
2,13	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0,97 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIóN DE 30 CM X 30 CM	UND	3	$ 350.000	$ 1.050.000	$ 600.000	$ 1.800.000	$ 400.000	$ 1.200.000
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 3.114.000**		**$ 3.960.000**		**$ 3.270.000**
	Administración			**15%**	$ 467.100		$ 594.000		$ 490.500
	Imprevistos			**1%**	$ 31.140		$ 39.600		$ 32.700

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
www.armada.mil.co – contratoshonam@armada.mil.co www.sanidadnaval.mil.co

CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
SG-2021006521

Utilidad			***4%***	*$ 124.560*		*$ 158.400*		*$ 130.800*
IVA/Utilidad			***19%***	*$ 23.666*		*$ 30.096*		*$ 24.852*
TOTAL				***$ 3.760.466,40***		***$ 4.782.096***		***$ 3.948.852***

PROYECTO	***DISPENSARIO MEDICO NIVEL I DE BAHIA MALAGA (DMBHM)***								
2,5	*SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA TRAFICO INCLUYE TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIóN)*	*M2*	*38*	*$ 50.000*	*$ 1.900.000*	*$ 50.000*	*$ 1.900.000*	*$ 50.000*	*$ 1.900.000*
2,6	*SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA TRAFICO EN BORDILLOS LAS TRES CARAS INCLUYE TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIóN)*	*ML*	*70*	*$ 40.000*	*$ 2.800.000*	*$ 60.000*	*$ 4.200.000*	*$ 40.000*	*$ 2.800.000*
2,7	*SUMINISTRO E INSTALACIóN DE PINTURA COLOR ACORDE LA EXISTENTE EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA, 3 MANOS. INCLUYE METROS LINEALES, FILOS Y DILATACIONES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA, 3 MANOS. INCLUYE METROS LINEALES, FILOS Y CORRECTA Ejecución DE ESTE ÍTEM. RETIRO DE ESCOMBROS, RESIDUOS, Disposición FINAL Y LIMPIEZA DE OBRA.*	*M2*	*57*	*$ 18.000*	*$ 1.026.000*	*$ 30.000*	*$ 1.710.000*	*$ 20.000*	*$ 1.140.000*
2,8	*Demolición DE MURO EXISTENTE INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA OBRA A LUGAR AUTORIZADO.*	*M2*	*7*	*$ 80.000*	*$ 560.000*	*$ 80.000*	*$ 560.000*	*$ 80.000*	*$ 560.000*
2,9	*MURO EN BLOQUE DE CEMENTO #4, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA,*	*M2*	*2*	*$ 47.619*	*$ 95.238*	*$ 50.000*	*$ 100.000*	*$ 50.000*	*$ 100.000*
2,1	*PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 SOBRE MUROS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)*	*M2*	*4*	*$ 25.000*	*$ 100.000*	*$ 30.000*	*$ 120.000*	*$ 30.000*	*$ 120.000*
2,11	*SUMINISTRO E INSTALACIóN DE ENCHAPE DE PISO BLANCO CARA ÚNICA 25 X 35 - INCLUYE BOQUILLA ANTI HONGO*	*M2*	*20*	*$ 50.000*	*$ 1.000.000*	*$ 50.000*	*$ 1.000.000*	*$ 50.000*	*$ 1.000.000*
2,12	*SUMINISTRO E INSTALACIóN DE CIELO RASO EN PVC INCLUYE: ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TORNILLERÍA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIóN Y FUNCIONAMIENTO.*	*M2*	*9*	*$ 80.000*	*$ 720.000*	*$ 80.000*	*$ 720.000*	*$ 80.000*	*$ 720.000*
2,13	*SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA INCLUYE TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIóN*	*M2*	*9*	*$ 35.000*	*$ 315.000*	*$ 40.000*	*$ 360.000*	*$ 40.000*	*$ 360.000*
2,14	*SUMINISTRO E INSTALACIóN DE TUBERIA HIDRÁULICA DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS, UNIONES Y Conexión A RED PRINCIPAL.*	*ML*	*7*	*$ 30.000*	*$ 210.000*	*$ 30.000*	*$ 210.000*	*$ 30.000*	*$ 210.000*
2,15	*SUMINISTRO E INSTALACIóN PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS, UNIONES Y Conexión A RED PRINCIPAL*	*UND*	*1*	*$ 150.000*	*$ 150.000*	*$ 200.000*	*$ 200.000*	*$ 200.000*	*$ 200.000*
2,16	*CONCRETO PARA PLACA DE CONTRAPISO E=0.10CM DE 21MPA INCLUYE FORMALETA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CURADO, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, PERSONAL Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS.*	*M2*	*1,4*	*$ 300.000*	*$ 420.000*	*$ 400.000*	*$ 560.000*	*$ 300.000*	*$ 420.000*
2,17	*SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA EXTINTOR*	*UND*	*1*	*$ 181.555*	*$ 181.555*	*$ 200.000*	*$ 200.000*	*$ 200.000*	*$ 200.000*
2,18	*SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0,97 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIóN DE 30 CM X 30 CM*	*UND*	*1*	*$ 350.000*	*$ 350.000*	*$ 600.000*	*$ 600.000*	*$ 400.000*	*$ 400.000*
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				***$ 9.827.793***		***$ 12.440.000***		***$ 10.130.000***
	Administración			***15%***	*$ 1.474.169*		*$ 1.866.000*		*$ 1.519.500*
	Imprevistos			***1%***	*$ 98.278*		*$ 124.400*		*$ 101.300*
	Utilidad			***4%***	*$ 393.112*		*$ 497.600*		*$ 405.200*
	IVA/Utilidad			***19%***	*$ 74.691*		*$ 94.544*		*$ 76.988*
	TOTAL				***$ 11.868.042,83***		***$ 15.022.544***		***$ 12.232.988***

					$ 16.473.829,23		***$ 21.253.760,00***		***$ 17.147.920,00***

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
www.armada.mil.co – contratoshonam@armada.mil.co www.sanidadnaval.mil.co

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
SG-2021006521

Analizado los valores se puede observar que los precios ofrecidos por el contratista DESARROLLO ARQUITECTONICO Y CONSTRUCCIONES CIVILES-DAICONC-S.A.S, son menores a los ofrecidos por las demás empresas, por lo que se considera favorable para la entidad incluir en el Anexo Técnico del Contrato las actividades mencionadas, por valor de DIECISÉIS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON VEINTITRÉS CENTAVOS M/CTE ($16.473.829,23) incluido AIU, IVA y demás erogaciones que correspondan:(…)

2. AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES A ÍTEMS DEL ANEXO TÉCNICO ECONÓMICO:

Así mismo, en el desarrollo de la ejecución del contrato se evidenció la necesidad de aumentar y disminuir cantidades de dos ítems, teniendo en cuenta que los cuartos de residuos en el DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BUENAVENTURA, se encuentran ubicados dentro de las instalaciones del sótano y la iluminación es muy pobre, por lo que se hace necesario instalar más iluminarias en el interior y a la entrada de los mismos:

