ARMADA DE COLOMBIA Protegemos el azul de la bandera

Año 2025 Navegando al corazón de los colombianos

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 002 De 05 de octubre de 2025

LAPSO del 01 de septiembre al 30 de septiembre del 2025

CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA/	:	023-JINAV-DADIN-2025
CONTRATISTA	:	INDUSTRIAS INTELECTUALES RICOB S.A.S
OBJETO DEL CONTRATO	:	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVO DE MANERA INTEGRAL Y A TODO COSTO, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FÓRMULA DE REAJUSTE DE LAS INSTALACIONES DE LA JEFATURA DE INTELIGENCIA NAVAL DE LA ARMADA NACIONAL
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	:	19-diciembre-2025
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL	:	N/A
VALOR INICIAL	:	CIENTO VEINTE MILLONES TRECIENTOS TRESMIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON VEINTIUN CENTAVOS M/CTE. ($ 120.303.888,21)
ADICIÓN (S)	:	CINCUENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS CON VEINTISEIS CENTAVOS M/CTE ($ 59.966.951,26)
VALOR TOTAL CONTRATO	:	CIENTO OCHENTA MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE. ($ 180.270.839,47)
DESCRIPCIÓN E IDONEIDAD DEL SUPERVISOR	:	OFICIAL NAVAL
SUPERVISOR INICIAL	:	TF SOTOMAYOR SALCEDO WILMER ANDRÉS
SUPERVISOR FINAL	:	N/A

En la ciudad de Bogotá, a los veinticinco (25) días del mes de septiembre de dos mil veinticinco (2025), en calidad de Supervisor del contrato 023-JINAV-DADIN-2025 suscrit0 con la empresa INDUSTRIAS INTELECTUALES RICOB S.A.S, representada legalmente por el señor SEBASTIAN RICO BOHORQUEZ y dando cumplimiento a las prescripciones de la Ley 80 de octubre 28 de 1993 [1], artículos 4º, 5º, 11º, 12º , 26º, 50º, 51º, 52º, 53º [2], 56º, Ley 1474 de 2011 [3], entre otros los artículos 82º, 83º y 84º, en el presente informe deja constancia de las obras desarrolladas por el contratista en el periodo descrito anteriormente, para lo cual se desagregan a continuación las obligaciones específicas establecidas en el

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

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

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

contrato y se detallan las evidencias y soportes que corroboran la verificación del cumplimiento a satisfacción de lo propio:

1. **OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA:**
   CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVO DE MANERA INTEGRAL Y A TODO COSTO, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FÓRMULA DE REAJUSTE DE LAS INSTALACIONES DE LA JEFATURA DE INTELIGENCIA NAVAL DE LA ARMADA NACIONAL

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

Indique el tipo de actuación (modificación, adición, reducción, prorroga, suspensión, reanudación, apalancamiento, reserva presupuestal y demás) y numero del documento.	FECHA	OBJETO	MODIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO-ECONÓMICO	VALOR ADICIÓN (Cuando aplique)
ADICIÓN	23 de septiembre de 2025	Se considera necesaria la modificación del Contrato No. 023-JINAV-DADIN-2025, mediante una adición presupuestal que permita ampliar la cobertura y alcance de las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y recuperativo de las instalaciones de la Jefatura de Inteligencia Naval. Las dependencias presentan un desgaste natural derivado del uso continuo, lo que exige intervenciones que aseguren su óptimo estado de conservación, garanticen condiciones ergonómicas y estructurales adecuadas, y prolonguen la vida útil de la infraestructura. Con esta adición se busca fortalecer la capacidad de respuesta ante fallas	se realiza la adición de 26 ítems así 1 suministro e instalación de cinta asfáltica 2 suministro y aplicación de impermeabilizante exterior oficina 1 edificio my. juan carlos alvarez guitierrez 3 resane, estuco y aplicación de pintura tipo 1 a dos manos sector faro edificio my. juan carlos alvarez guitierrez 4 pomos en bronce para astas bandera 5 suministro e instalación de malla de puntas para evitar palomas en el faro ingreso 6 mantenimiento de 4 mástiles en tubo de 2", ampliación de tubo de 2" 80cm para que quede a la misma altura del faro. pintura negra anticorrosivo, soldadura	$ 59.966.951,26

		imprevistas, minimizar tiempos de inactividad, reducir riesgos para el personal y el material, optimizar los costos operativos y garantizar la continuidad de los procesos de inteligencia, asegurando así el cumplimiento efectivo de la misión institucional.		de 8 argollas. incluye tpas y suministro e instalación de tubo de 1 1/2" para alma de mástiles	
			7	suministro e instalación punto eléctrico incluye roseta, interruptor, cable y todo lo necesario para su correcta instalación	
			cafeteria edificio my. juan carlos alvarez guitierrez		
			8	suministro e instalación tubería en cobre	
			fachada edificio my. juan carlos alvarez guitierrez		
			9	desmonte de película con mantenimiento de vidrios e instalación de película para privacidad y control solar color aluminio película adhesiva e instalación polarizado tipo espejo color aluminio para fachada	
			10	suministro e instalación del cielo raso en drywall inluye estructura, masilla, pintura y todo lo necesario para su correcta instalación	
			cubierta de cuarto electrico y de antenas del edificio my. juan carlos alvarez guitierrez		
			11	suministro e instalación de manto asfaltico	
			gimnasio edificio my. juan carlos alvarez guitierrez		
			12	muro en superboard de 12 cm de espesor en láminas de 6 mm incluye estructura de soporte, acabados y todo lo necesario para su correcta instalación	
			11	estructura de refuerzo para muro en superboard	

			13	suministro e instalación de espejo en 4 mm incluye los soportes	
			14	suministro e instalación piso en caucho en rompecabeza 1 cm de espesor para gym (50*50 cm)	
			dirección administrativa de inteligencia naval, cra 25 n 45c - 32 casa archivo		
			15	retiro de canal existente	
			16	suministro e instalación de canal d 0,60 mts cal 25	
			17	retiro de flanche existente	
			18	suministro e instalación de flanche cal 26 incluye manto asfaltico y emulsion asfáltica para evitar humedad	
			cocina, baños y alrededores de los mismos		
			19	resane, estuco impermeabilizado aplicación de pintura para evitar humedad en muro	
			segundo piso		
			20	retiro y suministro de tejas en fibrocemento	
			21	revisión recorrido de caballetes en fibrocemento	
			22	resane grietas muros incluye estuco y pintura	
			otros edificio my. juan carlos alvarez guitierrez		
			23	suministro e instalación de letras en bronce natural brillante	
			24	cheque flotador completo para tanque de agua potable	

