

SANDRA MILENA MURILLO GONZÁLEZ

Dirección: CRA 81F # 10B-40 APTO 1311 TORRE 1
BARRIO NUEVA CASTILLA

Celular: 3104508334

Email: sandriusky8421@hotmail.com

BOGOTÁ

DATOS PERSONALES

FECHA DE NACIMIENTO	21 de octubre de 1984
LUGAR DE NACIMIENTO	Quibdó (Chocó)
CÉDULA DE CIUDADANÍA	53´121.232
TARJETA PROFESIONAL	05202-191522 Secc. Antioquia
ESTADO CIVIL	Casada

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera Civil, Especialista en Gerencia de Construcciones, con experiencia de 14 años en distintas áreas: Residencia de obras, Interventoría y Coordinación de Proyectos. Con gran capacidad de liderazgo, de dirigir equipos de trabajo y de solucionar problemas, responsable, proactiva, dinámica y muy enfocada en la consecución de los objetivos y metas trazadas.

INFORMACION ACADÉMICA

ESPECIALIZACION EN GERENCIA DE CONSTRUCCIONES
UNIVERSIDAD JAVERIANA – CALI
2016

INGENIERIA CIVIL
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL CHOCO
2010

BACHILLER COMERCIAL
INSTITUTO FEMENINO DE ENSEÑANZA MEDIA Y PROFESIONAL DE QUIBDO CHOCO
QUIBDO - 2001.

OTROS ESTUDIOS

SENA
DIBUJO, LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS – 2007
AUTOCAD 2009 – 2009
APLICACION DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROYECTOS: MICROSOFT PROJECT – 2010
COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES MODULO II: COSTOS DIRECTOS – 2011

ARP SURA
INTEGRACION PLANES DE TRABAJO DEL COPASO AL SISTEMA DE GESTION DE LA EMPRESA – 2013
SEÑALIZACION Y DEMARCACION DE AREAS – 2013

EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA:	INGEBLAR S.A.S
CARGO:	Residente de obra
PROYECTOS:	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y/O DE ACTUALIZACIÓN DE LAS CABAÑAS 1,2,3, Y 6 DE LA SEDE VACACIONAL DEL CASINO CENTRAL DE OFICIALES DE LA FAC, UBICADA EN COVEÑAS - SUCRE.
JEFE INMEDIATO:	JHON BLADIMIRO ROMERO
TELEFONO:	3105814909
TIEMPO:	NOVIEMBRE A MARZO 2024

EMPRESA:	INGEBLAR S.A.S
CARGO:	Directora de obra
PROYECTOS:	CONTRATAR A PRECIO UNITARIO FIJO Y SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, SERVICIO DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REMODELACIÓN DE LOS BIENES INMUEBLES DE LAS DIFERENTES UNIDADES ADSCRITAS A LA BASE DE ENTRENAMIENTO DE I.M
JEFE INMEDIATO:	JHON BLADIMIRO ROMERO
TELEFONO:	3105814909
TIEMPO:	NOVIEMBRE A ENERO 2024

EMPRESA:	CONSORCIO ACANDÍ PEÑALOZA
CARGO:	Residente de obra
PROYECTOS: CORREDOR	MEJORAMIENTO E INTERVENCIÓN DEL VIAL UNGUÍA- ACANDÍ- CAPURGANÁ CON PAVIMENTANCIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE 12 KMSECTOR ACANDÍ-PEÑALOZA EN EL MUNICIPIO DE ACANDÍ-CHOCÓ
JEFE INMEDIATO:	HECTOR MOSQUERA
TELEFONO:	3113021937
TIEMPO:	03 DE ENERO A 14 DE JULIO DE 2023

EMPRESA:	CONSORCIO OBRAS MEBAR
CARGO:	Coordinadora de Proyecto
PROYECTOS:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA.
JEFE INMEDIATO:	ING. JHON ROMERO
TELEFONO:	3105814909
TIEMPO:	11 DE JULIO A 31 DE DICIEMBRE DE 2022

EMPRESA:	CONSORCIO VIAL RURAL PALMAR 2021
CARGO:	Residente de obra
PROYECTOS:	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE ARTE EN LA VÍA KM 10.5 DE SAN JOSÉ DEL PALMAR- LA SELVA, RAMAL CRUCES
JEFE INMEDIATO:	ING. JHON BEJARANO
TELEFONO:	3108449047
TIEMPO:	28 DE MARZO DE 2022 A 28 DE JUNIO DE 2022.

EMPRESA:	MASPLAN S.A.S
CARGO:	Residente de obra
PROYECTOS:	CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO SOBRE LA VÍA QUE CONDUCE AL BARRIO VILLA LEÓN II, EN EL CORREGIMIENTO DE LA ITALIA, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL PALMAR-CHOCÓ
JEFE INMEDIATO:	ING. JHON BEJARANO
TELEFONO:	3108449047
TIEMPO:	15 DE SEPTIEMBRE DE 2021 A 15 DE DICIEMBRE DE 2021

EMPRESA:	PROVIMAS CONSTRUCCIONES SAS
CARGO:	Residente de obra
PROYECTOS:	CONSTRUCCIÓN DE 12 VIVIENDAS BIFAMILIARES EN EL MUNICIPIO DE CAREPA - ANTIOQUIA
JEFE INMEDIATO:	ING. LEONARDO COLLAZOS
TELEFONO:	3206433302
TIEMPO:	Agosto 2019 – julio de 2020

EMPRESA: CONCISAN SAS
CARGO: Coordinadora de Proyectos
JEFE INMEDIATO: JHON ALEXANDER DIAZ DAVILA
TELEFONO: 2 – 661 5360
TIEMPO: marzo de 2017 – agosto de 2019

