"Se recomienda leer el instructivo, ubicado al final del documentos antes de diligenciar el presente formato"

TIPO DE INFORME	Parcial	X	Final	

1	**ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO**									
1.1	**Informe No.**				2					
1.2	**Período del informe**	**Del**	10	10	2025	**Al**	23	10	2025	
1.3	**Contrato #**	FGN-RCA-0039-2025	**Fecha**	23	10	2025	**Tipo de Contrato**	OBRA		
1.4	**Objeto**									
Realizar bajo la modalidad de precios unitarios fijos las obras de mejoramiento, adecuación y mantenimiento de la infraestructura física de las diferentes sedes de la fiscalía general de la nación subdirección regional de apoyo - caribe, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas por la entidad.										
1.5	**Nombre del contratista**									
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.										
1.6	**Cédula o NIT**					**1.7**	**Correo electrónico**			
900.642.398 – 5						inarcolicita@gmail.com				
1.8	**Dirección**					**1.9**	**Teléfono**			
N/A						3505020327				
1.10	**Fecha de Inicio**			25	08	2025				
1.11	**Requisitos de ejecución del contrato** *(múltiple respuesta si aplica, escoger con "X")*									
Acta de Inicio		X		Registro Presupuestal		X				
Aprobación Garantía		X		Suscripción del Contrato		X				
1.12	**Fecha terminación** (*Aplica solo para el informe final*)	Aplica		No Aplica	X	Fecha	D	M	A	

2.	**DATOS DEL(LOS) SUPERVISOR(ES)** *(Delegado, el que quedó registrado en el contrato)*		
2.1	**Nombre(s) del supervisor(es) o interventor(es)** (*Agregar las filas que se requieran*)		
SERGIO DANIEL QUIJANO NUÑEZ			
2.2	**Dependencia**	**2.3**	**Número de Extensión o teléfono**
SUBDIRECCIÓN REGIONAL DE APOYO CARIBE		50328	
2.4	**Correo electrónico**	sergio.quijano@fiscalia.gov.co	
2.5	**Nombre (s) del supervisor (es) o interventor (es) designado (s)** *(Entiéndase como designado, el que quedó registrado en el contrato si en la cláusula así se dispuso)*		
N/A			
2.6	**Dependencia**	**2.7**	**Número de Extensión o teléfono**
N/A		N/A	
2.8	**Correo electrónico**	N/A	

3.	**RESUMEN FINANCIERO**
3.1	**Valor inicial del contrato**

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

Es hasta por la suma de		MIL SESENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($1.062.849.534)			Pesos M/CTE
3.2	**Vigencias futuras**	**SI**		**NO**	**x**

Cuadro 1 - Vigencias Futuras

AÑO	NUMERO	VALOR
N/A	N/A	$
TOTAL		**$**

(Agregar tantas filas como se requieran)

3.3 Número y fecha del certificado de disponibilidad presupuestal

Cuadro 2 – Certificado de Disponibilidad Presupuestal

No. De CDP	Fecha de expedición de CDP
10725	16/08/2025

(Agregar tantas filas como se requieran)

3.4 Número y fecha de registro presupuestal

Cuadro 3 – Registro Presupuestal

No. De Registro Presupuestal	Fecha de expedición de Registro Presupuestal		
117125	17	07	2025

(Agregar tantas filas como se requieran)

3.5	**Cesión**	**SI**		**NO**	**x**	**Fecha**	D	M	A

3.6 Resumen histórico (Favor reportar en el presente cuadro, los datos de todos los informes en forma cronológica y discriminar por vigencia en caso que aplique)

Cuadro 4. Resumen Histórico

FECHA DEL ÚLTIMO CORTE (dd/mm/aaaa)	VALOR TOTAL DEL CONTRATO (Incluir el valor de adiciones y/o vigencias futuras en caso de que aplique	VALOR TOTAL DE LAS CUENTAS ANTERIORES RADICADAS EN FINANCIERA	VALOR REPORTADO MEDIANTE EL PRESENTE INFORME	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR
09/10/2025	MIL SESENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($1.062.849.534)	$0	$0	MIL SESENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($1.062.849.534)
23/10/2025	MIL SESENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS	$0	TRESCIENTOS SETENTA MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS	SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

	TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($1.062.849.534)		NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($370.596.697,00)	OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE ($692.252.837,00)

(Agregar tantas filas como se requieran)

3.7 Histórico de Modificaciones Contractuales

Fecha	Modificatorio Número	Adición Número	Prórroga Número	Suspensión Número	Reanudación Número	Descripción
N/A						N/A

(Agregar tantas filas como se requieran)

4. OTROS ASPECTOS

4.1 Acta de liquidación:

(Con el último informe se debe presentar el proyecto de acta de liquidación, si al verificar el clausulado del contrato ésta aplica).

4.2 Estado de avance presupuestal a la fecha	34,87%

(VALOR TOTAL DE LAS CUENTAS ANTERIORES RADICADAS EN FINANCIERA + VALOR REPORTADO MEDIANTE EL PRESENTE INFORME) /(VALOR TOTAL DEL CONTRATO (Incluir el valor de adiciones en caso que aplique) x 100

4.3 Estado de avance físico a la fecha (%)	48%

(UNIDADES TOTALES RECIBIDAS A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME / UNIDADES CONTRATADAS) X100

4.4 Persona natural *(Si no aplica, colocar N/A)*

Cuadro 5 – Persona Natural

Obligaciones	Número y fecha de certificación o planilla de pago a la terminación del contrato
	N/A

(Si no aplica colocar N/A)

4.5 Persona jurídica

Fecha de Certificación	Fecha	D	M	A

La certificación será expedida por el Revisor Fiscal de acuerdo con los requerimientos de Ley o por el Representante legal a la fecha de terminación del contrato.

5. CONCEPTO SUPERVISOR (ES) O INTERVENTOR (ES):

De acuerdo con lo señalado en los Artículos 82, 83 y 84 de la Ley 1474 del 2011 y la Guía para Supervisión de Contratos de Colombia Compra Eficiente, es deber de los supervisores e interventores de los contratos realizar un seguimiento técnico, administrativo, financiero y jurídico, para efectos de corroborar el cumplimiento a cabalidad del objeto y las obligaciones en el marco del contrato.

Cuadro 6 – Concepto del Supervisor

Aspectos a Verificar	SI	NO	Explique	N/A
El bien o servicio cumplió con las especificaciones técnicas mínimas	x		El servicio ha cumplido con las especificaciones hasta el momento.	

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

El bien o servicio cumplió con las cantidades exigidas en el contrato.	x		El servicio ha cumplido con las cantidades hasta el momento.	
El contratista cumplió con las entregas pactadas en el contrato	x		El contratista ha cumplido con las entregas hasta el momento.	
Fue satisfactoria la calidad del bien o servicio contratado	x		El servicio ha sido satisfactorio hasta el momento.	
Los bienes fueron ingresados al almacén				x
Se dio la transferencia de conocimientos o capacitación indicada en el contrato.				x
Se llevó a cabo la instalación y puesta en funcionamiento de los bienes a entera satisfacción.				x
Se llevaron a cabo los mantenimientos preventivos o correctivos de los bienes contratados.				x
Se cumplió con los tiempos establecidos para las entregas según contrato				x
Se cumplió con el recurso humano requerido en el contrato	x		El contratista ha cumplido con los recursos humanos hasta el momento.	

Se cumplió con el recurso humano requerido en el contrato

Nota: Documentación Anexa: El Supervisor deberá acreditar el cumplimiento del objeto y las obligaciones pactadas en el contrato, mediante los siguientes documentos (cuando aplique y solo dejar la relación de los documentos que se anexan):

- Documentos o actas suscritas en virtud del recibo del bien o servicio prestado a entera satisfacción de cada una de las entregas.
- Certificaciones de aportes al sistema general de seguridad social y aportes parafiscales.

Informes anexos	**SI**	X	**NO**		**N/A**	
Tipo y detalle del informe:	X					
5.1 **El contratista "CUMPLIÓ**	**Si Cumplió**	X	**No Cumplió**			
Justifique su respuesta: (Espacio de obligatorio diligenciamiento)						
El contratista cumplió a cabalidad con el contrato hasta el momento.						

6. RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES

Se recibe a entera satisfacción de la FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN, los ítems y cantidades con base en las condiciones establecidas en el Contrato que a continuación se describen:

Cuadro 7 – Recibo a Satisfacción de Bienes

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND DE MEDIDA	CANT. CONTRATADA	CANT. EJECUTADA
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

(*Agregar las casillas que sean requeridas Si no aplica coloca N/A)
si el número de bienes recibido es muy amplio, debe venir como documento adjunto)

7. RECIBO A SATISFACCIÓN DE SERVICIOS

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

Con la firma del presente informe se deja constancia del recibo a satisfacción por parte de la FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN, de los servicios prestados pactados en el contrato: FGN-RCA-0039-2025 del 25/08/2025.

Nota: En caso de no recibir a satisfacción los bienes o servicios, se deben consignar los motivos y circunstancias en el campo "Observaciones".

8.	**REEVALUACIÓN DE PROVEEDORES**: *(Si es el informe final escoger entre BUENO, REGULAR O MALO si informe parcial escoger N/A)*						
Malo		**Regular**		**Bueno**		**N/A**	**x**
Justifique la calificación: (Espacio de obligatorio diligenciamiento)							
N/A							
OBSERVACIONES *(Espacio destinado para aclarar o adicionar datos relevantes del contrato que no fueron registrados en el presente informe)*							

FIRMA RESPONSABLES					
Interventor (es) / Supervisor (es)					
Nombre			**Cedula**		
SERGIO DANIEL QUIJANO NUÑEZ			1.140.887.060		
Ciudad	BARRANQUILLA	**fecha**	23	10	2025

	Nombre	**Firma**	**Fecha**
Proyectó	SERGIO DANIEL QUIJANO NUÑEZ		23/10/2025
Revisó	SERGIO DANIEL QUIJANO NUÑEZ		23/10/2025

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN	PROCESO GESTIÓN FINANCIERA	Código: FGN-AP06-F-18
	FORMATO RECIBO A SATISFACCIÓN	Versión: 02 Página: 1 de 1

SEÑALE CON UNA X LA CLASE, NÚMERO Y VIGENCIA DEL CONTRATO A CERTIFICAR, SUSCRITO CON LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN

[X] **CN:** Contrato
[ ] **CNA:** Contrato Adicional
[ ] **RS:** Resolución
[ ] **SPC:** Servicios Públicos
[ ] **CM:** Caja Menor

No. FGN-RCA-0039-2025 **VIGENCIA** 2025

EN CUMPLIMIENTO AL NUMERAL 1° DEL ARTÍCULO 26 DE LA LEY 80 DE 1993, CERTIFICO QUE RECIBÍ A SATISFACCIÓN Y DENTRO DEL TÉRMINO ESTIPULADO LOS BIENES Y/O SERVICIOS CONTEMPLADOS EN EL OBJETO.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
CÉDULA O NIT	900.642.398 – 5
CORREO ELECTRÓNICO DEL BENEFICIARIO	inarcolicita@gmail.com
PERIODO DEL SERVICIO:	25/08/2025 - 23/10/2025
OBJETO:	Realizar bajo la modalidad de precios unitarios fijos las obras de mejoramiento, adecuación y mantenimiento de la infraestructura física de las diferentes sedes de la fiscalía general de la nación subdirección regional de apoyo - caribe, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas por la entidad.
PLAZO DE EJECUCIÓN	4 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin exceder el 31 de diciembre de 2025
CONCEPTO DE PAGO: **(Según clausula forma de pago)**	Acta No. 1
Nos. DE FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO:	FE167
VALOR A PAGAR:	$ 370.596.697,00

				DD/MM/AA		
APROBACIÓN PÓLIZA	**No**	14-44-101240372	Fecha:	31/07/2025		
AFECTAR COMPROMISO PRESUPUESTAL	**No**	10725	Fecha:	16/05/2025	Vr. $	$ 1.062.849.534,00
REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO	**No.**	117125	Fecha:	17/07/2025	Vr. $	$ 1.062.849.534,00

NOMBRE DEL SUPERVISOR O SU DELEGADO:	Sergio Daniel Quijano Nuñez		
No. CÉDULA DEL SUPERVISOR:	1140887060		
CARGO DEL SUPERVISOR:	Técnico II		
DEPENDENCIA:	Bienes	**TEL. Ext.:**	50328
CORREO ELECTRÓNICO DEL SUPERVISOR	sergio.quijano@fiscalia.gov.co		
FIRMA DEL SUPERVISOR		**FECHA:**	23-oct-25

OBSERVACIONES: Se autoriza el pago de la factura No. FE167 correspondiente a los trabajos de obra de acuerdo al contrato FGN-RCA-0039-2025, por valor de trescientos setenta millones quinientos noventa y seis mil seiscientos noventa y siete pesos (370.596.697,00).

RECEPCIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN **No. De Folios** 1

RADICADO:

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS

Carrera 56 No. 128-21

Bogotá, D.C,Bogotá, Colombia

NIT 900642398 - 5
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764086129047 del 26/12/2024 al 26/12/2026
Habilita numeración de:
FE-151 al FE-400
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

RÉGIMEN COMÚN - NO SOMOS AUTORRETENEDORES Act. Económica 4290 Tarifa 6.9 x 1000

info@inarco.co

Cliente: FISCALIA GENERAL DE LA NACION SECCIONAL ATLANTICO
NIT 800187568 - 6
Dirección: CL 53 B 46 50 P 3 ED NELMAR BRR BOSTON
Codigo Cliente 024
Teléfono: 6053714900
Dirección Despacho:
Contacto:
Ciudad: Barranquilla
Departamento: Atlántico
País: Colombia

Factura Electronica de Venta No. FE167
Fecha de emisión: 23/10/2025 12:00:00 AM
Fecha de validación DIAN: 23/10/2025 11:06:45 AM
Fecha de vencimiento: 23/10/2025
Plazo (Días): 0
Codigo de Moneda COP
Tasa de Cambio
Orden de Compra
Remisión
Pedido
Asesor ING NELSON VARGAS
Aviso de Recibo

Item	Referencia	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Precio Unitario	Cargos y Descuentos	Impuestos	Rte Fte	Valor Total
1	1	REALIZAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO,ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN SUBDIRECCIÓN REGIONAL DE APOYO - CARIBE, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR	1,00	unidad	COP 287,549,158.00	COP 0.00			COP 287,549,158.00
2	AIU Administración	Administración	1,00	estándar	COP 62,991,991.00	COP 0.00			COP 62,991,991.00
3	AIU Imprevistos	Imprevistos	1,00	estándar	COP 3,089,042.00	COP 0.00			COP 3,089,042.00
4	AIU Utilidad	Utilidad	1,00	estándar	COP 13,626,561.00	COP 0.00	IVA(19%)		COP 13,626,561.00
5	2	Utilidad no gravada	1,00	unidad	COP 750,897.54	COP 0.00			COP 750,897.54

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE 0007c883742fb24e8fdcd0bef0b5092494e7f71cf13f1b04fe21f821c8289839d360fb1fa0e148219808af8af7b86181

INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS

Carrera 56 No. 128-21

Bogotá, D.C,Bogotá, Colombia

NIT 900642398 - 5
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764086129047 del 26/12/2024 al 26/12/2026
Habilita numeración de:
FE-151 al FE-400
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

Total de items: 5
Observaciones
#$29-01-01-L0;FGN-RCA-0039-2025;sergio.quijano@fiscalia.gov.co#$
ACTA PARCIAL 1
CONTRATO No. FGN-RCA-0039-2025

Forma de pago: Contado
Medio de pago: Transferencia Débito Interbancario

REALIZAR TRANSFERENCIA A LA CUENTA DE AHORRO N° 18698396047 DE BANCOLOMBIA A NOMBRE DE INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS

Subtotal:	COP 368,007,649.54

IVA(19%)	COP 2,589,046.59
Impuestos:	COP 2,589,046.59
Retenciones:	COP 0.00
Cargos de la factura:	COP 0.87
Descuentos de la factura:	COP 0.00
Anticipos:	COP 0.00
Total	COP 370,596,697.00
Neto a pagar	COP 370,596,697.00

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE 0007c883742fb24e8fdcd0bef0b5092494e7f71cf13f1b04fe21f821c8289839d360fb1fa0e148219808af8af7b86181

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1

FISCALIA GENERAL DE LA NACION		OBJETO.		Realizar bajo la modalidad de precios unitarios fijos las obras de mejoramiento, adecuación y mantenimiento de la infraestructura física de las diferentes sedes de la Fiscalía General de la Nación Subdirección Regional de Apoyo - Caribe, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas por la Entidad.					
		CONTRATISTA		INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS		FECHA INICIO			FECHA ACTA PARCIAL
CONTRATO FGN-RCA-0039-2025		SUPERVISOR		SERGIO DANIEL QUIJANO N.		PLAZO INICIAL			OCTUBRE 20 DE 2025
						VR INICIAL CONTRATO	$ 1.062.849.534,00	VR FINAL	

En Barranquilla, a los veinte (20)días del mes de octubre del año 2025 se reunieron NELSON VARGAS Representante legal del Contratista Inarco pyc sas, el Ing. SERGIO DANIEL QUIJANO, en calidad de supervisor del contrato , para dejar constancia por medio de la presente acta Parcial N° 1 las cantidades que se detallan a continuación.

ITEM	Descripcion	UN	CANTIDADES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	ACTA PARCIAL 1		ACUMULADO	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
SECCIONAL ATLÁNTICO										
1	**SEDE SOLEDAD**				**$ 45.578.438,00**	**$ 46.692.986,60**		**$ -**		**$ -**
1.1	**Sótano, pisos 1-4**				$ 44.731.050,00	$ 45.845.598,60		$ -		$ -
1.1.1	Aplicación de impermeabilizante mortero cementoso reforzado con fibras para tanque subterráneo. Incluye elementos y equipos para trabajar en espacios confinados y en altura.	M2	465,00	$ 74.406,00	$ 34.598.790,00	$ 34.598.790	0	$ -	0	$ -
1.1.2	Fabricación e instalación de pasamanos en acero inoxidable de 2".	ML	30,00	$ 337.742,00	$ 10.132.260,00	$ 11.246.809	0	$ -	0	$ -
1.2	**Orden y aseo**				$ 847.388,00	$ 847.388,00		$ -		$ -
1.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1,00	$ 228.570,00	$ 228.570,00	$ 228.570	0	$ -	0	$ -
1.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1,00	$ 618.818,00	$ 618.818,00	$ 618.818	0	$ -	0	$ -
2	**SEDE URI BARRANQUILLA**				**$ 9.048.430,00**	**$ 9.048.430,00**		**$ -**		**$ -**
2.1	**Pisos 1-4**				$ 8.201.042,00	$ 8.201.042,00		$ -		$ -
2.1.1	Fabricación e instalación de puerta de seguridad tipo reja en hierro galvanizado color negro batiende a una hoja, fabricada en tubería cuadrada de 2" para el marco y para un horizontal intermedio, y en tubería cuadrada de 1" para los verticales cada 6 cm. Incluye bisagras de seguridad, cerradura de seguridad, pasador, manija de seguridad y anclaje a muros reforzado, soldado, aplicación de anticorrosivo y pintura en esmalte. Medidas 1,97 m x 1 m.	UN	1,00	$ 1.712.538,00	$ 1.712.538,00	$ 1.712.538,00	0	$ -	0	$ -
2.1.2	Fabricación e instalación de puerta de seguridad tipo reja en hierro galvanizado color negro batiende a una hoja, fabricada en tubería cuadrada de 2" para el marco y para un horizontal intermedio, y en tubería cuadrada de 1" para verticales cada 6 cm. Incluye bisagras de seguridad, cerradura de seguridad, pasador, manija de seguridad y anclaje a muros reforzado, soldado, aplicación de anticorrosivo y pintura en esmalte. Medidas 1,97 m x 0,9 m.	UN	1,00	$ 2.232.868,00	$ 2.232.868,00	$ 2.232.868,00	0	$ -	0	$ -
2.1.3	Fabricación e instalación de puertas de mesón en PVC color blanco con marco en aluminio de 60 cm de ancho. Incluye bisagras, cerradura, marco, resanes.	M2	3,00	$ 365.897,00	$ 1.097.691,00	$ 1.097.691,00	0	$ -	0	$ -
2.1.4	Fabricación e instalación de escalera tipo gato en aluminio anclado al muro con soportes tipo disco. Incluye estructura de seguridad contra caida.	ML	5,00	$ 631.589,00	$ 3.157.945,00	$ 3.157.945,00	0	$ -	0	$ -
2.2	**Orden y aseo**				$ 847.388,00	$ 847.388,00		$ -		$ -
2.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1,00	$ 293.612,00	$ 293.612,00	$ 293.612,00	0	$ -	0	$ -

2.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1,00	$ 553.776,00	$ 553.776,00	$ 553.776,00	0	$ -	0	$ -
3	**SEDE DAS BARRANQUILLA**				**$ 138.727.797,00**	**$ 108.465.386,00**		**$ 22.312.344,88**		**$ 22.312.344,88**
3.1	**Pisos 1-2**				$ 24.340.600,00	$ 32.337.415,00		$ -		$ -
3.1.1	Suministro e instalación de lámparas LED de 60 cm x 60 cm. Incluye desmonte de lámpara existente.	UN	50,00	$ 150.104,00	$ 7.505.200,00	$ 7.505.200,00	0		0	
3.1.2	Instalación de cielo raso en yeso cartón. Incluye desmonte de cielo raso existente, estuco y pintura tipo 2 color blanco.	M2	200,00	$ 84.177,00	$ 16.835.400,00	$ 24.832.215,00	0		0	
3.2	**Cubierta**				$ 112.986.960,00	$ 74.727.734,00		$ 22.312.344,88		$ 22.312.344,88
3.2.1	Desmonte de láminas y caballete de eternit en cubierta existente. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura.	M2	600,00	$ 30.530,00	$ 18.318.000,00	$ 17.402.100,00	188,18	$ 5.745.135,40	188,18	$ 5.745.135,40
3.2.2	Desmonte de listones de madera afectados por comején en cubierta existente. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura..	ML	400,00	$ 17.890,00	$ 7.156.000,00	$ 3.434.880,00	192	$ 3.434.880,00		$ 3.434.880,00
3.2.3	Suministro e instalación de correas en perfil C GR 50 de 160 x 60 x 2 mm en hierro galvanizado para la cubierta. Incluye aplicación de anticorrosivo y pintura en esmalte color negro. Incluye los equipos y elementos para trabajar en altura.	ML	400,00	$ 69.725,00	$ 27.890.000,00	$ 7.948.650,00	0,00	$ -		$ -
3.2.4	Suministro e instalación de correas en perfil C GR 50 de 220 x 50 x 2 mm en hierro galvanizado para la cubierta. Incluye aplicación de anticorrosivo y pintura en esmalte color negro. Incluye los equipos y elementos para trabajar en altura.	ML	150,00	$ 94.904,00	$ 14.235.600,00	$ 949.040,00	0,00	$ -		$ -
3.2.5	Suministro e instalación de tejas de fibrocemento No. 6 para la cubierta. Incluye tornillería y anclajes tipo tornillo en acero inoxidable con sistema de recubrimiento plástico. Incluye los equipos y elementos para trabajar en altura.	M2	600,00	$ 69.786,00	$ 41.871.600,00	$ 39.778.020,00	188,18	$ 13.132.329,48		$ 13.132.329,48
3.2.6	Suministro e instalación de caballete de fibrocemento No. 6 para la cubierta. Incluye tornillería y anclajes tipo tornillo en acero inoxidable con sistema de recubrimiento plástico. Incluye los equipos y elementos para trabajar en altura.	ML	60,00	$ 58.596,00	$ 3.515.760,00	$ 5.215.044,00	0	$ -		$ -
3.3	**Orden y aseo**				$ 1.400.237,00	$ 1.400.237,00		$ -		$ -
3.3.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1,00	$ 456.214,00	$ 456.214,00	$ 456.214,00	0	$ -		$ -
3.3.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1,00	$ 944.023,00	$ 944.023,00	$ 944.023,00	0			$ -
4	**SEDE NELMAR BARRANQUILLA**				**$ 117.573.170,80**	**$ 126.597.552,40**		**$ 43.169.949,43**		**$ 43.169.949,43**
4.1	**Pisos 1-4**				$ 75.338.594,00	$ 74.378.030,00		$ 43.169.949,43		$ 43.169.949,43
4.1.1	Instalación de muros en yeso cartón. Incluye estuco y pintura tipo 1 color blanco.	M2	212,00	$ 106.637,00	$ 22.607.044,00	$ 20.261.030,00	168,39	$ 17.956.604,43	168,39	$ 17.956.604,43
4.1.2	Instalación de cielo raso en yeso cartón. Incluye desmonte de cielo raso existente, estuco y pintura tipo 2 color blanco.	M2	212,00	$ 92.460,00	$ 19.601.520,00	$ 21.265.800,00	209,35	$ 19.356.501,00	209,35	$ 19.356.501,00
4.1.3	Instalación de cielo raso en yeso cartón. Incluye desmonte de cielo raso existente, estuco y pintura tipo 2 color blanco. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura.	M2	30,00	$ 102.935,00	$ 3.088.050,00	$ 2.058.700,00	0	$ -	0	$ -
4.1.4	Suministro e instalación de lámparas LED de 60 cm x 60 cm. Incluye desmonte de lámpara existente.	UN	20	$ 150.104,00	$ 3.002.080,00	$ 3.752.600,00	20	$ 3.002.080,00	20	$ 3.002.080,00
4.1.5	Fabricación e instalación de puerta de 2 m x 0,9 m en aluminio de 3" x 1 1/2" y vidrio incoloro de 4 mm. Incluye marco en el mismo material, bisagras, cerradura.	UN	10,00	$ 951.588,00	$ 9.515.880,00	$ 9.515.880,00	3	$ 2.854.764,00	3	$ 2.854.764,00
4.1.6	Fabricación e instalación de puertas corredizas de mueble inferior en RH a dos hojas. Altura de 0,75 m. Largo promedio de vano de 1,8 m. El vano lo constituyen las dos hojas para las puertas, ambas corredizas. Incluye marco en el mismo material anclado en todos los lados, dos puertas corredizas con sus rieles en el marco, manija embutida en cada puerta en aluminio y cerradura en cada puerta. Color a definir.	M2	20,00	$ 261.831,00	$ 5.236.620,00	$ 5.236.620,00	0	$ -	0	$ -