			25	columnetas en concreto de 3000 psi incluye acero de refuerzo 60000 mpa medidas de 12cm*15m	
			26	zapata en concreto de 3000 psi incluye acero de refuerzo 60000 mpa	

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

VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA		VALOR UNITARIO (Indicar tipo de moneda)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA (Indicar tipo de moneda)	VALOR PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO (SI APLICA)	VALOR GASTOS DE NACIONALIZACIÓN (Si aplica, de lo contrario obviar) (Indicar tipo de moneda)	VALOR TOTAL (Indicar tipo de moneda)
$ 180.270.839,47COP		N/A	N/A	N/A	N/A	$180.270.839,47COP

4. GARANTIAS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO: **COMPAÑÍA ASEGURADORA:** **FECHA DE APROBACIÓN:**	**No. NB- 100400082 DE FECHA 14-08-2025** **SEGUROS MUNDIAL** **19-08-2025**

AMPAROS (Según aplique contractualmente)	**APLICA**	**NO APLICA**	**INDIQUE FECHA DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA PÓLIZA POR EL DELEGATARIO**	**CUANDO HAYAN MODIFICACIONES AL CONTRATO, INDIQUE FECHA DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA POR EL DELEGATARIO.**
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO (verificar la exigencia contractual)		x		
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	x		19-08-2025_	
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO (De los servicios)	x		19-08-2025__	
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	x		19-08-2025__	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	x		19-08-2025_	
TODO RIESGO		x		
(AGREGUE CUALQUIER OTRA QUE SE REQUIERA)		x		

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

5. CUMPLIMIENTO FORMA DE PAGO PACTADO CONTRACTUALMENTE.

CONTRATADO			PAGADO						
TIPO DE PAGO (Anticipado/anticipo, parcial/total, vigencias futuras, reserva presupuestal)	VIGENCIA	VALOR (Indicar tipo de moneda)	OBLIGACIÓN		ORDEN DE PAGO		VALOR TOTAL (Indicar tipo de moneda)	VALOR PENDIENTE POR CANCELAR	% EJECUCION CONTRACTUAL
			No.	FECHA	No.	FECHA			
PARCIALES	2025	$180.270.839,47COP	N/A	N/A	N/A	N/A	0	$$180.270.839,47 COP	0%

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

CESIONES DEL CONTRATO	DESCRIPCIÓN
N/A	N/A

6. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES:

CONCEPTO (Contrato convenio/orden de compra o adicion)	VIGENCIA PRESUPUESTAL	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL			VIGENCIAS FUTURAS (Si aplica)		CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL		
		No. Y FECHA	VALOR CDP	VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN (Si aplica, de lo contrario obviar)	AUTORIZACION MIN HACIENDA (indicar soporte, No. valor y fecha)	AUTORIZACION DEPLAN (Indicar soporte, No. Valor y fecha)	No. Y FECHA	VALOR CRP	VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN (Si aplica, de lo contrario obviar)
023-JINAV-DADIN-2025	2025	No. 4025 de 07 enero 2025	$120.900.000,00 COP	N/A	N/A	N/A	No.17025 de 15 de agosto de 2025	$120.303.888,21 COP	N/A

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

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

ÍTEM	VIGENCIA PRESUPUESTAL	CONCEPTO (Bienes/obras/servicios)	VALOR (Indicar tipo de moneda)	FACTURAS		ACTA DE RECEPCIÓN (parcial/total/final)		ENTRADA DE ALMACÉN		OBSERVACIONES
				Nº y FECHA	VALOR	Nº y FECHA	VALOR	Nº y FECHA	VALOR	
N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A	N/A	N/A	N/A

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

Como prueba de recepción a satisfacción de los bienes/obras/servicios contratados el supervisor de conformidad con los artículos 83 "*Supervisión contractual*" y 84 "*FACULTADES Y DEBERES DE LOS SUPERVISORES Y LOS INTERVENTORES*" de la Ley 1474 de julio 12 de 2011 [4], que ordena el seguimiento

[4] *Ley 1474 de julio 12 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública, articulo 84 "FACULTADES Y DEBERES DE LOS SUPERVISORES Y LOS INTERVENTORES".*

técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico que, sobre el cumplimiento del objeto del contrato, se relaciona la siguiente información y soportes:

9. PORCENTAJE AVANCE DE EJECUCION:

ÍTEM	CUMPLIMIENTO ENTREGAS PACTADAS DENTRO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA	%	AVANCE LOGRADO CUANTIFICACION /TASACION DE LO REALMENTE EJECUTADO
01	N/A	0	$ 0 COP

OBSERVACIONES:

En el lapso comprendido entre el 01 y el 25 de septiembre de 2025, se ejecutaron las actividades programadas dentro del cronograma contractual, orientadas a garantizar la conservación, funcionalidad y estética de las instalaciones.

Como parte de las labores, se realizó el lavado y desinfección del tanque de almacenamiento de agua potable, utilizando hipoclorito de sodio, quedando pendiente la entrega del informe técnico por parte del contratista, en el cual se deberá especificar la metodología aplicada y los productos utilizados en el proceso. Posteriormente, se efectuó la toma de muestras y análisis físico-químico y microbiológico del agua potable del Edificio "MYCIM Juan Carlos Álvarez Gutiérrez", a través de un laboratorio acreditado, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad para el consumo humano, asimismo se suministra y se instala cheque flotador completo para tanque de agua potable.

Dentro de las actividades para la construcción con escudo y letras del edificio JINAV, se ejecutó excavación manual en material común y relleno para conformar la base en concreto, asegurando la resistencia y estabilidad de los elementos a instalar. Adicionalmente, se realizó el suministro e instalación de pomos en bronce para las astas de bandera, mejorando la presentación y funcionalidad de estos elementos ceremoniales.