PROYECTO	DISPENSARIO MEDICO NIVEL II DE BUENAVENTURA (DMBUN)						
CIUDAD	BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD A AUMENTAR	CANTIDAD FINAL	VALOR DE CANTIDADES A AUMENTAR
2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO LED DE SOBREPONER DE 36 W 110V ANTIPOLVO, INCLUYE ACCESORIOS, TORNILLERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACION	UND	2	$ 144.236,40	6	8	$ 865.418,4

Por otra parte, por mantenimientos previos realizados por parte del personal de servicios generales del DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I BAHÍA MÁLAGA a los pisos y paredes de las instalaciones de los cuartos destinados para almacenar residuos hospitalarios en este Establecimiento Sanitario, es viable disminuir la cantidad de metros cuadrados de este servicio contemplado en el anexo técnico económico inicial:

PROYECTO	DISPENSARIO MEDICO NIVEL I DE BAHIA MALAGA (DMBHM)						
CIUDAD	BAHÍA MÁLAGA, VALLE DEL CAUCA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD A DISMINUIR	CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL CANTIDADES AJUSTADAS
1,3	LIMPIEZA Y LAVADO DE PAREDES Y PISO CERÁMICO. INCLUYE: LAVADO CON EQUIPO A PRESIÓN DE IMPACTO CON AGUA, APLICACIÓN DE COMPONENTES PARA DESMANCHAR, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO	M2	52	$ 48.078,80	38,5	13,5	$ 649.063,80

3. CORRECCIÓN ARITMÉTICA:

De igual forma, es necesario realizar la corrección aritmética de los siguientes ítems, teniendo en cuenta que en su valor total tienen errores, por lo que quedará así:

PROYECTO	UNIDAD BÁSICA DE ATENCIÓN DE TUMACO					
CIUDAD	SAN ANDRES DE TUMACO, NARIÑO					
ITEM	DESCRIPCIÓN					
	MESON LABORATORIO	UNIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL en Anexo Técnico Económico Inicial	VALOR CORREGIDO
6	CONCRETO PARA PLACA DE CONTRAPISO E=0.10CM DE 21MPA INCLUYE FORMALETA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CURADO, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, PERSONAL Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS.	M3	0,2	$ 952.380,00	$ 194.285,52	$ 190.476,00
11	APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO PARA EXTERIORES INCLUYEN MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (ANCHO MENOR A 50 CM) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	ML	11	$ 19.536,00	$ 210.988,80	$ 214.896,00

4. EL ANEXO TÉCNICO ECONÓMICO DEL CONTRATO QUEDARÁ ASÍ:

PROYECTO	UNIDAD BÁSICA DE ATENCIÓN DE BAHÍA SOLANO (UBABS)				
CIUDAD	BAHÍA SOLANO, CHOCÓ				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT		
	CUARTO DE RESIDUOS				

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
www.armada.mil.co – contratoshonam@armada.mil.co www.sanidadnaval.mil.co

CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
SG-2021006521

1	PRELIMINARES			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	DESMONTE PUERTAS Y MARCO EXISTENTE (INCLUYE LIMPIEZA RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADO)	UND	2	$ 68.190,83	$ 136.381,66
1.2	DESMONTE DE LUMINARIAS EXISTENTES (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL DE LA UNIDAD Y ASEO A LA OBRA).	UND	2	$ 30.704,30	$ 61.408,60
1.3	LIMPIEZA Y RASQUETEO DE SUPERFICIE DE FACHADA. INCLUYE: RETIRO DE PINTURA Y ESTUCO, LAVADO CON EQUIPO A PRESIÓN DE IMPACTO CON AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO	M2	25	$ 81.847,33	$ 2.046.183,25
1.4	DEMOLICIÓN CERÁMICA PISO Y PAREDES EN BALDOSA DE CERÁMICA (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADO)	M2	20	$ 30.704,30	$ 614.086,00
1.5	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA EXISTENTE. RETIRO DE ESCOMBROS, RESIDUOS, DISPOSICIÓN FINAL Y LIMPIEZA DE OBRA.	M2	10	$ 54.534,33	$ 545.343,30
1,6	RELLENO EN BLOCK # 4 CON MORTERO 1:3 (INCLUYE: LINEALES, FILOS, JUNTAS, VANOS, ML.) Y APLICACIÓN DE PAÑETE MORTERO 1:4 CON ADITAMENTO IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA 1.	M2	1,1	$ 64.799,72	$ 71.279,69
1.7	SONDEO DE SIFONES Y LIMPIEZA A PRESIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜES. (INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS, MATERIAL Y ASEO DE LA OBRA)	UND	1	$ 92.112,72	$ 92.112,72
2	ACABADOS				
2,1	INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0.80 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIÓN DE 30 CM X 30 CM (INCLUYE MARCO CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO MATE A BASE DE ACEITE, DE EXCELENTE RECUBRIMIENTO PARA CARPINTERÍA METÁLICA, CERRADURA DE SEGURIDAD DOBLE CILINDRO)	UND	2	$ 68.190,83	$ 136.381,66
2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO LED DE SOBREPONER DE 36 W 110V ANTIPOLVO,INCLUYE ACCESORIOS,TORNILLERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACION	UND	2	$ 150.722,00	$ 301.444,00
2,3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE 110V, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, TERMINALES, SOPORTES, ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE: DESMONTE DE INTERRUPTORES EXISTENTES) LUMINEX O LEVITON ORIGINAL	UND	2	$ 102.286,43	$ 204.572,86
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	25	$ 17.051,47	$ 426.286,75
2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA BLANCA EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA, 3 MANOS. INCLUYE METROS LINEALES, FILOS Y DILATACIONES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE ÍTEM. RETIRO DE ESCOMBROS, RESIDUOS, DISPOSICIÓN FINAL Y LIMPIEZA DE OBRA.	M2	25	$ 23.921,88	$ 598.047,00
2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE PISO EN ALUMINIO DE 4" (INCLUYE RETIRO DE LAS EXISTENTES)	UND	2	$ 12.923,35	$ 25.846,70
2,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PARED JAYA PLANA BLANCO CARA ÚNICA 25 X 35 - INCLUYE BOQUILLA ANTI HONGO	M2	20	$ 51.154,22	$ 1.023.084,40
2,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN TEJA EN UPVC TERMO ACÚSTICA ONDULADA DE 0.20 MM 0,80 X 3,48 M (INCLUYE ESTRUCTURA PARA LA COLOCACIÓN, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ITEM).	M2	10	$ 192.474,52	$ 1.924.745,20
2,9	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" ACABADO COLOR BLANCO. INCLUYE: SOPORTE METÁLICO PARA BAJANTE Y ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y DEMÁS, NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS.	ML	3	$ 82.397,33	$ 247.191,99
2,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN PVC AMAZONAS PAVCO O MEJORES ESPECIFICACIONES, COLOR BLANCA, RESISTENTE A LA EXPOSICIÓN DE LOS RAYOS SOLARES CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 135MM X 159,8MM X 95MM, INCLUYE: TAPAS EXTERNAS, UNIÓN DE CANAL A BAJANTE QUE NO GOTEEN, SOPORTES DE CANALES, UNIÓN CANAL, SOPORTE DE CANAL CADA 90CMS, UNIÓN ESQUINA EXTERIOR-INTERIOR, AMARRES, LIMPIADOR, LUBRICANTE SILICONA PARA CANALES, SOLDADURA PVC, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	3,5	$ 82.397,33	$ 288.390,66