4.1.7	Fabricación e instalación de puertas corredizas de closet en RH a dos hojas. Altura variable entre 2 m y 2,3 m. Largo promedio del vano de 1,75 m. El vano lo constituyen las dos hojas para las puertas, ambas corredizas. Incluye marco en el mismo material anclado en todos los lados, dos puertas corredizas con sus rieles en el marco, manija embutida en cada puerta en aluminio y cerradura en cada puerta. Color a definir.	M2	20,00	$ 415.815,00	$ 8.316.300,00	$ 8.316.300,00	0	$ -	0	$ -
4.1.8	Fabricación e instalación de entrepaño en RH. Color a definir. Largo promedio de 1,8 m. Profundidad de 60 cm. Incluye anclaje a muros en todos los lados con sistema de soporte resistente en cuatro puntos.	ML	35,00	$ 113.460,00	$ 3.971.100,00	$ 3.971.100,00	0	$ -	0	$ -
4.2	**Baños**				$ 41.354.668,80	$ 51.339.614,40		$ -		$ -
4.2.1	Suministro e instalación de divisiones de baños en acero inoxidable calibre 20 con dos puertas y una división interna de 2 m de altura. Incluye desmonte de divisiones en aluminio existentes, cerrojo, pasador, bisagras y todo lo necesario para su funcionamiento.	M2	10,00	$ 903.528,00	$ 9.035.280,00	$ 9.035.280,00	0	$ -	0	$ -
4.2.2	Suministro e instalación de divisiones de baños en acero inoxidable calibre 20 con tres puertas y dos divisiones internas de 2 m de altura. Incluye desmonte de divisiones en aluminio existentes, cerrojo, pasador, bisagras y todo lo necesario para su funcionamiento.	M2	30,00	$ 941.976,00	$ 28.259.280,00	$ 38.244.225,60	0	$ -	0	$ -
4.2.3	Suministro e instalación de divisiones de baños en acero inoxidable calibre 20 con una puerta. Incluye desmonte de divisiones en aluminio existentes, cerrojo, pasador, bisagras y todo lo necesario para su funcionamiento.	M2	4,40	$ 922.752,00	$ 4.060.108,80	$ 4.060.108,80	0	$ -	0	$ -
4.3	**Orden y aseo**				$ 879.908,00	$ 879.908,00		$ -		$ -
4.3.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1,00	$ 423.694,00	$ 423.694,00	$ 423.694,00	0	$ -	0	$ -
4.3.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1,00	$ 456.214,00	$ 456.214,00	$ 456.214,00	0	$ -	0	$ -
5	**PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL BARRANQUILLA**				**$ 21.725.458,00**	**$ 24.637.904,90**		**$ 5.701.261,61**		**$ 5.701.261,61**
5.1	**Generales**				$ 20.611.788,00	$ 23.524.234,90		$ 5.701.261,61		$ 5.701.261,61
5.1.1	Escarificación de piso en concreto.	M2	24,00	$ 17.448,00	$ 418.752,00	$ 418.752,00	24	$ 418.752,00	24	$ 418.752,00
5.1.2	Construcción de plantilla de nivelación de 2 cm de espesor. Incluye acabado pulido.	M2	24,00	$ 40.673,00	$ 976.152,00	$ 935.479,00	23	$ 935.479,00	23	$ 935.479,00
5.1.3	Levante de muro cortafuego. Incluye todos los elementos para cumplir con la norma.	M2	20,00	$ 67.789,00	$ 1.355.780,00	$ 1.972.659,90	18,4	$ 1.247.317,60	18,4	$ 1.247.317,60
5.1.4	Pañete de muros en mortero 1:4.	M2	40,00	$ 54.231,00	$ 2.169.240,00	$ 3.253.860,00	39,71	$ 2.153.513,01	39,71	$ 2.153.513,01
5.1.5	Estuco de muros internos. Incluye lijado.	M2	40,00	$ 20.337,00	$ 813.480,00	$ 1.220.220,00	0	$ -	0	$ -
5.1.6	Pintura en esmalte color a definir.	M2	40,00	$ 25.179,00	$ 1.007.160,00	$ 2.140.215,00	0	$ -	0	$ -
5.1.7	Pintura epóxica para piso en color a definir. Inclue preparación de la superficie.	M2	24,00	$ 33.410,00	$ 801.840,00	$ 801.840,00	0	$ -	0	$ -
5.1.8	Suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT.	ML	6,00	$ 40.759,00	$ 244.554,00	$ 2.078.709,00	0	$ -	0	$ -
5.1.9	Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.	UN	4,00	$ 69.960,00	$ 279.840,00	$ 279.840,00	4,00	$ 279.840,00	4	$ 279.840,00
5.1.10	Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	3,00	$ 69.960,00	$ 209.880,00	$ 209.880,00	2,00	$ 139.920,00	2	$ 139.920,00
5.1.11	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	3,00	$ 106.525,00	$ 319.575,00	$ 319.575,00	3,00	$ 319.575,00	3	$ 319.575,00
5.1.12	Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.	UN	3,00	$ 49.549,00	$ 148.647,00	$ 148.647,00	3,00	$ 148.647,00	3	$ 148.647,00
5.1.13	Suministro e instalación de interruptores sencillos.	UN	2,00	$ 29.109,00	$ 58.218,00	$ 58.218,00	2,00	$ 58.218,00	2	$ 58.218,00
5.1.14	Fabricación e instalación de portón corredizo en aluminio en vano de 6 m de largo en dos hojas de 3 m de largo y 2 m de altura con marco en perfil de 3" x 1 1/2", dos verticales intermedios cada 1 m en perfil de 3" x 1", un horizontal intermedio en perfil de 3" x 1" y diez horizontales intermedios en perfil de 1" x 1". Incluye perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" en ambos lados, sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros.	M2	10,00	$ 756.401,00	$ 7.564.010,00	$ 7.564.010,00	0,00	$ -	0	$ -

5.1.15	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. (En la medida se incluye la medida del marco). Medidas de 1 m x 2 m.	UN	2,00	$ 2.122.330,00	$ 4.244.660,00	$ 2.122.330,00	0,00	$ -	0	$ -
5.2	**Orden y aseo**				$ 1.113.670,00	$ 1.113.670,00		$ -		$ -
5.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1,00	$ 532.625,00	$ 532.625,00	$ 532.625,00	0,00	0,00	0	0,00
5.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1,00	$ 581.045,00	$ 581.045,00	$ 581.045,00	0,00	0,00	0	0,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 332.653.293,80**	**$ 315.442.259,90**		**$ 71.183.555,92**		**$ 71.183.555,92**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 96.735.578,00**	**$ 91.730.608,00**		**$ 20.700.178,00**		**$ 20.700.178,00**
	Administracion			**21,83%**	$ 72.618.214	$ 68.861.045	**21,83%**	$ 15.539.370	**21,83%**	$ 15.539.370
	Imprevistos			**1,3%**	$ 4.324.493	$ 4.100.749	**1,3%**	$ 925.386	**1,3%**	$ 925.386
	Utilidad			**5,0%**	$ 16.632.665	$ 15.772.113	**5,0%**	$ 3.559.178	**5,0%**	$ 3.559.178
	IVA Sobre Utilidad			**19%**	$ 3.160.206	$ 2.996.701	**19%**	$ 676.244	**19%**	$ 676.244
	VALOR				**$ 429.388.872,00**	**$ 407.172.868,00**		**$ 91.883.734,00**		**$ 91.883.734,00**
	SECCIONAL BOLIVAR									
1	**SEDE CANAPOTE CARTAGENA**				**$ 206.119.008,49**	**$ 206.309.970,33**		**$ 49.962.448,00**		**$ 49.962.448,00**
1.1	**Puertas**				**$ 178.897.772,00**	**$ 178.897.772,00**		**$ 44.260.743,00**		**$ 44.260.743,00**
1.1.1	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,9 m x 1,96 m.	UN	1,00	$ 2.830.094,00	$ 2.830.094,00	$ 2.830.094,00	0	$ -	0	$ -
1.1.2	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,85 m x 2 m.	UN	2,00	$ 2.846.394,00	$ 5.692.788,00	$ 5.692.788,00	0	$ -	0	$ -
1.1.3	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,9 m x 2,01 m.	UN	1,00	$ 2.895.295,00	$ 2.895.295,00	$ 2.895.295,00	0	$ -	0	$ -
1.1.4	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,64 m x 2,06 m.	UN	1,00	$ 2.764.892,00	$ 2.764.892,00	$ 2.764.892,00		$ -	0	$ -
1.1.5	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,7 m x 2,1 m.	UN	3,00	$ 2.797.493,00	$ 8.392.479,00	$ 8.392.479,00	2	$ 5.594.986,00	2	$ 5.594.986,00

1.1.6	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,73 m x 2,1 m.	UN	3,00	$ 2.830.094,00	$ 8.490.282,00	$ 8.490.282,00	2	$ 5.660.188,00	2	$ 5.660.188,00
1.1.7	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,8 m x 2,1 m.	UN	2,00	$ 2.895.295,00	$ 5.790.590,00	$ 5.790.590,00		$ -	0	$ -
1.1.8	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,9 m x 2,1 m.	UN	2,00	$ 2.927.896,00	$ 5.855.792,00	$ 5.855.792,00	2	$ 5.855.792,00	2	$ 5.855.792,00
1.1.9	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,91 m x 2,1 m.	UN	1,00	$ 2.927.896,00	$ 2.927.896,00	$ 2.927.896,00	1	$ 2.927.896,00	1	$ 2.927.896,00
1.1.10	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,92 m x 2,1 m.	UN	5,00	$ 2.944.196,00	$ 14.720.980,00	$ 14.720.980,00	2	$ 5.888.392,00	2	$ 5.888.392,00
1.1.11	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,93 m x 2,1 m.	UN	6,00	$ 3.009.397,00	$ 18.056.382,00	$ 18.056.382,00	3	$ 9.028.191,00	3	$ 9.028.191,00
1.1.12	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,94 m x 2,1 m.	UN	1,00	$ 3.025.698,00	$ 3.025.698,00	$ 3.025.698,00		$ -	0	$ -
1.1.13	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,98 m x 2,1 m.	UN	2,00	$ 3.090.899,00	$ 6.181.798,00	$ 6.181.798,00	2	$ 6.181.798,00	2	$ 6.181.798,00
1.1.14	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 1 m x 2,1 m.	UN	1,00	$ 3.123.500,00	$ 3.123.500,00	$ 3.123.500,00		$ -	0	$ -

1.1.15	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 1,02 m x 2,1 m.	UN	1,00	$ 3.123.500,00	$ 3.123.500,00	$ 3.123.500,00	1	$ 3.123.500,00	1	$ 3.123.500,00
1.1.16	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,93 m x 2,11 m.	UN	10,00	$ 3.090.899,00	$ 30.908.990,00	$ 30.908.990,00		$ -	0	$ -
1.1.17	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,94 m x 2,11 m.	UN	2,00	$ 3.090.899,00	$ 6.181.798,00	$ 6.181.798,00		$ -	0	$ -
1.1.18	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 1,13 m x 2,11 m.	UN	1,00	$ 3.123.500,00	$ 3.123.500,00	$ 3.123.500,00		$ -	0	$ -
1.1.19	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,73 m x 2,12 m.	UN	2,00	$ 2.895.295,00	$ 5.790.590,00	$ 5.790.590,00		$ -	0	$ -
1.1.20	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,93 m x 2,12 m.	UN	1,00	$ 3.025.698,00	$ 3.025.698,00	$ 3.025.698,00		$ -	0	$ -
1.1.21	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,98 m x 2,12 m.	UN	2,00	$ 3.025.698,00	$ 6.051.396,00	$ 6.051.396,00		$ -	0	$ -
1.1.22	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 1,02 m x 2,12 m.	UN	1,00	$ 3.058.298,00	$ 3.058.298,00	$ 3.058.298,00		$ -	0	$ -
1.1.23	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 1,03 m x 2,13 m.	UN	1,00	$ 3.058.298,00	$ 3.058.298,00	$ 3.058.298,00		$ -	0	$ -

1.1.24	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 2 hojas. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro, gato hidráulico y ventana persiana superior. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 1,57 m x 2,51 m. La altura de 2,51 se compone de 40 cm de ventana persianas en el mismo material en la parte superior y 2,11 m la puerta.	UN	1,00	$ 3.449.507,00	$ 3.449.507,00	$ 3.449.507,00		$ -	0	$ -
1.1.25	Fabricación e instalación de puerta de aluminio en perfil de 3" x 1 1/2" y dos vidrios incoloros de 4 mm divididos por un perfil de aluminio horizontal intermedio en el centro de la puerta. Incluye marco en el mismo material, bisagras, cerradura. Medidas de 1,12 m x 2,13 m.	UN	1,00	$ 3.123.500,00	$ 3.123.500,00	$ 3.123.500,00		$ -	0	$ -
1.1.26	Suministro e instalación de cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro.	UN	13,00	$ 256.947,00	$ 3.340.311,00	$ 3.340.311,00		$ -	0	$ -
1.1.27	Mantenimiento de puertas metálicas con medidas promedio de 1 m x 2,1 m. Incluye cambio de cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, cambio de bisagras, ajuste de puerta, aplicación de anticorrosivo y pintura en esmalte color negro.	UN	15,00	$ 727.208,00	$ 10.908.120,00	$ 10.908.120,00		$ -	0	$ -
1.1.28	Suministro e instalación de gatos hidráulicos de puertas metálicas con medidas promedio de 1 m x 2,1 m. Incluye desmonte de existente.	UN	10,00	$ 300.580,00	$ 3.005.800,00	$ 3.005.800,00		$ -	0	$ -
1.2	**Bodega transitoria**				**$ 2.187.412,00**	**$ 2.187.412,00**		**$ -**		**$ -**
1.2.1	Fabricación e instalación de puerta tipo reja en aluminio color negro corrediza a dos hojas, una fija y otra corrediza, fabricada en tubería cuadrada de 2" para el marco y para un horizontal intermedio, y en tubería cuadrada de 1 1/2" para los verticales cada 10 cm. Incluye sistema de rodamiento, cerradura, manija y anclaje a muros. Medidas de 1,13 m x 2,1 m.	UN	1	$ 1.432.669,00	$ 1.432.669,00	$ 1.432.669,00		$ -	0	$ -
1.2.2	Fabricación e instalación de reja metálica para ventana fabricada en varilla cuadrada de 5/8" metálica con verticales cada 10 cm, marco en el mismo material y una varilla horizontal intermedia en el mismo material. Incluye aplicación de anticorrosivo y pintura en esmalte color negro. Medidas de 1,8 m x 1,05 m.	UN	1	$ 754.743,00	$ 754.743,00	$ 754.743,00		$ -	0	$ -
1.3	**Laboratorio de balística**				$ 1.511.869,39	$ 1.567.085,23		$ -		$ -
1.3.1	Resane de muros en las zonas afectadas por humedad. Incluye retiro de acabado en mal estado, curado de humedades, aplicación de producto impermeabilizante en las zonas afectadas, aplicación de mortero, aplicación de estuco y lijado.	M2	10,131	$ 42.663,00	$ 432.218,85	$ 448.004,16		$ -	0	$ -
1.3.2	Instalación de muro falso a 1 cara en superboard. Incluye estuco y pintura tipo 1 color a definir.	M2	10,131	$ 106.569,00	$ 1.079.650,54	$ 1.119.081,07		$ -	0	$ -
1.4	**Celdas de paso**				$ 135.746,00	$ 271.492,00		$ -		$ -
1.4.1	Levante de muro doble con dos bloques No. 15 unidos. Incluye acero de refuerzo longitudinal en varilla de 1/4" 3 hiladas, acero de refuerzo transversal cada bloque cm en varilla de 3/8", rellenas las celdas de concreto, pañete, estuco y pintura tipo 1 color gris. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura.	M2	2	$ 67.873,00	$ 135.746,00	$ 271.492,00		$ -	0	$ -
1.5	**Cubierta**				$ 5.638.680,00	$ 5.638.680,00		$ 5.638.680,00		$ 5.638.680,00
1.5.1	Impermeabilización de losa de concreto con manto edil 3 mm foil de aluminio. Incluye retiro del manto existente, resane donde sea necesario, preparación de la superficie, instalación de manto y acabado final.	M2	60	$ 93.978,00	$ 5.638.680,00	$ 5.638.680,00	60	$ 5.638.680,00	60	$ 5.638.680,00
1.6	**Ampliación celdas de paso**				$ 16.583.996,10	$ 16.583.996,10		$ 63.025,00		$ 63.025,00
1.6.1	Demolición de muros dobles en concreto, incluido barras, incluye limpieza y retiro de escombros	M2	8	$ 53.659,00	$ 429.272,00	$ 429.272,00		$ -	0	$ -
1.6.2	Demolición de placa en concreto, incluye retiro	M2	3	$ 131.856,00	$ 395.568,00	$ 395.568,00	0	$ -	0	$ -
1.6.3	Demolición de lavatrapero existente	UN	1	$ 63.025,00	$ 63.025,00	$ 63.025,00	1	$ 63.025,00	1	$ 63.025,00
1.6.4	Construcción de lavatrapero en concreto, incluye enchape y llave	UN	1	$ 349.060,00	$ 349.060,00	$ 349.060,00		$ -	0	$ -

1.6.5	Levante en mampostería estructura 20 cm para sello de puertas y muros en baños. Incluye anclajes epóxicos.	M2	6,6	$ 99.159,00	$ 654.449,40	$ 654.449,40		$ -	0	$ -
1.6.6	Construcción de banca en concreto reforzado.	ML	5	$ 335.924,00	$ 1.679.620,00	$ 1.679.620,00		$ -	0	$ -
1.6.7	Alistado de piso en mortero impermeabilizado.	M2	3	$ 55.818,00	$ 167.454,00	$ 167.454,00		$ -	0	$ -
1.6.8	Pañete impermeabilizado.	M2	5	$ 73.055,00	$ 365.275,00	$ 365.275,00		$ -	0	$ -
1.6.9	Suministro e instalación de enchape de pared para baño interno.	M2	12	$ 79.343,00	$ 952.116,00	$ 952.116,00		$ -	0	$ -
1.6.10	Suministro e instalación de enchape de piso antideslizante para baño.	M2	3	$ 100.534,00	$ 301.602,00	$ 301.602,00		$ -	0	$ -
1.6.11	Pintura en vinilo tipo 1.	M2	105	$ 23.756,00	$ 2.494.380,00	$ 2.494.380,00		$ -	0	$ -
1.6.12	Estuco y dilataciones en muro nuevo.	M2	8	$ 20.362,00	$ 162.896,00	$ 162.896,00		$ -	0	$ -
1.6.13	Suministro e instalación de cielo raso en drywall antihongos.	M2	16,65	$ 93.898,00	$ 1.563.401,70	$ 1.563.401,70		$ -	0	$ -
1.6.14	Mantenimiento de cielo raso existente, incluye pintura, cambio de lámina donde requiera, reparación de junta y acabado.	M2	40	$ 54.716,00	$ 2.188.640,00	$ 2.188.640,00		$ -	0	$ -
1.6.15	Impermeabilización de muros y piso con producto cementoso.	M2	5	$ 59.959,00	$ 299.795,00	$ 299.795,00		$ -	0	$ -
1.6.16	Suministro e instalación de salida eléctrica para equipos de ventilación mecánica.	UN	6	$ 106.658,00	$ 639.948,00	$ 639.948,00		$ -	0	$ -
1.6.17	Mantenimiento de tubería de drennaje de aire acondicionado, incluye regata, instalación de sifón, resane	UN	1	$ 280.543,00	$ 280.543,00	$ 280.543,00		$ -	0	$ -
1.6.18	Reubicación de puntos hidráulicos y sanitarios, incluye tubería, accesorios y conexión a la red existente	UN	1	$ 159.920,00	$ 159.920,00	$ 159.920,00		$ -	0	$ -
1.6.19	Suministro e instalación de sanitario en acero inoxidable.	UN	1	$ 727.208,00	$ 727.208,00	$ 727.208,00		$ -	0	$ -
1.6.20	Suministro e isntalación de lavamanos en acero inoxidable.	UN	1	$ 486.808,00	$ 486.808,00	$ 486.808,00		$ -	0	$ -
1.6.21	Suministro e instalación de reja de seguridad, incluye sistema de cerradura antivandálica de alta resistencia, estructura reforzada metálica, altura de 2 m	ML	3	$ 741.005,00	$ 2.223.015,00	$ 2.223.015,00		$ -	0	$ -
1.7	**Orden y aseo**				$ 1.163.533,00	$ 1.163.533,00		$ -		$ -
1.7.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1,00	$ 630.247,00	630.247,00	$ 630.247,00	0	$ -	0	$ -
1.7.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1,00	$ 533.286,00	533.286,00	$ 533.286,00	0	$ -	0	$ -
2	**SEDE HOCOL CARTAGENA**				**$ 34.999.889,00**	**$ 26.973.980,00**		**$ 24.643.132,50**		**$ 24.643.132,50**
2.1	**Puertas y portones**				$ 20.216.379,00	$ 20.216.379,00		$ 17.889.313,00		$ 17.889.313,00
2.1.1	Fabricación e instalación de portón corredizo de aluminio de 5 m de ancho x 2 m de altura. Perfiles verticales de 1" x 3" cada 19 cm instalados en diagonal sobre el marco. Marco en perfil de 1 3/4" x 4". Horizontal intermedio en perfil de 1 3/4" x 4". Perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" x 2 m de altura. Incluye sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros. Incluye desmonte de portón existente. El diseño es igual al existente.	UN	2,00	$ 4.363.247,00	8.726.494,00	$ 8.726.494,00	2	$ 8.726.494,00	2	$ 8.726.494,00
2.1.2	Fabricación e instalación de portón batiende a dos hojas de aluminio de 5 m de ancho x 2 m de altura. Marco alrededor de cada hoja de 3" x 1 3/4". Perfiles verticales de 1" x 3" cada 19 cm instalados en diagonal sobre el marco. Dos horizontales en perfil de 1 3/4" x 4". Anclaje a muro en platina de 4 x 1/4". Incluye sistema de apertura batiente, obras civiles para instalación de platinas de soporte, bisagras, cerradura de seguridad, pasador al piso, manija y anclaje a muros en las cuatro esquinas. Incluye desmonte de portón existente. El diseño es igual al existente.	UN	1,00	$ 4.654.130,00	4.654.130,00	$ 4.654.130,00	1	$ 4.654.130,00	1	$ 4.654.130,00
2.1.3	Fabricación e instalación de portón corredizo de aluminio de 4,8 m de ancho x 2 m de altura. Perfiles verticales de 1" x 3" cada 19 cm instalados en diagonal sobre el marco. Marco en perfil de 1 3/4" x 4". Horizontal intermedio en perfil de 1 3/4" x 4". Perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" x 2 m de altura. Incluye sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros. Incluye desmonte de portón existente. El diseño es igual al existente.	UN	1,00	$ 4.508.689,00	4.508.689,00	$ 4.508.689,00	1	$ 4.508.689,00	1	$ 4.508.689,00

2.1.4	Mantenimiento general de puertas de emergencia metálicas de 0,9 m x 2,1 m y su marco de 3" x 30 cm de espesor. Incluye cambio de gato hidráulico, cambio de bisagras, cambio de cerradura antipánico, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color a definir y ajuste.	UN	2,00	$ 1.163.533,00	2.327.066,00	$ 2.327.066,00	0	$ -	0	$ -
2.2	**Caniles**				$ 13.147.308,00	$ 5.121.399,00		$ 5.117.617,50		$ 5.117.617,50
2.2.1	Levante de muro en bloque No. 15. Incluye acero de refuerzo longitudinal en varilla de 1/4" cada tres hiladas, acero de refuerzo transversal cada 60 cm en varilla de 3/8", pañete, estuco para exteriores y pintura en esmalte color a definir. Altura de muros de 1,5 m.	M2	18,00	$ 75.630,00	1.361.340,00	$ 786.552,00	10,35	$ 782.770,50	10,35	$ 782.770,50
2.2.2	Suministro e instalación de enchape antideslizante de 60 cm x 60 cm color beige para piso.	M2	24,00	$ 115.336,00	2.768.064,00	$ -	0	$ -	0	$ -
2.2.3	Suministro e instalación de enchape antideslizante de 60 cm x 30 cm color beige para muros.	M2	24,00	$ 120.755,00	2.898.120,00	$ -	0	$ -	0	$ -
2.2.4	Fabricación e instalación de cerramiento en soportes verticales en tubería de cerramiento de 2" y malla eslabonada forrada en PVC color verde. Incluye obras civiles para instalación de la tubería anclada al piso, aplicación de anticorrosivo y pintura para la tubería, reconstrucción de jardín, bordillos y pavimento demolido para anclar pisos y suministro de malla. Altura de 2 m.	M2	24,00	$ 254.991,00	6.119.784,00	$ 4.334.847,00	17	$ 4.334.847,00	17	$ 4.334.847,00
2.3	**Orden y aseo**				$ 1.636.202,00	$ 1.636.202,00		$ 1.636.202,00		$ 1.636.202,00
2.3.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1,00	$ 867.002,00	867.002,00	$ 867.002,00	1	$ 867.002,00	1	$ 867.002,00
2.3.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1,00	$ 769.200,00	769.200,00	$ 769.200,00	1	$ 769.200,00	1	$ 769.200,00
3	**PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL CARTAGENA**				**$ 23.492.950,00**	**$ 25.857.101,88**		**$ 13.904.188,00**		**$ 13.904.188,00**
3.1	**Generales**				$ 22.377.898,00	$ 24.742.049,88		$ 12.789.136,00		$ 12.789.136,00
3.1.1	Escarificación de piso en concreto.	M2	24,00	$ 17.147,00	411.528,00	$ 411.528,00	24	$ 411.528,00	24	$ 411.528,00
3.1.2	Construcción de plantilla de nivelación de 2 cm de espesor. Incluye acabado pulido.	M2	24,00	$ 40.724,00	977.376,00	$ -	0	$ -	0	$ -
3.1.3	Levante de muro cortafuego. Incluye todos los elementos para cumplir con la norma.	M2	20,00	$ 71.441,00	1.428.820,00	$ 3.450.600,30	0	$ -	0	$ -
3.1.4	Pañete de muros en mortero 1:4.	M2	40,00	$ 49.977,00	1.999.080,00	$ 4.912.739,10	0	$ -	0	$ -
3.1.5	Estuco de muros internos. Incluye lijado.	M2	40,00	$ 20.362,00	814.480,00	$ 1.529.186,20	0	$ -	0	$ -
3.1.6	Pintura en esmalte color a definir.	M2	40,00	$ 25.210,00	1.008.400,00	$ 1.893.271,00	0	$ -	0	$ -
3.1.7	Pintura epóxica para piso en color a definir. Inclue preparación de la superficie.	M2	24,00	$ 34.877,00	837.048,00	$ 897.507,28	24	$ 837.048,00	24	$ 837.048,00
3.1.8	Suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT.	ML	6,00	$ 47.000,00	282.000,00	$ 282.000,00	6	$ 282.000,00	6	$ 282.000,00
3.1.9	Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.	UN	4,00	$ 106.658,00	426.632,00	$ 426.632,00	3	$ 319.974,00	3	$ 319.974,00
3.1.10	Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	3,00	$ 106.658,00	319.974,00	$ 213.316,00	2	$ 213.316,00	2	$ 213.316,00
3.1.11	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	3,00	$ 106.658,00	319.974,00	$ 319.974,00	3	$ 319.974,00	3	$ 319.974,00
3.1.12	Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.	UN	3,00	$ 72.876,00	218.628,00	$ 218.628,00	3	$ 218.628,00	3	$ 218.628,00
3.1.13	Suministro e instalación de interruptores sencillos.	UN	2,00	$ 29.089,00	58.178,00	$ 58.178,00	2	$ 58.178,00	2	$ 58.178,00
3.1.14	Fabricación e instalación de portón corredizo en aluminio en vano de 6 m de largo en dos hojas de 3 m de largo y 2 m de altura con marco en perfil de 3" x 1 1/2", dos verticales intermedios cada 1 m en perfil de 3" x 1", un horizontal intermedio en perfil de 3" x 1" y diez horizontales intermedios en perfil de 1" x 1". Incluye perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" en ambos lados, sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros.	M2	10,00	$ 698.120,00	6.981.200,00	$ 6.981.200,00	10	$ 6.981.200,00	10	$ 6.981.200,00
3.1.15	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. (En la medida se incluye la medida del marco). Medidas de 1 m x 2 m.	UN	2,00	$ 3.147.290,00	6.294.580,00	$ 3.147.290,00	1	$ 3.147.290,00	1	$ 3.147.290,00
3.2	**Orden y aseo**				**$ 1.115.052,00**	**$ 1.115.052,00**		**$ 1.115.052,00**		**$ 1.115.052,00**