EMPRESA: CONCISAN SAS
CARGO: Residente de Obra
JEFE INMEDIATO: JHON ALEXANDER DIAZ DAVILA
TELEFONO: 2 – 661 5360
TIEMPO: marzo de 2016 – marzo 2017

EMPRESA: FRANCISCO ELOY DIEZ
CARGO: Residente de Interventoría
PROYECTO: INTERVENTORIA RECUPERACION PAISAJISTICA Y AMBIENTAL DEL ESPACIO PUBLICO – CORREDOR CAÑAVERALEJO CRA 50 - CALI
JEFE INMEDIATO: FRANCISCO ELOY DIEZ
TELEFONO: 3163745725
TIEMPO: 2015 – 2016

EMPRESA: BEGO INGENIERIA CONSTRUCCIONES
CARGO: Ingeniera Residente
PROYECTO: MANTENIMIENTO BACHEO DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA – VALLE DEL CAUCA
JEFE INMEDIATO: JOSEPH MUÑOZ
TELEFONO: 2 – 3709979
TIEMPO: 2015

EMPRESA: INDEPENDIENTE
CARGO: Consultora
TIEMPO: 2014

EMPRESA: CADSA S.A.S.
CARGO: Ingeniera de Apoyo Técnico
JEFE INMEDIATO: ING. GERMAN PINEDA
TELEFONO: 1-236 40 47

TIEMPO:	16 DE JULIO 2012 A 23 DE OCTUBRE 2013
EMPRESA:	CONSTRUCTORA BETANCUR S.A.S.
CARGO:	Residente de Obra
PROYECTO:	-PAVIMENTACION VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE CHIGORODO -SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS MUNICIPIO DE CHIGORODO -CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE MUNICIPIO DE CHIGORODO -CONSTRUCCION DE 37 VIVIENDAS DE INTERES SOCIAL PARA POBLACIÓN EN SITUACION DE DESPLAZAMIENTO EN LA URBANIZACION EL PRADO DEL MUNICIPIO DE CHIGORODO -CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE CORREGIMIENTO DE REMIGIO MUNICIPIO DE CHIGORODO
JEFE INMEDIATO:	JAFET BETANCUR
TELEFONO:	4 – 8238046
TIEMPO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2010 A 26 DE MAYO 2012

EMPRESA:	UNIVERSIDAD TECNOLOGIA DEL CHOCO
CARGO:	Inspector de Obra
PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL Y MEJORAMIENTO DEL PROYECTO “TRANSVERSAL MEDELLIN – QUIBDO”
JEFE INMEDIATO:	EDLY STELLA RENTERIA MENA
TELEFONO:	4 - 6710237
TIEMPO:	1 DE DICIEMBRE 2009 – 15 DE JUNIO 2010

REFERENCIA FAMILIAR

JAHIVER BERMUDEZ RENTERIA
OFICIAL
FUERZA AEREA COLOMBIA
310 3751133

ISAIAS MURILLO
PENSIONADO
CAJA AGRARIA
317 7370293

REFERENCIA PERSONAL

MARIA SORAYA SERNA TORRES
INGENIERA TELEINFORMATICA
311 3720321

LEINER IVAN MENA
INGENIERO CIVIL
3206433302



Sandra Milena Murillo González
C.C. 53.121.232

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 53121232

MURILLO GONZALEZ

APELLIDOS

SANDRA MILENA

NOMBRES

Sandra Milena Murillo G

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 21-OCT-1984

QUIBDO

(CHOCO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.67 ESTATURA

A- G.S. RH

F SEXO

29-NOV-2002 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL

ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-1500102-42113042-F-0053121232-20030609 04657 03158A 01 142907660

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.

05202191522ANT

INGENIERA CIVIL

DE FECHA 16/09/2010

SANDRA MILENA

MURILLO GONZALEZ

C.C. 53121232

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL CHOCO "DIEGO LUIS CORDOBA"

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Dice que esta reproducción
es fiel con el documento
que tuve a la vista
16 JUN 2010
ROSA DEL CARMEN LEMOS LOZA
Notaria Segunda de Quibdó
NOTARIA

La República de Colombia
y por Autorización del Ministerio de Educación Nacional
La Universidad Tecnológica del Chocó
"Diego Luis Córdoba"
Quibdó - Chocó

En atención a que:

Sandra Milena Murillo González

CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 53.121.232 DE BOGOTÁ D.C.

Ha completado los requisitos que los Estatutos Universitarios exigen para optar al Título de

Ingeniera Civil

Le expide el presente Diploma, en testimonio de ello, se firma en Quibdó el 28 de Mayo de 2010

RECTOR

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA

SECRETARIO GENERAL

DECANO DE LA FACULTAD

LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

PERSONERÍA JURÍDICA: RES. 73-12 DE DICIEMBRE 1.933 - MINGOBIERNO

EN ATENCIÓN A QUE

SANDRA MILENA MURILLO GONZALEZ

C.C. 53.121.232

HA CURSADO TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA UNIVERSIDAD Y LAS DISPOSICIONES LEGALES PARA UN GRADO UNIVERSITARIO EN LA FACULTAD DE

INGENIERÍA

LE OTORGA
EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
Y POR AUTORIZACIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
EL TÍTULO DE

ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIONES

EN FE DE LO CUAL FIRMAMOS Y SELLAMOS ESTE DIPLOMA
NOSOTROS, EL RECTOR DE LA SECCIONAL DE CALI, EL SECRETARIO GENERAL Y EL DECANO DE FACULTAD

EXPEDIDO EN CALI, A LOS 21 DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2016.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - COLOMBIA

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

Pontificia Universidad JAVERIANA Cali
Secretaría General
Este Diploma está registrado en el folio 008 del libro 47 de Actas de Grado. Acta No. 018-370
Cali, 21 de OCTUBRE de 2016
Secr. Gral. P.U.J.