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
www.armada.mil.co – contratoshonam@armada.mil.co www.sanidadnaval.mil.co

CQR "Inteligencia, al servicio de la confianza" COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
SG-2021006521

2,11	*SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0,97 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIóN DE 30 CM X 30 CM*	*UND*	*2*	*$ 350.000,00*	*$ 700.000,00*
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				***$ 9.442.786,44***
	ADMINISTRACIÓN	***15%***			***$ 1.416.417,97***
	IMPREVISTOS	***1%***			***$ 94.427,86***
	UTILIDAD	***4%***			***$ 377.711,46***
	IVA SOBRE UTILIDAD	***19%***			***$ 71.765,18***
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				***$ 11.403.108,90***

PROYECTO	***DISPENSARIO MEDICO NIVEL II DE BUENAVENTURA (DMBUN)***				
CIUDAD	***BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA***				
ITEM	***DESCRIPCIÓN***	***UNIDAD***	***CANT***	***VALOR UNITARIO***	***VALOR TOTAL***
	CUARTO DE RESIDUOS				
1	***PRELIMINARES***				
1.1	*DESMONTE PUERTAS Y MARCO EXISTENTE (INCLUYE LIMPIEZA RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADO)*	*UND*	*3*	*$ 60.098,50*	*$ 180.295,50*
1.2	*DESMONTE DE CIELO RASO Y ESTRUCTURA DE CIELO RASO EXISTENTES (INCLUYE, DESMONTE DE LUMINARIAS, RETIRO DE MATERIAL Y LIMPIEZA DE SITIO)*	*M2*	*14*	*$ 28.847,32*	*$ 403.862,48*
1.3	*LIMPIEZA Y RASQUETEO DE SUPERFICIE DE FACHADA. INCLUYE: RETIRO DE PINTURA Y ESTUCO, LAVADO CON EQUIPO A PRESIÓN DE IMPACTO CON AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO*	*M2*	*27*	*$ 48.078,80*	*$ 1.298.127,60*
1.4	*LIMPIEZA Y LAVADO DE PAREDES Y PISO CERÁMICO. INCLUYE: LAVADO CON EQUIPO A PRESIÓN DE IMPACTO CON AGUA, APLICACIÓN DE COMPONENTES PARA DESMANCHAR, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO*	*M2*	*50*	*$ 51.083,82*	*$ 2.554.191,00*
1.5	*SONDEO DE SIFONES Y LIMPIEZA A PRESIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜES. (INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS, MATERIAL Y ASEO DE LA OBRA)*	*UND*	*1*	*$ 90.147,75*	*$ 90.147,75*
2	***ACABADOS***				
2,1	*INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0,97 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIÓN DE 30 CM X 30 CM (INCLUYE MARCO CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO MATE A BASE DE ACEITE, DE EXCELENTE RECUBRIMIENTO PARA CARPINTERÍA METÁLICA, CERRADURA DE SEGURIDAD DOBLE CILINDRO)*	*UND*	*3*	*$ 60.098,50*	*$ 180.295,50*
2,2	*SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO LED DE SOBREPONER DE 36 W 110V ANTIPOLVO, INCLUYE ACCESORIOS,TORNILLERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACION*	*UND*	*8*	*$ 144.236,40*	*$ 1.153.891,20*
2,3	*SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE 110V, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, TERMINALES, SOPORTES, ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE: DESMONTE DE INTERRUPTORES EXISTENTES) LUMINEX O LEVITON ORIGINAL*	*UND*	*3*	*$ 72.719,17*	*$ 218.157,51*
2,4	*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES*	*M2*	*25*	*$ 16.827,62*	*$ 420.690,50*
2,5	*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA COLOR ACORDE LA EXISTENTE EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA, 3 MANOS. INCLUYE METROS LINEALES, FILOS Y DILATACIONES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE ÍTEM. RETIRO DE ESCOMBROS, RESIDUOS, DISPOSICIÓN FINAL Y LIMPIEZA DE OBRA.*	*M2*	*27*	*$ 21.034,57*	*$ 567.933,39*
2,6	*SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE PISO EN ALUMINIO DE 4" (INCLUYE RETIRO DE LAS EXISTENTES)*	*UND*	*3*	*$ 10.216,80*	*$ 30.650,40*
2,7	*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA FIBROCEMENTO. INCLUYE: ESTRUCTURA DE SOPORTE, TORNILLERÍA, SELLADO DE JUNTAS, DILATACIONES Y PERFORACIONES DE TORNILLO CON SIKAFLEX, ACABADO CON ESTUCO Y PINTURA. TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.*	*M2*	*1*	*$ 100.364,55*	*$ 100.364,55*

2,8	*SUMINISTRO E INSTALACIóN DE ENCHAPE DE PISO BLANCO CARA ÚNICA 25 X 35 - INCLUYE BOQUILLA ANTI HONGO*	*M2*	*2*	*$ 72.000,00*	*$ 144.000,00*
2,9	*SUMINISTRO E INSTALACIóN DE BOQUILLA ANTI HONGO*	*M2*	*36*	*$ 10.000,00*	*$ 360.000,00*
2,10	*RESANES Y ARREGLO DE PLACAS DE MESON 0.80*1.30*0.10*	*UND*	*2*	*$ 80.000,00*	*$ 160.000,00*
2,11	*SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE PVC DE 1.45 * 1.20 INCLUYE ACCESORIOS Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ACCESORIOS Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO*	*UND*	*1*	*$ 500.000,00*	*$ 500.000,00*
2,12	*DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE. TUBERIA SANITARIA DE 3" INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO*	*ML*	*3*	*$ 300.000,00*	*$ 900.000,00*
2,13	*SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0,97 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIóN DE 30 CM X 30 CM*	*UND*	*3*	*$ 350.000,00*	*$ 1.050.000,00*
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				***$ 10.312.607,38***
	ADMINISTRACIÓN	***15%***			***$ 1.546.891,11***
	IMPREVISTOS	***1%***			***$ 103.126,07***
	UTILIDAD	***4%***			***$ 412.504,30***
	IVA SOBRE UTILIDAD	***19%***			***$ 78.375,82***
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				***$ 12.453.504,67***