3.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1,00	$ 533.286,00	533.286,00	$ 533.286,00	1	$ 533.286,00	1	$ 533.286,00
3.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1,00	$ 581.766,00	581.766,00	$ 581.766,00	1	$ 581.766,00	1	$ 581.766,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 264.611.847,49**	**$ 259.141.052,21**		**$ 88.509.768,50**		**$ 88.509.768,50**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 76.163.227,00**	**$ 74.588.570,00**		**$ 25.475.767,00**		**$ 25.475.767,00**
	Administracion			**21,833%**	$ 57.772.705,00	$ 56.578.266,00	**21,833%**	$ 19.324.338,00	**21,833%**	$ 19.324.338,00
	Imprevistos			**1%**	$ 2.646.118,00	$ 2.591.411,00	**1%**	$ 885.098,00	**1%**	$ 885.098,00
	Utilidad			**5%**	$ 13.230.592,00	$ 12.957.053,00	**5%**	$ 4.425.488,00	**5%**	$ 4.425.488,00
	IVA Sobre Utilidad			**19%**	$ 2.513.812,00	$ 2.461.840,00	**19%**	$ 840.843,00	**19%**	$ 840.843,00
	VALOR				**$ 340.775.074,00**	**$ 333.729.622,00**		**$ 113.985.536,00**		**$ 113.985.536,00**
	SECCIONAL CESAR									
1	**SEDE CTI VALLEDUPAR**				**$ 67.863.351,25**	**$ 67.680.128,40**		**$ 62.482.115,02**		**$ 62.482.115,02**
1.1	**General**				**$ 66.713.756,25**	**$ 66.530.533,40**		**$ 61.332.520,02**		**$ 61.332.520,02**
1.1.1	Impermeabilización de losa de concreto con manto edil 3 mm foil de aluminio. Incluye retiro del manto existente, resane donde sea necesario, preparación de la superficie, instalación de manto y acabado final.	M2	383,09	$ 99.625,00	$ 38.165.341,25	$ 38.256.000,00	383	$ 38.156.375,00	383	$ 38.156.375,00
1.1.2	Impermeabilización de pisa de cubierta con manto edil 3 mm foil de aluminio. Incluye retiro del manto existente, resane donde sea necesario, preparación de la superficie, instalación de manto y acabado final. Desarrollo de 40 cm. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura.	ML	55	$ 67.329,00	$ 3.703.095,00	$ 3.635.766,00	54	$ 3.635.766,00	54	$ 3.635.766,00
1.1.3	Impermeabilización de canales de cubierta con manto edil 3 mm foil de aluminio. Incluye retiro del manto existente, resane donde sea necesario, preparación de la superficie, instalación de manto y acabado final. Desarrollo de 40 cm. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura.	ML	50	$ 69.751,00	$ 3.487.550,00	$ 1.674.024,00	24	$ 1.674.024,00	24	$ 1.674.024,00
1.1.4	Desmonte de piso cerámico de 60 cm x 60 cm.	M2	48	$ 28.307,00	$ 1.358.736,00	$ 1.517.255,20	26,82	$ 759.193,74	26,82	$ 759.193,74
1.1.5	Desmonte de zócalo.	ML	72	$ 12.880,00	$ 927.360,00	$ 940.240,00	72	$ 927.360,00	72	$ 927.360,00
1.1.6	Construcción de plantilla de 2 cm de espesor.	M2	48	$ 51.304,00	$ 2.462.592,00	$ 2.749.894,40	26,82	$ 1.375.973,28	26,82	$ 1.375.973,28
1.1.7	Suministro e instalación de piso cerámico color beige de 60 cm x 60 cm.	M2	100	$ 109.457,00	$ 10.945.700,00	$ 11.881.557,35	100	$ 10.945.700,00	100	$ 10.945.700,00
1.1.8	Suministro e instalación de zócalo de piso cerámico color beige de 8 cm de altura.	ML	72	$ 56.831,00	$ 4.091.832,00	$ 4.148.663,00	43	$ 2.443.733,00	43	$ 2.443.733,00
1.1.9	Demolición piso de granito	M2	50	$ 31.431,00	$ 1.571.550,00	$ 1.727.133,45	45	$ 1.414.395,00	45	$ 1.414.395,00
1.2	**Orden y aseo**				**$ 1.149.595,00**	**$ 1.149.595,00**		**$ 1.149.595,00**		**$ 1.149.595,00**
1.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1	$ 640.159,00	$ 640.159,00	$ 640.159,00	1	$ 640.159,00	1	$ 640.159,00
1.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1	$ 509.436,00	$ 509.436,00	$ 509.436,00	1	$ 509.436,00	1	$ 509.436,00
2	**PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL VALLEDUPAR**				**$ 38.110.435,60**	**$ 39.333.885,04**		**$ -**		**$ -**
2.1	**Generales**				**$ 36.751.298,60**	**$ 37.974.748,04**		**$ -**		**$ -**
2.1.1	Desmonte de piso tablón.	M2	9,24	$ 29.765,00	$ 275.028,60	$ 409.268,75		$ -	0	$ -
2.1.2	Escarificación de piso en concreto.	M2	13,2	$ 19.416,00	$ 256.291,20	$ 266.970,00		$ -	0	$ -
2.1.3	Construcción de plantilla de nivelación de 2 cm de espesor. Incluye acabado pulido.	M2	13,2	$ 43.687,00	$ 576.668,40	$ 600.696,25		$ -	0	$ -
2.1.4	Levante de muro cortafuego. Incluye todos los elementos para cumplir con la norma.	M2	14,8	$ 76.342,00	$ 1.129.861,60	$ 3.213.998,20		$ -	0	$ -
2.1.5	Pañete de muros en mortero 1:4.	M2	29,6	$ 47.579,00	$ 1.408.338,40	$ 2.935.624,30		$ -	0	$ -
2.1.6	Estuco de muros internos. Incluye lijado.	M2	29,6	$ 22.329,00	$ 660.938,40	$ 1.377.699,30		$ -	0	$ -
2.1.7	Pintura en esmalte color a definir.	M2	29,6	$ 28.154,00	$ 833.358,40	$ 833.358,40		$ -	0	$ -
2.1.8	Pintura epóxica para piso en color a definir. Inclue preparación de la superficie.	M2	13,2	$ 40.374,00	$ 532.936,80	$ 565.236,00		$ -	0	$ -
2.1.9	Suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT.	ML	6	$ 49.040,00	$ 294.240,00	$ 294.240,00		$ -	0	$ -
2.1.10	Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.	UN	4	$ 85.034,00	$ 340.136,00	$ 170.068,00		$ -	0	$ -

2.1.11	Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	3	$ 85.034,00	$ 255.102,00	$ 170.068,00		$ -	0	$ -
2.1.12	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	4	$ 85.034,00	$ 340.136,00	$ 170.068,00		$ -	0	$ -
2.1.13	Suministro e instalación de lámparas LED circulares de 18 W.	UN	4	$ 83.490,00	$ 333.960,00	$ 166.980,00		$ -	0	$ -
2.1.14	Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.	UN	4	$ 75.230,00	$ 300.920,00	$ 150.460,00		$ -	0	$ -
2.1.15	Suministro e instalación de interruptores sencillos.	UN	3	$ 47.788,00	$ 143.364,00	$ 95.576,00		$ -	0	$ -
2.1.16	Fabricación e instalación de portón corredizo en aluminio en vano de 6 m de largo en dos hojas de 3 m de largo y 2 m de altura con marco en perfil de 3" x 1 1/2", dos verticales intermedios cada 1 m en perfil de 3" x 1", un horizontal intermedio en perfil de 3" x 1" y diez horizontales intermedios en perfil de 1" x 1". Incluye perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" en ambos lados, sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros.	M2	12	$ 796.066,00	$ 9.552.792,00	$ 9.106.995,04		$ -	0	$ -
2.1.17	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. (En la medida se incluye la medida del marco). Medidas de 1 m x 2 m.	UN	2	$ 2.069.785,00	$ 4.139.570,00	$ 2.069.785,00		$ -	0	$ -
2.1.18	Fabricación e instalación de cubierta de 6 m x 2,2 m en láminas de fibrocemento No. 6, perfil de hierro galvanizado cuadrado de 2" x 2" cada 80 cm con tramos de 2,2 m para completar los 6 m, perfil de hierro galvanizado cuadrado de 4" x 4" para cuatro columnas en cada esquina de 2,5 m de altura, perfil de hierro galvanizado rectangular de 2" x 4" para el perímetro de la cubierta (dos tramos de 2,2 m y dos tramos de 6 m) y platina para anclaje a piso en lámina de 300 mm x 350 mm espesor 8 mm con cuatro perforaciones de 15 mm con sus respectivos pernos de anclaje. Incluye tornillería, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro, para la fijación a la placa existente se harán perforaciones de 5/8" y aplicación de perno de anclaje de 5/8" x 5 1/2", fijado con epóxico. Incluye los equipos y elementos para trabajar en altura.	M2	13,2	$ 1.164.974,00	$ 15.377.656,80	$ 15.377.656,80		$ -	0	$ -
2.2	**Orden y aseo**				**$ 1.359.137,00**	**$ 1.359.137,00**		**$ -**		**$ -**
2.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1	$ 631.028,00	$ 631.028,00	$ 631.028,00	0	$ -	0	$ -
2.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1	$ 728.109,00	$ 728.109,00	$ 728.109,00	0	$ -	0	$ -
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 105.973.786,85**	**$ 107.014.013,44**		**$ 62.482.115,02**		**$ 62.482.115,02**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 30.679.411,00**	**$ 30.980.557,00**		**$ 18.088.572,00**		**$ 18.088.572,00**
	Administracion			**22,0%**	$ 23.314.233,00	$ 23.543.083,00	**22,0%**	$ 13.746.065,00	**22,0%**	$ 13.746.065,00
	Imprevistos			**1%**	$ 1.059.738,00	$ 1.070.140,00	**1%**	$ 624.821,00	**1%**	$ 624.821,00
	Utilidad			**5%**	$ 5.298.689,00	$ 5.350.701,00	**5%**	$ 3.124.106,00	**5%**	$ 3.124.106,00
	IVA Sobre Utilidad			**19%**	$ 1.006.751,00	$ 1.016.633,00	**19%**	$ 593.580,00	**19%**	$ 593.580,00
VALOR					**$ 136.653.198,00**	**$ 137.994.570,00**		**$ 80.570.687,00**		**$ 80.570.687,00**
SECCIONAL LA GUAJIRA										
1	**SEDE CALLE PRIMERA RIOHACHA**				**$ 13.934.599,10**	**$ 9.735.709,40**		**$ 7.833.733,40**		**$ 7.833.733,40**
1.1	**Generales**				**$ 12.085.490,10**	**$ 7.886.600,40**		**$ 5.984.624,40**		**$ 5.984.624,40**
1.1.1	Corte y demolición de alfajía en concreto. Incluye retiro de acero de refuerzo.	ML	63,3	$ 27.490,00	$ 1.740.117,00	$ 1.022.628,00	37,2	$ 1.022.628,00	37,2	$ 1.022.628,00
1.1.2	Construcción de alfajía en concreto de acuerdo a diseño existente. Incluye anclajes en varilla de 1/4" en forma de U cada 20 cm, refuerzo en varilla de 3/8" longitudinal y aplicación de producto para pega de concreto viejo con nuevo. Espesor de 5 cm. Ancho de 23 cm.	ML	63,3	$ 58.378,00	$ 3.695.327,40	$ 2.171.661,60	37,2	$ 2.171.661,60	37,2	$ 2.171.661,60
1.1.3	Pañete impermeabilizado de alfajía. Desarrollo de 33 cm.	ML	63,3	$ 37.054,00	$ 2.345.518,20	$ 1.378.408,80	37,2	$ 1.378.408,80	37,2	$ 1.378.408,80
1.1.4	Estuco de alfajía. Desarrollo de 33 cm.	ML	63,3	$ 15.571,00	$ 985.644,30	$ 579.241,20	37,2	$ 579.241,20	37,2	$ 579.241,20
1.1.5	Pintura para exteriores en color a definir de alfajía. Desarrollo de 33 cm.	ML	63,3	$ 22.384,00	$ 1.416.907,20	$ 832.684,80	37,2	$ 832.684,80	37,2	$ 832.684,80

1.1.6	Mantenimiento de puerta de vidrio batiente de medidas promedio de 2 m x 2 m. Incluye desmonte de puerta, retiro de gato hidráulico de piso, mantenimiento del orificio del gato, mantenimiento general del gato, ajuste de tornillería de bisagras, limpieza de la puerta, cambio de bisagras, cambio de gato y limpieza del gato.	UN	3	$ 633.992,00	$ 1.901.976,00	$ 1.901.976,00	0	$ -	0	$ -
1.2	**Orden y aseo**				**$ 1.849.109,00**	**$ 1.849.109,00**		**$ 1.849.109,00**		**$ 1.849.109,00**
1.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1	$ 1.167.858,00	$ 1.167.858,00	$ 1.167.858,00	1	$ 1.167.858,00	1	$ 1.167.858,00
1.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1	$ 681.251,00	$ 681.251,00	$ 681.251,00	1	$ 681.251,00	1	$ 681.251,00
2	**SEDE CALLE QUINTA RIOHACHA**				**$ 16.500.443,00**	**$ 18.596.012,00**		**$ 15.798.594,48**		**$ 15.798.594,48**
2.1	**Generales**				**$ 16.500.443,00**	**$ 18.596.012,00**		**$ 15.798.594,48**		**$ 15.798.594,48**
2.1.1	Mantenimiento de puerta de vidrio batiente de medidas promedio de 2 m x 2 m. Incluye desmonte de puerta, retiro de gato hidráulico de piso, mantenimiento del orificio del gato, mantenimiento general del gato, ajuste de tornillería de bisagras, limpieza de la puerta, cambio de bisagras, cambio de gato y limpieza del gato.	UN	1	$ 633.992,00	$ 633.992,00	$ 633.992,00	0	$ -	0	$ -
2.1.2	Impermeabilización de losa de concreto con manto edil 3 mm foil de aluminio. Incluye limpieza, resane donde sea necesario, preparación de la superficie, instalación de manto y acabado final.	M2	159	$ 99.789,00	$ 15.866.451,00	$ 17.962.020,00	158,32	$ 15.798.594,48	158,32	$ 15.798.594,48
3	**SEDE FONSECA**				**$ 699.674,00**	**$ 699.674,00**		**$ -**		**$ -**
3.1	**Generales**				**$ 699.674,00**	**$ 699.674,00**		**$ -**		**$ -**
3.1.1	Mantenimiento de puerta de vidrio batiente de medidas promedio de 2 m x 2 m. Incluye desmonte de puerta, retiro de gato hidráulico de piso, mantenimiento del orificio del gato, mantenimiento general del gato, ajuste de tornillería de bisagras, limpieza de la puerta, cambio de bisagras, cambio de gato y limpieza del gato.	UN	1	$ 699.674,00	$ 699.674,00	$ 699.674,00	0	$ -	0	$ -
4	**PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL RIOHACHA**				**$ 19.437.183,00**	**$ 18.031.701,64**		**$ 261.206,88**		**$ 261.206,88**
4.1	**Generales**				**$ 18.074.682,00**	**$ 16.669.200,64**		**$ 261.206,88**		**$ 261.206,88**
4.1.1	Escarificación de piso en concreto.	M2	18	$ 19.464,00	$ 350.352,00	$ 448.839,84	13,42	$ 261.206,88	13,42	$ 261.206,88
4.1.2	Construcción de plantilla de nivelación de 2 cm de espesor. Incluye acabado pulido.	M2	18	$ 43.795,00	$ 788.310,00	$ 1.009.912,70		$ -	0	$ -
4.1.3	Levante de muro cortafuego. Incluye todos los elementos para cumplir con la norma.	M2	16	$ 76.463,00	$ 1.223.408,00	$ 734.044,80		$ -	0	$ -
4.1.4	Pañete de muros en mortero 1:4.	M2	32	$ 47.579,00	$ 1.522.528,00	$ 1.198.990,80		$ -	0	$ -
4.1.5	Estuco de muros internos. Incluye lijado.	M2	32	$ 22.384,00	$ 716.288,00	$ 1.144.717,76		$ -	0	$ -
4.1.6	Pintura en esmalte color a definir.	M2	32	$ 28.224,00	$ 903.168,00	$ 1.443.375,36		$ -	0	$ -
4.1.7	Pintura epóxica para piso en color a definir. Inclue preparación de la superficie.	M2	18	$ 38.673,00	$ 696.114,00	$ 891.799,38		$ -	0	$ -
4.1.8	Suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT.	ML	5	$ 49.126,00	$ 245.630,00	$ 245.630,00		$ -	0	$ -
4.1.9	Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.	UN	5	$ 85.227,00	$ 426.135,00	$ 426.135,00		$ -	0	$ -
4.1.10	Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	2	$ 85.227,00	$ 170.454,00	$ 170.454,00		$ -	0	$ -
4.1.11	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	3	$ 85.227,00	$ 255.681,00	$ 255.681,00		$ -	0	$ -
4.1.12	Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.	UN	2	$ 75.374,00	$ 150.748,00	$ 150.748,00		$ -	0	$ -
4.1.13	Suministro e instalación de interruptores sencillos.	UN	2	$ 43.795,00	$ 87.590,00	$ 87.590,00		$ -	0	$ -
4.1.14	Fabricación e instalación de portón corredizo en aluminio en vano de 6 m de largo en dos hojas de 3 m de largo y 2 m de altura con marco en perfil de 3" x 1 1/2", dos verticales intermedios cada 1 m en perfil de 3" x 1", un horizontal intermedio en perfil de 3" x 1" y diez horizontales intermedios en perfil de 1" x 1". Incluye perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" en ambos lados, sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros.	M2	8	$ 798.036,00	$ 6.384.288,00	$ 6.384.288,00		$ -	0	$ -
4.1.15	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. (En la medida se incluye la medida del marco). Medidas de 1 m x 2 m.	UN	2	$ 2.076.994,00	$ 4.153.988,00	$ 2.076.994,00		$ -	0	$ -
4.2	**Orden y aseo**				**$ 1.362.501,00**	**$ 1.362.501,00**		**$ -**		**$ -**

4.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1	$ 632.590,00	$ 632.590,00	$ 632.590,00	0	$ -	0	$ -
4.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1	$ 729.911,00	$ 729.911,00	$ 729.911,00	0	$ -	0	$ -
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 50.571.899,10**	**$ 47.063.097,04**		**$ 23.893.534,76**		**$ 23.893.534,76**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 14.640.565,00**	**$ 13.624.766,00**		**$ 6.917.179,00**		**$ 6.917.179,00**
	Administracion			**22%**	$ 11.125.818,00	$ 10.353.881,00	**22%**	$ 5.256.578,00	**22%**	$ 5.256.578,00
	Imprevistos			**1%**	$ 505.719,00	$ 470.631,00	**1%**	$ 238.935,00	**1%**	$ 238.935,00
	Utilidad			**5%**	$ 2.528.595,00	$ 2.353.155,00	**5%**	$ 1.194.677,00	**5%**	$ 1.194.677,00
	IVA Sobre Utilidad			**19%**	$ 480.433,00	$ 447.099,00	**19%**	$ 226.989,00	**19%**	$ 226.989,00
	VALOR				**$ 65.212.464,00**	**$ 60.687.863,00**		**$ 30.810.714,00**		**$ 30.810.714,00**
	SECCIONAL MAGDALENA									
1	**PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL SANTA MARTA**				**$ 39.623.394,30**	**$ 34.475.040,97**		**$ 26.462.232,70**		**$ 26.462.232,70**
1.1	**Generales**				**$ 38.458.419,30**	**$ 33.310.065,97**		**$ 25.297.257,70**		**$ 25.297.257,70**
1.1.1	Desmonte de puerta de madera.	UN	1,00	$ 34.949,00	$ 34.949,00	$ 34.949,00	1	$ 34.949,00	1	$ 34.949,00
1.1.2	Levante de muro en bloque No. 15. Incluye acero de refuerzo longitudinal en varilla de 1/4" cada 3 hiladas, acero de refuerzo transversal cada 1 m en varilla de 3/8".	M2	2,00	$ 72.811,00	$ 145.622,00	$ 145.622,00	2	$ 145.622,00	2	$ 145.622,00
1.1.3	Relleno compactado en material seleccionado. Incluye equipos y elementos para la compactación. Altura a rellenar de 24 cm.	M3	7,79	$ 142.113,00	$ 1.107.035,26	$ 1.055.874,58	7,43	$ 1.055.899,59	7,43	$ 1.055.899,59
1.1.4	Construcción de plantilla de nivelación de 2 cm de espesor. Incluye acabado pulido.	M2	32,46	$ 40.774,00	$ 1.323.426,18	$ 1.211.395,54	0	$ -	0	$ -
1.1.5	Levante de muro cortafuego. Incluye todos los elementos para cumplir con la norma.	M2	24,56	$ 73.113,00	$ 1.795.655,28	$ 1.374.524,40	18,8	$ 1.374.524,40	18,8	$ 1.374.524,40
1.1.6	Pañete de muros en mortero 1:4.	M2	49,12	$ 47.579,00	$ 2.337.080,48	$ 2.045.897,00	43	$ 2.045.897,00	43	$ 2.045.897,00
1.1.7	Estuco de muros internos. Incluye lijado.	M2	49,12	$ 20.387,00	$ 1.001.409,44	$ 876.641,00	43	$ 876.641,00	43	$ 876.641,00
1.1.8	Pintura en esmalte color a definir.	M2	49,12	$ 25.241,00	$ 1.239.837,92	$ 1.715.125,95	49,11	$ 1.239.585,51	49,11	$ 1.239.585,51
1.1.9	Pintura epóxica para piso en color a definir. Inclue preparación de la superficie.	M2	32,46	$ 35.785,00	$ 1.161.495,22	$ 1.144.404,30	30	$ 1.073.550,00	30	$ 1.073.550,00
1.1.10	Suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT.	ML	6,00	$ 46.685,00	$ 280.110,00	$ 280.110,00	6	$ 280.110,00	6	$ 280.110,00
1.1.11	Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.	UN	6,00	$ 81.766,00	$ 490.596,00	$ 490.596,00	6	$ 490.596,00	6	$ 490.596,00
1.1.12	Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	4,00	$ 81.766,00	$ 327.064,00	$ 327.064,00	4	$ 327.064,00	4	$ 327.064,00
1.1.13	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	4,00	$ 81.766,00	$ 327.064,00	$ 327.064,00	4	$ 327.064,00	4	$ 327.064,00
1.1.14	Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.	UN	4,00	$ 72.943,00	$ 291.772,00	$ 291.772,00	4	$ 291.772,00	4	$ 291.772,00
1.1.15	Suministro e instalación de interruptores sencillos.	UN	4,00	$ 29.124,00	$ 116.496,00	$ 116.496,00	4	$ 116.496,00	4	$ 116.496,00
1.1.16	Fabricación e instalación de portón corredizo en aluminio en vano de 4,14 m de largo en dos hojas de 2,06 m de largo y 2 m de altura con marco en perfil de 3" x 1 1/2", dos verticales intermedios cada 1 m en perfil de 3" x 1", un horizontal intermedio en perfil de 3" x 1" y diez horizontales intermedios en perfil de 1" x 1". Incluye perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" en un lado, sistema de seguridad para candado del otro lado, sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros.	M2	8,28	$ 698.985,00	$ 5.787.595,80	$ 6.206.986,80	0	$ -	0	$ -
1.1.17	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. (En la medida se incluye la medida del marco). Medidas de 1 m x 2 m.	UN	3,00	$ 1.873.700,00	$ 5.621.100,00	$ 1.873.700,00	1	$ 1.873.700,00	1	$ 1.873.700,00
1.1.18	Fabricación e instalación de cerramiento en soportes verticales en tubería de cerramiento de 2" y malla eslabonada forrada en PVC color negro. Incluye obras civiles para instalación de la tubería anclada al piso, aplicación de anticorrosivo y pintura para la tubería color negro, reconstrucción de pavimento demolido para anclar pisos y suministro de malla. Altura de 2 m.	M2	15,68	$ 961.104,00	$ 15.070.110,72	$ 13.791.843,40	14,3	$ 13.743.787,20	14,3	$ 13.743.787,20

1.2	**Orden y aseo**				**$ 1.164.975,00**	**$ 1.164.975,00**		**$ 1.164.975,00**		**$ 1.164.975,00**
1.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1,00	$ 533.947,00	$ 533.947,00	$ 533.947,00	1	$ 533.947,00	1	$ 533.947,00
1.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1,00	$ 631.028,00	$ 631.028,00	$ 631.028,00	1	$ 631.028,00	1	$ 631.028,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 39.623.394,30**	**$ 34.475.040,97**		**$ 26.462.232,70**		**$ 26.462.232,70**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 11.470.973,00**	**$ 9.980.524,00**		**$ 7.660.816,00**		**$ 7.660.816,00**
	Administracion			**22%**	$ 8.717.147,00	$ 7.584.509,00	**22%**	$ 5.821.691,00	**22%**	$ 5.821.691,00
	Imprevistos			**1%**	$ 396.234,00	$ 344.750,00	**1%**	$ 264.622,00	**1%**	$ 264.622,00
	Utilidad			**5%**	$ 1.981.170,00	$ 1.723.752,00	**5%**	$ 1.323.112,00	**5%**	$ 1.323.112,00
	IVA Sobre Utilidad			**19%**	$ 376.422,00	$ 327.513,00	**19%**	$ 251.391,00	**19%**	$ 251.391,00
VALOR					**$ 51.094.367,00**	**$ 44.455.565,00**		**$ 34.123.049,00**		**$ 34.123.049,00**
SECCIONAL SAN ANDRES										
1	**SEDE PROVIDENCIA**				**$ 31.035.593,10**	**$ 31.035.593,10**		**$ 15.017.950,80**		**$ 15.017.950,80**
1.1	**Mantenimiento general**				**$ 29.477.648,10**	**$ 29.477.648,10**		**$ 15.017.950,80**		**$ 15.017.950,80**
1.1.1	Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de pérgolas del parqueadero con alto grado de corrosión en perfil de 4" x 4" de hierro. Incluye elementos para trabajar en altura a 3 m.	ML	160,40	$ 43.795,00	$ 7.024.718,00	$ 7.024.718,00	160	$ 7.007.200,00	160	$ 7.007.200,00
1.1.2	Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de pérgolas de la cabaña con alto grado de corrosión en perfil de 4" x 4" de hierro. Incluye elementos para trabajar en altura a 2 m.	ML	140,40	$ 43.795,00	$ 6.148.818,00	$ 6.148.818,00	140	$ 6.131.300,00	140	$ 6.131.300,00
1.1.3	Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de estructura en perfil de hierro de 1 1/2" x 2 1/2" del mesón y las bancas de la cabaña con alto grado de corrosión. Incluye elementos para trabajar en altura a 2 m.	ML	22,14	$ 43.795,00	$ 969.621,30	$ 969.621,30	22	$ 963.490,00	22	$ 963.490,00
1.1.4	Resane de canal en el piso por grietas. Incluye retiro de acabado en mal estado, curado de humedades, resane, aplicación de producto impermeabilizante y aplicación de mortero para darle forma a la canal. Ancho de 30 cm en forma de "U"	ML	5,50	$ 92.456,00	$ 508.508,00	$ 508.508,00	5,5	$ 508.508,00	5,5	$ 508.508,00
1.1.5	Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de canales con alto grado de corrosión lámina de hierro. Medidas en U" de 35 cm en las tres caras. Incluye soportes en el mismo material que se encuentran entre cada 1 y 2 m. Incluye elementos para trabajar en altura a 5 m y 3 m.	ML	32,00	$ 43.795,00	$ 1.401.440,00	$ 1.401.440,00	0	$ -	0	$ -
1.1.6	Suministro e instalación de madera para vigas de baranda en roble en perfil de 3" x 1 1/2" con las esquinas redondeadas en la punta. Incluye desmonte de existentes. Largo de 1,3 m por unidad de viga.	ML	29,00	$ 168.130,00	$ 4.875.770,00	$ 4.875.770,00	0	$ -	0	$ -
1.1.7	Suministro e instalación de madera para columnas de baranda en roble en dos perfiles de 3" x 1 1/2" juntos con las esquinas redondeadas en la punta. Incluye desmonte de existentes. Largo de 0,8 m por unidad de columna.	ML	2,40	$ 169.772,00	$ 407.452,80	$ 407.452,80	2,4	$ 407.452,80	2,4	$ 407.452,80
1.1.8	Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de bases cúbicas de la baranda metálica de 10 cm x 10 cm x 10 cm.	UN	220,00	$ 37.006,00	$ 8.141.320,00	$ 8.141.320,00	0	$ -	0	$ -
1.2	**Orden y aseo**				**$ 1.557.945,00**	**$ 1.557.945,00**		**$ -**	0	**$ -**
1.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1,00	$ 729.711,00	$ 729.711,00	$ 729.711,00	0	$ -	0	$ -
1.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1,00	$ 828.234,00	$ 828.234,00	$ 828.234,00	0	$ -	0	$ -
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 31.035.593,10**	**$ 31.035.593,10**		**$ 15.017.950,80**		**$ 15.017.950,80**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 8.689.966,07**	**$ 8.689.966,07**		**$ 4.205.026,22**		**$ 4.205.026,22**
	Administracion			**22,0%**	$ 6.827.830,48	$ 6.827.830,48	**22,0%**	$ 3.303.949,18	**22,0%**	$ 3.303.949,18
	Imprevistos			**1%**	$ 310.355,93	$ 310.355,93	**1%**	$ 150.179,51	**1%**	$ 150.179,51
	Utilidad			**5%**	$ 1.551.779,66	$ 1.551.779,66	**5%**	$ 750.897,54	**5%**	$ 750.897,54
VALOR					**$ 39.725.559,00**	**$ 39.725.559,00**		**$ 19.222.977,00**		**$ 19.222.977,00**
					COSTO TOTAL PROYECTO	**$ 1.023.766.047,00**				**$ 370.596.697,00**

FIRMA

NOMBRE: NELSON VARGAS VARGAS
CONTRATISTA: INARCO PYC SAS

Vo Bo: SERGIO DAVID QUIJANO
SUPERVISOR CONTRATO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

FISCALIA GENERAL DE LA NACION

Realizar bajo la modalidad de precios unitarios fijos las obras de mejoramiento, adecuación y mantenimiento de la infraestructura física de las diferentes sedes de la Fiscalía General de la Nación Subdirección Regional de Apoyo - Caribe, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas por la Entidad.