DECANO DE FACULTAD

Nº C-0334

015861

CONSTRUCTORA BETANCUR S.A.S.

NIT. 900.181.453-3

Carepa, 30.11.2012

CERTIFICADO DE TRABAJO

El Sr. **JAFET BETANCUR GIRON**, Identificado con C.C N° 71250971, Representante Legal de la empresa CONSTRUCTORA BETANCUR S.A.S IDENTIFICADA CON NIT#900181453-3 CERTIFICA:

Que, la Sra. **SANDRA MILENA MURILLO GONZALES**, identificado con C.C 53.121.232 de Bogotá, ha laborado en nuestra empresa como **INGENIERA RESIDENTE** con **TARJETA PROFESIONAL** # 05202191522 ANT, durante el periodo comprendido desde el 28/11/2010 hasta el 26/11/2012, demostrando durante su permanencia responsabilidad, honestidad y dedicación en las labores que le fueron encomendadas.

Durante este periodo estuvo encargado de la ejecución de los siguientes contratos:

1. **CONTRATO:**
   CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BETANCUR S.A.S.
   NIT: 900.181.453-3
   OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE 37 VIVIENDAS DE INTERES SOCIAL PARA POBLACION EN SITUACION DE DESPLAZAMIENTO EN LA URBANIZACION EL PRADO DEL MUNICIPIO DE CHIGORODÓ

2. **CONTRATO:**
   CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BETANCUR S.A.S.
   NIT: 900.181.453-3
   OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE EN EL CORREGIMIENTO DE REMIGIO MUNICIPIO DE CHIGORODO ANTIOQUIA.

3. **CONTRATO:**
   CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BETANCUR S.A.S.
   NIT: 900.181.453-3
   OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CHIGORODO ANTIOQUIA.

Cra. 71 N° 80-49 • Tel.: 823 80 46
Cel.: 320 687 18 26 - 320 687 18 60
Carepa Antioquia

PROVIMAS CONSTRUCCIONES S.A.S.

Proyectos, viviendas y más servicios.

Apartadó, 25 de julio de 2020

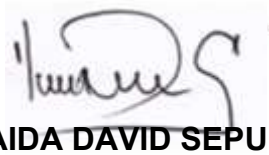
A QUIEN PUEDA INTERESAR:

A través de este documento, yo LUZ AIDA DAVID SEPULVEDA, Representante legal de la empresa Provimas Construcciones S.A.S. identificada con documento de identidad número C.C. 43.145.558 de CAREPA, redacto la presente certificación laboral a solicitud del interesado.

HAGO CONSTAR QUE, SANDRA MILENA MURILLO GONZÁLEZ identificado con documento de identidad número C.C 53.121.232, Presto Sus servicios Profesionales para nuestra empresa como INGENIERA RESIDENTE DE OBRA al proyecto que tenia como objeto la construcción de 12 viviendas tipología bifamiliares de dos niveles en el municipio de Carepa, Urbanización Monte sol desde el 26 de agosto de 2019 al 25 de julio del 2020, tiempo durante el cual se destacó por su alto nivel profesional, por su disposición al trabajo en equipo, habilidad y responsabilidad en el cumplimiento de sus funciones.

La presente recomendación se emite para los motivos que el señora SANDRA MILENA MURILLO GONZÁLEZ considere necesarios.

Cordialmente;



LUZ AIDA DAVID SEPULVEDA

Representante legal

Provimas Construcciones sas

Dirección: Apartado. Barrio Ortiz Cra 101ª N-99 – 28 Edificio las americas piso 3 oficna 304
Tel : 815 14 19 Celular: 312 235 3208 y 3206433302
Email: provimasconstruccionesas@hotmail.com

CERTIFICACION

El suscrito representante legal de **CONSORCIO OBRAS MEBAR.** Identificado con Nit. 901609721-6 hace constar que:

Que la ingeniera **SANDRA MILENA MURILLO GONZALEZ**, identificado con cedula número 53121232 de Bogotá y Tarjeta profesional No 05202-191522, prestó sus servicios profesionales para el consorcio, en el cargo de **RESIDENTE DE OBRA** para el siguiente proyecto:

OBJETO DEL CONTRATO:	““MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA.
VALOR DEL CONTRATO:	2.408.660.516,80
CONTRATO No:	73-6-10033-2022
FECHA DE INCIO:	12 DEJULIO DE 2022
FECHA DE TERMINACION:	29 DE DICIEMBRE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MEBAR
AREA INTERMENIDA CUBIERTA:	12.820 M2

.

En constancia de lo anterior, se firma a los 01 días del mes abril del año 2023.

Atentamente,



JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de Bogotá
Representante legal
CONSORCIO OBRAS MEBAR

INGEBLAR S.A.S
Gerencia, Consultoría & Construcción

CERTIFICACION

El suscrito representante legal de la firma **INGEBLAR SAS.** Identificado con Nit. 901087858-4 hace constar que:

La señora **SANDRA MILENA MURILLO GONZÁLEZ** identificado con cédula de ciudadanía N.º CC. 53.121.232 de Bogotá, laboró para la compañía prestando sus servicios como **RESIDENTE DE OBRA** para el proyecto que se describe a continuación:

OBJETO DEL CONTRATO:	" OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y/O DE ACTUALIZACIÓN DE LAS CABAÑAS 1,2,3, Y 6 DE LA SEDE VACACIONAL DEL CASINO CENTRAL DE OFICIALES DE LA FAC, UBICADA EN COVEÑAS - SUCRE."
NUMERO DEL CONTRATO:	CONTRATO N° 099-00-B-COFAC-BACOF- 2023
VALOR DEL CONTRATO:	$ 809.772.682,97 (OCHOCIENTOS NUEVE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS MONEDA LEGAL)
FECHA DE INICIO	NOVIEMBRE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	MARZO 2024
DURACION DEL CONTRATO:	CUATRO (4) MESES
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA

Esta certificación se expide por solicitud del interesado, en la ciudad de Bogotá D. C., a los treinta (20) días del mes de marzo del año 2024.