De manera complementaria, se adelantó el mantenimiento de cuatro mástiles en tubo de 2", los cuales fueron ampliados en 80 cm para nivelarlos a la altura del faro. Las labores incluyeron la aplicación de pintura negra anticorrosiva, la soldadura de ocho argollas, la instalación de tapas y el suministro e instalación de tubo de 1 ½" para conformar el alma interna de los mástiles, garantizando su durabilidad y estabilidad. Adicionalmente, se realizó el suministro e instalación de pomos en bronce para las astas de bandera, mejorando la presentación y funcionalidad de estos elementos ceremoniales.

También se llevó a cabo la instalación de malla de puntas en el faro de ingreso, con el fin de evitar el pasamiento de palomas y minimizar el riesgo de acumulación de excretas que puedan afectar la higiene y la conservación de la estructura del faro

En el marco de los trabajos de intervención en la fachada, se ejecutó el suministro e instalación del cielo raso en drywall, incluyendo la estructura metálica de soporte, aplicación de masilla, pintura y todos los insumos necesarios para garantizar una instalación correcta y de alta calidad en la parte superior del tragaluz.

De manera paralela, se dio inicio al lavado de la fachada en bloque abusardado, comenzando por el frente del edificio, alcanzando a la fecha un avance de 753 m² de superficie intervenida, con resultados que mejoran notablemente la apariencia y preservación del inmueble.

Asimismo, se iniciaron los trabajos de polarizado de las ventanas de la fachada, realizando la remoción completa de la película existente y su adhesivo, dejando las superficies listas para la instalación del nuevo material, conforme a las especificaciones técnicas establecidas.

Todos los trabajos fueron ejecutados siguiendo estándares de calidad y medidas de seguridad industrial, con registro fotográfico y control de avances el cual está en un 6.57% % supervisión sin embargo el contratista no hace entrega de las actividades. Asimismo, el contratista debe entregar el cronograma ajustado acuerdo a las modificaciones realizadas al anexo técnico-economico.

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

NINGUNO

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

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones de la Empresa Contratista INDUSTRIAS INTELECTUALES RICOB S.A.S frente a los sistemas DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL EN SALUD, PENSIONES Y RIESGOS LABORALES, constatando en línea acuerdo obra en pantallazo/certificado adjunto, en los registros en la base de datos del Ministerio de Salud y Protección Social, tal como lo ordena el articulo 99 "Prohibición de la exigencia de carné o certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud.", del Decreto 2106 del 22 de noviembre de 2019.

En tratándose de las obligaciones PARAFISCALES, conforme evidencia el oficio expedido en el mes de septiembre del 2025, suscrito por el revisor fiscal en el que certifica que se encuentra al día en sus pagos, así como en la planilla/certificación de pago adjunta al mismo, correspondiente al periodo aquí relacionado, esta supervisión verifica y da fe de lo propio.

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

Se ha realizado el monitoreo por parte de la Supervisión, de acuerdo con el tratamiento y control de los riesgos establecido en la matriz de los estudios previos del proceso de selección que soporta y hace parte contentiva del contrato evidenciándose que no hay materialización de los mismos.

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

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

Foto No.1 Lavado de tanque con hipoclorito

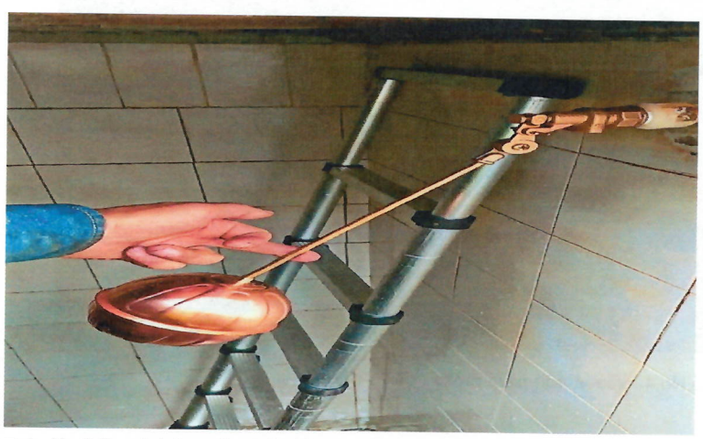


Foto No.2 Suministro e instalación de cheque flotador

Foto No.3 Lavado de fachada en bloque abusardado

Foto No.4 excavación para muro

Foto No.5 Mantenimiento de mástiles e instalación de pomos en bronce

Foto No.6 Desmonte de película de polarizado existente

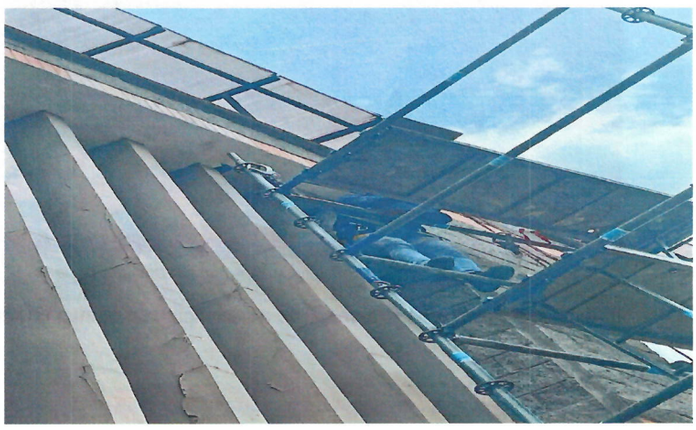


Foto No.7 Instalación de cielo raso en superboard

Foto No.8 Excavación y preparación del terreno para cimentación

Foto No.9 Instalación de varillas de refuerzo en zapata corrida.

Foto No.10 Inicio construcción muro.