CONTRATISTA	INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S	NIT	900,642,398-5	FECHA	2/10/2025
CONTRATO FGN-RCA-0039-2025	SUPERVISOR	SERGIO DANIEL QUIJANO N.			

En Barranquilla, a los Treinta (02)días del mes de octubre del año 2025 se reunieron NELSON VARGAS Representante legal del Contratista Inarco pyc sa, SERGIO DANIEL QUIJANO, en calidad de supervisor del contrato , para dejar constancia por medio de la presente acta de mayores y menores cantidades que se detallan a continuación.

SECCIONAL ATLANTICO

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN
1	**OBRA CIVIL**										
1	**SEDE SOLEDAD**										
1,1	**Sótano, pisos 1-4**		Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1.1.1	Aplicación de impermeabilizante mortero cementoso reforzado con fibras para tanque subterráneo. Incluye elementos y equipos para trabajar en espacios confinados y en altura.	M2									
1.1.2	Fabricación e instalación de pasamanos en acero inoxidable de 2".	ML									
1.2	**Orden y aseo**		Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL									
1.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL									
2	**SEDE URI BARRANQUILLA**										
2.1	**Pisos 1-4**		Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.1.1	Fabricación e instalación de puerta de seguridad tipo reja en hierro galvanizado color negro batiende a una hoja, fabricada en tubería cuadrada de 2" para el marco y para un horizontal intermedio, y en tubería cuadrada de 1" para los verticales cada 6 cm. Incluye bisagras de seguridad, cerradura de seguridad, pasador, manija de seguridad y anclaje a muros reforzado, soldado, aplicación de anticorrosivo y pintura en esmalte. Medidas 1,97 m x 1 m.	UN									
2.1.2	Fabricación e instalación de puerta de seguridad tipo reja en hierro galvanizado color negro batiende a una hoja, fabricada en tubería cuadrada de 2" para el marco y para un horizontal intermedio, y en tubería cuadrada de 1" para verticales cada 6 cm. Incluye bisagras de seguridad, cerradura de seguridad, pasador, manija de seguridad y anclaje a muros reforzado, soldado, aplicación de anticorrosivo y pintura en esmalte. Medidas 1,97 m x 0,9 m.	UN									
2.1.3	Fabricación e instalación de puertas de mesón en PVC color blanco con marco en aluminio de 60 cm de ancho. Incluye bisagras, cerradura, marco, resanes.	M2									
2.1.4	Fabricación e instalación de escalera tipo gato en aluminio anclado al muro con soportes tipo disco. Incluye estructura de seguridad contra caida.	ML									
2.2	**Orden y aseo**		Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL									
2.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL									
3	**SEDE DAS BARRANQUILLA**										
3.1	**Pisos 1-2**		Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
3.1.1	Suministro e instalación de lámparas LED de 60 cm x 60 cm. Incluye desmonte de lámpara existente.	UN									
3.1.2	Instalación de cielo raso en yeso cartón. Incluye desmonte de cielo raso existente, estuco y pintura tipo 2 color blanco.	M2									
3.2	**Cubierta**		Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
3.2.1	Desmonte de láminas y caballete de eternit en cubierta existente. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura. AREA 1	M2	12,88		6,7		2		43,15		CUBIERTA A= BASE X ALTURA /2
		M2	9,29	4,74			2		22,02		CUBIERTA A= BASE X ALTURA /2
		M2	9,29	4,74			2		22,02		CUBIERTA A= BASE X ALTURA /2
		M2	6,64	6,09					40,42		CUBIERTA
		M2	6,74	6,4					43,14		CUBIERTA
		M2	8,48	4,114			2		17,44		CUBIERTA
	TOTAL	M2							188,18		CUBIERTA
3.2.2	Desmonte de listones de madera afectados por comején en cubierta existente. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura..	ML			192				192,00		CUBIERTA
3.2.3	Suministro e instalación de correas en perfil C GR 50 de 160 x 60 x 2 mm en hierro galvanizado para la cubierta. Incluye aplicación de anticorrosivo y pintura en esmalte color negro. Incluye los equipos y elementos para trabajar en altura.	ML									CUBIERTA
3.2.4	Suministro e instalación de correas en perfil C GR 50 de 220 x 50 x 2 mm en hierro galvanizado para la cubierta. Incluye aplicación de anticorrosivo y pintura en esmalte color negro. Incluye los equipos y elementos para trabajar en altura.	ML									CUBIERTA
3.2.5	Suministro e instalación de tejas de fibrocemento No. 6 para la cubierta. Incluye tornillería y anclajes tipo tornillo en acero inoxidable con sistema de recubrimiento plástico. Incluye los equipos y elementos para trabajar en altura. AREA 1	M2	12,88	6,7			2		43,15		CUBIERTA A= BASE X ALTURA /2
		M2	9,29	4,74			2		22,02		CUBIERTA A= BASE X ALTURA /2
		M2	9,29	4,74			2		22,02		CUBIERTA A= BASE X ALTURA /2
		M2	6,64	6,09					40,42		CUBIERTA
		M2	6,74	6,4					43,14		CUBIERTA

		M2	8,48	4,114			2		17,44		CUBIERTA A= BASE X ALTURA /2
	TOTAL	M2							188,18		CUBIERTA
3.2.6	Suministro e instalación de caballete de fibrocemento No. 6 para la cubierta. Incluye tornillería y anclajes tipo tornillo en acero inoxidable con sistema de recubrimiento plástico. Incluye los equipos y elementos para trabajar en altura.	ML							0,00		CUBIERTA
3.3	**Orden y aseo**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
3.3.1	Orden y aseo final.	GLOBAL									
3.3.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL									
4	**SEDE NELMAR BARRANQUILLA**										
4.1	**Pisos 1-4**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
4.1.1		M2		2,22	0,80				1,78		PISO 4 muro morfologo puerta ofic Jairo
		M2		2,2	2,92				6,42		PISO 4 muro ofic morfologo fachada ofic Jairo
		M2		2,2	2,50				5,50		PISO 4 muro ofic morfologo fachada
		M2		2,23	2,47				5,51		PISO 4 muro division morfologo
		M2		2,23	3,70				8,25		PISO 4 fachada de antropologia
		M2		2,23	2,47				5,51		PISO 4 muro division ofic de antropologia y morfologo
		M2		2,22	3,20				7,10		PISO 4 muro nuevo en ofic fotografia y video
		M2		2,07	2,00				4,14		PISO 4 muro interno video y fotografia
		M2		2,12	2,00				4,24		PISO 4 muro interno video y fotografia
		M2		2,2	1,70				3,74		PISO 4 muro nuevo oficina colindante con antropologia
		M2		2,2	1,65				3,63		PISO 4 muro nuevo oficina colindante con antropologia
		M2		0,95	10,8				10,26		PISO 3 muro ofic area financiera division pasillo
		M2		0,95	3,7				3,52		PISO 3 muro ofic area financiera muro interno jefe area
		M2		0,95	2				1,90		PISO 3 muro ofic area financiera heyder externo
		M2		2,2	1,9				4,18		PISO 3 muro ofic area financiera heyder externo
		M2		2,2	1,55				3,41		PISO 3 muro ofic area financiera delante de la empresora externa
		M2		2,2	1,5				3,30		PISO 3 muro ofic area financiera contabilidad
		M2		0,95	0,84				0,80		PISO 3 muro ofic area financiera contabilidad la impresora externa
		M2		2,2	1,2				2,64		PISO 3 muro ofic area financiera cuentas
		M2		0,95	0,85				0,81		PISO 3 muro ofic area financiera cuentas
		M2		2,2	1,2				2,64		PISO 3 muro ofic area financiera doc lukas presupuesto
	Instalación de muros en yeso cartón. Incluye estuco y pintura tipo 1 color blanco.	M2		2,2	1,53				3,37		PISO 3 muro ofic area financiera la nevera
		M2		2,2	1,1				2,42		PISO 3 muro ofic area financiera la nevera
		M2		2,2	1,85				4,07		PISO 3 muro ofic entre area finaciera y talento humano
		M2		2,2	1,12				2,46		PISO 3 muro ofic talento humano archivo
		M2		0,95	0,8				0,76		PISO 3 muro ofic talento humano evaluacion y desempeño
		M2		0,95	2,2				2,09		PISO 3 muro ofic talento humano cordinador
		M2		2,2	1,85				4,07		PISO 3 muro ofic talento humano cordinador
		M2		0,95	1,55				1,47		PISO 3 muro ofic talento humano nomina
		M2		2,2	1,55				3,41		PISO 3 muro ofic Bienes cubiculo colaborador
		M2		2,2	2				4,40		PISO 3 muro ofic Bienes cubiculo colaborador
		M2		0,95	1,39				1,32		PISO 3 muro ofic Bienes Doc Gabriel
		M2		0,95	0,85				0,81		PISO 3 muro ofic Bienes Doc Gabriel
		M2		1,2	2,15				2,58		PISO 3 muro ofic secretaria subdirector
		M2		2,2	1,2				2,64		PISO 3 muro ofic DOC Julian
		M2		2,2	0,45				0,99		PISO 3 muro ofic DOC Julian
		M2		2,2	4,35				9,57		PISO 3 muro ofic Subdirector
		M2		0,5	20				10,00		Dintel piso 3 (area financiera)
		M2		0,5	15				7,50		Dintel piso 3 (area talento humano)
		M2		0,5	10				5,00		Dintel piso 2 (sala de juntas cortinero y aire)
		M2		0,5	8				4,00		Dintel piso 2 (grafologia cortinero y aire)
		M2		0,5	12,38				6,19		Dintel piso 2 (ofcina topografia cortinero y aire)
	TOTAL	M2							168,39		
4.1.2		M2		4,5	12,38				55,71		PISO 2 ofic arquitectura
		M2		5,85	1,2				7,02		PISO 2 hall
		M2		3,2	2,8				8,96		PISO 2 ofic telematica cordinacion Ing frank
		M2		3	5,5				16,50		PISO 2 ofic telamatica ofci analista Ing Edgar
		M2		3,5	5				17,50		PISO 2 ofic lab grafologia

	Instalación de cielo raso en yeso cartón. Incluye desmonte de cielo raso existente, estuco y pintura tipo 2 color blanco.	M2							0,00		PISO 2 ofic lab grafologia
		M2		6,1	7,1				43,31		PISO 2 ofic lab grafologia peritos
		M2									PISO 2 sala de juntas
		M2		2,9	2,46				7,13		PISO 2 ofc secretaria jefatura
		M2		2,2	3,45				7,59		PISO 2 ofc jefatura
		M2		5,53	5,9				32,63		PISO2 entrada a piso 2 entre cuarto de cableado y jefatura
		M2		5,65	2,3				13,00		PISO 2 ofic control interno
	TOTAL	M2						TOTAL	209,35		
4.1.3	Instalación de cielo raso en yeso cartón. Incluye desmonte de cielo raso existente, estuco y pintura tipo 2 color blanco. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura.	M2									
4.1.4	Suministro e instalación de lámparas LED de 60 cm x 60 cm. Incluye desmonte de lámpara existente.	UN					20				PISO 4 Y PISO 2
,	Fabricación e instalación de puerta de 2 m x 0,9 m en aluminio de 3" x 1 1/2" y vidrio incoloro de 4 mm. Incluye marco en el mismo material, bisagras, cerradura.	UN					3				PISO 3 ofic Doc Julian y ofic Subdirector
,,,	Fabricación e instalación de puertas corredizas de mueble inferior en RH a dos hojas. Altura de 0,75 m. Largo promedio de vano de 1,8 m. El vano lo constituyen las dos hojas para las puertas, ambas corredizas. Incluye marco en el mismo material anclado en todos los lados, dos puertas corredizas con sus rieles en el marco, manija embutida en cada puerta en aluminio y cerradura en cada puerta. Color a definir.	M2									
4.1.7	Fabricación e instalación de puertas corredizas de closet en RH a dos hojas. Altura variable entre 2 m y 2,3 m. Largo promedio del vano de 1,75 m. El vano lo constituyen las dos hojas para las puertas, ambas corredizas. Incluye marco en el mismo material anclado en todos los lados, dos puertas corredizas con sus rieles en el marco, manija embutida en cada puerta en aluminio y cerradura en cada puerta. Color a definir.	M2									
,	Fabricación e instalación de entrepaño en RH. Color a definir. Largo promedio de 1,8 m. Profundidad de 60 cm. Incluye anclaje a muros en todos los lados con sistema de soporte resistente en cuatro puntos.	ML									
4.2	**Baños**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
4.2.1	Suministro e instalación de divisiones de baños en acero inoxidable calibre 20 con dos puertas y una división interna de 2 m de altura. Incluye desmonte de divisiones en aluminio existentes, cerrojo, pasador, bisagras y todo lo necesario para su funcionamiento.	M2									
4.2.2	Suministro e instalación de divisiones de baños en acero inoxidable calibre 20 con tres puertas y dos divisiones internas de 2 m de altura. Incluye desmonte de divisiones en aluminio existentes, cerrojo, pasador, bisagras y todo lo necesario para su funcionamiento.	M2									
4.2.3	Suministro e instalación de divisiones de baños en acero inoxidable calibre 20 con una puerta. Incluye desmonte de divisiones en aluminio existentes, cerrojo, pasador, bisagras y todo lo necesario para su funcionamiento.	M2									
4.3	**Orden y aseo**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
4.3.1	Orden y aseo final.	GLOBAL									
4.3.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL									
5	**PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL BARRANQUILLA**										
5.1	**Generales**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
5.1.1	Escarificación de piso en concreto.	M2	6,00		4				24		Construccion nueva de punto de acopio
5.1.2	Construcción de plantilla de nivelación de 2 cm de espesor. Incluye acabado pulido.	M2	5,75		4				23		Construccion nueva de punto de acopio
5.1.3	Levante de muro cortafuego. Incluye todos los elementos para cumplir con la norma. MJRO 1	M2	3,00	2,3					6,9		Construccion nueva de punto de acopio
		M2	2,00	2,3					4,6		Construccion nueva de punto de acopio
		M2	2,00	2,3					4,6		Construccion nueva de punto de acopio
		M2							0		Construccion nueva de punto de acopio
		M2	1,00	2,3					2,3		Construccion nueva de punto de acopio
	TOTAL	M2							18,4		Construccion nueva de punto de acopio
5.1.4	Pañete de muros en mortero 1:4.	M2	2,00	2,3			2		9,2		Construccion nueva de punto de acopio
		M2	2,00	2,3			2		9,2		Construccion nueva de punto de acopio
		M2							0		Construccion nueva de punto de acopio
		M2	2,85	2,3			2		13,11		Construccion nueva de punto de acopio
		M2	1,00	0,3			2		0,6		Construccion nueva de punto de acopio
		M2	1,00	2,3			2		4,6		Construccion nueva de punto de acopio
		M2	5,00	0,3			2		3		Construccion nueva de punto de acopio
	TOTAL	M2							39,71		Construccion nueva de punto de acopio
5.1.5	Estuco de muros internos. Incluye lijado.	M2									
5.1.6	Pintura en esmalte color a definir.	M2									
5.1.7	Pintura epóxica para piso en color a definir. Inclue preparación de la superficie.	M2									
5.1.8	Suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT.	ML							0		Se instalo desde la caja electrica de subestacion a punto de acopio
5.1.9	Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.	UN					4				Construccion nueva de punto de acopio
5.1.10	Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN					2				Construccion nueva de punto de acopio
5.1.11	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN					3				Construccion nueva de punto de acopio
5.1.12	Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.	UN					3				Construccion nueva de punto de acopio

5.1.13	Suministro e instalación de interruptores sencillos.	UN					2				Construccion nueva de punto de acopio
5.1.14	Fabricación e instalación de portón corredizo en aluminio en vano de 6 m de largo en dos hojas de 3 m de largo y 2 m de altura con marco en perfil de 3" x 1 1/2", dos verticales intermedios cada 1 m en perfil de 3" x 1", un horizontal intermedio en perfil de 3" x 1" y diez horizontales intermedios en perfil de 1" x 1". Incluye perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" en ambos lados, sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros.	M2									
5.1.15	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. (En la medida se incluye la medida del marco). Medidas de 1 m x 2 m.	UN									
5.2	**Orden y aseo**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
5.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL					0				
5.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL					0				
	SECCIONAL BOLIVAR										
N° ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**DIMENSIONES**					**TOTAL**			**LOCALIZACIÓN**
1	**SEDE CANAPOTE CARTAGENA**										
1,1	**Puertas**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1,1,1	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,9 m x 1,96 m.	**Und**									
1.1.2	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,85 m x 2 m.	**Und**									
1.1.3	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,9 m x 2,01 m.	**Und**									
1.1.4	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,64 m x 2,06 m.	**Und**									
1.1.5	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,7 m x 2,1 m.	**Und**					2,00				baño dormitorio hombre piso 1, baño dormitorio mujeres piso 1
1.1.6	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,73 m x 2,1 m.	**Und**					2,00				baño hombres piso 1, baño mujeres piso 1
1.1.7	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,8 m x 2,1 m.	**Und**									
1.1.8	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,9 m x 2,1 m.	**Und**					2,00				deposito piso 1, sijin piso 1
1.1.9	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,91 m x 2,1 m.	**Und**					1,00				sala de juntas piso 1
1.1.10	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,92 m x 2,1 m.	**Und**					2,00				dormitorio mujeres piso 1, dormitorio hombres piso 1
1.1.11	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,93 m x 2,1 m.	**Und**					3,00				reseñas piso 1, coordinacion CTI piso 1, sala de entrevistas piso 1

1.1.12	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,94 m x 2,1 m.	**Und**									
1.1.13	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,98 m x 2,1 m.	**Und**					2,00				baño discapacitados piso 1 y custodio piso 1
1.1.14	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 1 m x 2,1 m.	**Und**									
1.1.15	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 1,02 m x 2,1 m.	**Und**					1,00				actos urgentes cti piso 1
1.1.16	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,93 m x 2,11 m.	**Und**									
1.1.17	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,94 m x 2,11 m.	**Und**									
1.1.18	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 1,13 m x 2,11 m.	**Und**									
1.1.19	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,73 m x 2,12 m.	**Und**									
1.1.20	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,93 m x 2,12 m.	**Und**									
1.1.21	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,98 m x 2,12 m.	**Und**									
1.1.22	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 1,02 m x 2,12 m.	**Und**									
1.1.23	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 1,03 m x 2,13 m.	**Und**									
1.1.24	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 2 hojas. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro, gato hidráulico y ventana persiana superior. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 1,57 m x 2,51 m. La altura de 2,51 se compone de 40 cm de ventana persianas en el mismo material en la parte superior y 2,11 m la puerta.	**Und**									
1.1.25	Fabricación e instalación de puerta de aluminio en perfil de 3" x 1 1/2" y dos vidrios incoloros de 4 mm divididos por un perfil de aluminio horizontal intermedio en el centro de la puerta. Incluye marco en el mismo material, bisagras, cerradura. Medidas de 1,12 m x 2,13 m.	**Und**									
1.1.26	Suministro e instalación de cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro.	**Und**									
1.1.27	Mantenimiento de puertas metálicas con medidas promedio de 1 m x 2,1 m. Incluye cambio de cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, cambio de bisagras, ajuste de puerta, aplicación de anticorrosivo y pintura en esmalte color negro.	**Und**									

1.1.28	Suministro e instalación de gatos hidráulicos de puertas metálicas con medidas promedio de 1 m x 2,1 m. Incluye desmonte de existente.	Und									
1,2	**Bodega Transitoria**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1.2.1	Fabricación e instalación de puerta tipo reja en aluminio color negro corrediza a dos hojas, una fija y otra corrediza, fabricada en tubería cuadrada de 2" para el marco y para un horizontal intermedio, y en tubería cuadrada de 1 1/2" para los verticales cada 10 cm. Incluye sistema de rodamiento, cerradura, manija y anclaje a muros. Medidas de 1,13 m x 2,1 m.	Und									
1.2.2	Fabricación e instalación de reja metálica para ventana fabricada en varilla cuadrada de 5/8" metálica con verticales cada 10 cm, marco en el mismo material y una varilla horizontal intermedia en el mismo material. Incluye aplicación de anticorrosivo y pintura en esmalte color negro. Medidas de 1,8 m x 1,05 m.	Und									
1,3	**Laboratorio de balística**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1.3.1	Resane de muros en las zonas afectadas por humedad. Incluye retiro de acabado en mal estado, curado de humedades, aplicación de producto impermeabilizante en las zonas afectadas, aplicación de mortero, aplicación de estuco y lijado.	M2									
1.3.2	Instalación de muro falso a 1 cara en superboard. Incluye estuco y pintura tipo 1 color a definir.	M2									
1,4	**Celdas de paso**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1.4.1	Levante de muro doble con dos bloques No. 15 unidos. Incluye acero de refuerzo longitudinal en varilla de 1/4" 3 hiladas, acero de refuerzo transversal cada bloque cm en varilla de 3/8", rellenas las celdas de concreto, pañete, estuco y pintura tipo 1 color gris. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura.	M2									
1,5	**Cubierta**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1.5.1	Impermeabilización de losa de concreto con manto edil 3 mm foil de aluminio. Incluye retiro del manto existente, resane donde sea necesario, preparación de la superficie, instalación de manto y acabado final.	M2	0,40	0,40			375,00		60,00		cubierta de la fiscalia sede canapote cartagena
1,6	**Ampliación celdas de paso**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1.6.1	Demolición de muros dobles en concreto, incluido barras, incluye limpieza y retiro de escombros	M2									
1.6.2	Demolición de placa en concreto, incluye retiro	M2									
1.6.3	Demolición de lavatrapero existente	UN					1,00				
1.6.4	Construcción de lavatrapero en concreto, incluye enchape y llave	UN									
1.6.5	Levante en mampostería estructura 20 cm para sello de puertas y muros en baños. Incluye anclajes epóxicos.	M2									
1.6.6	Construcción de banca en concreto reforzado.	ML									
1.6.7	Alistado de piso en mortero impermeabilizado.	M2									
1.6.8	Pañete impermeabilizado.	M2									
1.6.9	Suministro e instalación de enchape de pared para baño interno.	M2									
1.6.10	Suministro e instalación de enchape de piso antideslizante para baño.	M2									
1.6.11	Pintura en vinilo tipo 1.	M2									
1.6.12	Estuco y dilataciones en muro nuevo.	M2									
1.6.13	Suministro e instalación de cielo raso en drywall antihongos.	M2									
1.6.14	Mantenimiento de cielo raso existente, incluye pintura, cambio de lámina donde requiera, reparación de junta y acabado.	M2									
1.6.15	Impermeabilización de muros y piso con producto cementoso.	M2									
1.6.16	Suministro e instalación de salida eléctrica para equipos de ventilación mecánica.	UN									
1.6.17	Mantenimiento de tubería de drennaje de aire acondicionado, incluye regata, instalación de sifón, resane	UN									
1.6.18	Reubicación de puntos hidráulicos y sanitarios, incluye tubería, accesorios y conexión a la red existente	UN									
1.6.19	Suministro e instalación de sanitario en acero inoxidable.	UN									
1.6.20	Suministro e isntalación de lavamanos en acero inoxidable.	UN									
1.6.21	Suministro e instalación de reja de seguridad, incluye sistema de cerradura antivandálica de alta resistencia, estructura reforzada metálica, altura de 2 m	ML									
1.7	**Orden y aseo**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1.7.1	Orden y aseo final.	GLOBAL									
1.7.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL									
2	**SEDE HOCOL CARTAGENA**										
2.1	**Puertas y Portones**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
2.1.1	Fabricación e instalación de portón corredizo de aluminio de 5 m de ancho x 2 m de altura. Perfiles verticales de 1" x 3" cada 19 cm instalados en diagonal sobre el marco. Marco en perfil de 1 3/4" x 4". Horizontal intermedio en perfil de 1 3/4" x 4". Perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" x 2 m de altura. Incluye sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros. Incluye desmonte de portón existente. El diseño es igual al existente.	UN					2,00				puerta 1 y puerta 4 de fiscalia sede hocol
2.1.2	Fabricación e instalación de portón batiende a dos hojas de aluminio de 5 m de ancho x 2 m de altura. Marco alrededor de cada hoja de 3" x 1 3/4". Perfiles verticales de 1" x 3" cada 19 cm instalados en diagonal sobre el marco. Dos horizontales en perfil de 1 3/4" x 4". Anclaje a muro en platina de 4 x 1/4". Incluye sistema de apertura batiente, obras civiles para instalación de platinas de soporte, bisagras, cerradura de seguridad, pasador al piso, manija y anclaje a muros en las cuatro esquinas. Incluye desmonte de portón existente. El diseño es igual al existente.	UN					1,00				puerta 3 de la fiscalia sede hocol