Cordialmente,
JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de Bogotá
Representante legal de INGEBLAR SAS

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-017
	ACTA LIQUIDACION BILATERAL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	Versión	2
		Vigencia	23/10/2023

1. CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA No.	099-00-B-COFAC-BACOF- 2023
FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	26 DE OCTUBRE DEL 2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MEJORATIVO Y/O DE ACTUALIZACIÓN DE LAS CABAÑAS 1, 2, 3 Y 6 DE LA SEDE VACACIONAL DEL CASINO CENTRAL DE OFICIALES DE LA FAC, UBICADA EN COVEÑAS, SUCRE
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	OCHOCIENTOS NUEVE MILLONES SETECIENTOS VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE ($809.722.682,97), incluido IVA y demás impuestos y gravámenes, el cual se ejecutará de acuerdo con lo establecido en los estudios y documentos previos y de conformidad con la oferta presentada por el contratista.
FORMA DE PAGO	**FECHA DE CORTE** / **PAC MES** / **VALOR** NOVIEMBRE 30 DE 2023 / DICIEMBRE 2023 / **PRIMER PAGO** PARCIAL DE OBRA EJECUTADA de acuerdo con corte de obra y facturación DICIEMBRE 29 DE 2023 / DICIEMBRE 2023 Y/O CUENTAS POR PAGAR 2023 (PAGADERAS PRIMER TRIMESTRE DE 2024) / **PAGO FINAL** DE OBRA EJECUTADA de acuerdo con corte de obra y facturación
CONTRATISTA	INGEBLAR SAS NIT. 901087858-4 Representante Legal JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
SUPERVISOR	ST. NIXON GUILLERMO DURAN SIACHOQUE GRUAL- BACOF **NOMBRADO BAJO LA RESOLUCION 005 DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2023.**
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	DESDE EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO Y LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO QUE SE ESTIMA DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DE OBRA SIN QUE SOBRE PASE EL 29 DE DICIEMBRE DE 2023.

2. CONTRATOS MODIFICATORIOS

CONTRATO MODIFICATORIO No. 1

FECHA DE SUSCRIPCIÓN	29 DE DICIEMBRE DEL 2023
JUSTIFICACION DEL MODIFICATORIO	SE CONSTITUYE RESERVA PRESUPUESTAL, PRORROGANDO EL PLAZO DE EJECUCIÓN HASTA EL 29 DE FEBRERO DEL 2024, SE AJUSTA FORMA DE PAGO.
FORMA DE PAGO	**FECHA DE CORTE** / **PAC MES** / **VALOR** NOVIEMBRE 30 DE 2023 / DICIEMBRE 2023 / **PRIMER PAGO** PARCIAL DE OBRA EJECUTADA de acuerdo con corte de obra y facturación ENERO 20 DE 2024 / PAC PRIMER CUATRIMESTRE 2024 - RESERVA PRESUPUESTAL / **SEGUNDO PAGO** PARCIAL DE OBRA EJECUTADA de acuerdo con corte de obra y facturación FEBRERO 29 DE 2024 / PAC PRIMER CUATRIMESTRE 2024- RESERVA PRESUPUESTAL / **PAGO FINAL** DE OBRA EJECUTADA de acuerdo con corte de obra y facturación

CONTRATO MODIFICATORIO No. 2

FECHA DE SUSCRIPCIÓN	26 DE ENERO DEL 2024
JUSTIFICACION DEL MODIFICATORIO	ADICIONAR ÍTEMS NO PREVISTOS, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES TÉCNICAS DEL CONTRATO, NO SE MODIFICAN LAS CONDICIONES DE PAGO.

CONTRATO MODIFICATORIO No. 3

FECHA DE SUSCRIPCIÓN	29 DE FEBRERO DEL 2024
JUSTIFICACION DEL MODIFICATORIO	SE AMPLIA PLAZO DE EJECUCIÓN AL 10 DE MARZO DEL 2024, Y SE AJUSTA FORMA DE PAGO.
FORMA DE PAGO	**FECHA DE CORTE** / **PAC MES** / **VALOR** NOVIEMBRE 30 DE 2023 / DICIEMBRE 2023 / **PRIMER PAGO** PARCIAL DE OBRA EJECUTADA de acuerdo con corte de obra y facturación ENERO 20 DE 2024 / PAC PRIMER CUATRIMESTRE 2024 - RESERVA PRESUPUESTAL / **SEGUNDO PAGO** PARCIAL DE OBRA EJECUTADA de acuerdo con corte de obra y facturación MARZO 10 DE 2024 / PAC PRIMER CUATRIMESTRE 2024- RESERVA PRESUPUESTAL / **PAGO FINAL** DE OBRA EJECUTADA de acuerdo con corte de obra y facturación
VALOR FINAL DEL CONTRATO	OCHOCIENTOS NUEVE MILLONES SETECIENTOS VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE ($809.722.682,97), incluido IVA y demás impuestos y gravámenes, el cual se ejecutará de acuerdo con lo establecido en los estudios y documentos previos y de conformidad con la oferta presentada por el contratista.