14. RELACIONAR INFORME FINAL:

- Certificado de Aporte Parafiscales de fecha mes de septiembre con planilla

15. REPORTE FINAL:

- Se ha cumplido en su totalidad con el objeto y alcance del contrato en un:__6,57__%. Se está pendiente para tramite de pago proyectado para el mes de noviembre de 2025

Atentamente,

FIRMA
TF JULIAN CAMILO CASTRO PERDOMO
C.C. 1.235.538.831
JINAV
Celular 3147532017

CRONOGRAMA DE OBRA

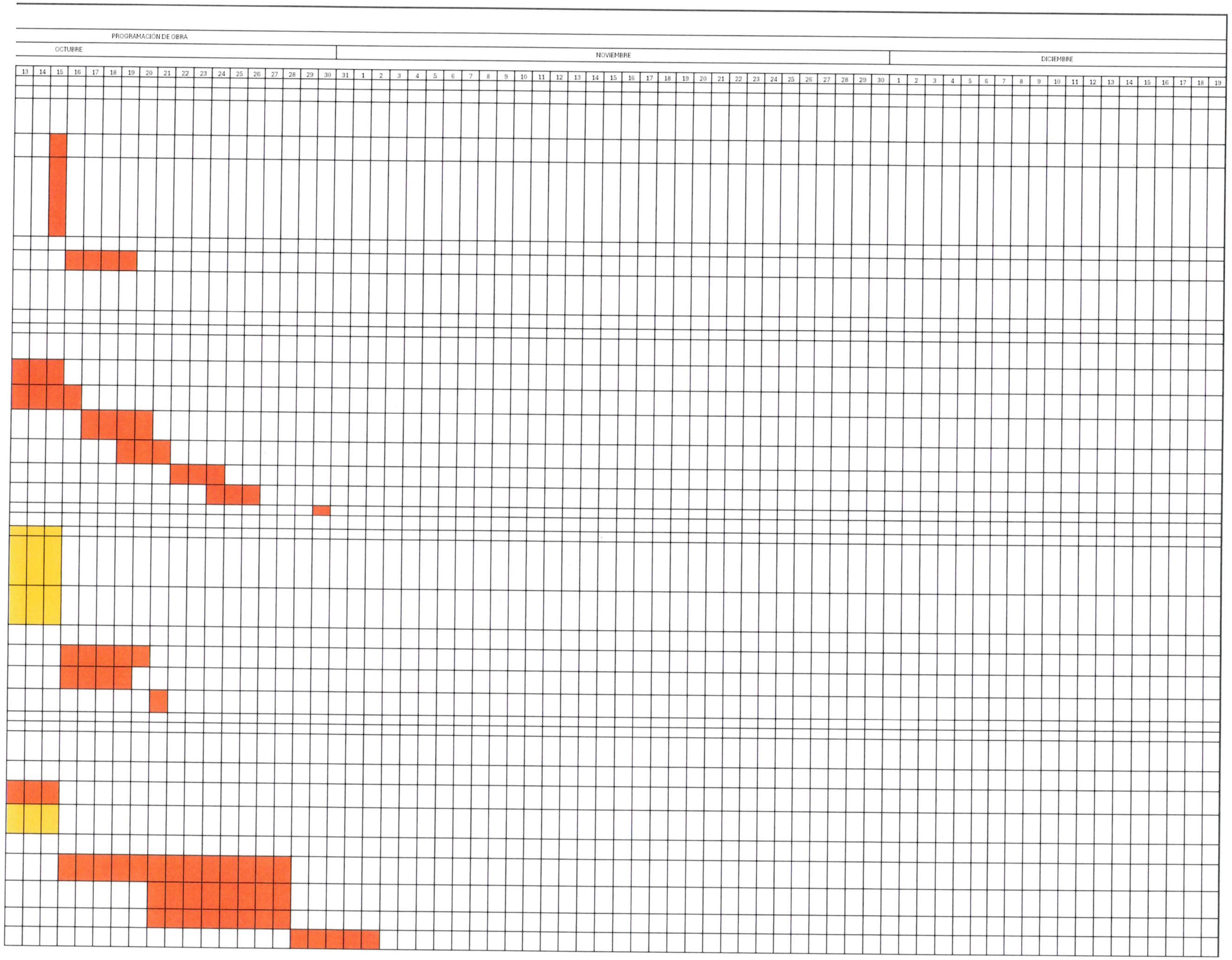
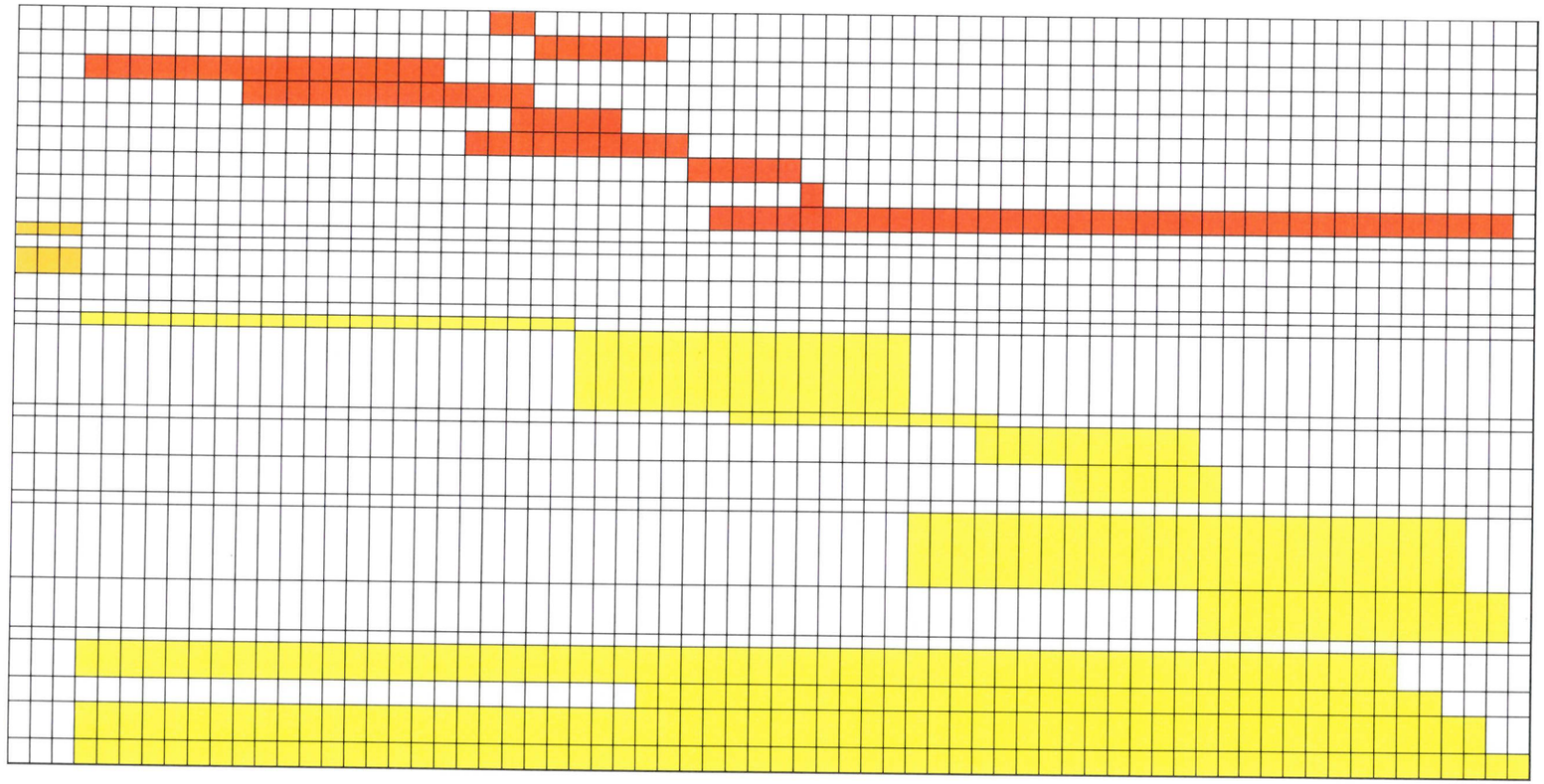
PROGRAMACIÓN DE OBRA — AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE

CIUDAD	LUGAR	ITEM	ESTADO	CARACTERÍSTICAS
				REPLANTEO
Bogotá	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE INTELIGENCIA NAVAL, EDIFICIO MY JUAN CARLOS ÁLVAREZ GUTIÉRREZ	2		ADECUACIÓN DE INSTALACIONES DE LA GUARDIA
		2.1	POR EJECUTAR	DESMONTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE UN MURO CURVO EN DRYWALL, INCLUYE EL MANEJO DE ESCOMBROS, LÁMINAS DE YESO Y PERFILERÍA METÁLICA
		2.2	POR EJECUTAR	DESMONTE Y RETIRO DE VIDRIO TEMPLADOS DE 2,5 M X 8 MM
		2.3	POR EJECUTAR	CONSTRUCCIÓN DE COUNTER 360° A TODO COSTO CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: DIMENSIONES: LARGO 3,20 METROS, ANCHO 1,40 METROS, ALTURA 1,20 METROS. ESTRUCTURA BASE INTERNA FABRICADA EN MADERA DE PRIMERA CALIDAD, REVESTIMIENTO FORMADO CON LÁMINA DE TABLEX DE 15 MM DE ESPESOR, ENCHAPADO INTERNO Y EXTERNO CON LÁMINA DE FORMICA, ACABADOS Y FUNCIONALIDADES: 2 CAJONES INTERNOS CON SISTEMA DE CIERRE LENTO PARA MAYOR DURABILIDAD, NIVELADORES ANTIDESLIZANTES PARA GARANTIZAR ESTABILIDAD, SUPERFICIE DE ATENCIÓN EN MÁRMOL SAN GABRIEL PULIDO Y BRILLADO, DOS BOTONES ELÉCTRICOS, 2 TOMACORRIENTES INTERNOS
		3		PINTURA
		3.1	POR EJECUTAR	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BITUMINOSA SOBRE MANTO ASFÁLTICO DE CUBIERTA, 2 MANOS
		3.2	EJECUTADO	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE. SE DEBE UTILIZAR HIPOCLORITO DE SODIO O DESINFECTANTE AUTORIZADO. LA EMPRESA QUE REALICE EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DEBE INCLUIR EN SUS INFORMES LA METODOLOGÍA DEL PROCESO Y DE PRODUCTOS A UTILIZAR
		4		CONSTRUCCIÓN DEL MURO CON ESCUDO Y LETRAS DEL EDIFICIO JMAC
		4.1	EJECUTADO	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y RELLENO PARA BASE EN CONCRETO
		4.2	POR EJECUTAR	SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN CONCRETO CICLÓPEO 40/60 PIEDRA + HORMIGÓN
		4.3	POR EJECUTAR	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE # 5, L4.80X2.40 MTS
		4.4	POR EJECUTAR	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO 1:3 PARA MURO PREPARADO EN OBRA
		4.5	POR EJECUTAR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA MURO (PORCELANATO) COLOR A ELEGIR, INCLUYE PEGANTE CERÁMICO, BOQUILLA, Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
		4.6	POR EJECUTAR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN METÁLICO PARA BORDES DE MURO
		4.7	EN PROCESO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS EN BRONCE NATURAL BRILLANTE "MY JUAN C. ÁLVAREZ GUTIÉRREZ" "SABER PARA VENCER"
		4.8	EN PROCESO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCUDO DE 60 CMS DE DIÁMETRO EN BRONCE NATURAL BRILLANTE
		4.9		ESCOMBROS
		5		FACHADA EDIFICIO JMAC
		5.1	EN PROCESO	LAVADO DE FACHADA EN BLOQUE ABUZARDADO
		5.4	EN PROCESO	DESMONTE Y MONTE DE PLACAS EN COBRE, LIMPIEZA DE LAS MISMAS CON DECAPADO Y BRILLADO, APLICACIÓN DE LACA PARA COBRE, ADECUACIÓN E INSTALACIÓN POMO PARA FARO EN MATERIAL CEMENTO CON ESQUELETO METÁLICO, APLICACIÓN PINTURA GENERAL A FARO COLOR OCRE Y CAFÉ, LIMPIEZA PUERTA FARO APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y PINTURA PARA METAL COLOR DORADO. CAMBIO ACRÍLICO [illegible]
		5.5	EN PROCESO	DESMONTE DE PELÍCULA CON MANTENIMIENTO DE VIDRIOS E INSTALACIÓN DE PELÍCULA PARA PRIVACIDAD Y CONTROL SOLAR COLOR ALUMINIO. PELÍCULA ADHESIVA E INSTALACIÓN POLARIZADO TIPO ESPEJO COLOR ALUMINIO PARA FACHADA EDIFICIO MAYOR JUAN CARLOS ÁLVAREZ GUTIÉRREZ
		5.6	EJECUTADO	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS FISICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO AGUA POTABLE POR LABORATORIO ACREDITADO PARA EL EDIFICIO MAYOR JUAN CARLOS ÁLVAREZ GUTIÉRREZ
Bogotá	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE INTELIGENCIA NAVAL, EDIFICIO MY JUAN CARLOS ÁLVAREZ GUTIÉRREZ		POR EJECUTAR	Suministro e instalación de cinta asfáltica
			POR EJECUTAR	Suministro y aplicación de impermeabilizante exterior
			POR EJECUTAR	Resane, estuco y aplicación de pintura tipo 1 a dos manos
			EJECUTADO	Pomos en bronce para astas bandera
			EJECUTADO	Suministro e instalación de malla de puntas para evitar palomas en el faro ingreso
			EJECUTADO	Mantenimiento de 4 mástiles en tubo de 3", ampliación de tubo de 2" 80cm para que quede a la misma altura del faro. Pintura negra anticorrosiva, soldadura de 8 argollas. Incluye izaje y suministro e instalación de tubo de 1 1/2" para altura de mástiles
			EN PROCESO	Suministro e instalación punto eléctrico incluye toma, interruptor, cable y todo lo necesario para su correcta instalación
			POR EJECUTAR	Suministro e instalación tubería en cobre