2.1.3	Fabricación e instalación de portón corredizo de aluminio de 4,8 m de ancho x 2 m de altura. Perfiles verticales de 1" x 3" cada 19 cm instalados en diagonal sobre el marco. Marco en perfil de 1 3/4" x 4". Horizontal intermedio en perfil de 1 3/4" x 4". Perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" x 2 m de altura. Incluye sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros. Incluye desmonte de portón existente. El diseño es igual al existente.	UN					1,00				perta 2 de la fiscalia sede hocol
2.1.4	Mantenimiento general de puertas de emergencia metálicas de 0,9 m x 2,1 m y su marco de 3" x 30 cm de espesor. Incluye cambio de gato hidráulico, cambio de bisagras, cambio de cerradura antipánico, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color a definir y ajuste.	UN									
2.2	**Caniles**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
2.2.1	Levante de muro en bloque No. 15. Incluye acero de refuerzo longitudinal en varilla de 1/4" cada tres hiladas, acero de refuerzo transversal cada 60 cm en varilla de 3/8", pañete, estuco para exteriores y pintura en esmalte color a definir. Altura de muros de 1,5 m.	M2	10,35	1,00					10,35		caniles fiscalia sede hocol
2.2.2	Suministro e instalación de enchape antideslizante de 60 cm x 60 cm color beige para piso.	M2									
2.2.3	Suministro e instalación de enchape antideslizante de 60 cm x 30 cm color beige para muros.	M2									
2.2.4	Fabricación e instalación de cerramiento en soportes verticales en tubería de cerramiento de 2" y malla eslabonada forrada en PVC color verde. Incluye obras civiles para instalación de la tubería anclada al piso, aplicación de anticorrosivo y pintura para la tubería, reconstrucción de jardín, bordillos y pavimento demolido para anclar pisos y suministro de malla. Altura de 2 m.	M2									
2.3	**Orden y aseo**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
2.3.1	Orden y aseo final.	GLOBAL					1,00				
2.3.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL					1,00				
3	**PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL CARTAGENA**										
3.1	**Generales**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
3.1.1	Escarificación de piso en concreto.	M2	5,00	4,80					24,00		punto de acopio fiscalia sede hocol
3.1.2	Construcción de plantilla de nivelación de 2 cm de espesor. Incluye acabado pulido.	M2	5,00	4,80					24,00		punto de acopio fiscalia sede hocol
3.1.3	Levante de muro cortafuego. Incluye todos los elementos para cumplir con la norma.	M2	0,00	0,00					0,00		punto de acopio fiscalia sede hocol
3.1.4	Pañete de muros en mortero 1:4.	M2	0,00	0,00					0,00		punto de acopio fiscalia sede hocol
3.1.5	Estuco de muros internos. Incluye lijado.	M2	0,00	0,00					0,00		punto de acopio fiscalia sede hocol
3.1.6	Pintura en esmalte color a definir.	M2	0,00	2,27					0,00		punto de acopio fiscalia sede hocol
3.1.7	Pintura epóxica para piso en color a definir. Inclue preparación de la superficie.	M2	5,00	4,80					24,00		punto de acopio fiscalia sede hocol
3.1.8	Suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT.	ML			6,00			6,00			punto de acopio fiscalia sede hocol
3.1.9	Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.	UN					3,00				punto de acopio fiscalia sede hocol
3.1.10	Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN					2,00				punto de acopio fiscalia sede hocol
3.1.11	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN					3,00				punto de acopio fiscalia sede hocol
3.1.12	Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.	UN					3,00				punto de acopio fiscalia sede hocol
3.1.13	Suministro e instalación de interruptores sencillos.	UN					2,00				punto de acopio fiscalia sede hocol
3.1.14	Fabricación e instalación de portón corredizo en aluminio en vano de 6 m de largo en dos hojas de 3 m de largo y 2 m de altura con marco en perfil de 3" x 1 1/2", dos verticales intermedios cada 1 m en perfil de 3" x 1", un horizontal intermedio en perfil de 3" x 1" y diez horizontales intermedios en perfil de 1" x 1". Incluye perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" en ambos lados, sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros.	M2	5,00	2,00					10,00		punto de acopio fiscalia sede hocol
3.1.15	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. (En la medida se incluye la medida del marco). Medidas de 1 m x 2 m.	UN					1,00				punto de acopio fiscalia sede hocol
3.2	**Orden y aseo**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
3.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL									
3.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL									
SECCIONAL CESAR											
N° ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**DIMENSIONES**					**TOTAL**			**LOCALIZACIÓN**
1	**SEDE CTI VALLEDUPAR**										
1,1	**General**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1.1.1	**IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE CONCRETO CON MANTO EDIL 3MM FOIL DE ALUMINIO INCLUYE RETIRO DE MANTO EXISTENTE, RESANE DONDE SEA NECESARIO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INSTALACION DE MANTO Y ACABADO FINAL.**	**M2**							**383**		
		M2	6,00		14,70				88,20		Cubierta - Foto 1 (Informe)
		M2	4,00		8,85				35,40		Cubierta - Foto 2 (Informe)
		M2	8,90		12,11				107,78		Cubierta - Foto 3 (Informe)
		M2	19,15		6,15				117,77		Cubierta - Foto 4 (Informe)
		M2	4,15		8,15				33,82		Cubierta - Foto 5 (Informe)
1.1.2	**IMPERMEABILIZACION DE PISA DE CUBIERTA CON MANTO EDIL 3MM FOIL DE ALUMINIO INCLUYE RETIRO DE MANTO EXISTENTE, RESANE DONDE SEA NECESARIO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INSTALACION DE MANTO Y ACABADO FINAL.DESARROLLO 40 CM. INCLUYE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.**	**ML**							**54,00**		

		ML						12,60			Cubierta - Foto 6 (Informe)
		ML						26,20			Cubierta - Foto 7 (Informe)
		ML						15,20			Cubierta - Foto 8 (Informe)
1.1.3	**IMPERMEABILIZACION DE CANALES DE CUBIERTA CON MANTO EDIL 3MM FOIL DE ALUMINIO INCLUYE RETIRO DE MANTO EXISTENTE, RESANE DONDE SEA NECESARIO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INSTALACION DE MANTO Y ACABADO FINAL.DESARROLLO 40 CM. INCLUYE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.**	**ML**							**24,00**		
		ML						11,00			Cubierta - Foto 9 (Informe)
		ML						13,00			Cubierta - Foto 10 (Informe)
1.1.4	**DESMONTE DE PISO CERAMICO DE 60 cm x 60 cm.**	**M2**							**26,82**		
	Demolición piso de granito (Oficina 1 - 2do Piso)	M2	3,98		6,74				26,82		Segundo piso CTI
	Demolición piso de granito (Oficina 2 - 2do Piso)	M2			6,73				0,00		Segundo piso CTI
1.1.5	**DESMONTE ZOCALO**	**ML**							**72**		
	Desmonte de zócalo.		7,96		13,48			21,44			Segundo piso CTI
	Desmonte de zócalo.		7,96		13,48			21,44			Segundo piso CTI
	Desmonte de zócalo.		15,00		14,58			29,58			Primer piso CTI
1.1.6	**CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE 2 CM DE ESPESOR**	**M2**							**26,82**		
		M2	3,98		6,74				26,82		Segundo piso CTI
		M2							0,00		Segundo piso CTI
1.1.7	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CERAMICO COLOR BEIGE 60X60**	**M2**							**100,00**		
		M2	3,98		6,74				26,82		Segundo piso CTI
		M2	3,98		6,73				26,79		Segundo piso CTI
		M2	6,40		7,25				46,40		Primer piso CTI
1.1.8	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO DE PISO CERAMICO COLOR BEIGE DE 8 CM DE ALTURA**	**ML**							**43**		
			7,96		13,49			21,45			Segundo piso CTI
			7,96		13,49			21,45			Segundo piso CTI
								0,00			Primer piso CTI
1.1.9	**DEMOLICION PISO DE GRANITO**	**M2**							**45,00**		
		M2	7,50		6,00				45,00		Primer piso CTI
1.2	**Orden y aseo**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL							1,00		
1.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL							1,00		
2	**PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL VALLEDUPAR**										
2.1	**Generales**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
2.1.1	Desmonte de piso tablón.	M2									
2.1.2	Escarificación de piso en concreto.	M2									
2.1.3	Construcción de plantilla de nivelación de 2 cm de espesor. Incluye acabado pulido.	M2									
2.1.4	Levante de muro cortafuego. Incluye todos los elementos para cumplir con la norma.	M2									
2.1.5	Pañete de muros en mortero 1:4.	M2									
2.1.6	Estuco de muros internos. Incluye lijado.	M2									
2.1.7	Pintura en esmalte color a definir.	M2									
2.1.8	Pintura epóxica para piso en color a definir. Inclue preparación de la superficie.	M2									
2.1.9	Suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT.	ML									
2.1.10	Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.	UN									
2.1.11	Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN									
2.1.12	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN									
2.1.13	Suministro e instalación de lámparas LED circulares de 18 W.	UN									
2.1.14	Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.	UN									
2.1.15	Suministro e instalación de interruptores sencillos.	UN									
2.1.16	Fabricación e instalación de portón corredizo en aluminio en vano de 6 m de largo en dos hojas de 3 m de largo y 2 m de altura con marco en perfil de 3" x 1 1/2", dos verticales intermedios cada 1 m en perfil de 3" x 1", un horizontal intermedio en perfil de 3" x 1" y diez horizontales intermedios en perfil de 1" x 1". Incluye perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" en ambos lados, sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros.	M2									
2.1.17	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. (En la medida se incluye la medida del marco). Medidas de 1 m x 2 m.	UN									

2.1.18	Fabricación e instalación de cubierta de 6 m x 2,2 m en láminas de fibrocemento No. 6, perfil de hierro galvanizado cuadrado de 2" x 2" cada 80 cm con tramos de 2,2 m para completar los 6 m, perfil de hierro galvanizado cuadrado de 4" x 4" para cuatro columnas en cada esquina de 2,5 m de altura, perfil de hierro galvanizado rectangular de 2" x 4" para el perímetro de la cubierta (dos tramos de 2,2 m y dos tramos de 6 m) y platina para anclaje a piso en lámina de 300 mm x 350 mm espesor 8 mm con cuatro perforaciones de 15 mm con sus respectivos pernos de anclaje. Incluye tornillería, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro, para la fijación a la placa existente se harán perforaciones de 5/8" y aplicación de perno de anclaje de 5/8" x 5 1/2", fijado con epóxico. Incluye los equipos y elementos para trabajar en altura.	M2									
2.2	**Orden y aseo**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
2.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL									
2.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL									
N° ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**DIMENSIONES**					**TOTAL**			**LOCALIZACIÓN**
	SECCIONAL GUAJIRA										
1	**SEDE CALLE PRIMERA RIOHACHA**										
1.1	**Generales**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1.1.1	Corte y demolición de alfajía en concreto. Incluye retiro de acero de refuerzo.	ML			37,2			37,2			
1.1.2	Construcción de alfajía en concreto de acuerdo a diseño existente. Incluye anclajes en varilla de 1/4" en forma de U cada 20 cm, refuerzo en varilla de 3/8" longitudinal y aplicación de producto para pega de concreto viejo con nuevo. Espesor de 5 cm. Ancho de 23 cm.	ML			37,2			37,2			
1.1.3	Pañete impermeabilizado de alfajía. Desarrollo de 33 cm.	ML			37,2			37,2			
1.1.4	Estuco de alfajía. Desarrollo de 33 cm.	ML			37,2			37,2			
1.1.5	Pintura para exteriores en color a definir de alfajía. Desarrollo de 33 cm.	ML			37,2			37,2			
1.1.6	Mantenimiento de puerta de vidrio batiente de medidas promedio de 2 m x 2 m. Incluye desmonte de puerta, retiro de gato hidráulico de piso, mantenimiento del orificio del gato, mantenimiento general del gato, ajuste de tornillería de bisagras, limpieza de la puerta, cambio de bisagras, cambio de gato y limpieza del gato.	UN									
1.2	**Orden y aseo**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL					1				
1.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL					1				
2	**SEDE CALLE QUINTA RIOHACHA**										
2.1	**Generales**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
2.1.1	Mantenimiento de puerta de vidrio batiente de medidas promedio de 2 m x 2 m. Incluye desmonte de puerta, retiro de gato hidráulico de piso, mantenimiento del orificio del gato, mantenimiento general del gato, ajuste de tornillería de bisagras, limpieza de la puerta, cambio de bisagras, cambio de gato y limpieza del gato.	UN									
2.1.2	Impermeabilización de losa de concreto con manto edil 3 mm foil de aluminio. Incluye limpieza, resane donde sea necesario, preparación de la superficie, instalación de manto y acabado final.	M2	7,3	7			1		51,1		
			8,5	7,30			1		62,05		
			6,19	7,3			1		45,187		terrazas
			Total						158,32		
3	**SEDE FONSECA**										
3.1	**Generales**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
3.1.1	Mantenimiento de puerta de vidrio batiente de medidas promedio de 2 m x 2 m. Incluye desmonte de puerta, retiro de gato hidráulico de piso, mantenimiento del orificio del gato, mantenimiento general del gato, ajuste de tornillería de bisagras, limpieza de la puerta, cambio de bisagras, cambio de gato y limpieza del gato.	UN									
4	**PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL RIOHACHA**										
4.1	**Generales**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
4.1.1	Escarificación de piso en concreto.	M2	1,55		3,78		1		5,859		
			3,50		2,16		1		7,56		
			Total						**13,42**		
4.1.2	Construcción de plantilla de nivelación de 2 cm de espesor. Incluye acabado pulido.	M2									
4.1.3	Levante de muro cortafuego. Incluye todos los elementos para cumplir con la norma.	M2									
4.1.4	Pañete de muros en mortero 1:4.	M2									
4.1.5	Estuco de muros internos. Incluye lijado.	M2									
4.1.6	Pintura en esmalte color a definir.	M2									
4.1.7	Pintura epóxica para piso en color a definir. Inclue preparación de la superficie.	M2									
4.1.8	Suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT.	ML									
4.1.9	Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.	UN									
4.1.10	Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN									
4.1.11	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN									
4.1.12	Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.	UN									
4.1.13	Suministro e instalación de interruptores sencillos.	UN									
4.1.14	Fabricación e instalación de portón corredizo en aluminio en vano de 6 m de largo en dos hojas de 3 m de largo y 2 m de altura con marco en perfil de 3" x 1 1/2", dos verticales intermedios cada 1 m en perfil de 3" x 1", un horizontal intermedio en perfil de 3" x 1" y diez horizontales intermedios en perfil de 1" x 1". Incluye perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" en ambos lados, sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros.	M2									

4.1.15	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. (En la medida se incluye la medida del marco). Medidas de 1 m x 2 m.	UN									
4.2	**Orden y aseo**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
4.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL									
4.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL									
SECCIONAL MAGDALENA											
N° ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**DIMENSIONES**					**TOTAL**			**LOCALIZACIÓN**
1	**PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL SANTA MARTA**										
1.1	**Generales**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1.1.1	Desmonte de puerta de madera.	UN					1				CENTRO DE ACPIO
1.1.2	Levante de muro en bloque No. 15. Incluye acero de refuerzo longitudinal en varilla de 1/4" cada 3 hiladas, acero de refuerzo transversal cada 1 m en varilla de 3/8".	M2	1	2					2		
1.1.3	Relleno compactado en material seleccionado. Incluye equipos y elementos para la compactación. Altura a rellenar de 24 cm.	M3	4	0,24	7,74					7,43	
1.1.4	Construcción de plantilla de nivelación de 2 cm de espesor. Incluye acabado pulido.	M2	0		0						
1.1.5	Levante de muro cortafuego. Incluye todos los elementos para cumplir con la norma.	M2		2,24	2,8		3		18,8		
1.1.6	Pañete de muros en mortero 1:4.	M2		2,4	2,85		6		41		TOTAL 43 M2
			1	2					2		
								TOTAL	43		
1.1.7	Estuco de muros internos. Incluye lijado.	M2		2,4	2,85		6		41		
			1	2					2		
								TOTAL	43		
1.1.8	Pintura en esmalte color a definir.	M2		2,4	2,8		6		40,32		muros centro acopio
		M2									
				2,3	3,82				8,786		
								TOTAL M2	**49,11**		
1.1.9	Pintura epóxica para piso en color a definir. Inclue preparación de la superficie.	M2	4,1		7,8				31,98		
1.1.10	Suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT.	ML			6			6			TECHO LAMPARAS
1.1.11	Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.	UN					6				
1.1.12	Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN					4				
1.1.13	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN					4				
1.1.14	Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.	UN					4				
1.1.15	Suministro e instalación de interruptores sencillos.	UN					4				
1.1.16	Fabricación e instalación de portón corredizo en aluminio en vano de 4,14 m de largo en dos hojas de 2,06 m de largo y 2 m de altura con marco en perfil de 3" x 1 1/2", dos verticales intermedios cada 1 m en perfil de 3" x 1", un horizontal intermedio en perfil de 3" x 1" y diez horizontales intermedios en perfil de 1" x 1". Incluye perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" en un lado, sistema de seguridad para candado del otro lado, sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros.	M2	0	0					0		
1.1.17	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. (En la medida se incluye la medida del marco). Medidas de 1 m x 2 m.	UN					1				
1.1.18	Fabricación e instalación de cerramiento en soportes verticales en tubería de cerramiento de 2" y malla eslabonada forrada en PVC color negro. Incluye obras civiles para instalación de la tubería anclada al piso, aplicación de anticorrosivo y pintura para la tubería color negro, reconstrucción de pavimento demolido para anclar pisos y suministro de malla. Altura de 2 m.	M2		2,11	6,8				14,35		
	ITEMS ADICIONALES		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
NP-6	Placa contrapiso en concreto e= 0,07 cms incluye malla de refuerzo 4 mm, relleno en recebo para mejoramiento de base e= 0,10 mt.	M2	4		7,43				29,72		
1.2	**Orden y aseo**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL									
1.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL									
SECCIONAL SAN ANDRES											
N° ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**DIMENSIONES**					**TOTAL**			**LOCALIZACIÓN**
1	**SEDE PROVIDENCIA**										
1.1	**Mantenimiento general**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1.1.1	Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de pérgolas del parqueadero con alto grado de corrosión en perfil de 4" x 4" de hierro. Incluye elementos para trabajar en altura a 3 m.	ML			160		1	160			parqueadero a la entrada allado de la escalera
1.1.2	Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de pérgolas de la cabaña con alto grado de corrosión en perfil de 4" x 4" de hierro. Incluye elementos para trabajar en altura a 2 m.	ML					1	140			Detrás de la cabaña

1.1.3	Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de estructura en perfil de hierro de 1 1/2" x 2 1/2" del mesón y las bancas de la cabaña con alto grado de corrosión. Incluye elementos para trabajar en altura a 2 m.	ML	5,50		2		2	22			mezon y bancas ubicadas de bajo de la pergola que esta detrás de la cabaña
1.1.4	Resane de canal en el piso por grietas. Incluye retiro de acabado en mal estado, curado de humedades, resane, aplicación de producto impermeabilizante y aplicación de mortero para darle forma a la canal. Ancho de 30 cm en forma de "U"	ML			5,5		1	5,5			ubicado amano derecha de la oficina principal
1.1.5	Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de canales con alto grado de corrosión lámina de hierro. Medidas en U" de 35 cm en las tres caras. Incluye soportes en el mismo material que se encuentran entre cada 1 y 2 m. Incluye elementos para trabajar en altura a 5 m y 3 m.	ML			0		0	0			en la oficina principal y la cabaña
1.1.6	Suministro e instalación de madera para vigas de baranda en roble en perfil de 3" x 1 1/2" con las esquinas redondeadas en la punta. Incluye desmonte de existentes. Largo de 1,3 m por unidad de viga.	ML									subiendo las escaleras del acceso principal
1.1.7	Suministro e instalación de madera para columnas de baranda en roble en dos perfiles de 3" x 1 1/2" juntos con las esquinas redondeadas en la punta. Incluye desmonte de existentes. Largo de 0,8 m por unidad de columna.	ML	2,40					2,4			subiendolas escaleras del acceso principal
1.1.8	Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de bases cúbicas de la baranda metálica de 10 cm x 10 cm x 10 cm.	UN									ubicados anlcados al piso como soporte de todas las barandas
1.2	**Orden y aseo**		**Ancho (M)**	**Altura (M)**	**Longitud (M)**	**Descuento:**	**Cant (Und)**	**Long Total (ML)**	**Area (M²)**	**Volumen (M³)**	**LUGAR**
1.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL					1				
1.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL					1				

FIRMA

NOMBRE: NELSON VARGAS VARGAS
CONTRATISTA: INARCO PYC SAS

Vo Bo: SERGIO DAVID QUIJANO
SUPERVISOR CONTRATO

INFORME DE AVANCE DE OBRA

INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

SECCIONAL BARRANQUILLA

OBJETO CONTRACTUAL: REALIZAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN - REGIONAL CARIBE, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA ENTIDAD.



BARRANQUILLA
Octubre 2025

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo establecido en el contrato, cuyo objeto es “realizar bajo la modalidad de precios unitarios fijos las obras de mejoramiento, adecuación y mantenimiento de la infraestructura física de las diferentes sedes de la Fiscalía General de la Nación – Subdirección Regional de Apoyo Caribe, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas por la Entidad”, se presenta el informe de avance de obra, correspondiente al período de ejecución con corte al 20 de octubre de 2025, previamente establecido en la programación contractual.

El presente documento tiene como finalidad exponer de manera técnica, estructurada y verificable el estado actual del proyecto, detallando las actividades ejecutadas y los frentes de trabajo intervenidos.

Para tal efecto, el informe incluye:

- Descripción detallada de las actividades desarrolladas en cada sede intervenida.
- Relación de cantidades ejecutadas frente a las programadas.
- Evidencia fotográfica del desarrollo de las obras.
- Identificación de recursos utilizados (mano de obra, materiales y equipos).

De esta manera, se busca garantizar la trazabilidad, transparencia y control sobre el desarrollo de las obras, asegurando el cumplimiento de los objetivos contractuales y la adecuada gestión de los recursos asignados.

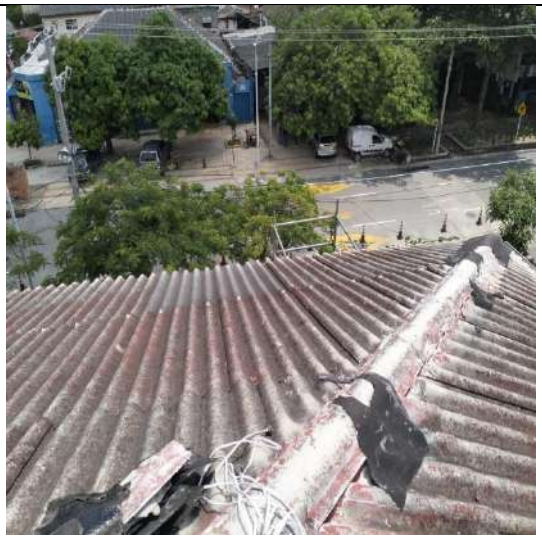
1. Actividades desarrolladas:

Durante el periodo reportado, se realizaron las siguientes actividades:

BARRANQUILLA Sede DAS

3.2 Cubierta

3.2.1 Desmonte de láminas y caballete de Eternit en cubierta existente. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura

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

Registro fotográfico: Se realizó el desmonte de las láminas y caballetes de la cubierta existente, incluyendo el uso de elementos y equipos de protección para trabajo en alturas. Posteriormente, se efectuó el retiro del cielorraso, seguido del reforzamiento de los listones de madera y correas estructurales. Durante la ejecución, el personal hizo uso de los elementos de protección personal, garantizando la seguridad y el cumplimiento de las normas de trabajo seguro.

3.2.2 Desmonte de listones de madera afectados por comején en cubierta existente. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura.





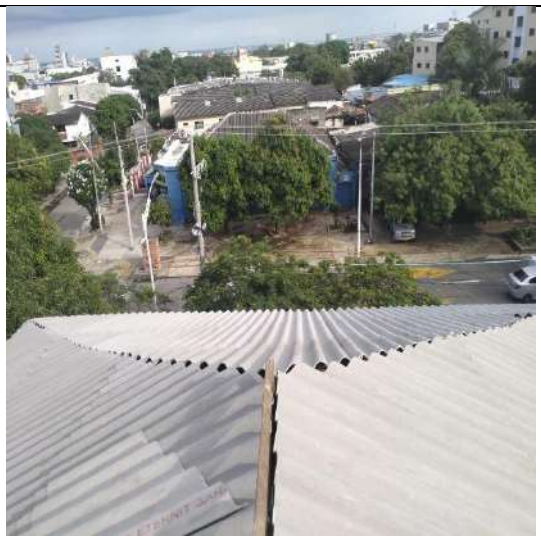




Registro fotográfico: Se ejecutó el desmonte de los listones de madera afectados por comején en la cubierta existente, haciendo uso de los elementos y equipos de protección requeridos para trabajo en alturas. Durante la actividad se realizó el reforzamiento estructural mediante la sustitución y reposición de la mayoría de los listones deteriorados, así como la instalación de nuevos listones adquiridos para garantizar la estabilidad y seguridad de la estructura de cubierta. Durante la ejecución, el personal hizo uso de los elementos de protección personal, garantizando la seguridad y el cumplimiento de las normas de trabajo seguro.

3.2.5 Suministro e instalación de tejas de fibrocemento No. 6 para la cubierta. Incluye tornillería y anclajes tipo tornillo en acero inoxidable con sistema de recubrimiento plástico. Incluye los equipos y elementos para trabajar en altura.









Registro fotográfico: Se realizó el suministro e instalación de tejas de fibrocemento N°6 para la cubierta, incluyendo tornillería de anclaje tipo tornillo en acero inoxidable con sistema de recubrimiento plástico. La actividad comprendió el trasiego de las tejas desde el piso hasta la zona de cubierta y su posterior instalación y fijación, garantizando la correcta alineación y sujeción de los elementos.
Durante el proceso se emplearon los equipos y elementos de protección requeridos para trabajos en altura, asegurando el cumplimiento de las normas de seguridad industrial y salud en el trabajo.

BARRANQUILLA Sede NELMAR

4.1 Pisos 1-4

4.1.1 Instalación de muros en yeso cartón. Incluye estuco y pintura tipo 1 color blanco.









Registro fotográfico: Piso 4 y 3 se realizó la instalación de muros en yeso cartón, con acabado en estuco y pintura tipo 1 color blanco. Previamente, la entidad efectuó el desmonte de los muros existentes, tras lo cual se procedió con la instalación de las nuevas placas de yeso cartón, garantizando la correcta nivelación y unión entre paneles. Posteriormente, se aplicó estuco y pintura tipo 1 color blanco, obteniendo un acabado uniforme y de alta calidad.
Durante toda la ejecución, el personal contó con los elementos de protección personal requeridos, cumpliendo con las normas de seguridad y salud en el trabajo.

4.1.2 Instalación de cielo raso en yeso cartón. Incluye desmonte de cielo raso existente, estuco y pintura tipo 2 color blanco.









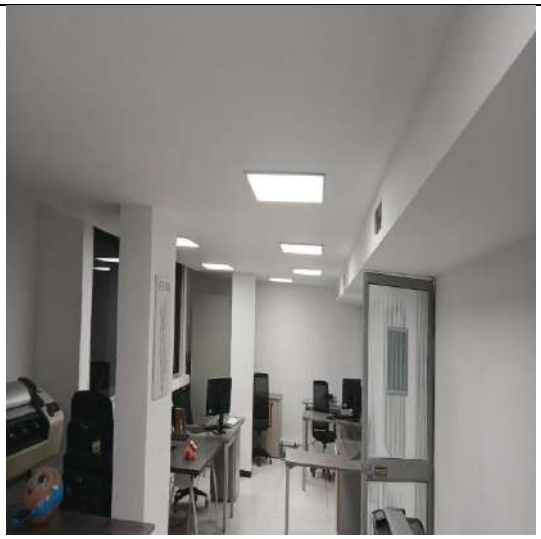
Registro fotográfico: Piso 2, se realizó la instalación de cielo raso en yeso cartón, con acabado en estuco y pintura tipo 2 color blanco. Previamente, se desmonto el cielo raso tras lo cual se procedió con la instalación de las nuevas placas de yeso cartón, garantizando la correcta nivelación y unión entre paneles. Posteriormente, se aplicó estuco y pintura tipo 2 color blanco, obteniendo un acabado uniforme y de alta calidad.
Durante toda la ejecución, el personal contó con los elementos de protección personal requeridos, cumpliendo con las normas de seguridad y salud en el trabajo.