3. SUSPENSIONES

PRIMERA SUSPENCION

FECHA DE SUSPENSIÓN	**NO APLICA**
FECHA DE REINICIO	**NO APLICA**

En **BOGOTA D.C** , el día 20 , del mes de MAYO. del .2024., a las …14:30 PM, se reunieron: el señor **Teniente Coronel PABLO JOSE DIAZ MORA**, en su calidad de Ordenador del Gasto, el señor **Subteniente NIXON GUILLERMO DURAN SIACHOQUE** en su calidad de supervisor Principal del contrato por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEREA COLOMBIANA y el señor **JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO** - Representante Legal **INGEBLAR SAS , con NIT. 901087858-4** – en su condición de contratista; en las instalaciónes del Escuadron de Instalaciones Carrera 53 N° 17ª-96 Puente Aranda - Bogotá, con la finalidad de proceder a la liquidación bilateral del contrato **No 099-00-B-COFAC-BACOF-2023**, el cual se ejecuto de acuerdo con los requisitos técnicos suministrados por la entidad contratante al contratista, recibidas a satisfacción por la supervisiòn, mediante acta de recibo a satisfacción final de bienes y servicios suscrita el día **10 de MARZO DEL 2024**, donde se estipuló que las partes contratantes de común acuerdo, liquidarán este contrato de conformidad con lo señalado en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007.

4. ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS							
OBRA							
No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UNIDAD	CONTRACTUAL			EJECUTADO	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
ACTIVIDADES AL GASTO							
1	**PRELIMINARES**						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	M²	827.55	4,029.00	3,334,198.95	827.55	3,334,198.95
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	Ml	274.23	15,650.00	4,291,699.50	274.23	4,291,699.50
1.3	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	M²	545.23	10,794.00	5,885,212.62	545.23	5,885,212.62
1.4	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE MUEBLES DE BAÑO PARA MANTENIMINETO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	Ml	2.10	30,111.00	63,233.10	31.36	944,280.96
1.5	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE MUEBLES DE COCINA SUPERIOR E INFERIOR PARA COLOCACIÓN DE ENCHAPE	Ml	4.80	30,111.00	144,532.80	62.59	1,884,647.49
1.6	DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, VENTILADORES,ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	Un	167.00	19,189.00	3,204,563.00	167.00	3,204,563.00
1.7	DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA (TEJA ASBESTO CEMENTO) (INCLUYE DESMONTE DE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	M²	895.34	15,778.00	14,126,674.52	895.34	14,126,674.52
1.8	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	Un	27.00	19,039.00	514,053.00	27.00	514,053.00
1.9	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	731.89	13,250.00	9,697,542.50	731.89	9,697,542.50
1.10	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE GUARDA ESCOBAS , INCLUYE RETIRO	Ml	315.99	4,604.00	1,454,817.96	315.99	1,454,817.96
1.11	DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE INCLUYE PLASTICO FILM STRECH PARA EMPAQUE Y ENTREGA DE ELEMENTOS MEDIANTE ACTA AL SUPERVISOR DEL CONTRATO.	Un	0.00	47,671.00	-	0.00	-
1.12	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	M²	881.89	7,374.00	6,503,056.86	731.89	5,396,956.86
1.13	DESMONTE DE PUERTAS EN ALUMINIO PARA ACCESO, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL	M²	43.25	32,512.00	1,406,144.00	43.25	1,406,144.00
1.14	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M²	103.90	14,908.00	1,548,941.20	103.90	1,548,941.20
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**						
6.1	**PRELIMINARES HIDROSANITARIAS**						
6.1.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO) + RETIRO DE SOBRANTES	Ml	194.86	8,031.00	1,564,920.66	91.81	737,326.11
6.1.2	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 3" A Ø 4" (INCLUYE RESANE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO) + RETIRO DE SOBRANTES	Ml	145.50	9,515.00	1,384,432.50	0.00	-
6.2	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**						
6.2.5	PRUEBA HIDRÁULICA	UN	4.00	291,439.00	1,165,756.00	3.00	874,317.00
6.3	**INSTALACIÓNES SANITARIAS**						
6.3.6	PRUEBA SANITARIA	UN	4.00	292,386.00	1,169,544.00	3.00	877,158.00
6.5	**CAJAS DE INSPECCIÓN**						
6.5.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION	M³	37.44	80,260.00	3,004,715.33	44.52	3,573,556.44
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**						
7.1	**PRELIMINARES ELECTRICAS**						
7.1.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO) + RETIRO DE SOBRANTES	Ml	267.00	8,031.00	2,144,277.00	192.11	1,542,838.40
24	ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS				-		-
24.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	834.00	3,098.00	2,583,732.00	833.66	2,582,678.68
NP	**NO PREVISTOS AL GASTO**						
NP 5	DEMOLICIÓN PLACA MACISA EXISTENTE E= HASTA 12 CM	M2	21.65	50,194.00	1,086,700.10	47.84	2,401,140.42
ACTIVIDADES A LA INVERSIÓN							
5	**MAMPOSTERIA**						
5.1	**MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL**						
5.1.1	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS.	M²	3.78	66,235.00	250,368.30	3.7800	250,368.30
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**						
6.2	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**						
6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	30.18	18,040.00	544,447.20	163.36	2,947,014.40
6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Un	43.00	51,783.00	2,226,669.00	43.00	2,226,669.00
6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	Un	0.00	46,549.00	-	3.00	139,647.00
6.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	Un	9.00	75,425.00	678,825.00	13.00	980,525.00