PROYECTO	***UNIDAD BÁSICA DE ATENCIÓN DE BAHÍA MÁLAGA***				
CIUDAD	***BAHÍA MÁLAGA, VALLE DEL CAUCA***				
ITEM	***DESCRIPCIÓN***	***UNIDAD***	***CANT***	***VALOR UNITARIO***	***VALOR TOTAL***
	CUARTO DE RESIDUOS				
1	*PRELIMINARES*				
1,1	*DESMONTE PUERTAS Y MARCO EXISTENTE (INCLUYE LIMPIEZA RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADO)*	*UND*	*2*	*$ 60.098,50*	*$ 120.197,00*
1,2	*SONDEO DE SIFONES Y LIMPIEZA A PRESIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜES. (INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS, MATERIAL Y ASEO DE LA OBRA)*	*UND*	*1*	*$ 90.147,75*	*$ 90.147,75*
1,3	*LIMPIEZA Y LAVADO DE PAREDES Y PISO CERÁMICO. INCLUYE: LAVADO CON EQUIPO A PRESIÓN DE IMPACTO CON AGUA, APLICACIÓN DE COMPONENTES PARA DESMANCHAR, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO*	*M2*	*13,5*	*$ 48.078,80*	*$ 649.063,80*
2	***ACABADOS***				
2,1	*INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0,97 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIÓN DE 30 CM X 30 CM (INCLUYE MARCO CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO MATE A BASE DE ACEITE, DE EXCELENTE RECUBRIMIENTO PARA CARPINTERÍA METÁLICA, CERRADURA DE SEGURIDAD DOBLE CILINDRO)*	*UND*	*2*	*$ 60.098,50*	*$ 120.197,00*
2,2	*SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE PISO EN ALUMINIO DE 4" (INCLUYE RETIRO DE LAS EXISTENTES)*	*UND*	*2*	*$ 10.216,80*	*$ 20.433,60*
2,3	*SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO LED DE SOBREPONER DE 36 W 110V ANTIPOLVO. (INCLUYE: DESMONTE DE LA ANTERIOR, ACCESORIOS, TORNILLERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACIÓN)*	*UND*	*2*	*$ 144.236,40*	*$ 288.472,80*
2,4	*SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE 110V, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, TERMINALES, SOPORTES, ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE: DESMONTE DE INTERRUPTORES EXISTENTES) LUMINEX O LEVITON ORIGINAL*	*UND*	*2*	*$ 81.133,07*	*$ 162.266,14*
2,5	*SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA TRAFICO INCLUYE TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA Aplicación)*	*M2*	*38*	*$ 50.000,00*	*$ 1.900.000,00*
2,6	*SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA TRAFICO EN BORDILLOS LAS TRES CARAS INCLUYE TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIóN)*	*ML*	*70*	*$ 40.000,00*	*$ 2.800.000,00*

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
www.armada.mil.co – contratoshonam@armada.mil.co www.sanidadnaval.mil.co

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
SG-2021006521

2,7	SUMINISTRO E INSTALACIóN DE PINTURA COLOR ACORDE LA EXISTENTE EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA, 3 MANOS. INCLUYE METROS LINEALES, FILOS Y DILATACIONES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA, 3 MANOS. INCLUYE METROS LINEALES, FILOS Y CORRECTA EJECUCIóN DE ESTE ÍTEM. RETIRO DE ESCOMBROS, RESIDUOS, DISPOSICIóN FINAL Y LIMPIEZA DE OBRA.	M2	57	$ 18.000,00	$ 1.026.000,00
2,8	DEMOLICIóN DE MURO EXISTENTE INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA OBRA A LUGAR AUTORIZADO.	M2	7	$ 80.000,00	$ 560.000,00
2,9	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO #4, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA,	M2	2	$ 47.619,00	$ 95.238,00
2,10	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 SOBRE MUROS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	4	$ 25.000,00	$ 100.000,00
2,11	SUMINISTRO E INSTALACIóN DE ENCHAPE DE PISO BLANCO CARA ÚNICA 25 X 35 - INCLUYE BOQUILLA ANTI HONGO	M2	20	$ 50.000,00	$ 1.000.000,00
2,12	SUMINISTRO E INSTALACIóN DE CIELO RASO EN PVC INCLUYE: ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TORNILLERÍA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIóN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	9	$ 80.000,00	$ 720.000,00
2,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA INCLUYE TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIóN	M2	9	$ 35.000,00	$ 315.000,00
2,14	SUMINISTRO E INSTALACIóN DE TUBERIA HIDRÁULICA DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS, UNIONES Y CONEXIóN A RED PRINCIPAL.	ML	7	$ 30.000,00	$ 210.000,00
2,15	SUMINISTRO E INSTALACIóN PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS, UNIONES Y CONEXIóN A RED PRINCIPAL	UND	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00
2,16	CONCRETO PARA PLACA DE CONTRAPISO E=0.10CM DE 21MPA INCLUYE FORMALETA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CURADO, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, PERSONAL Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS.	M2	1,4	$ 300.000,00	$ 420.000,00
2,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA EXTINTOR	UND	1	$ 181.555,00	$ 181.555,00
2,18	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0,97 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIóN DE 30 CM X 30 CM	UND	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				**$ 11.278.571,09**
	ADMINISTRACIÓN	**15%**			**$ 1.691.785,66**
	IMPREVISTOS	**1%**			**$ 112.785,71**
	UTILIDAD	**4%**			**$ 451.142,84**
	IVA SOBRE UTILIDAD	**19%**			**$ 85.717,14**
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				**$ 13.620.002,45**

PROYECTO	**UNIDAD BÁSICA DE ATENCIÓN DE TUMACO**				
CIUDAD	**SAN ANDRES DE TUMACO, NARIÑO**				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**				
	MESON LABORATORIO	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	DEMOLICIÓN DE MESÓN EMPOTRADO EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE PUERTAS, ENTREPAÑO DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA Y SANITARIA, RETIRO DE MESÓN EN ALUMINIO INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA OBRA A LUGAR AUTORIZADO.	ML	3,4	$ 91.575,00	$ 311.355,00
2	CONSTRUCCIÓN DE MESÓN EN CONCRETO E=0,07 MTS. DE ESPESOR CON REFUERZO EN ACERO DE 3/8", ANCHO 0,60 MTS. CON ACABADO EN GRANITO PULIDO CON GOTA. COLOR: FOR DEFINR CON ESPACIO PARA LAVAPLATOS DOBLE INCLUYE SALPICADERO EN GRANITO PULIDO ALTO =0, 1 MTS.	ML	3,4	$ 292.985,00	$ 996.149,00
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DOBLE 80 X 43, INCLUYE SIFÓN EN P Y CANASTILLA.	UND	1	$ 347.985,00	$ 347.985,00

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
www.armada.mil.co – contratoshonam@armada.mil.co www.sanidadnaval.mil.co