			EN PROCESO	Desmonte de película con mantenimiento de vidrios e instalación de película para privacidad y control solar color aluminio, película adhesiva e instalación polarizado tipo espejo color aluminio para fachada
			EJECUTADO	Suministro e instalación del cielo raso en drywall incluye estructura, masilla, pintura y todo lo necesario para su correcta instalación
			POR EJECUTAR	Suministro e instalación de manto asfáltico
			POR EJECUTAR	Muro en superboard de 12 cm de espesor en láminas de 8 mm incluye estructura de soporte, acabados y todo lo necesario para su correcta instalación
			POR EJECUTAR	Estructura de refuerzo para muro en superboard
			POR EJECUTAR	Suministro e instalación de espejo en 4 mm incluye los soportes
			POR EJECUTAR	Suministro e instalación piso en caucho en rompecabeza 1 cm de espesor para gym [illegible]
	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE INTELIGENCIA NAVAL, CRA 26 N 45 B 30 CASA ARCHIVO		POR EJECUTAR	Retiro de canal existente
			POR EJECUTAR	Suministro e instalación de canal d 0,60 mm cal 26
			POR EJECUTAR	Retiro de flanche existente
			POR EJECUTAR	Suministro e instalación de flanche cal 26 incluye manto asfáltico y emulsión asfáltica para evitar humedad
			POR EJECUTAR	Resane, estuco impermeabilizado aplicación de pintura para evitar humedad en muro
			POR EJECUTAR	retiro y suministro de tejas en fibrocemento
			POR EJECUTAR	Revisión recorrido de caballetes en fibrocemento
			POR EJECUTAR	Resane grietas muros incluye estuco y pintura
	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE INTELIGENCIA NAVAL, EDIFICIO MY JUAN CARLOS ÁLVAREZ GUTIÉRREZ		EN PROCESO	Suministro e instalación de letras en bronce natural brillante
			EJECUTADO	Cheque flotador completo para tanque de agua potable
			POR EJECUTAR	Columnetas en concreto de 3000 psi incluye acero de refuerzo 60000 mpa medidas de [illegible]
			POR EJECUTAR	Zapata en concreto de 3000 psi incluye acero de refuerzo 60000 mpa
				PRELIMINARES
				REPLANTEO
Cartagena	ESCUELA DE INTELIGENCIA NAVAL	1.1	POR EJECUTAR	ESCARIFICACIÓN Y/O RASPADO DE PINTURAS Y/O PAÑETES EXISTENTES INCLUYE PAÑETES, VINILO, ESTUCO, GRANIPLAST, KORAZA, ESMALTE, LINEALES, RETIRO PUNTILLAS, RETIRO MATERIAL SOBRANTE, ASEO DE OBRA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD
		2	POR EJECUTAR	MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ESTRUCTURAS
		2.1	POR EJECUTAR	PAÑETE EN MURO CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 Y SIKA FILL SOBRE PAÑETE, E=0.05 MTS APROX. INCLUYE FILOS, DILATACIONES, JUNTAS, LINEALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN Y CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD
		2.2	POR EJECUTAR	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS INTERIORES INCLUYE FILOS, DILATACIONES, LINEALES, ESCARIFICACIÓN Y RESANE EN CASO DE SER NECESARIO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD
	REGIONAL DE INTELIGENCIA NAVAL DEL CARIBE	2		SISTEMA ESTRUCTURAL
		2.1	POR EJECUTAR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA EN TUBERÍA ESTRUCTURAL GALVANIZADA RECTANGULAR [illegible] INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PULIDA Y PERFILADA DE BORDES Y CORDONES DE SOLDADURA, LIMPIEZA, BARRERA ANTICORROSIVA EPOXÍDICA, FIJACIÓN Y ANCLAJES DE LA ESTRUCTURA A MURO Y/O VIGA, NIVELACIÓN, ACCESORIOS, ACABADO EPOXÍDICO TIPO MARINO COLOR, RETIRO MATERIAL SOBRANTE, TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y ASEO DE LA UNIDAD
		2.2	POR EJECUTAR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO THERMO ACÚSTICA COLOR AZUL. INCLUYE DESMONTE DE CUBIERTA CON SU ESTRUCTURA DE SOPORTE, FIJACIÓN CON GANCHOS, PARAGUAS O TORNILLOS FIJADORES, GANCHOS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TRASLAPOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE LA UNIDAD
		3		SISTEMA ARQUITECTÓNICO
		3.1	POR EJECUTAR	ESCARIFICACIÓN Y/O RASPADO DE PINTURAS Y/O PAÑETES EXISTENTES INCLUYE PAÑETES, VINILO, ESTUCO, GRANIPLAST, KORAZA, ESMALTE, LINEALES, RETIRO PUNTILLAS, RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO OBRA
		3.2	POR EJECUTAR	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO INCLUYE RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, FILOS, ETC.
		3.3	POR EJECUTAR	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 TRES MANOS INCLUYE ADECUACIÓN DE MUROS Y CIELORASO, RESANE DE SUPERFICIE CON ESTUCO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO Y CIELORASO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES
		3.4	POR EJECUTAR	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO KORAZA TRES MANOS PARA MUROS FACHADA INCLUYE FILOS, DILATACIONES, LINEALES