6.3	**INSTALACIÓNES SANITARIAS**						
6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	58.90	33,526.00	1,974,681.40	38.20	1,280,693.20
6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	41.02	52,258.00	2,143,623.16	26.37	1,378,043.46
6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	29.00	48,453.00	1,405,137.00	32.00	1,550,496.00
6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	9.00	68,721.00	618,489.00	9.00	618,489.00
6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" PLÁSTICA	Un	17.00	57,707.00	981,019.00	14.00	807,898.00
6.4	**AGUAS LLUVIAS**						
6.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC TIPO AMAZONAS.	Ml	35.00	102,581.00	3,590,335.00	0.00	-
6.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS.	Ml	30.00	79,683.00	2,390,490.00	0.00	-
6.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION CANAL AMAZONA A BAJANTE 100 MM	Un	19.00	37,001.00	703,019.00	-	-
6.5	CAJAS DE INSPENCCIÓN				-	0.00	-
6.5.2	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS.	Un	9.00	457,742.00	4,119,678.00	8.00	3,661,936.00
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**						
7.2	**INFRAESTRUCTURA**						
7.2.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE COAXIAL, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml	190.00	14,372.00	2,730,680.00	201.33	2,893,514.76
7.2.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLEADO EN COBRE TIPO THHN/THWN – 2 TC SR 600V 90°C: 3 No. 8 AWGXCUXTHHN/THWN–2 TC SR FASES + 1 No. 8 AWGXCUXTHHN/THWN–2 TC SR NEUTRO + 1 X No. 10 AWGXCUXDESN TIERRA, INCLUYE BORNAS, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Ml	0.00	43,763.00	-	0.00	-
7.3	**BANCO DE DUCTERÍAS INTERNAS-EXTERNAS TIPO CONDUIT PVC, EMT, IMC, CAJAS DE PASO Y CANALETA**						
7.3.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTO PVC 1XØ3/4", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Ml	674.73	14,064.00	9,489,353.68	746.00	10,491,744.00
7.4	**TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL**						
7.4.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Un	3.00	1,278,668.00	3,836,004.00	3.00	3,836,004.00
7.5	**ACOMETIDAS ELÉCTRICAS**						
7.5.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 8 CUXAWG FASES) + 1 X NO.8 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	Ml	120.00	50,502.00	6,060,240.00	122.85	6,204,170.70
7.6	**SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**						
7.6.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" CONDUIT CAJAS , UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	27.00	110,392.00	2,980,584.00	36.00	3,974,112.00
7.6.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" CONDUIT CAJAS , UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	6.00	115,499.00	692,994.00	7.00	808,493.00
7.6.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" CONDUIT ,CAJAS , UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	6.00	111,315.00	667,890.00	-	-

7.6.4	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) CON TAPA TIPO INTEMPERIE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) TUBERÍA PVC 3/4" CONDUIT , CAJAS , UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	13.00	162,250.00	2,109,250.00	13.00	2,109,250.00
7.6.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1N12 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12 CU-AWG-DESN TIERRA (LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" CONDUIT, CAJAS , UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	62.00	104,731.00	6,493,322.00	71.00	7,435,901.00
7.6.6	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE TRIFÁSICA 16A/220V(3Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" CONDUIT, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	0.00	160,509.00	-	0.00	-
7.6.7	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" CONDUIT, CAJAS , UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	38.00	111,268.00	4,228,184.00	54.00	6,008,472.00
7.6.8	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" CONDUIT , CAJAS , UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	20.00	128,265.00	2,565,300.00	25.00	3,206,625.00
7.6.9	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA TV, INCLUYE TUBERIA PVC 3/4" CONDUIT CAJAS , UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	20.00	81,483.00	1,629,660.00	19.00	1,548,177.00
7.6.10	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA PARA TAPA CIEGA LAMINA GALVANIZADA ,INCLUYE TUBERIA PVC 3/4" CONDUIT , CAJAS , UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	9.00	67,102.00	603,918.00	0.00	-
10	**PAÑETES**						
10.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	182.82	27,845.00	5,090,622.90	198.71	5,532,996.42
10.2	PAÑETE INTERIOR, MUROS E= 15 MM. PROPORCION 1:4, INCLUYE SU APLICACION EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	312.99	23,472.00	7,346,501.28	215.98	5,069,482.56
11	**CIELO RASO**						
11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM +THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M²	545.23	97,650.00	53,241,709.50	545.23	53,241,709.50
11.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPARACIÓN DE CIELO RASO EN MADERA AREA TERRAZA, INCLUYE LIJADO, INMUNIZADO Y SELLADO DE LA MADERA, PARA SU POSTERIOR PINTURA PARA AMBIENTES CON ALTA SALINIDAD.	M²	100.00	25,626.00	2,562,600.00	106.59	2,731,475.34
12	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO /PARED**						
12.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.02 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	523.48	20,661.00	10,815,620.28	518.62	10,715,207.82
12.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO BAÑOS EN BALDOSA CERÁMICA DE 60x60 CM REF: CERÁMICA KAILANI MUTIC O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M²	36.00	68,995.00	2,483,820.00	35.6700	2,461,051.65
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA DE 51x51 CM REF: CERÁMICO CALAMA MULTICOLOR O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M²	518.00	67,640.00	35,037,520.00	485.64	32,848,689.60
12.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA REF: CERÁMICO CALAMA MULTICOLOR O SIMILAR H= 10CM, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	310.26	22,042.00	6,838,750.92	319.99	7,053,219.58
12.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BELTRAN BLANCO 51x51 O SIMILAR (INCLUYE RESANE DEL PAÑETE EXISTENTE Y PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) (EN LOS BAÑOS A INTERVENIR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M²	218.47	68,414.00	14,946,406.58	203.35	13,911,986.90
12.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN MOZAICO FILIPO 15X45 CM O SIMILAR DONDE LO INDIQUE EL SUPERVISOR. (EN MUROS DE LOS BAÑOS A INTERVENIR)., INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	36.23	44,067.00	1,596,547.41	33.14	1,460,380.38