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
SG-2021006521

4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS BAJO MESÓN DE COCINA ALTURA 85-90 CM ANCHO 0.45 - 0.6 M EN AGLOMERADO LAMINADO EN 19MM DE GRUESO EN COLOR MARRÓN BRILLANTE. TERMINACIÓN CON LOS CUATRO CANTOS RECTOS Y CUBIERTOS CON PVC EN SU MISMO COLOR O COMBINADO, PUERTA TIPO CORREDIZA	UND	8	$ 114.163,50	$ 913.308,00
5	CONSTRUCCIÓN DE ENTREPAÑO EN CONCRETO E=0,05 MTS. DE ESPESOR CON REFUERZO EN ACERO DE 3/8", ANCHO 0,60 MTS. CON ACABADO EN PINTURA EPOXICA , INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	ML	3,4	$ 354.090,00	$ 1.203.906,00
6	CONCRETO PARA PLACA DE CONTRAPISO E=0.10CM DE 21MPA INCLUYE FORMALETA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CURADO, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, PERSONAL Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS.	M3	0,2	$ 952.380,00	$ 190.476,00
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA CERÁMICA	ML	4	$ 53.113,50	$ 212.454,00
8	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO #4, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MATERIAL.	M2	4	$ 47.619,00	$ 190.476,00
9	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 SOBRE MUROS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	8	$ 27.472,50	$ 219.780,00
10	APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO PARA PARA INTERIORES INCLUYEN MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	8	$ 17.094,00	$ 136.752,00
11	APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO PARA EXTERIORES INCLUYEN MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (ANCHO MENOR A 50 CM) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	ML	11	$ 19.536,00	$ 214.896,00
12	PINTURA TIPO 1, TRES MANOS, INCLUYEN MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1	$ 23.809,50	$ 23.809,50
13	PINTURA TIPO 1, TRES MANOS, INCLUYEN MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (ANCHO MENOR A 50 CM) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	ML	1	$ 19.536,00	$ 19.536,00
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO DE 2", INCLUYE ACCESORIOS, UNIONES Y CONEXIÓN A RED PRINCIPAL.	UN	1	$ 409.035,00	$ 409.035,00
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS, UNIONES Y CONEXIÓN A RED PRINCIPAL.	UN	1	$ 274.725,00	$ 274.725,00
	MANTENIMIENTO CANALETAS				
1	DESMONTE DE CANALETAS Y BAJANTES EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE RETIRO DE LA UNIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL ACUERDO AUTORIDAD AMBIENTAL.	ML	9	$ 19.536,00	$ 175.824,00
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO AMAZONA, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ANCLAJES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML	31	$ 39.682,50	$ 1.230.157,50
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES TIPO AMAZONAS INCLUYE SOPORTES ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	MI	3	$ 47.619,00	$ 142.857,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				**$ 7.213.481,00**
	ADMINISTRACIÓN	**15%**			**$ 1.082.022,15**
	IMPREVISTOS	**1%**			**$ 72.134,81**
	UTILIDAD	**4%**			**$ 288.539,24**
	IVA SOBRE UTILIDAD	**19%**			**$ 54.822,46**
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				**$ 8.710.999,66**
	VALOR TOTAL				**$ 46.187.615,68**
	VALOR INICIAL CONTRATO				**$ 30.903.897,64**
	VALOR A ADICIONAR				**$ 15.283.718,04**
	VALOR TOTAL				**$ 46.187.615,68**

CONCLUSIÓN MODIFICACIÓN: *Así las cosas, teniendo en cuenta la necesidad presentada por la Capitán de Corbeta LAURA CATALINA GONZALEZ LIZARAZO en su calidad de GERENTE DE PROYECTO, se requiere realizar la Modificación No.001 al Contrato No. 053-ARC-DISAN-REPAC-DMBHM-2023, consistente en la ADICIÓN presupuestal por un valor QUINCE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS CON CUATRO CENTÉSIMAS M/CTE ($15.283.718,04), esta suma teniendo en cuenta el valor de las cantidades a adicionar para la UNIDAD BÁSICA DE ATENCIÓN BAHÍA SOLANO, el DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BUENAVENTURA y el*

DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I BAHÍA MÁLAGA, así como el ajuste de cantidades de los ítems existentes y la corrección aritmética de los ítems de la Unidad Básica de Atención de Tumaco. El valor total del contrato ascendería a la suma de CUARENTA Y SEIS MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE ($ 46.187.615,68) incluido AIU, IVA y demás erogaciones que correspondan.

CONCLUSIÓN MODIFICACIÓN:

Por lo anterior se solicitó a la señorita Ordenadora del Gasto del Dispensario Médico Nivel I Bahía Málaga, la modificación del ***Contrato No. 056-ARC-DISAN-REPAC-DMBHM-2023,*** *consistente en la ADICIÓN presupuestal por un valor de* ***QUINCE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS CON CUATRO CENTÉSIMAS M/CTE ($15.283.718,04),*** *para garantizar la necesidad de contemplar los trabajos requeridos,* ***para la UNIDAD BÁSICA DE ATENCIÓN BAHÍA SOLANO, el DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BUENAVENTURA y el DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I BAHÍA MÁLAGA,*** *por lo que se solicita modificación del anexo técnico-económico con el fin de adicionar servicios no previstos en el anexo técnico inicial por las razones ya expuestas, así como el ajuste de cantidades de los ítems existentes y la corrección aritmética de los ítems de la Unidad Básica de Atención de Tumaco. El valor total del contrato ascendería a la suma de* ***CUARENTA Y SEIS MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE ($ 46.187.615,68)*** *incluido AIU, IVA y demás erogaciones que correspondan.*

En virtud de lo anterior las partes acuerdan:

CLÁUSULA PRIMERA – ADICIONAR AL VALOR DEL CONTRATO la suma de **QUINCE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS CON CUATRO CENTÉSIMAS M/CTE ($15.283.718,04),** por las razones anteriormente expuestas, y en tal sentido **– MODIFICAR LA CLÁUSULA DE VALOR DEL CONTRATO así:** El valor del contrato será por la suma de **CUARENTA Y SEIS MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE ($ 46.187.615,68) incluido AIU, IVA y demás erogaciones que correspondan.**

CLÁUSULA SEGUNDA – MODIFICAR EL ANEXO TÉCNICO ECONÓMICO EL CUAL QUEDARÁ ASÍ:

PROYECTO	UNIDAD BÁSICA DE ATENCIÓN DE BAHÍA SOLANO (UBABS)				
CIUDAD	BAHÍA SOLANO, CHOCÓ				
ITEM	DESCRIPCIÓN				
	CUARTO DE RESIDUOS				
1	PRELIMINARES	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	DESMONTE PUERTAS Y MARCO EXISTENTE (INCLUYE LIMPIEZA RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADO)	UND	2	$ 68.190,83	$ 136.381,66
1.2	DESMONTE DE LUMINARIAS EXISTENTES (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL DE LA UNIDAD Y ASEO A LA OBRA).	UND	2	$ 30.704,30	$ 61.408,60
1.3	LIMPIEZA Y RASQUETEO DE SUPERFICIE DE FACHADA. INCLUYE: RETIRO DE PINTURA Y ESTUCO, LAVADO CON EQUIPO A PRESIÓN DE IMPACTO CON AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO	M2	25	$ 81.847,33	$ 2.046.183,25
1.4	DEMOLICIÓN CERÁMICA PISO Y PAREDES EN BALDOSA DE CERÁMICA (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADO)	M2	20	$ 30.704,30	$ 614.086,00
1.5	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA EXISTENTE. RETIRO DE ESCOMBROS, RESIDUOS, DISPOSICIÓN FINAL Y LIMPIEZA DE OBRA.	M2	10	$ 54.534,33	$ 545.343,30
1,6	RELLENO EN BLOCK # 4 CON MORTERO 1:3 (INCLUYE: LINEALES, FILOS, JUNTAS, VANOS, ML.) Y APLICACIÓN DE PAÑETE MORTERO 1:4 CON ADITAMENTO IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA 1.	M2	1,1	$ 64.799,72	$ 71.279,69
1.7	SONDEO DE SIFONES Y LIMPIEZA A PRESIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜES. (INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS, MATERIAL Y ASEO DE LA OBRA)	UND	1	$ 92.112,72	$ 92.112,72
2	ACABADOS				
2,1	INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0.80 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIÓN DE 30 CM X 30 CM (INCLUYE MARCO CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO MATE A BASE DE ACEITE, DE EXCELENTE RECUBRIMIENTO PARA CARPINTERÍA METÁLICA, CERRADURA DE SEGURIDAD DOBLE CILINDRO)	UND	2	$ 68.190,83	$ 136.381,66
2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO LED DE SOBREPONER DE 36 W 110V ANTIPOLVO,INCLUYE ACCESORIOS,TORNILLERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACION	UND	2	$ 150.722,00	$ 301.444,00