CRONOGRAMA DE OBRA

AGOSTO											SEPTIEMBRE																																										
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

CIUDAD	LUGAR	ITEM	ESTADO	CARACTERISTICAS	21	22	23	24
				REPLANTEO				
Bogotá	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE INTELIGENCIA NAVAL, EDIFICIO MY JUAN CARLOS ALVAREZ GUTIERREZ	2		ADECUACIÓN DE INSTALACIONES DE LA GUARDIA	0	0	0	0
		2,1	POR EJECUTAR	DESMONTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE UN MURO CURVO EN DRY WALL, INCLUYE EL MANEJO DE ESCOMBROS,LÁMINAS DE YESO Y PERFILERÍA METÁLICA.				
		2,2	POR EJECUTAR	DESMONTE Y RETIRO DE VIDRIO TEMPLADOS DE 2,5 M X 0.7 CM				
		2,3	POR EJECUTAR	CONSTRUCCIÓN DE COUNTER 360° A TODO COSTO CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES, DIMENSIONES: LARGO: 2,20 METROS ANCHO: 1,50 METROS ALTURA: 1,05METROS, ESTRUCTURA: BASE INTERNA: FABRICADA EN MADERA DE PRIMERA CALIDAD, REVESTIMIENTO: FORRADO CON LÁMINA DE TABLEX DE 15 MM DE ESPESOR, ENCHAPADO INTERNO Y EXTERNO CON LÁMINA DE FORMICA F8, ACABADOS Y FUNCIONALIDADES: 2 CAJONES INTERNOS CON SISTEMA DE CIERRE LENTO PARA MAYOR DURABILIDAD, NIVELADORES ANTIDESLIZANTES PARA GARANTIZAR ESTABILIDAD. SUPERFICIE DE ATENCIÓNEN MARMOL REF SAN GABRIEL PULIDO Y BRILLADO, TOMAS ELÉCTRICAS: 2 TOMACORRIENTES EMBEBIDAS				
		3		PINTURA	0	0	0	0
		3,1	POR EJECUTAR	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BITUMINOSA SOBRE MANTO ASFALTICO DE CUBIERTA. 2 MANOS				
		3,2	EJECUTADO	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SE DEBE UTILIZAR HIPOCLORITO DE SODIO O DESINFECTANTE AUTORIZADO. LA EMPRESA QUE REALICE EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DEBE INCLUIR EN SUS INFORMES LA METODOLOGÍA DEL PROCESO Y LOS PRODUCTOS A UTILIZAR				
		4		CONSTRUCCION DEL MURO CON ESCUDO Y LETRAS DEL EDIFICIO JINAV	0	0	0	0
		4,1	EJECUTADO	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y RELLENO PARA BASE EN CONCRETO.				
		4,2	POR EJECUTAR	SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN CONCRETO CICLOPEO 40/60 PIEDRA + HORMIGON				
		4,3	POR EJECUTAR	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE # 5, (4,80X2,40 MTS)				
		4,4	POR EJECUTAR	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO 1:3 PARA MURO PREPARADO EN OBRA				
		4,5	POR EJECUTAR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA MURO (PORCELANATO) COLOR A ELEGIR, INCLUYE PEGANTE CERÁMICO, BOQUILLA, Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
		4,6	POR EJECUTAR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN METÁLICO PARA BORDES DE MURO				
		4,7	EN PROCESO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS EN BRONCE NATURAL BRILLANTE. MY. JUAN C. ALVAREZ GUTIERREZ "SABER PARA VENCER"				
		4,8	EN PROCESO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCUDO DE 60 CMS DE DIAMETRO EN BRONCE NATURAL BRILLANTE				
		4,9		ESCOMBROS				
		5		FACHADA EDIFICIO JINAV	0	0	0	0
		5,1	EN PROCESO	LAVADO DE FACHADA EN BLOQUE ABUSARDADO				
		5,4	EN PROCESO	DESMONTE Y MONTE DE PLACAS EN COBRE, LIMPIEZA DE LAS MISMAS CON DECAPADO Y BRILLADO, APLICACIÓN DE LACA PARA COBRE, ADECUACION E INSTALACION POMO PARA FARO EN MATERIAL CEMENTO CON EZQUELTO METALICO, APLICACIÓN PINTURA GENERALA FARO COLOR OCRE Y CAFÉ, LIMPIEZA PUERTA FARO APLIACION ANTICORROSIVO Y PINTURA PARA METAL COLOR DORADO, CAMBIO ACRILICOS MEDIDA 30CM X 50 CM TIPO ESPEJO				
		5,5	EN PROCESO	DESMONTE DE PELICULA CON MANTENIMIENTO DE VIDRIOS E INSTALACION DE PELICULA PARA PRIVACIODAD Y CONTROL SOLAR COLOR ALUMINIO PELICULA ADESIVA E INSTALCION POLARIZADO TIPO ESPJO COLO ALUMINIO PARA FACHADA EDIFICIO MAYOR JUAN CARLOS ALVAREZ GUTIERREZ				
		5,6	EJECUTADO	TOMA DE MUESTRAS Y ANALISIS FISICO QUIMICO Y MICROBILOGICO AGUA POTABLE POR LABORATORIO ACREDITADO PARA EL EDIFICIO MAYOR JUAN CARLOS ALVAREZ GUTIERREZ				
Bogotá	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE INTELIGENCIA NAVAL, EDIFICIO MY JUAN CARLOS ALVAREZ GUTIERREZ		POR EJECUTAR	Suministro e instalación de cinta asfáltica				
			POR EJECUTAR	Suministro y aplicación de impermeabilizante exterior				
			POR EJECUTAR	Resane, estuco y apliacion de pintura tipo 1 a dos manos				
			EJECUTADO	Pomos en bronce para astas bandera				
			EJECUTADO	Suministro e intalacion de Malla de puntas para evitar palomas en el faro ingreso				
			EJECUTADO	Mantenimiento de 4 mástiles en tubo de 2" , ampliación de tubo de 2" 80cm para que quede a la misma altura del faro. Pintura negra anticorrosivo, soldadura de 8 argollas. Incluye tpas y suministro e instalaion de tubo de 1 1/2" para alma de mástiles				
			EN PROCESO	Suministro e Instalación punto eléctrico incluye roseta, interruptor, cable y todo lo necesario para su correcta instalacion				
			POR EJECUTAR	Suministro e Instalación tuberia en cobre				
			EN PROCESO	Desmonte de película con mantenimiento de vidrios e instalación de película para privacidad y control solar color aluminio película adhesiva e instalación polarizado tipo espejo color aluminio para fachada				
			EJECUTADO	Suministro e Instalación del cielo raso en drywall inluye estructura, masilla, pintura y todo lo necesario para su correcta instalacion				
			POR EJECUTAR	Suministro e Instalación de manto asfaltico				
			POR EJECUTAR	Muro en superboard de 12 cm de espesor en láminas de 6 mm incluye estructura de soporte, acabados y todo lo necesario para su correcta instalacion				
			POR EJECUTAR	Estructura de refuerzo para muro en superboard				
			POR EJECUTAR	Suministro e instalacion de espejo en 4 mm incluye los soportes				