13	**ACABADOS DE MUROS , ESTUCO / PINTURA**						
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	765.09	21,805.00	16,682,702.41	986.33	21,507,012.87
13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	593.00	26,320.00	15,607,760.00	683.68	17,994,562.88
14	**CARPINTERIA EN MADERA**						
14.1	MANTENIMIENTO DE PUERTAS EN MADERA INCLUYE REPOSICIÓN DE BISAGRAS Y TOPES EN MAL ESTADO, LIJADO, INMUNIZADO, SELLADO DE LA MADERA Y PINTURA.	M²	233.16	48,178.00	11,233,182.48	233.16	11,233,317.38
14.2	MANTENIMIENTO DE MUEBLE EN MADERA DE COCINA, INCLUYE REPOSICIÓN DE HERRAJES,LIJADO, INMUNIZADO, SELLADO DE LA MADERA Y PINTURA.	Ml	38.94	100,478.00	3,912,613.32	65.34	6,565,232.52
14.3	MANTENIMIENTO DE MUEBLE EN MADERA DE BAÑO, INCLUYE REPOSICIÓN DE HERRAJES,LIJADO, INMUNIZADO, SELLADO DE LA MADERA Y PINTURA.	Ml	35.53	92,995.00	3,304,112.35	30.94	2,877,265.30
14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTREPAÑOS EN MAL ESTADO DE CLOSETS, INCLUYE INMUNIZACIÓN, SELLADO Y PINTURA DE LA MADERA	M²	54.15	67,845.00	3,673,806.75	57.75	3,918,198.01
15	**CARPINTERIA METALICA**						
15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN ÁNGULO DE E=0.38MM PARA MESÓN DE ACERO EN COCINA (EXISTENTE), INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	0.00	56,452.00	-	0.00	-
17	**CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE**						
17.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO O BLANCO CON VIDRIO EN 5MM TRANSPARENTE EN SISTEMA CORREDIZO SERIE 80-25, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M²	98.47	526,621.00	51,856,369.87	98.4600	51,851,103.66
17.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA CON DOS VENTANAS CORREDIZAS LATERALES EN ALUMINIO COLOR NEGRO O BLANCO CON VIDRIO EN 5MM TRASPARENTE SISTEMA CORREDIZO SERIE 80-25, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M²	43.26	639,463.00	27,663,169.38	43.36	27,724,557.83
17.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PRINCIPAL EN ALUMINIO COLOR NEGRO O BLANCO CON VIDRIO EN 5MM TRANSPARENTE FABRICADA EN TUBULARES CON PISA VIDRIO A PRECION CURVO Y CHAPA DE LUJO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M²	15.43	833,978.00	12,868,280.54	15.41	12,849,933.02
18	**CUBIERTAS**						
18.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPUMA POLIURETANO EXPANSIVA MONOCOMPONENTE, PARA RELLENO Y AISLAMIENTO PARA COBERTURA DE ORIFICIOS EN ONDULACIONES DE TEJAS PARA LA CUBIERTA, ACTIVIDAD NECESARIA PARA EVITAR INGRESO DE PLAGAS EN LA CUBIERTA	Ml	116.00	8,103.00	939,948.00	0.00	-
18.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA (PERFIL EN CUBIERTA) EXISTENTE, INCLUYE MASILLADO, LIJADO, RASPADO, PINTURA EPOXICA Y ESMALTE POLIURETANO.	Ml	1098.00	10,845.00	11,907,810.00	614.60	6,665,337.00
18.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ECOROOF UPVC CALIBRE 2,5MM COLOR AZUL O SIMILAR INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMA HOYAS REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODO ACCESORIO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	895.34	126,069.00	112,874,618.46	895.34	112,874,063.76
18.4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA (LISTON EN MADERA)PARA CUBIERTA AREA TERRAZA, INCLUYE LIJADO, INMUNIZADO Y SELLADO DE LA MADERA, PARA SU POSTERIOR PINTURA PARA AMBIENTES CON ALTA SALINIDAD.	Ml	166.00	11,529.00	1,913,814.00	404.70	4,665,786.30
19	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**						
19.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDESTAL LINEA AVANTI COLOR BLANCO, INCLUYE SIFON DE DESAGUE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (NO INCLUYE GRIFERIA)	Un	5.00	207,307.00	1,036,535.00	5.00	1,036,535.00
19.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBRE PUESTO MANANTIAL DUO, INCLUYE SIFON DE DESAGUE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (NO INCLUYE GRIFERIA)	Un	4.00	257,923.00	1,031,692.00	4.00	1,031,692.00
19.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LÍNEA MONTECARLO NOVO DUAL DE DOBLE DESCARGA, CON TAPA DE ASIENTO DE CIERRE SUAVE ACCESORIOS, SOLDADURA, ETC.	Un	9.00	697,789.00	6,280,101.00	9.00	6,280,101.00
19.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT ACCESORIOS PARA BAÑO REF PALMA X 6 UND INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	9.00	227,225.00	2,045,025.00	9.00	2,045,025.00
19.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CON DUCHA SENCILLA ARCE CUADRADA SSB O SIMILAR DE PARED INCLUYE ACCESORIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	9.00	177,624.00	1,598,616.00	9.00	1,598,616.00
19.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL REF KORAL CORONA BAJA O SIMILAR	Un	5.00	194,069.00	970,345.00	5.00	970,345.00
19.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL REF KORAL CORONA ALTA O SIMILAR	Un	4.00	410,270.00	1,641,080.00	4.00	1,641,080.00
20	**VIDRIOS Y ESPEJOS**						
20.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	32.03	756,771.00	24,239,375.13	32.90	24,897,765.90
21	**CERRADURAS**						
21.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILINDRICA POMO MADERA ALCOBA	Un	28.00	59,463.00	1,664,964.00	28.00	1,664,964.00
NP	**NO PREVISTOS A LA INVERSIÓN**						
NP 1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	Ml	1215.00	21,752.00	26,428,680.00	1215.78	26,445,646.56
NP 2	SUMINISTRO INSTALACIÓN CAJA DE POLICARBONATO PARA TOTALIZADOR DE ACOMETIDA	Un	4.00	86,019.00	344,076.00	4.00	344,076.00