4.1.4 Suministro e instalación de lámparas LED de 60 cm x 60 cm. Incluye desmonte de lámpara existente.









Registro fotográfico: Piso 4 y 2 se realizó el suministro e instalación de lámparas LED de 60 cm × 60 cm, incluyendo el desmonte de las luminarias existentes. Posteriormente, una vez instalado el cielorraso, se efectuaron las perforaciones y ubicación de los puntos eléctricos para la correcta instalación de las nuevas lámparas.
Las luminarias fueron entregadas probadas y en correcto funcionamiento, garantizando una iluminación adecuada. La ubicación final de las lámparas se realizó conforme a las indicaciones del personal de la empresa Positiva. Durante la ejecución, el personal hizo uso de los elementos de protección personal, garantizando la seguridad y el cumplimiento de las normas de trabajo seguro.

BARRANQUILLA Sede PUNTO DE ACOPIO

5.1 GENERALES

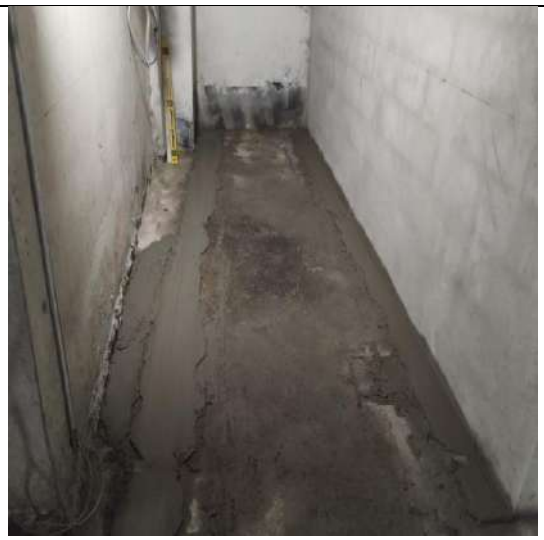
5.1.1 Escarificación de piso en concreto.






Registro fotográfico: Se realizó la escarificación del piso en concreto, empleando herramientas manuales como mazo y puntero, con el fin de remover irregularidades y preparar la superficie para las actividades posteriores. Durante la ejecución, el personal hizo uso de los elementos de protección personal, garantizando la seguridad y el cumplimiento de las normas de trabajo seguro.

5.1.2 Construcción de plantilla de nivelación de 2 cm de espesor. Incluye acabado pulido.









Registro fotográfico: Se ejecutó la construcción de plantilla de nivelación en concreto de 2 cm de espesor, incluyendo acabado pulido. Para la correcta nivelación se instalaron maestras de referencia, garantizando la pendiente hacia el desagüe del sifón. Posteriormente, se colocó y extendió la mezcla, realizando el acabado final pulido, obteniendo una superficie uniforme y con la pendiente requerida para el adecuado drenaje. Durante la ejecución, el personal hizo uso de los elementos de protección personal, garantizando la seguridad y el cumplimiento de las normas de trabajo seguro.

5.1.3 Levante de muro cortafuego. Incluye todos los elementos para cumplir con la norma.






Registro fotográfico: Se ejecutó el levante de muro cortafuego, cumpliendo con los requerimientos establecidos en la norma.
Previo al levantamiento del muro, se realizó el anclaje de las celdas de refuerzo (dovelas), las cuales fueron instaladas para brindar estabilidad y refuerzo estructural durante el proceso constructivo. Posteriormente, se efectuó el levantamiento del muro cortafuego, garantizando su verticalidad, alineación y correcta adherencia entre los elementos, asegurando así la resistencia. Durante la ejecución, el personal hizo uso de los elementos de protección personal, garantizando la seguridad y el cumplimiento de las normas de trabajo seguro.

5.1.4 Pañete de muros en mortero 1:4.






Registro fotográfico: Se ejecutó el pañete de muros en mortero 1:4, garantizando la nivelación y acabado uniforme de las superficies. Previamente se instalaron maestras guía en los muros de mampostería, las cuales sirvieron como referencia para controlar el espesor y la planeidad del recubrimiento. Posteriormente, se procedió a la aplicación y extendido del mortero, logrando un acabado firme. Durante la ejecución, el personal hizo uso de los elementos de protección personal, garantizando la seguridad y el cumplimiento de las normas de trabajo seguro.

5.1.8 Suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT.









Registro fotográfico: Se realizó el suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT, desde la subestación eléctrica hasta el punto de acopio,
La instalación comprendió el tendido de la tubería EMT, el encamisado del cableado correspondiente y la conexión final hacia los puntos de tomacorrientes y luminarias, garantizando una correcta canalización, fijación y continuidad eléctrica conforme a las normas técnicas y de seguridad eléctrica vigentes.
Durante la ejecución, el personal hizo uso de los elementos de protección personal, garantizando la seguridad y el cumplimiento de las normas de trabajo seguro.

5.1.9 Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.









Registro fotográfico: Se realizó el suministro e instalación de salidas para lámpara, incluyendo caja, cableado en alambre de cobre, regatas, tornillería y refranes.
El trabajo consistió en la instalación del cableado desde la subestación eléctrica hasta el punto de acopio, dejando habilitadas las salidas correspondientes para las lámparas de iluminación, conforme a las especificaciones técnicas.
Durante la ejecución, el personal hizo uso de los elementos de protección personal, garantizando la seguridad y el cumplimiento de las normas de trabajo seguro.

5.1.10 Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alambre, regata, tornillos y resanes.









Registro fotográfico: Se realizó el suministro e instalación de salidas para interruptores, incluyendo caja, cableado en alambre de cobre, regatas, tornillería y refranes.
El trabajo consistió en la instalación del cableado desde la subestación eléctrica hasta el punto de acopio, dejando habilitadas las salidas correspondientes para las lámparas de iluminación, conforme a las especificaciones técnicas. Durante la ejecución, el personal hizo uso de los elementos de protección personal, garantizando la seguridad y el cumplimiento de las normas de trabajo seguro.

5.1.11 Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alambre, regata, tornillos y resanes.









Registro fotográfico: Se realizó el suministro e instalación de salidas para tomacorrientes, incluyendo caja, cableado en alambre de cobre, regatas, tornillería y refranes, conforme a las especificaciones eléctricas del proyecto.
La actividad comprendió la instalación del cableado y la conexión de las salidas de tomacorrientes, garantizando su correcto funcionamiento, fijación y seguridad eléctrica
Durante la ejecución, el personal hizo uso de los elementos de protección personal, garantizando la seguridad y el cumplimiento de las normas de trabajo seguro.

5.1.12 Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.






Registro fotográfico: Se realizó el suministro e instalación de salidas para tomacorrientes, incluyendo caja, cableado en alambre de cobre, regatas, tornillería y refranes, conforme a las especificaciones eléctricas del proyecto.
La actividad comprendió la instalación del cableado y la conexión de las salidas de tomacorrientes, garantizando su correcto funcionamiento, fijación y seguridad eléctrica
Durante la ejecución, el personal hizo uso de los elementos de protección personal, garantizando la seguridad y el cumplimiento de las normas de trabajo seguro.

5.1.13 Suministro e instalación de interruptores sencillos.









Registro fotográfico: Se realizó el suministro e instalación de salidas para lámpara, incluyendo caja, cableado en alambre de cobre, regatas, tornillería y refranes.
El trabajo consistió en la instalación del cableado desde la subestación eléctrica hasta el punto de acopio, dejando habilitadas las salidas correspondientes para las lámparas de iluminación, conforme a las especificaciones técnicas. Durante la ejecución, el personal hizo uso de los elementos de protección personal, garantizando la seguridad y el cumplimiento de las normas de trabajo seguro.

3	**SEDE DAS BARRANQUILLA**		
3.2	**Cubierta**		
3.2.1	Desmonte de láminas y caballete de eternit en cubierta existente. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura.	M2	188,18
3.2.2	Desmonte de listones de madera afectados por comején en cubierta existente. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura..	ML	192
3.2.5	Suministro e instalación de tejas de fibrocemento No. 6 para la cubierta. Incluye tornillería y anclajes tipo tornillo en acero inoxidable con sistema de recubrimiento plástico. Incluye los equipos y elementos para trabajar en altura.	M2	188,18
4	**SEDE NELMAR BARRANQUILLA**		
4.1	**Pisos 1-4**		
4.1.1	Instalación de muros en yeso cartón. Incluye estuco y pintura tipo 1 color blanco.	M2	168,39
4.1.2	Instalación de cielo raso en yeso cartón. Incluye desmonte de cielo raso existente, estuco y pintura tipo 2 color blanco.	M2	209,35
4.1.4	Suministro e instalación de lámparas LED de 60 cm x 60 cm. Incluye desmonte de lámpara existente.	UN	20
4.1.5	Fabricación e instalación de puerta de 2 m x 0,9 m en aluminio de 3" x 1 1/2" y vidrio incoloro de 4 mm. Incluye marco en el mismo material, bisagras, cerradura.	UN	3
5	**PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL BARRANQUILLA**		
5.1	**Generales**		
5.1.1	Escarificación de piso en concreto.	M2	24
5.1.2	Construcción de plantilla de nivelación de 2 cm de espesor. Incluye acabado pulido.	M2	23
5.1.3	Levante de muro cortafuego. Incluye todos los elementos para cumplir con la norma.	M2	18,4
5.1.4	Pañete de muros en mortero 1:4.	M2	39,71
5.1.9	Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.	UN	4,00
5.1.10	Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	2,00
5.1.11	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	3,00
5.1.12	Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.	UN	3,00
5.1.13	Suministro e instalación de interruptores sencillos.	UN	2,00

INFORME TÉCNICO DE OBRA CIVIL REALIZA

SECCIONAL BOLIVAR

Informe Técnico N.º 001-2025

Obras de mejoramiento, adecuación y mantenimiento de la infraestructura física de las sedes Hocol y Canapote de la fiscalía general de la Nación – Cartagena

Cartagena de Indias, octubre de 2025

1. Información General del Proyecto

- Nombre del proyecto: Obras de mejoramiento, adecuación y mantenimiento de la infraestructura física de las sedes Hocol y Canapote de la fiscalía general de la Nación – Cartagena.
- Ubicación: Cartagena de Indias, barrios Crespo y Canapote.
- Entidad contratante: fiscalía general de la Nación.
- Contratista: INARCO Proyectos y Construcciones S.A.S.
- Periodo de ejecución: Del 05 de septiembre de 2025 al 16 de octubre de 2025.
- Modalidad de ejecución: Contrato de obra civil.

2. Alcance de los Trabajos Ejecutados

Las actividades desarrolladas tuvieron como propósito el mejoramiento, adecuación y mantenimiento de las sedes mencionadas, garantizando el óptimo funcionamiento, seguridad y durabilidad de las instalaciones físicas. Las labores incluyeron demoliciones, construcción de muros, impermeabilización de cubiertas, instalación de portones y puertas, y adecuaciones eléctricas.

3. Actividades Ejecutadas

Sede Hocol

1. Construcción de punto de acopio: ejecución de obras civiles de cimentación, estructura y acabados, e instalación de puntos eléctricos con cada uno de los elementos requeridos en el contrato.

2. Construcción de cerramiento en los caniles: levantamiento de muro perimetral con bloque de concreto, pañetado y acabado final en estuco y pintura.

3. Instalación de portones de aluminio: colocación de tres portones metálicos en las entradas principales de la sede y en el punto de acopio asegurando su correcto anclaje y funcionalidad.

Sede Canapote

1. Impermeabilización de cubierta: limpieza de superficie, reparación de fisuras y aplicación de manto edil 3 mm foil de aluminio.

2. Demolición de muro Demolición de muros dobles en concreto, incluido barras, incluye limpieza y retiro de escombros en celda de paso

3. Desmonte e instalación de puertas metálicas: Desmonte y colocación de puertas nuevas en zonas designadas, garantizando alineación y funcionamiento adecuado.

4. Materiales Principales Utilizados

Manto edil 3 mm foil de aluminio

Emulsión asfáltica

Bloques de concreto

Concreto estructural y de relleno

Portones de aluminio y puertas metálicas

Pinturas epoxicas tipo koraza

puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico.

Accesorios eléctricos e insumos para instalación

5. Resultados y Cumplimiento

Las actividades fueron ejecutadas conforme a los planos y especificaciones técnicas. Se cumplió con los objetivos establecidos en tiempo y forma, garantizando la calidad, seguridad y funcionalidad de las intervenciones.

Observaciones: Sin novedades durante la ejecución.

6. Conclusiones

Las obras ejecutadas en las sedes Hocol y Canapote de la fiscalía general de la Nación en Cartagena cumplen con los estándares de calidad exigidos, contribuyendo al mejoramiento integral de la infraestructura física. El contratista INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S. Realizó todas las actividades dentro de los plazos establecidos, Cabe resaltar que se están presentando contratiempos en la sede de canapote debido a que cuando están en audiencias nos solicitan parar las actividades por los ruidos que se emiten durante el debido desmonte y correcta instalación de las puertas con las herramientas, (martillo, cincel, taladro percutor, esmeril). La detención de una persona privada de la libertad que no puede ser trasladar o mover de la celda de paso, no ha permitido el avance en dicha área.

Cartagena de Indias, 16 de octubre de 2025

Elaboró: INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
Representante técnico: William David Novoa Mendoza
Cargo: Ingeniero civil residente de obra

ANEXOS

A continuación, se presentan los registros fotográficos correspondientes a la ejecución de los trabajos realizados en las sedes Hocol y Canapote de la Fiscalía General de la Nación – Cartagena.

Anexo 1: Evidencia fotográfica sede Hocol

En los presente anexos de evidencia fotografica de la sede hocol, se ilustras las actividades realizadas durante todo el proceso constructivos para llegar al objetivo final de la intervención. dichas actividades son las pactadas en el contrato.






















16 de octubre de 2025, 9:42:47 a.m.
N 10° 26' 45", W 75° 31' 12"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS


16 de octubre de 2025, 9:40:56 a.m.
N 10° 26' 47", W 75° 31' 10"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS


ALUMINARK
16 de octubre de 2025, 9:40:22 a.m.
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
SAS

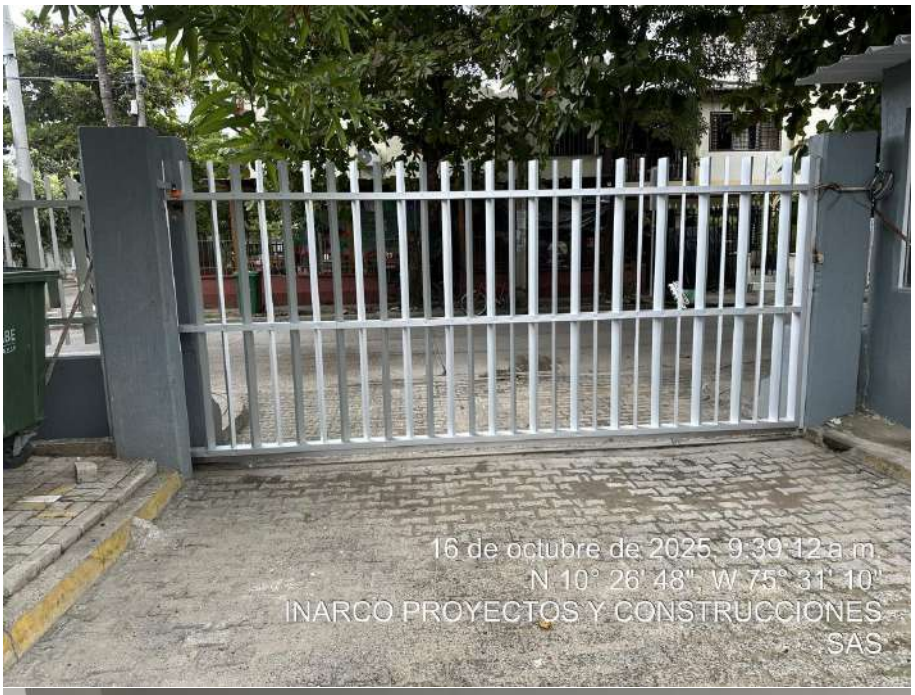

16 de octubre de 2025, 9:43:51 a.m.
N 10° 26' 46", W 75° 31' 13"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
SAS


16 de octubre de 2025, 9:41:46 a.m.
N 10° 26' 48", W 75° 31' 11"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS


16 de octubre de 2025, 9:41:33 a.m.
N 10° 26' 48", W 75° 31' 11"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS


16 de octubre de 2025, 9:39:55 a.m.
N 10° 26' 47", W 75° 31' 10"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS


16 de octubre de 2025, 9:41:10 a.m.
N 10° 26' 47", W 75° 31' 10"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS

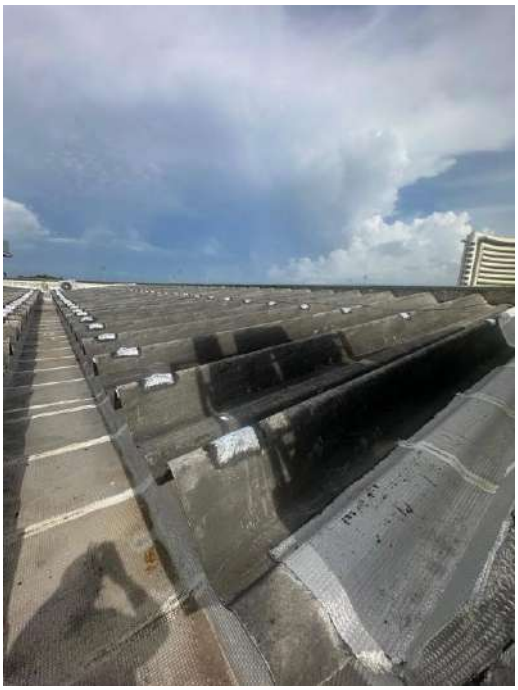

16 de octubre de 2025, 9:39:12 a.m.
N 10° 26' 48", W 75° 31' 10"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
SAS


16 de octubre de 2025, 9:39:48 a.m.
N 10° 26' 47", W 75° 31' 10"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
SAS

Anexo 2: Evidencia fotográfica sede Canapote

En los presente anexos de evidencia fotografica de la sede canapote se ilustras las actividades realizadas durante todo el proceso de instalacion, impermeabilizacion y demolición de los puntos específicos de intervención.








BAÑOS
Baños
16 de octubre de 2025, 9:55:27 a.m.
N 10° 26' 28", W 75° 31' 34"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS


DEPOSITO
16 de octubre de 2025, 9:55:47 a.m.
N 10° 26' 28", W 75° 31' 34"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS


16 de octubre de 2025, 9:56:06 a.m.
N 10° 26' 28", W 75° 31' 34"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS


16 de octubre de 2025, 9:56:12 a.m.
N 10° 26' 28", W 75° 31' 34"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS

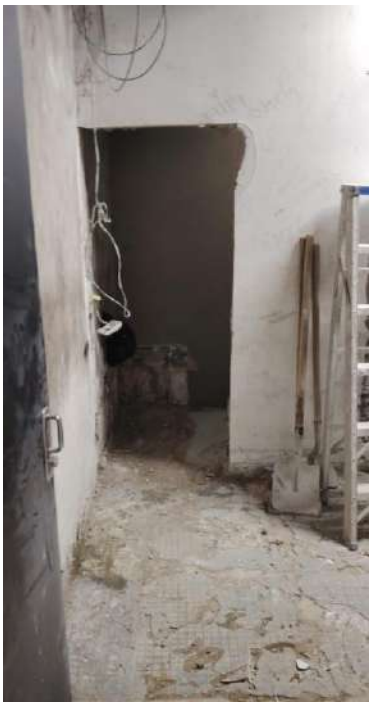

Reseñas
16 de octubre de 2025, 9:58:12 a.m.
N 10° 26' 29", W 75° 31' 34"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS


16 de octubre de 2025, 1:26:43 p.m.
N 10° 26' 28", W 75° 31' 33"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS


16 de octubre de 2025, 1:28:29 p.m.
N 10° 26' 28", W 75° 31' 33"
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS







ACTIVIDADES EJECUTADAS

SECCIONAL BOLIVAR			
1	**SEDE CANAPOTE CARTAGENA**		
1.1	**Puertas**		
1.1.5	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,7 m x 2,1 m.	UN	2
1.1.6	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,73 m x 2,1 m.	UN	2
1.1.8	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,9 m x 2,1 m.	UN	2
1.1.9	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,91 m x 2,1 m.	UN	1
1.1.10	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,92 m x 2,1 m.	UN	2
1.1.11	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,93 m x 2,1 m.	UN	3

1.1.13	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 0,98 m x 2,1 m.	UN	2
1.1.15	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. Incluye desmonte de puerta de madera existente. (En la medida se incluye la medida del marco) Medidas de 1,02 m x 2,1 m.	UN	1
1.5	**Cubierta**		
1.5.1	Impermeabilización de losa de concreto con manto edil 3 mm foil de aluminio. Incluye retiro del manto existente, resane donde sea necesario, preparación de la superficie, instalación de manto y acabado final.	M2	60
1.6	**Ampliación celdas de paso**		
1.6.3	Demolición de lavatrapero existente	UN	1
2	**SEDE HOCOL CARTAGENA**		
2.1	**Puertas y portones**		
2.1.1	Fabricación e instalación de portón corredizo de aluminio de 5 m de ancho x 2 m de altura. Perfiles verticales de 1" x 3" cada 19 cm instalados en diagonal sobre el marco. Marco en perfil de 1 3/4" x 4". Horizontal intermedio en perfil de 1 3/4" x 4". Perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" x 2 m de altura. Incluye sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros. Incluye desmonte de portón existente. El diseño es igual al existente.	UN	2
2.1.2	Fabricación e instalación de portón batiende a dos hojas de aluminio de 5 m de ancho x 2 m de altura. Marco alrededor de cada hoja de 3" x 1 3/4". Perfiles verticales de 1" x 3" cada 19 cm instalados en diagonal sobre el marco. Dos horizontales en perfil de 1 3/4" x 4". Anclaje a muro en platina de 4 x 1/4". Incluye sistema de apertura batiente, obras civiles para instalación de platinas de soporte, bisagras, cerradura de seguridad, pasador al piso, manija y anclaje a muros en las cuatro esquinas. Incluye desmonte de portón existente. El diseño es igual al existente.	UN	1
2.1.3	Fabricación e instalación de portón corredizo de aluminio de 4,8 m de ancho x 2 m de altura. Perfiles verticales de 1" x 3" cada 19 cm instalados en diagonal sobre el marco. Marco en perfil de 1 3/4" x 4". Horizontal intermedio en perfil de 1 3/4" x 4". Perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" x 2 m de altura. Incluye sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros. Incluye desmonte de portón existente. El diseño es igual al existente.	UN	1

2.2	**Caniles**		
2.2.1	Levante de muro en bloque No. 15. Incluye acero de refuerzo longitudinal en varilla de 1/4" cada tres hiladas, acero de refuerzo transversal cada 60 cm en varilla de 3/8", pañete, estuco para exteriores y pintura en esmalte color a definir. Altura de muros de 1,5 m.	M2	10,35
2.2.4	Fabricación e instalación de cerramiento en soportes verticales en tubería de cerramiento de 2" y malla eslabonada forrada en PVC color verde. Incluye obras civiles para instalación de la tubería anclada al piso, aplicación de anticorrosivo y pintura para la tubería, reconstrucción de jardín, bordillos y pavimento demolido para anclar pisos y suministro de malla. Altura de 2 m.	M2	17
2.3	**Orden y aseo**		
2.3.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1
2.3.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1
3	**PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL CARTAGENA**		
3.1.1	Escarificación de piso en concreto.	M2	24
3.1.7	Pintura epóxica para piso en color a definir. Inclue preparación de la superficie.	M2	24
3.1.8	Suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT.	ML	6
3.1.9	Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.	UN	3
3.1.10	Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	2
3.1.11	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	3
3.1.12	Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.	UN	3
3.1.13	Suministro e instalación de interruptores sencillos.	UN	2
3.1.14	Fabricación e instalación de portón corredizo en aluminio en vano de 6 m de largo en dos hojas de 3 m de largo y 2 m de altura con marco en perfil de 3" x 1 1/2", dos verticales intermedios cada 1 m en perfil de 3" x 1", un horizontal intermedio en perfil de 3" x 1" y diez horizontales intermedios en perfil de 1" x 1". Incluye perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" en ambos lados, sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros.	M2	10
3.1.15	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. (En la medida se incluye la medida del marco). Medidas de 1 m x 2 m.	UN	1
3.2	**Orden y aseo**		
3.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1
3.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1

CONTRATO DE OBRA N° FGN-RCA-0039-2025

OBJETO: REALIZAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN REGIONAL CARIBE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA ENTIDAD



SECCIONAL CESAR
Sede CTI

Octubre de 2025

SEDE CTI

1.1.1 IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE CONCRETO CON MANTO EDIL 3MM FOIL DE ALUMINIO INCLUYE RETIRO DE MANTO EXISTENTE, RESANE DONDE SEA NECESARIO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INSTALACION DE MANTO Y ACABADO FINAL.

Se presento la ficha técnica del material a utilizar, al Supervisor del contrato para su revisión y aprobación



Mantenimiento

Mantenimiento cada 18 meses.
Por: revisar traslapos en búsqueda de grietas, desgaste o perforaciones, limpiar y aplicar pintura bituminosa en los sellos.

Durabilidad:

Manto METALEX PRO 2	6 - 8 años
Manto METALEX PRO 2.5	7 - 9 años
Manto METALEX PRO 3	10 - 12 años

Siempre y cuando se cumplan las disposiciones de uso, aplicación y mantenimiento recomendados por FiberGlass Isover.

Recomendaciones

- El producto debe desenrollarse sin que se rasgue o delamine.
- El material debe mantenerse preferiblemente en módulos o en estiba en posición vertical, con el traslapo hacia arriba. Se debe transportar con el montacargas en módulos o estibas y almacenar como máximo 3 módulos apilados (No se deben apilar estibas).
- Se debe almacenar en superficies planas y protegido del sol y del agua. (Máximo 60% de humedad, máxima temperatura de almacenamiento 40°C (104°F)).
- Durante la aplicación se debe usar protección personal como gafas de seguridad, guantes de cuero y ropa de tela gruesa; dirigir siempre la llama tangente al rollo teniendo en cuenta la dirección del viento y evitar la inhalación de vapores generados.
- El producto debe ser manipulado de acuerdo al instructivo de almacenamiento y transporte de productos Fiberglass Isover, por lo tanto, el fabricante no se hace responsable de la disposición y manejo del producto una vez este sea despachado.

Información adicional disponible en FiberGlass Isover, contacte su asesor comercial o consulte nuestra página web: www.isover.com.co

Estándar Visual

CARACTERÍSTICA	GUÍA DE ACEPTACIÓN
Apariencia de la superficie de aplicación	La capa de aplicación presenta un polietileno negro impreso. No debe presentar ningún imperfecto que afecte en la calidad del producto (perforaciones, roturas profundas, bordes irregulares).

Empaque

PRODUCTO	UNIDAD FÍSICA/ EMPAQUE	ÁREA/ EMPAQUE (m²)	MASA/ÁREA kg/m²
METALEX PRO 2 mm	1 Rollo	10	2.7 ±10%
METALEX PRO 2.5 mm	1 Rollo	10	3.5 ±10%
METALEX PRO 3 mm	1 Rollo	10	4.2 ±10%

Certificaciones

SGS
Nº CO15/4442

Sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015 CO15/4442 certificado por SGS.

Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.

Ficha Técnica PD4_FT_100_MANTO METALEX PRO_ES 24.05.2019

Página 3 de 3



METALEX® PRO

Manto con refuerzo en Fibra de vidrio

Impermeabilizante en forma de lámina enrollada, fabricada con base en asfaltos modificados con polímeros (formula Flextron®) y estirado con una estructura central en fibra de vidrio. la superficie de exposición está protegida con foil de aluminio, con gofrado especial. El asfalto modificado con polímeros, copolímeros y elastómeros proporciona un mejor desempeño en cuanto a la resistencia a la humedad y la adaptación del material a variaciones climáticas, a su vez mejora la elasticidad, plasticidad y flexibilidad permitiendo resistencia a los esfuerzos mecánicos como elongación y resistencia a la tracción.

Características

- El manto METALEX® PRO está recomendado para impermeabilización de cubiertas planas e inclinadas no transitables (solo hídrico de mantenimiento) y como aislante termo-acústico, con una pendiente de aplicación de 1.5 % mínimo y 15% máximo.
- El manto METALEX® PRO está protegido con foil de aluminio, el cual refleja la luz solar y facilita el desplazamiento del agua.
- La línea METALEX® PRO, como todos los mantos impermeabilizantes Fiberglass Isover, ofrece aislamiento acústico a ruido de impacto por lluvia, así como a ruido aéreo en las cubiertas.
- El producto está recomendado para ser instalado en clima cálido y frío, se recomienda su instalación con temperaturas ambiente entre 10°C y 40 °C para espesores de 2,5 y 3mm, entre 5°C y 40°C para el espesor de 2mm.
- La superficie de aplicación puede ser madera, concreto o metal, siguiendo las especificaciones y las instrucciones de aplicación.

Conformación del manto

1. Polietileno flameable
2. Asfalto modificado
3. Refuerzo en Fibra de Vidrio
4. Asfalto modificado
5. Acabado: foil de aluminio

Ficha Técnica PD4_FT_100_MANTO METALEX PRO_ES 24.05.2019

Página 1 de 3



Propiedades Técnicas

PRODUCTO	LONGITUD (cm)	ANCHO (cm)	ESPESOR (mm)	TRASLAPO (cm)
METALEX PRO 2	1000 ± 5	100 ± 1	2.0 ± 0.2	5
METALEX PRO 2.5	1000 ± 5	100 ± 1	2.5 ± 0.2	5
METALEX PRO 3	1000 ± 5	100 ± 1	3.0 ± 0.2	5

PROPIEDAD	NORMA	METALEX 2	METALEX 2.5	METALEX 3
Flexibilidad en frío	ASTM D-5147	5°C (41°F) Pasa	10°C (50°F) Pasa	10°C (50°F) Pasa
Resistencia a la tracción (mín. -100N/50mm)	NTC 2436 (6.3)	500	550	580
Punzonamiento estático (Base concreto)	UNE 104 - 281-85 (6.5)	PS2 (1)	PS2 (1)	PS2 (1)
Elongación	NTC 2436 (6.3)	5.0 % (± 2)	5.0 % (± 2)	5.0 % (± 2)
Absorción de agua	UNE 104 - 281-85 (6.11)	1% Máx.	1% Máx.	1% Máx.
Pérdidas por calentamiento	UNE 104 - 281-85 (6.11)	1% Máx.	1% Máx.	1% Máx.

(1) PS2: Ninguna pérdida de impermeabilidad con carga ≥ 8 kg, para pérdida de impermeabilidad con carga > 10 kg.

Contenido de Reciclado

(1) PI: Contenido Reciclado Post-Industrial: Recogido de los fabricantes o la industria.
(2) PC: Contenido Reciclado Post-Consumidor: Recogido de usos finales.

PRODUCTO	CONTENIDO DE RECICLADO TOTAL	CONTENIDO DE RECICLADO POST-INDUSTRIAL PI (1)	CONTENIDO DE RECICLADO POST-CONSUMIDOR PC (2)
METALEX PRO 2 mm	3.49 %	3.49 %	0 %
METALEX PRO 2.5 mm	3.54 %	3.54 %	0 %
METALEX PRO 3 mm	3.56 %	3.56 %	0 %

Estándar Visual

CARACTERÍSTICA	GUÍA DE ACEPTACIÓN
Apariencia de la superficie de exposición	La capa de exposición está protegida con foil de aluminio gofrado, con un traslapo de aproximadamente 5 cm sin foil de aluminio. Por las características el producto puede presentar apariencia opaca producida por la oxidación natural del foil de aluminio. El foil de aluminio no debe tener manchas marrones de corrosión. Es aceptable un máximo de 0.5 cm de desplazamiento del foil en el lado opuesto al traslapo.

Ficha Técnica PD4_FT_100_MANTO METALEX PRO_ES 24.05.2019

Página 2 de 3

FOTO 1







FOTO 2





FOTO 3





FOTO 4





FOTO 5





RECOMENDACIONES DE CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- **Inspección anual:** revisar el manto especialmente después de temporadas de lluvias o calor intenso.
- **Evitar objetos punzantes** sobre la superficie (zapatos con tacones, herramientas, escombros).
- **Limpieza periódica:** remover polvo y hojas secas que puedan retener humedad.
- **No pintar ni cubrir** el foil de aluminio con pintura oscura u otros recubrimientos que afecten su capacidad reflectiva.
- **En caso de perforaciones o desprendimientos**, usar parches de manto nuevo adheridos con soplete o sellador.

1.1.2 IMPERMEABILIZACION DE PISA DE CUBIERTA CON MANTO EDIL 3MM FOIL DE ALUMINIO INCLUYE RETIRO DE MANTO EXISTENTE, RESANE DONDE SEA NECESARIO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INSTALACION DE MANTO Y ACABADO FINAL.DESARROLLO 40 CM. INCLUYE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.



FOTO 6



FOTO7



FOTO 8





1.1.3 IMPERMEABILIZACION DE CANALES DE CUBIERTA CON MANTO EDIL 3MM FOIL DE ALUMINIO INCLUYE RETIRO DE MANTO EXISTENTE, RESANE DONDE SEA NECESARIO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INSTALACION DE MANTO Y ACABADO FINAL.DESARROLLO 40 CM. INCLUYE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.

FOTO 9





FOTO 10





RECOMENDACIONES DE CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- **Evita acumulación de residuos** (hojas, polvo o lodo), ya que favorecen la degradación del manto.
- Revisar **cada seis meses**, especialmente antes y después de la temporada de lluvias.
- Limpiar los canales para mantener el flujo libre.
- Reforzar áreas dañadas con parches del mismo manto, superpuestos y sellados con calor.
- No aplicar solventes, pinturas o recubrimientos que dañen el foil de Aluminio.

1.1.4 DESMONTE DE PISO CERAMICO DE 60 cm x 60 cm.





Se realiza la demolición y desmonte del piso cerámica existente, actividad realizada manualmente con herramientas menores.

1.1.5 DESMONTE ZOCALO





1.1.6 CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE 2 CM DE ESPESOR.





1.1.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CERAMICO COLOR BEIGE 60X60.

Se presento la ficha técnica del material a instalar al supervisor del contrato para su revisión y aprobación.

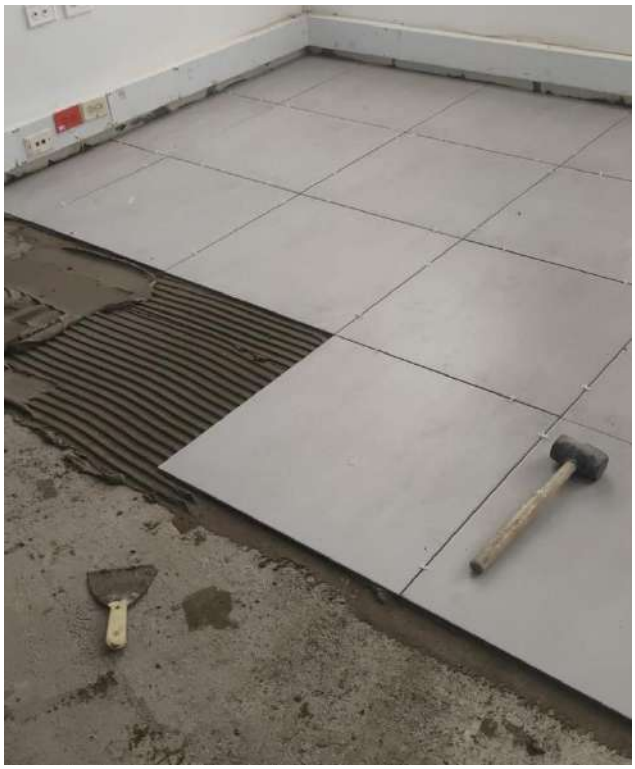




PROPIEDADES TÉCNICAS DEL MATERIAL:

- Impermeable
- Antideslizante
- Compatible con sistemas de calefacción radiante
- Formato 60x60

INSTALACION OFICINAS SEGUNDO PISO



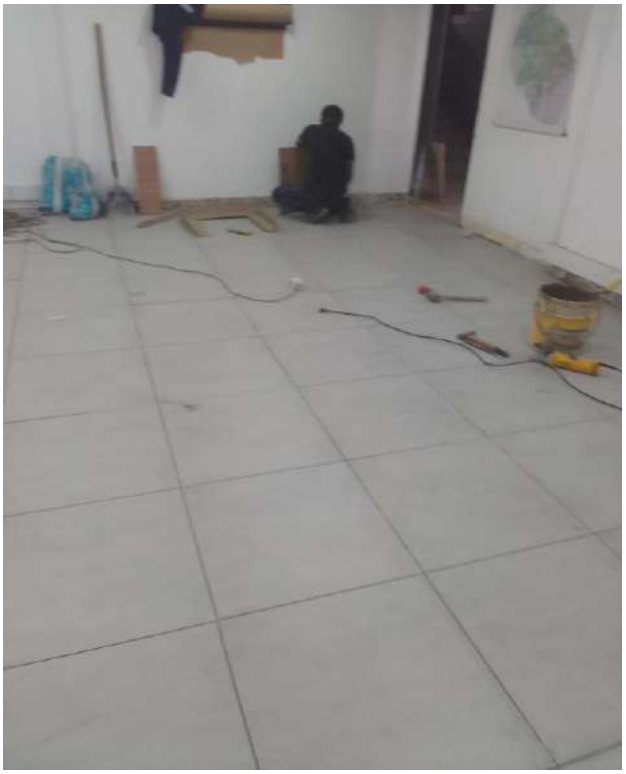






INSTALACION OFICINA PRIMER PISO









1.1.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO DE PISO CERAMICO COLOR BEIGE DE 8 CM DE ALTURA.







DEMOLICION PISO DE GRANITO.









ORDEN Y ASEO

GLOBAL 1

La recogida del escombro por demolición y manto retirado será retirada por la empresa Aseo del Norte, quien realizará la disposición final de estos materiales y expedirá la certificación correspondiente.









SECCIONAL CESAR			
1	**SEDE CTI VALLEDUPAR**		
1.1	**General**		
1.1.1	Impermeabilización de losa de concreto con manto edil 3 mm foil de aluminio. Incluye retiro del manto existente, resane donde sea necesario, preparación de la superficie, instalación de manto y acabado final.	M2	383
1.1.2	Impermeabilización de pisa de cubierta con manto edil 3 mm foil de aluminio. Incluye retiro del manto existente, resane donde sea necesario, preparación de la superficie, instalación de manto y acabado final. Desarrollo de 40 cm. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura.	ML	54
1.1.3	Impermeabilización de canales de cubierta con manto edil 3 mm foil de aluminio. Incluye retiro del manto existente, resane donde sea necesario, preparación de la superficie, instalación de manto y acabado final. Desarrollo de 40 cm. Incluye elementos y equipos para trabajar en altura.	ML	24
1.1.4	Desmonte de piso cerámico de 60 cm x 60 cm.	M2	26,82
1.1.5	Desmonte de zócalo.	ML	72
1.1.6	Construcción de plantilla de 2 cm de espesor.	M2	26,82
1.1.7	Suministro e instalación de piso cerámico color beige de 60 cm x 60 cm.	M2	100
1.1.8	Suministro e instalación de zócalo de piso cerámico color beige de 8 cm de altura.	ML	43
1.1.9	Demolición piso de granito	M2	45
1.2	**Orden y aseo**		
1.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1
1.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1

INFORME DE AVANCE DE OBRA

INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

Seccional La Guajira

Objeto Contractual: Realizar bajo la modalidad de precios unitarios fijos las obras de mejoramiento, adecuación y mantenimiento de la infraestructura física de las diferentes sedes de la fiscalía general de la Nación Subdirección Regional de Apoyo - Caribe, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas por la Entidad.



Riohacha – La Guajira
Octubre 2025

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo establecido en el contrato, cuyo objeto es "realizar bajo la modalidad de precios unitarios fijos las obras de mejoramiento, adecuación y mantenimiento de la infraestructura física de las diferentes sedes de la Fiscalía General de la Nación – Subdirección Regional de Apoyo Caribe, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas por la Entidad", se presenta el informe de avance de obra, correspondiente al período de ejecución con corte al 9 de octubre de 2025, previamente establecido en la programación contractual.

El presente documento tiene como finalidad exponer de manera técnica, estructurada y verificable el estado actual del proyecto, detallando las actividades ejecutadas y los frentes de trabajo intervenidos.

Para tal efecto, el informe incluye:

- Descripción detallada de las actividades desarrolladas en cada sede intervenida.
- Relación de cantidades ejecutadas frente a las programadas.
- Evidencia fotográfica del desarrollo de las obras.
- Identificación de recursos utilizados (mano de obra, materiales y equipos).

De esta manera, se busca garantizar la trazabilidad, transparencia y control sobre el desarrollo de las obras, asegurando el cumplimiento de los objetivos contractuales y la adecuada gestión de los recursos asignados.

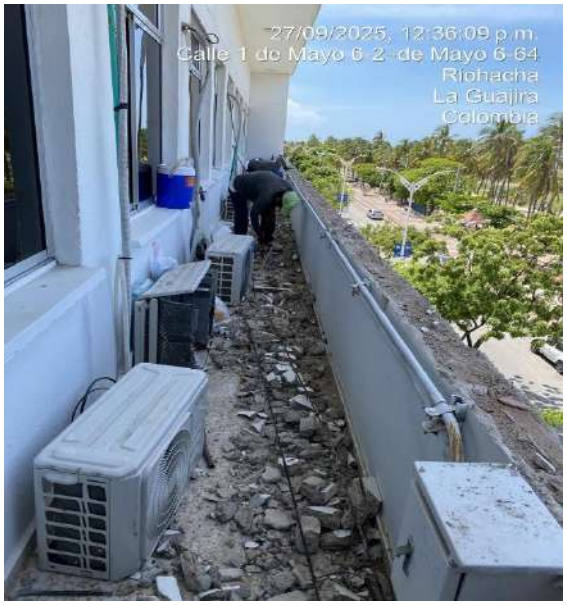
1. **Actividades desarrolladas:**

Durante el periodo reportado, se realizaron las siguientes actividades:

Sede primera

1.1 Generales

1.1.1 Corte y demolición de alfajía en concreto. Incluye retiro de acero de refuerzo.









Registro fotográfico: Corte y demolición de alfajía en concreto. Incluye retiro de acero de refuerzo.

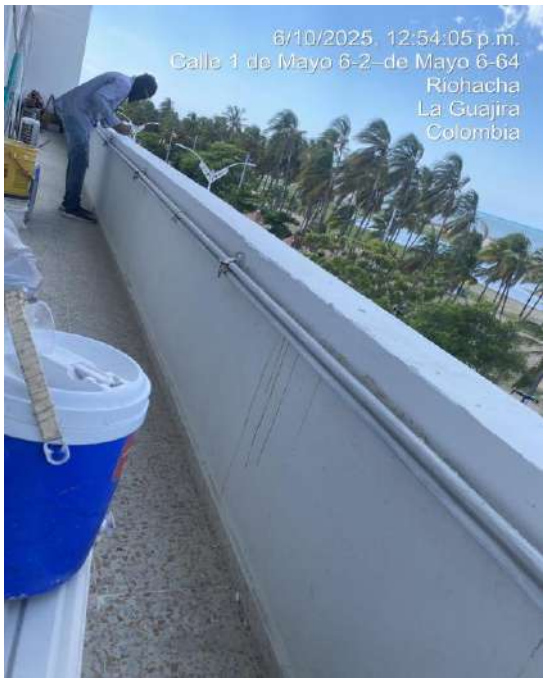
1.1.2 Construcción de alfajía en concreto de acuerdo a diseño existente. Incluye anclajes en varilla de 1/4" en forma de U cada 20 cm, refuerzo en varilla de 3/8" longitudinal y aplicación de producto para pega de concreto viejo con nuevo. Espesor de 5 cm. Ancho de 23 cm.



Registro fotográfico: Construcción de alfajía en concreto

1.1.3 Pañete impermeabilizado de alfajía. Desarrollo de 33 cm.





Registro fotográfico: Pañete impermeabilizado de alfajía. Desarrollo de 33 cm

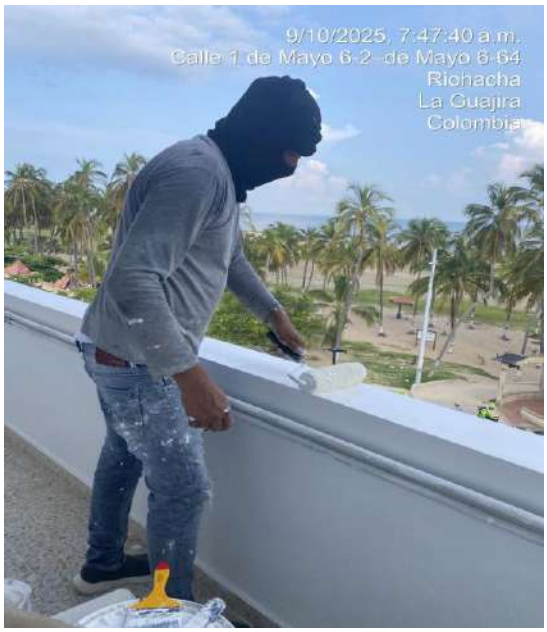
1.1.4 Estuco de alfajía. Desarrollo de 33 cm.

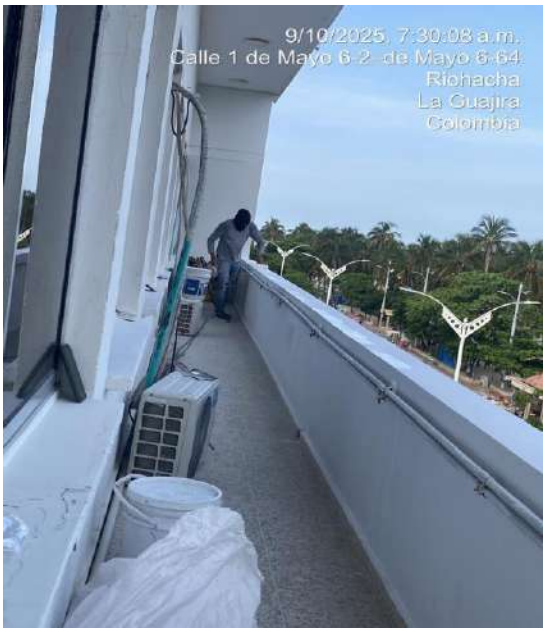




Registro fotográfico: Estuco de alfajía

1.1.5 Pintura para exteriores en color a definir de alfajía. Desarrollo de 33 cm.





Registro fotográfico: Pintura para exteriores en color a definir de alfajía

1.2 Orden y aseo

1.2.1 Orden y aseo final.

1.2.2 Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.



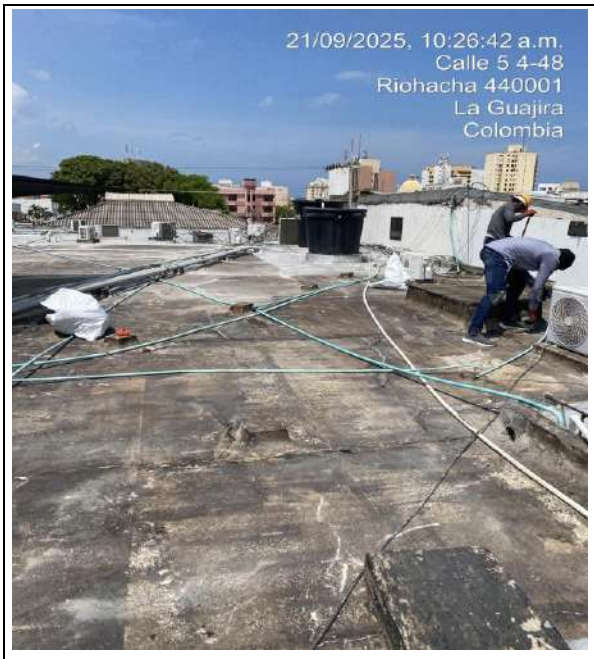


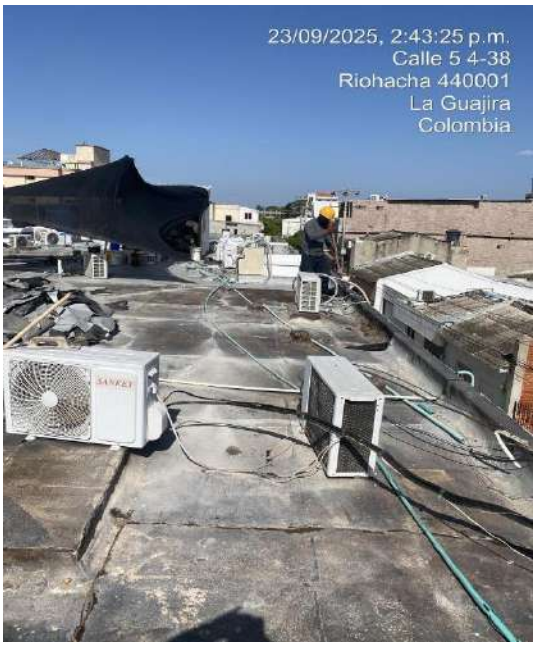
Registro fotográfico: Orden y aseo final.

Sede Quinta

2. Generales

2.1.2 Impermeabilización de losa de concreto con manto edil 3 mm foil de aluminio. Incluye limpieza, resane donde sea necesario, preparación de la superficie, instalación de manto y acabado final.





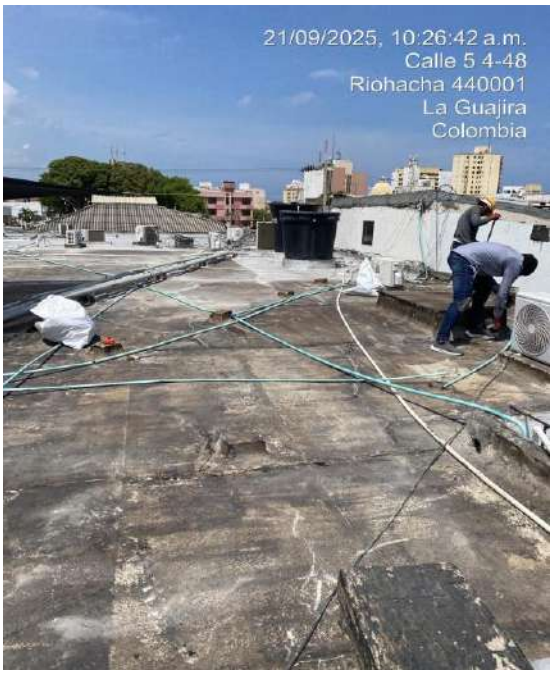


Registro fotográfico: Limpieza de losa de concreto









Registro fotográfico: Resane de losa de concreto

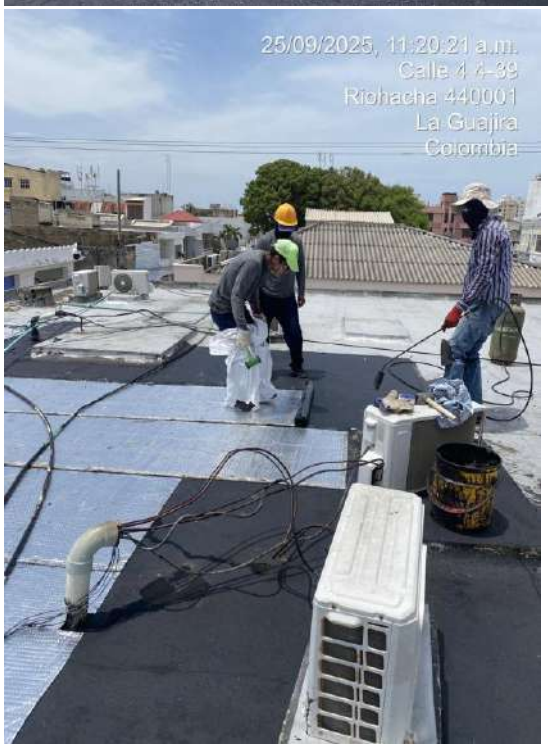






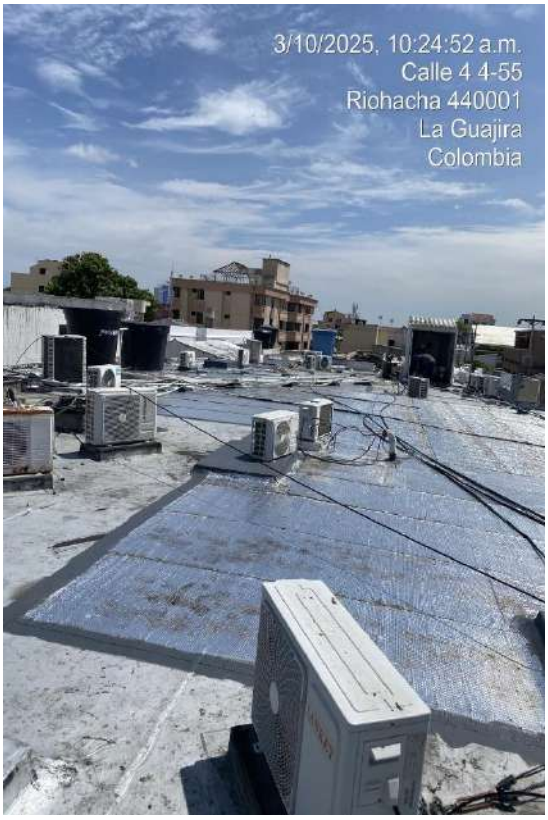
Registro fotográfico: Preparación de la superficie de losa de concreto







Registro fotográfico: Instalación de manto edil 3 mm foil de aluminio



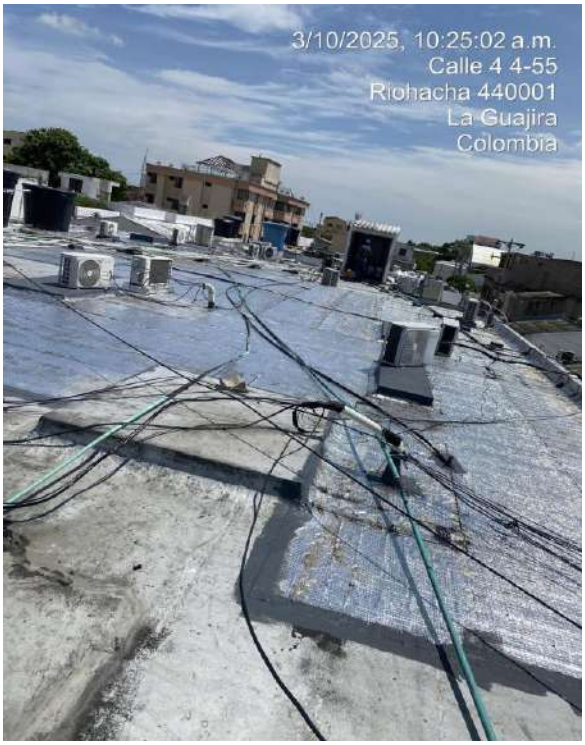




Registro fotográfico: Acabado final de manto edil 3 mm foil de aluminio

2.2 **Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas. Orden y aseo final.**



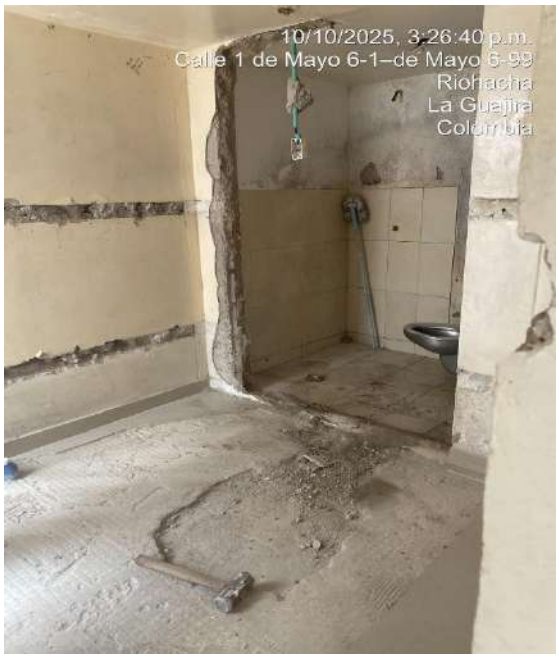




Registro fotográfico: Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas. Orden y aseo final.