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
www.armada.mil.co – contratoshonam@armada.mil.co www.sanidadnaval.mil.co

CQR "Inteligencia, al servicio de la confianza" COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
SG-2021006521

2,3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE 110V, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, TERMINALES, SOPORTES, ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE: DESMONTE DE INTERRUPTORES EXISTENTES) LUMINEX O LEVITON ORIGINAL	UND	2	$ 102.286,43	$ 204.572,86
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	25	$ 17.051,47	$ 426.286,75
2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA BLANCA EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA, 3 MANOS. INCLUYE METROS LINEALES, FILOS Y DILATACIONES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE ÍTEM. RETIRO DE ESCOMBROS, RESIDUOS, DISPOSICIÓN FINAL Y LIMPIEZA DE OBRA.	M2	25	$ 23.921,88	$ 598.047,00
2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE PISO EN ALUMINIO DE 4" (INCLUYE RETIRO DE LAS EXISTENTES)	UND	2	$ 12.923,35	$ 25.846,70
2,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PARED JAYA PLANA BLANCO CARA ÚNICA 25 X 35 - INCLUYE BOQUILLA ANTI HONGO	M2	20	$ 51.154,22	$ 1.023.084,40
2,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN TEJA EN UPVC TERMO ACÚSTICA ONDULADA DE 0.20 MM 0,80 X 3,48 M (INCLUYE ESTRUCTURA PARA LA COLOCACIÓN, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ITEM).	M2	10	$ 192.474,52	$ 1.924.745,20
2,9	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" ACABADO COLOR BLANCO. INCLUYE: SOPORTE METÁLICO PARA BAJANTE Y ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y DEMÁS, NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS.	ML	3	$ 82.397,33	$ 247.191,99
2,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN PVC AMAZONAS PAVCO O MEJORES ESPECIFICACIONES, COLOR BLANCA, RESISTENTE A LA EXPOSICIÓN DE LOS RAYOS SOLARES CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 135MM X 159,8MM X 95MM, INCLUYE: TAPAS EXTERNAS, UNIÓN DE CANAL A BAJANTE QUE NO GOTEEN, SOPORTES DE CANALES, UNIÓN CANAL, SOPORTE DE CANAL CADA 90CMS, UNIÓN ESQUINA EXTERIOR-INTERIOR, AMARRES, LIMPIADOR, LUBRICANTE SILICONA PARA CANALES, SOLDADURA PVC, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	3,5	$ 82.397,33	$ 288.390,66
2,11	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0,97 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIóN DE 30 CM X 30 CM	UND	2	$ 350.000,00	$ 700.000,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				**$ 9.442.786,44**
	ADMINISTRACIÓN	**15%**			**$ 1.416.417,97**
	IMPREVISTOS	**1%**			**$ 94.427,86**
	UTILIDAD	**4%**			**$ 377.711,46**
	IVA SOBRE UTILIDAD	**19%**			**$ 71.765,18**
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				**$ 11.403.108,90**

PROYECTO	**DISPENSARIO MEDICO NIVEL II DE BUENAVENTURA (DMBUN)**				
CIUDAD	**BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA**				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	CUARTO DE RESIDUOS				
1	**PRELIMINARES**				
1.1	DESMONTE PUERTAS Y MARCO EXISTENTE (INCLUYE LIMPIEZA RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADO)	UND	3	$ 60.098,50	$ 180.295,50
1.2	DESMONTE DE CIELO RASO Y ESTRUCTURA DE CIELO RASO EXISTENTES (INCLUYE, DESMONTE DE LUMINARIAS, RETIRO DE MATERIAL Y LIMPIEZA DE SITIO)	M2	14	$ 28.847,32	$ 403.862,48

1.3	LIMPIEZA Y RASQUETEO DE SUPERFICIE DE FACHADA. INCLUYE: RETIRO DE PINTURA Y ESTUCO, LAVADO CON EQUIPO A PRESIÓN DE IMPACTO CON AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO	M2	27	$ 48.078,80	$ 1.298.127,60
1.4	LIMPIEZA Y LAVADO DE PAREDES Y PISO CERÁMICO. INCLUYE: LAVADO CON EQUIPO A PRESIÓN DE IMPACTO CON AGUA, APLICACIÓN DE COMPONENTES PARA DESMANCHAR, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO	M2	50	$ 51.083,82	$ 2.554.191,00
1.5	SONDEO DE SIFONES Y LIMPIEZA A PRESIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜES. (INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS, MATERIAL Y ASEO DE LA OBRA)	UND	1	$ 90.147,75	$ 90.147,75
2	ACABADOS				
2,1	INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0,97 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIÓN DE 30 CM X 30 CM (INCLUYE MARCO CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO MATE A BASE DE ACEITE, DE EXCELENTE RECUBRIMIENTO PARA CARPINTERÍA METÁLICA, CERRADURA DE SEGURIDAD DOBLE CILINDRO)	UND	3	$ 60.098,50	$ 180.295,50
2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO LED DE SOBREPONER DE 36 W 110V ANTIPOLVO, INCLUYE ACCESORIOS,TORNILLERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACION	UND	8	$ 144.236,40	$ 1.153.891,20
2,3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE 110V, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, TERMINALES, SOPORTES, ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE: DESMONTE DE INTERRUPTORES EXISTENTES) LUMINEX O LEVITON ORIGINAL	UND	3	$ 72.719,17	$ 218.157,51
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	25	$ 16.827,62	$ 420.690,50
2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA COLOR ACORDE LA EXISTENTE EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA, 3 MANOS. INCLUYE METROS LINEALES, FILOS Y DILATACIONES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE ÍTEM. RETIRO DE ESCOMBROS, RESIDUOS, DISPOSICIÓN FINAL Y LIMPIEZA DE OBRA.	M2	27	$ 21.034,57	$ 567.933,39
2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE PISO EN ALUMINIO DE 4" (INCLUYE RETIRO DE LAS EXISTENTES)	UND	3	$ 10.216,80	$ 30.650,40
2,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA FIBROCEMENTO. INCLUYE: ESTRUCTURA DE SOPORTE, TORNILLERÍA, SELLADO DE JUNTAS, DILATACIONES Y PERFORACIONES DE TORNILLO CON SIKAFLEX, ACABADO CON ESTUCO Y PINTURA. TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	1	$ 100.364,55	$ 100.364,55
2,8	SUMINISTRO E INSTALACIóN DE ENCHAPE DE PISO BLANCO CARA ÚNICA 25 X 35 - INCLUYE BOQUILLA ANTI HONGO	M2	2	$ 72.000,00	$ 144.000,00
2,9	SUMINISTRO E INSTALACIóN DE BOQUILLA ANTI HONGO	M2	36	$ 10.000,00	$ 360.000,00
2,10	RESANES Y ARREGLO DE PLACAS DE MESON 0.80*1.30*0.10	UND	2	$ 80.000,00	$ 160.000,00
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE PVC DE 1.45 * 1.20 INCLUYE ACCESORIOS Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ACCESORIOS Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00
2,12	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE. TUBERIA SANITARIA DE 3" INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	3	$ 300.000,00	$ 900.000,00
2,13	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0,97 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIóN DE 30 CM X 30 CM	UND	3	$ 350.000,00	$ 1.050.000,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				**$ 10.312.607,38**
	ADMINISTRACIÓN	**15%**			**$ 1.546.891,11**
	IMPREVISTOS	**1%**			**$ 103.126,07**
	UTILIDAD	**4%**			**$ 412.504,30**
	IVA SOBRE UTILIDAD	**19%**			**$ 78.375,82**