NP 3	SUMINISTRO E INSTALACION TOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X63 (PROTECCIÓN DE ACOMETIDA), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	4.00	194,811.00	779,244.00	4.00	779,244.00
NP 4	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR DE PERFORACIÓN PARA TRENZA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	4.00	68,436.00	273,744.00	4.00	273,744.00
NP 6	CONCRETO DE 2500 PSI MEZCLADO EN OBRA, PARA REPOSICION DE PLACAS	M3	2.17	612,305.00	1,325,640.33	3.26	1,996,888.25
NP 7	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE BASE GRANULAR TIPO B-200, PARA LLENO BAJO PLACAS	M3	3.68	141,195.55	519,670.22	7.34	1,036,436.47
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASAS DE 500 LT PREFABRICADO, INCLUYE EXCAVACIONES, Y PLACA EN CONCRETO 2500 PSI E=10 CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Un	4.00	1,165,078.00	4,660,312.00	3.00	3,495,234.00
NP 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	144.00	88,990.67	12,814,518.95	136.17	12,117,859.53
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN L EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE GRIFERIA,Y ELEMENTOS DE DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	4.00	2,326,768.00	9,307,072.00	4.00	9,307,072.00

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 643,351,885.40**		**$ 643,351,885.40**
ADMINISTRACIÓN	**20.1%**	**$ 129,313,728.97**		**$ 129,313,728.97**
IMPREVISTOS	**1.0%**	**$ 6,433,518.85**		**$ 6,433,518.85**
UTILIDADES	**4.0%**	**$ 25,734,075.42**		**$ 25,734,075.42**
IVA	**19.0%**	**$ 4,889,474.33**		**$ 4,889,474.33**
	SUBTOTAL 1	**$ 809,722,682.97**	**SUBTOTAL 2**	**$ 809,722,682.97**

TOTALES (OBRA)	**$809,722,682.97**	**$809,722,682.97**

5. CONDICIONES FINANCIERAS DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO	**$ 809,722,682.97**
VALOR ADICIONADO	$ -
VALOR REDUCIDO	$ -
VALOR FINAL DEL CONTRATO	**$ 809,722,682.97**

5.1 PAGOS EFECTUADOS AL CONTRATISTA

Anticipo **NO APLICA**%	$ -
Acta de recibo parcial 01	$ 65,688,401.82
Acta de recibo parcial 02	$ 231,805,365.95
Acta de recibo final	$ 512,228,915.20
VALOR TOTAL	**$ 809,722,682.97**
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	$ -
SALDO A FAVOR DE LA FAC	$ -

6. GARANTIAS

ASEGURADORA	RIESGO	PÓLIZA #	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	CERTIFICADO DE MODIFICACIÓN SI APLICA	VALOR ASEGURADO
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A	Cumplimiento del contrato	CBC-100051356	26/10/2023	10/9/2024	ANEXO No. 3 DEL 08/03/2024	$ 242,916,805.00
	Pago de salarios, prestaciones sociales, legales e indemnizaciones laborales		26/10/2023	10/3/2027		$ 40,486,134.10
	Estabilidad y calidad de la obra		26/10/2023	10/3/2027		$ 404,861,134.00
	Póliza de responsabilidad extracontractual	CBC-100009095	26/10/2023	10/3/2024	ANEXO No. 3 DEL 08/03/2024	$ 260,000,000.00

7. VALOR Y PLAZO DE EJECUCION FINAL DEL CONTRATO

Valor final del contrato:	**$ 809,722,682.97**
Plazo de ejecución final del contrato:	**10/3/2024**

CONSTANCIA(S) ENTIDAD CONTRATANTE

La Supervisión en representación del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA**, deja constancia que de acuerdo con las actas de recibo a satisfacción suscritas entre las partes el Contratista **JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO**- Representante Legal **INGEBLAR SAS , con NIT. 901087858-4**, cumplió las obligaciones derivadas del Contrato **No. 099-00-B-COFAC-BACOF-2023.**

CONSTANCIA(S) CONTRATISTA

El contratista .**JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO** - Representante Legal **INGEBLAR SAS , con NIT. 901087858-4**., manifiesta que el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA** cumplió con todas las obligaciones adquiridas en el contrato **No. 099-00-B-COFAC-BACOF-2023**., y se encuentra a paz y salvo por todo concepto, por lo tanto renuncia a toda acción juridicial, demanda o reclamo en relación con el contrato objeto de la presente liquidación.

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

INGEBLAR SAS Representante legal JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDOO **CONTRATISTA** Firma y posfirma	Subteniente. NIXON GUILLERMO DURAN SIACHOQUE **SUPERVISOR DEL CONTRATO** Firma y posfirma	Teniente Coronel. PABLO JOSÉ DÍAZ MORA **ORDENADOR DEL GASTO** Firma y Posfirma