PROGRAMACIÓN DE OBRA
OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

			POR EJECUTAR	Suministro e instalacion piso en caucho en rompecabeza 1 cm de espesor para gym (50*50 cm)		
	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE INTELIGENCIA NAVAL, ORA 25 N 45C - 32 CASA ARCHIVO		POR EJECUTAR	Retiro de canal existente		
			POR EJECUTAR	Suministro e instalación de canal d 0,60 mts cal 25		
			POR EJECUTAR	Retiro de flanche existente		
			POR EJECUTAR	Suministro e instalacion de flanche cal 26 incluye manto asfaltico y emulsion asfáltica para evitar humedad		
			POR EJECUTAR	Resane, estuco impermeabilizado aplicación de pintura para evitar humedad en muro		
			POR EJECUTAR	retiro y suministro de tejas en fibrocemento		
			POR EJECUTAR	Revisión recorrido de caballetes en fibrocemento		
			POR EJECUTAR	Resane grietas muros incluye estuco y pintura		
	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE INTELIGENCIA NAVAL, EDIFICIO MY JUAN CARLOS ALVAREZ GUTIERREZ		EN PROCESO	Suministro e instalación de letras en bronce natural brillante		
			EJECUTADO	Cheque flotador completo para tanque de agua potable		
			POR EJECUTAR	Columnetas en concreto de 3000 psi incluye acero de refuerzo 60000 mpa medidas de 12cm*15m		
			POR EJECUTAR	Zapata en concreto de 3000 psi incluye acero de refuerzo 60000 mpa		
Cartagena	ESCUELA DE INTELIGENCIA JINAV			PRELIMINARES	0	0
				REPLANTEO		
		1.1	POR EJECUTAR	ESCARIFICACIÓN Y/O RASPADO DE PINTURAS Y/O PAÑETES EXISTENTE (INCLUYE: PAÑETES,VINILO, ESTUCO, GRANIPLAST, KORAZA, ESMALTE, LINEALES, RETIRO PUNTILLAS , RETIRO MATERIAL SOBRANTE , ASEO DE OBRA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD)		
		2	POR EJECUTAR	MAMPOSTERIA-PAÑETES Y ESTRUCTURAS	0	0
		2.1	POR EJECUTAR	PAÑETE EN MURO CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1.3 Y SIKA FILL SOBRE PAÑETE, E=0.05 MTS APROX (INCLUYE : FILOS, DILATACIONES, JUNTAS, LINEALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACION Y CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD)		
		2.2	POR EJECUTAR	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO PARA MUROS INTERIORES (INCLUYE: FILOS, DILATACIONES, LINEALES, EXCARIFICACION Y RESANE EN CASO DE SER NECESARIO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD)		
	REGIONAL DE INTELIGENCIA NAVAL DEL CARIBE	1		SISTEMA ESTRUCTURAL	0	0
		1.1	POR EJECUTAR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA EN TUBERIA ESTRUCTURAL GALVANIZADA RECTANGULAR (76*38) MM (INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, PULIDA Y PERFILADA DE BORDES Y CORDONES DE SOLDADURA, LIMPIEZA, BARRERA ANTICORROSIVA EPOXIPOLIAMIDA, FIJACIÓN Y ANCLAJES DE LA ESTRUCTURA A MORO Y/O VIGA, NIVELACIÓN, ACCESORIOS, ACABADO EPOXIPOLIAMIDA TIPO MARINO COLOR, RETIRO MATERIAL SOBRANTE, TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y ASEO DE LA UNIDAD)		
		1.2	POR EJECUTAR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO THERMO ACUSTICA COLOR AZUL (INCLUYE: DESMONTE DE CUBIERTA CON SU ESTRUCTURA DE SOPORTE, FIJACIÓN CON GANCHOS, PATAGÚITAS O TORNILLOS FIJADORES, GANCHOS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TRASLAPOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE LA UNIDAD)		
		2		SISTEMA ARQUITECTÓNICO	0	0
		2.1	POR EJECUTAR	ESCARIFICACIÓN Y/O RASPADO DE PINTURAS Y/O PAÑETES EXISTENTE(INCLUYE : PAÑETES, VINILO,ESTUCO, GRANIPLAST, KORAZA, ESMALTE, LINEALES, RETIRO PUNTILLAS, RETIRO MATERIAL SOBRANTE Y ASEO OBRA)		
		2.2	POR EJECUTAR	SUMINISTRO E Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRILICO (INCLUYE RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRIAS, ETC)		
		2.3	POR EJECUTAR	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 TRES MANOS (INCLUYE: ADECUACIÓN DE MUROS Y CIELORASO, RESANE DE SUPERFICIE CON ESTUCO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO Y CIELORASO, FILOS, DILATACIONES LINEALES)		
		2.4	POR EJECUTAR	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO KORAZA TRES MANOS PARA MUROS FACHADA (INCLUYE: FILOS, DILATACIONES LINEALES