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
www.armada.mil.co – contratoshonam@armada.mil.co www.sanidadnaval.mil.co

CQR "Inteligencia, al servicio de la confianza" COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
SG-2021006521

	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				$ 12.453.504,67

PROYECTO	UNIDAD BÁSICA DE ATENCIÓN DE BAHÍA MÁLAGA				
CIUDAD	BAHÍA MÁLAGA, VALLE DEL CAUCA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUARTO DE RESIDUOS				
1	PRELIMINARES				
1,1	DESMONTE PUERTAS Y MARCO EXISTENTE (INCLUYE LIMPIEZA RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADO)	UND	2	$ 60.098,50	$ 120.197,00
1,2	SONDEO DE SIFONES Y LIMPIEZA A PRESIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜES. (INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS, MATERIAL Y ASEO DE LA OBRA)	UND	1	$ 90.147,75	$ 90.147,75
1,3	LIMPIEZA Y LAVADO DE PAREDES Y PISO CERÁMICO. INCLUYE: LAVADO CON EQUIPO A PRESIÓN DE IMPACTO CON AGUA, APLICACIÓN DE COMPONENTES PARA DESMANCHAR, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO	M2	13,5	$ 48.078,80	$ 649.063,80
2	ACABADOS				
2,1	INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0,97 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIÓN DE 30 CM X 30 CM (INCLUYE MARCO CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO MATE A BASE DE ACEITE, DE EXCELENTE RECUBRIMIENTO PARA CARPINTERÍA METÁLICA, CERRADURA DE SEGURIDAD DOBLE CILINDRO)	UND	2	$ 60.098,50	$ 120.197,00
2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE PISO EN ALUMINIO DE 4" (INCLUYE RETIRO DE LAS EXISTENTES)	UND	2	$ 10.216,80	$ 20.433,60
2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO LED DE SOBREPONER DE 36 W 110V ANTIPOLVO. (INCLUYE: DESMONTE DE LA ANTERIOR, ACCESORIOS, TORNILLERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACIÓN)	UND	2	$ 144.236,40	$ 288.472,80
2,4	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE 110V, INCLUYE CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, TERMINALES, SOPORTES, ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE: DESMONTE DE INTERRUPTORES EXISTENTES) LUMINEX O LEVITON ORIGINAL	UND	2	$ 81.133,07	$ 162.266,14
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA TRAFICO INCLUYE TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIóN)	M2	38	$ 50.000,00	$ 1.900.000,00
2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA TRAFICO EN BORDILLOS LAS TRES CARAS INCLUYE TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIóN)	ML	70	$ 40.000,00	$ 2.800.000,00
2,7	SUMINISTRO E INSTALACIóN DE PINTURA COLOR ACORDE LA EXISTENTE EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA, 3 MANOS. INCLUYE METROS LINEALES, FILOS Y DILATACIONES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA, 3 MANOS. INCLUYE METROS LINEALES, FILOS Y CORRECTA EJECUCIóN DE ESTE ÍTEM. RETIRO DE ESCOMBROS, RESIDUOS, DISPOSICIóN FINAL Y LIMPIEZA DE OBRA.	M2	57	$ 18.000,00	$ 1.026.000,00
2,8	DEMOLICIóN DE MURO EXISTENTE INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA OBRA A LUGAR AUTORIZADO.	M2	7	$ 80.000,00	$ 560.000,00
2,9	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO #4, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA,	M2	2	$ 47.619,00	$ 95.238,00
2,10	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 SOBRE MUROS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	4	$ 25.000,00	$ 100.000,00
2,11	SUMINISTRO E INSTALACIóN DE ENCHAPE DE PISO BLANCO CARA ÚNICA 25 X 35 - INCLUYE BOQUILLA ANTI HONGO	M2	20	$ 50.000,00	$ 1.000.000,00

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
www.armada.mil.co – contratoshonam@armada.mil.co www.sanidadnaval.mil.co

CQR "Inteligencia, al servicio de la confianza" COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
SG-2021006521

2,12	SUMINISTRO E INSTALACIóN DE CIELO RASO EN PVC INCLUYE: ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TORNILLERÍA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIóN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	9	$ 80.000,00	$ 720.000,00
2,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA INCLUYE TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIóN	M2	9	$ 35.000,00	$ 315.000,00
2,14	SUMINISTRO E INSTALACIóN DE TUBERIA HIDRÁULICA DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS, UNIONES Y CONEXIóN A RED PRINCIPAL.	ML	7	$ 30.000,00	$ 210.000,00
2,15	SUMINISTRO E INSTALACIóN PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS, UNIONES Y CONEXIóN A RED PRINCIPAL	UND	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00
2,16	CONCRETO PARA PLACA DE CONTRAPISO E=0.10CM DE 21MPA INCLUYE FORMALETA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CURADO, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, PERSONAL Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS.	M2	1,4	$ 300.000,00	$ 420.000,00
2,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA EXTINTOR	UND	1	$ 181.555,00	$ 181.555,00
2,18	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA DE 0,97 CM X 2.10 M CON REJILLA DE VENTILACIóN DE 30 CM X 30 CM	UND	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				**$ 11.278.571,09**
	ADMINISTRACIÓN	**15%**			**$ 1.691.785,66**
	IMPREVISTOS	**1%**			**$ 112.785,71**
	UTILIDAD	**4%**			**$ 451.142,84**
	IVA SOBRE UTILIDAD	**19%**			**$ 85.717,14**
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				**$ 13.620.002,45**

PROYECTO	**UNIDAD BÁSICA DE ATENCIÓN DE TUMACO**				
CIUDAD	**SAN ANDRES DE TUMACO, NARIÑO**				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**				
	MESON LABORATORIO	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	DEMOLICIÓN DE MESÓN EMPOTRADO EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE PUERTAS, ENTREPAÑO DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA Y SANITARIA, RETIRO DE MESÓN EN ALUMINIO INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA OBRA A LUGAR AUTORIZADO.	ML	3,4	$ 91.575,00	$ 311.355,00
2	CONSTRUCCIÓN DE MESÓN EN CONCRETO E=0,07 MTS. DE ESPESOR CON REFUERZO EN ACERO DE 3/8", ANCHO 0,60 MTS. CON ACABADO EN GRANITO PULIDO CON GOTA. COLOR: FOR DEFINR CON ESPACIO PARA LAVAPLATOS DOBLE INCLUYE SALPICADERO EN GRANITO PULIDO ALTO =0, 1 MTS.	ML	3,4	$ 292.985,00	$ 996.149,00
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DOBLE 80 X 43, INCLUYE SIFÓN EN P Y CANASTILLA.	UND	1	$ 347.985,00	$ 347.985,00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS BAJO MESÓN DE COCINA ALTURA 85-90 CM ANCHO 0.45 - 0.6 M EN AGLOMERADO LAMINADO EN 19MM DE GRUESO EN COLOR MARRÓN BRILLANTE. TERMINACIÓN CON LOS CUATRO CANTOS RECTOS Y CUBIERTOS CON PVC EN SU MISMO COLOR O COMBINADO, PUERTA TIPO CORREDIZA	UND	8	$ 114.163,50	$ 913.308,00
5	CONSTRUCCIÓN DE ENTREPAÑO EN CONCRETO E=0,05 MTS. DE ESPESOR CON REFUERZO EN ACERO DE 3/8", ANCHO 0,60 MTS. CON ACABADO EN PINTURA EPOXICA , INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	ML	3,4	$ 354.090,00	$ 1.203.906,00
6	CONCRETO PARA PLACA DE CONTRAPISO E=0.10CM DE 21MPA INCLUYE FORMALETA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CURADO, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, PERSONAL Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS.	M3	0,2	$ 952.380,00	$ 190.476,00

7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA CERÁMICA	ML	4	$ 53.113,50	$ 212.454,00
8	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO #4, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MATERIAL.	M2	4	$ 47.619,00	$ 190.476,00
9	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 SOBRE MUROS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	8	$ 27.472,50	$ 219.780,00
10	APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO PARA PARA INTERIORES INCLUYEN MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	8	$ 17.094,00	$ 136.752,00
11	APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO PARA EXTERIORES INCLUYEN MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (ANCHO MENOR A 50 CM) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	ML	11	$ 19.536,00	$ 214.896,00
12	PINTURA TIPO 1, TRES MANOS, INCLUYEN MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1	$ 23.809,50	$ 23.809,50
13	PINTURA TIPO 1, TRES MANOS, INCLUYEN MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (ANCHO MENOR A 50 CM) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	ML	1	$ 19.536,00	$ 19.536,00
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO DE 2", INCLUYE ACCESORIOS, UNIONES Y CONEXIÓN A RED PRINCIPAL.	UN	1	$ 409.035,00	$ 409.035,00
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS, UNIONES Y CONEXIÓN A RED PRINCIPAL.	UN	1	$ 274.725,00	$ 274.725,00
	MANTENIMIENTO CANALETAS				
1	DESMONTE DE CANALETAS Y BAJANTES EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE RETIRO DE LA UNIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL ACUERDO AUTORIDAD AMBIENTAL.	ML	9	$ 19.536,00	$ 175.824,00
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO AMAZONA, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ANCLAJES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML	31	$ 39.682,50	$ 1.230.157,50
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES TIPO AMAZONAS INCLUYE SOPORTES ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	MI	3	$ 47.619,00	$ 142.857,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				$ 7.213.481,00
	ADMINISTRACIÓN	**15%**			**$ 1.082.022,15**
	IMPREVISTOS	**1%**			**$ 72.134,81**
	UTILIDAD	**4%**			**$ 288.539,24**
	IVA SOBRE UTILIDAD	**19%**			**$ 54.822,46**
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				**$ 8.710.999,66**
	VALOR TOTAL				**$ 46.187.615,68**

CLÁUSULA TERCERA: Requisitos de perfeccionamiento y ejecución: La presente modificación se perfecciona con la firma de la Jefe de la División Logística del Dispensario Médico Nivel I de Bahía Málaga y la firma del contratista y aprobación del contratante a través de la plataforma electrónica SECOP II. Y para la ejecución se requiere aprobación de la modificación de la garantía única de cumplimiento de acuerdo a lo aquí estipulado.

CLÁUSULA CUARTA - DOCUMENTOS: a) Oficio autorización para realizar labores complementarias por Representante Legal del contratista de fecha de octubre de 2023. **b)** Oficio No.20230106675682312311/MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMPE-JEDHU-DISAN-REPAC JDMBHM-29.25 de fecha 09 de octubre de 2023, suscrito por la Capitán de Corbeta **LAURA CATALINA GONZALEZ LIZARAZO,** Gerente de Proyecto y Jefe del Dispensario Médico Nivel I Bahía Málaga dirigido al Ordenador del Gasto. **c)** Oficio de solicitud de aceptación dirigida al contratista No.2023010722166761/MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMPE-JEDHU-DISAN-REPAC-JDMBHM-JDIVLOG-29.25 de fecha 09 de octubre de 2023, suscrito por la Ordenadora del gasto. **d)** Oficio de aceptación del contratista de fecha 11 de octubre de 2023. **e)** Ponencia de fecha 11 de octubre de 2023 suscrita por la señora Capitán de Corbeta **LAURA CATALINA GONZALEZ LIZARAZO** Gerente de Proyecto y por la Tenente de Corbeta **DOMINGUEZ ZAMBRANO ALEJANDRA**. la Supervisora del Contrato **f)** Certificado de Disponibilidad Presupuestal. **g)** Cotizaciones para Estudio de Mercado. **h).** Los demás mencionados en este documento.

CLAUSULA QUINTA: VIGENCIA DE LAS DEMÁS ESTIPULACIONES: Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato **Nº 053-ARC-DISAN-REPAC-DMBHM-2023**, no modificadas por el presente acuerdo, continúan vigentes y su exigibilidad permanece.

Teniente de Fragata **GRANADOS ARAUJO LAURA DANIELA**
JEFE DE LA DIVISIÓN LOGÍSTICA DEL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I BAHÍA MÁLAGA
ORDENADORA DEL GASTO

Elaboró: CI Jenny Ortiz
Ejecutiva de contratos DMBHM

Revisó: CI ELIANA GUEVARA
ASJUR DMBH

Vo Bo: SV Montes Francisco
Jefe de Contratos DMBHM

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
www.armada.mil.co – contratoshonam@armada.mil.co www.sanidadnaval.mil.co

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
SG-2021006521