Sede Primera

3. **Punto de acopio temporal Riohacha**
   4.1 Generales
   4.1.1 Escarificación de piso en concreto.





Registro fotográfico: Escarificación de piso en concreto.

NP-1 Demolición de muros existentes





Registro fotográfico: Demolición de muros existentes

4. Control de cantidades

SECCIONAL GUAJIRA			
No ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	
1	**SEDE CALLE PRIMERA RIOHACHA**		
1.1	**Generales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD EJECUTADA**
1.1.1	Corte y demolición de alfajía en concreto. Incluye retiro de acero de refuerzo.	ML	37,2
1.1.2	Construcción de alfajía en concreto de acuerdo a diseño existente. Incluye anclajes en varilla de 1/4" en forma de U cada 20 cm, refuerzo en varilla de 3/8" longitudinal y aplicación de producto para pega de concreto viejo con nuevo. Espesor de 5 cm. Ancho de 23 cm.	ML	37,2
1.1.3	Pañete impermeabilizado de alfajía. Desarrollo de 33 cm.	ML	37,2
1.1.4	Estuco de alfajía. Desarrollo de 33 cm.	ML	37,2
1.1.5	Pintura para exteriores en color a definir de alfajía. Desarrollo de 33 cm.	ML	37,2
1.2	**Orden y aseo**		
1.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1
1.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1
2	**SEDE CALLE QUINTA RIOHACHA**		
2.1	**Generales**		**CANTIDAD EJECUTADA**
2.1.2	Impermeabilización de losa de concreto con manto edil 3 mm foil de aluminio. Incluye limpieza, resane donde sea necesario, preparación de la superficie, instalación de manto y acabado final.	M2	158.32
4	**PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL RIOHACHA**		
4.1	**Generales**		**CANTIDAD EJECUTADA**
4.1.1	Escarificación de piso en concreto.	M2	13,42

CONTRATO DE OBRA N° FGN-RCA-0039-2025

OBJETO: REALIZAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN REGIONAL CARIBE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA ENTIDAD

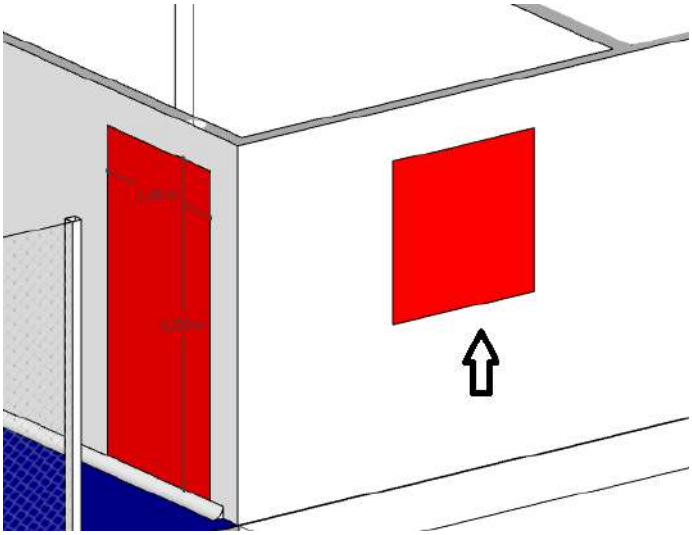
SECCIONAL MAGDALENA
Sede CTI

Octubre de 2025

INFORME DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Desmonte de puerta de madera
- Levante de muro en bloque No. 15. Incluye acero de refuerzo longitudinal en varilla de 1/4" cada 3 hiladas, acero de refuerzo transversal cada 1 m en varilla de 3/8".

- Desmonte puerta y marco metálico
- Desmonte ventana
- Pañete de muros en mortero 1:4. (en vano sellado por traslado de puerta)
- Pintura en vinilo (en vano sellado por traslado de puerta)



- Relleno compactado en material seleccionado. Incluye equipos y elementos para la compactación. Altura a rellenar de 24 cm.

ANCHO	LARGO	ESPESOR	M3
4,00	7,74	0,24	7,4

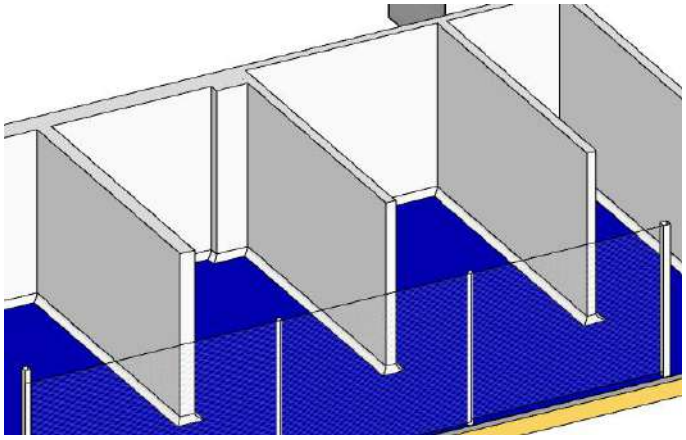
- Construcción de plantilla de nivelación de 2 cm de espesor. Incluye acabado pulido.

ANCHO	LARGO	M3
4,00	7,43	29,7

- Levante de muro cortafuego. Incluye todos los elementos para cumplir con la norma.

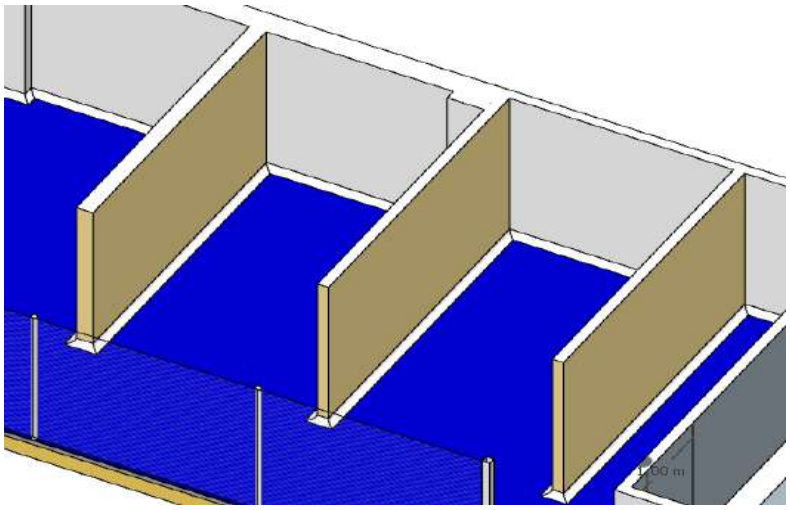
ANCHO	LARGO	CANTIDAD	M3

2,24	2,80	3,00	18,8



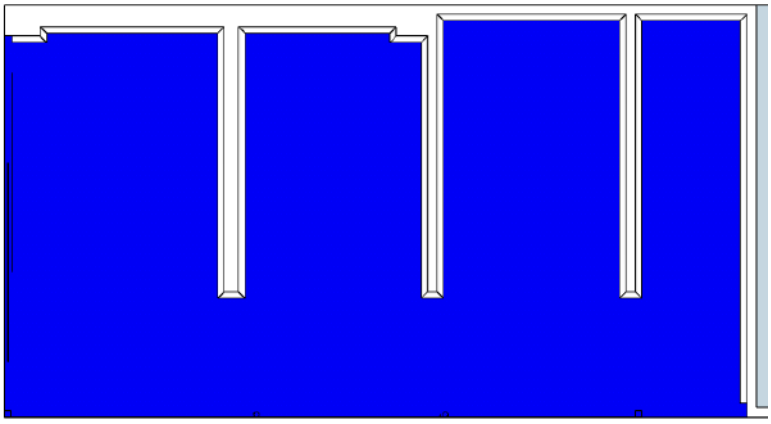
- Pañete de muros en mortero 1:4.
- Estuco de muros internos. Incluye lijado.
- Pintura en esmalte color a definir

ANCHO	LARGO Y FRENTE	CANTIDAD	M2
2,24	2,89	6,00	38,8

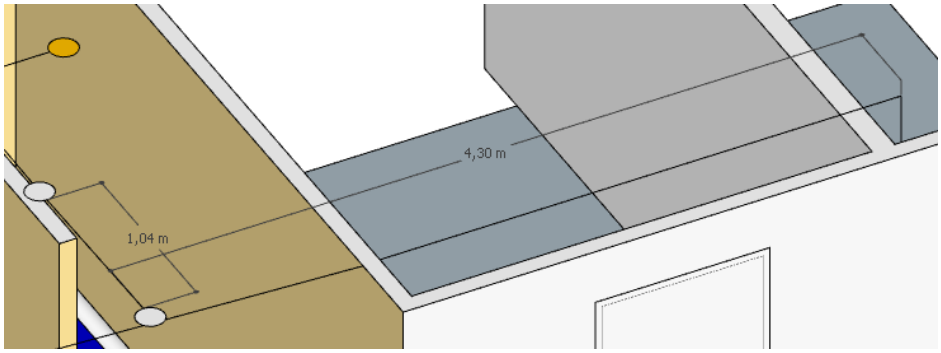


- Pintura epoxica para piso en color a definir. Incluye preparación de la superficie.

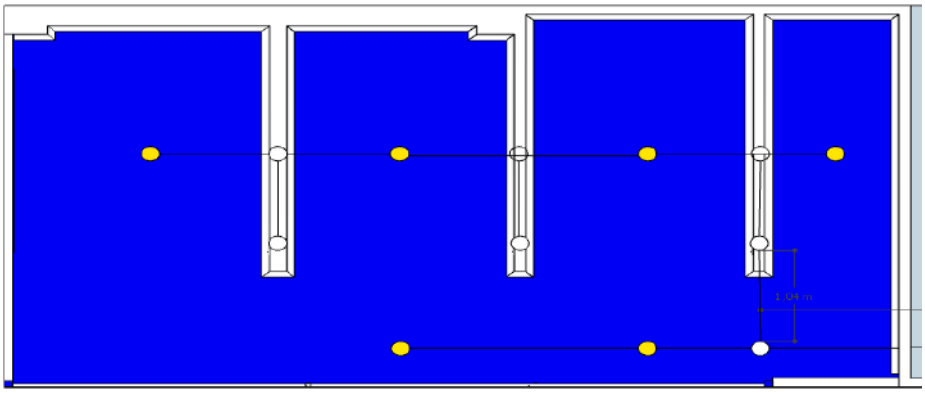
ANCHO	LARGO	M2
4,00	7,43	29,7

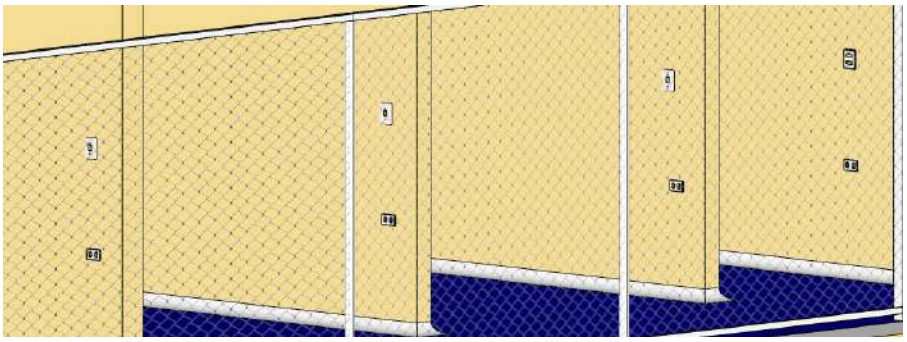


- Suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT.



- Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.
- Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alambre, regata, tornillos y resanes.
- Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alambre, regata, tornillos y resanes.
- Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.
- Suministro e instalación de interruptores sencillos.

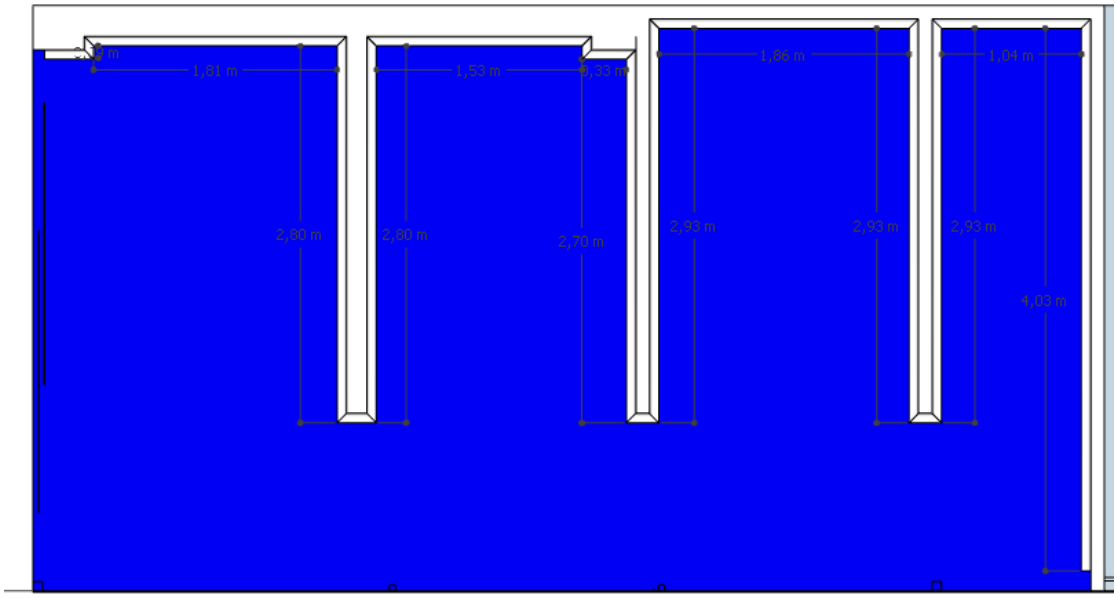




- Fabricación e instalación de cerramiento en soportes verticales en tubería de cerramiento de 2" y malla eslabonada forrada en PVC color negro. Incluye obras civiles para instalación de la tubería anclada al piso, aplicación de anticorrosivo y pintura para la tubería color negro, reconstrucción de pavimento demolido para anclar pisos y suministro de malla. Altura de 2 m.







Fabricación e instalación de portón corredizo en aluminio en vano de 4,14 m de largo en dos hojas de 2,06 m de largo y 2 m de altura con marco en perfil de 3" x 1 1/2", dos verticales intermedios cada 1 m en perfil de 3" x 1", un horizontal intermedio en perfil de 3" x 1" y diez horizontales intermedios en perfil de 1" x 1". Incluye perfil de soporte a muro de 1 3/4" x 4" en un lado, sistema de seguridad para candado del otro lado, sistema de rodamiento, obras civiles para riel inferior, riel inferior, carritos, cerradura de seguridad, manija y anclaje a muros.



Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. (En la medida se incluye la medida del marco). Medidas de 1 m x 2 m.













Registro fotográfico: Rellenos y plantilla





Registro fotográfico: Construcción de muro cortafuego.







Registro fotográfico: pañete muros

SECCIONAL MAGDALENA			
1	**PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL SANTA MARTA**		
1.1	**Generales**		
1.1.1	Desmonte de puerta de madera.	UN	1
1.1.2	Levante de muro en bloque No. 15. Incluye acero de refuerzo longitudinal en varilla de 1/4" cada 3 hiladas, acero de refuerzo transversal cada 1 m en varilla de 3/8".	M2	2
1.1.3	Relleno compactado en material seleccionado. Incluye equipos y elementos para la compactación. Altura a rellenar de 24 cm.	M3	7,43
1.1.5	Levante de muro cortafuego. Incluye todos los elementos para cumplir con la norma.	M2	18,8
1.1.6	Pañete de muros en mortero 1:4.	M2	43
1.1.7	Estuco de muros internos. Incluye lijado.	M2	43
1.1.8	Pintura en esmalte color a definir.	M2	49,11
1.1.9	Pintura epóxica para piso en color a definir. Inclue preparación de la superficie.	M2	30
1.1.10	Suministro e instalación de cableado eléctrico en tubería EMT.	ML	6
1.1.11	Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, cableado en alambre de cobre, regata, tornillos y resanes.	UN	6
1.1.12	Suministro e instalación de salida para interruptores. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	4
1.1.13	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes. Incluye caja, cableado en alamabre, regata, tornillos y resanes.	UN	4
1.1.14	Suministro e instalación de tomacorrientes doble con polo a tierra.	UN	4
1.1.15	Suministro e instalación de interruptores sencillos.	UN	4
1.1.17	Fabricación e instalación de puertas metálicas cortafuego entamboradas de 1 hoja. Incluye marco en el mismo material, cerradura de embutir con cerrojo accionado con la llave por ambos lados color cromo satinado con backset de 45 mm tipo pico de loro, bisagras, aplicación de anticorrosivo, pintura en esmalte color negro y gato hidráulico. (En la medida se incluye la medida del marco). Medidas de 1 m x 2 m.	UN	1
1.1.18	Fabricación e instalación de cerramiento en soportes verticales en tubería de cerramiento de 2" y malla eslabonada forrada en PVC color negro. Incluye obras civiles para instalación de la tubería anclada al piso, aplicación de anticorrosivo y pintura para la tubería color negro, reconstrucción de pavimento demolido para anclar pisos y suministro de malla. Altura de 2 m.	M2	14,3
1.2	**Orden y aseo**		
1.2.1	Orden y aseo final.	GLOBAL	1
1.2.2	Retiro de todos los escombros producto de todas las actividades contempladas.	GLOBAL	1

CONTRATO DE OBRA N° FGN-RCA-0039-2025

OBJETO: REALIZAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN REGIONAL CARIBE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA ENTIDAD

SECCIONAL SAN ANDRES

Octubre de 2025

Asunto: intervención cede providencia fiscalía general de la nación.

INFORME DE ACTIVIDADES

A continuación, presento el balance de las actividades ejecutadas, en el cuadro se plasma los ítems y las cantidades contradas, las ejecutada, una foto del antes y una del después.

Actividades contratadas	Cantidades /contratadas	Cantidades ejecutadas	Foto antes	Foto después
Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de pérgolas del parqueadero con alto grado de corrosión en perfil de 4" x 4" de hierro. Incluye elementos para trabajar en altura a 3 m.	160,40ml	160		
Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de pérgolas de la cabaña con alto grado de corrosión en perfil de 4" x 4" de hierro. Incluye elementos para trabajar en altura a 2 m.	140,40 ml	140 ml		

				
Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de estructura en perfil de hierro de 1 1/2" x 2 1/2" del mesón y las bancas de la cabaña con alto grado de corrosión. Incluye elementos para trabajar en altura a 2 m.	22,14ml	22 ml		
Resane de canal en el piso por grietas. Incluye retiro de acabado en mal estado, curado de humedades, resane, aplicación de producto impermeabilizante y aplicación de mortero para darle forma a la canal.				

Ancho de 30 cm en forma de "U"	5,50 ml	5,5 ml		
Suministro e instalación de madera para vigas de baranda en roble en perfil de 3" x 1 1/2" con las esquinas redondeadas en la punta. Incluye desmonte de existentes. Largo de 1,3 m por unidad de viga.	29 ml	26 ml		

Suministro e instalación de madera para columnas de baranda en roble en dos perfiles de 3" x 1 1/2" juntos con las esquinas redondeadas en la punta. Incluye desmonte de existentes. Largo de 0,8 m por unidad de columna.	2,40 ml	2.4 ML		

La actividades se iniciaron el día 26 de septiembre del presente año y continúan en el mes de octubre, el estado actual delas barandas intervenidas presenta daño un físico del 90%, todas las patas de las columnas están podridas y en los puntos de uniones con las vigas de madera, pudimos darnos cuenta de algunas fallas en el proceso de instalación de las columnas, la base cubica metálica carecía de un orificio para el drenaje de agua, las columnas absorben agua al llover y por naturaleza ese mismo agua busca como drenarse en la parte baja donde están incrustadas en la base cubica, debido a la falta del orificio para drenar el agua la misma mantiene la humedad en lavase y conduce al deterioro anticipado, por ese motivo dejamos un orificio de drenaje en las bases cubicas metálicas de las columnas intervenidas.

Las pérgolas fueron grateadas y pulidas con herramientas eléctricas antes de aplicarle anticorrosivo y esmalte a tres capas tal como se pueden evidenciar en las fotos enviadas por el grupo de WAT SAP.

Las barandas y columnas intervenidas fueron las que están en la entrada principal aledaño a las escaleras, fueron retiradas y remplazadas las cantidades reflejadas en el cuadro anterior y al mismo tiempo se hizo reparación de dos columnas con madera rescatada de las vigas.

Las canales metálicas de las dos edificaciones fueron limpiadas por la parte interior una vez retirada los sedimentos, se pudo evidenciar que no tenía ningún tipo de protección con anticorrosivo y procedimos con la aplicación de anticorrosivo y pintura a tres capas en las tres caras, en la parte inferior se hizo su respectiva intervención con gratas y aplicación anticorrosivo y esmalte a tres capas.

La presente fue elaborada por el arquitecto Saul Bent Henry.

SECCIONAL SAN ANDRES			
1	**SEDE PROVIDENCIA**		
1.1	**Mantenimiento general**		
1.1.1	Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de pérgolas del parqueadero con alto grado de corrosión en perfil de 4" x 4" de hierro. Incluye elementos para trabajar en altura a 3 m.	ML	160
1.1.2	Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de pérgolas de la cabaña con alto grado de corrosión en perfil de 4" x 4" de hierro. Incluye elementos para trabajar en altura a 2 m.	ML	140
1.1.3	Limpieza, grateado, aplicación de anticorrosivo a 3 capas y pintura en esmalte color negro a 3 capas de estructura en perfil de hierro de 1 1/2" x 2 1/2" del mesón y las bancas de la cabaña con alto grado de corrosión. Incluye elementos para trabajar en altura a 2 m.	ML	22
1.1.4	Resane de canal en el piso por grietas. Incluye retiro de acabado en mal estado, curado de humedades, resane, aplicación de producto impermeabilizante y aplicación de mortero para darle forma a la canal. Ancho de 30 cm en forma de "U"	ML	5,5
1.1.7	Suministro e instalación de madera para columnas de baranda en roble en dos perfiles de 3" x 1 1/2" juntos con las esquinas redondeadas en la punta. Incluye desmonte de existentes. Largo de 0,8 m por unidad de columna.	ML	2,4

Cordialmente;



INARCO PYC SAS
Nelson Vargas

NUMERO DE PROCESO FGN-RCA-MEC-0029-2025

ANEXO No. 7

FORMATO CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES –

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (Persona Jurídica)
(En caso de uniones temporales o consorcios cada uno de sus integrantes lo debe presentar)

Yo, **MIRYAM GIOVANA TAPASCO VASQUEZ**, identificado con cedula de ciudadanía número 53.178.621, y con Tarjeta Profesional No.290118-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de **INARCO Proyectos y Construcciones SAS** identificado con Nit 900642398-5, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogota, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos laborales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (**ICBF**) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

EN CASO DE PRESENTAR ACUERDO DE PAGO CON ALGUNA DE LAS ENTIDADES ANTERIORMENTE MENCIONADAS, SE DEBERÁ PRECISAR EL VALOR Y EL PLAZO PREVISTO PARA EL ACUERDO DE PAGO, CON INDICACION DEL CUMPLIMIENTO DE ESTA OBLIGACION.

Dada en Bogotá, a los (22) veintidós días del mes de octubre de 2025.

MIRYAM GIOVANA TAPASCO VASQUEZ
C.C 53.178.621 Bogotá
Tarjeta 290118-T
Revisor Fiscal
INARCO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS
Nit 900642398-5

ANEXOS

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

53.178.621

NUMERO

TAPASCO VASQUEZ

APELLIDOS

MIRYAM GIOVANA

NOMBRES

Miryam Giovana Tapasco

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **18-NOV-1985**

FRESNO
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.50	A+	F
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

22-DIC-2003 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

A-1500101-47144271-F-0053178621-20060201 **04198**06031C 02 201925113

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

290118-T



MIRYAM GIOVANA
TAPASCO VASQUEZ
C.C. 53178621
RES. INSCRIPCION 2900 DEL 18/11/2021
CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

313051 332298

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

1 B 4 3 6 2 5 8 9 5 5 C D 7 5 5

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MIRYAM GIOVANA TAPASCO VASQUEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 53178621 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 290118-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900642398-5	INARCO PYC SAS	CARRERA 56 #128-21	6019054985	recepcion@inarco.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					21	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-10	2025-09	E		90485875	$8.033.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
CCFC55	EPS-S Cajacopi	901543211-6	39.900	0		0		0	0	0	0	39.900	1
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	142.500	0		0		0	0	0	0	142.500	5
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	314.100	0		0		0	0	0	0	314.100	4
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	281.400	0		0		0	0	0	0	281.400	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	230.500	0		0		0	0	0	0	230.500	5
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	30.400	0		0		0	0	0	0	30.400	1
EPSC34	Recaudo SGP Capital Salud	900298372-9	3.800	0		0		0	0	0	0	3.800	1
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	57.000	0		0		0	0	0	0	57.000	1
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	30.400	0		0		0	0	0	0	30.400	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	1.483.600	0	0	0	0	0	0		1.483.600	6
230301	Porvenir	800224808-8	1.061.000	0	0	0	0	0	0		1.061.000	6
231001	Colfondos	800227940-6	485.800	0	0	0	0	0	0		485.800	3
25-14	Colpensiones	900336004-7	903.900	0	0	0	0	0	0		903.900	4

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	1.839.400				1.839.400	0	0	1.839.400			18.394	1.839.400	21

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF07	Comfamiliar Atlantico	890101994-9	11.400	0	0	11.400	3
CCF08	Comfenalco Cartagena	890480023-7	171.000	0	0	171.000	3
CCF15	Comfacesar	892399989-8	133.000	0	0	133.000	5
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	608.200	0	0	608.200	6
CCF30	Caja Fliar La Guajira	892115006-5	206.400	0	0	206.400	4

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900642398-5	INARCO PYC SAS		CARRERA 56 #128-21	6019054985	recepcion@inarco.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					21	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-10	2025-09	E		90485875	$8.033.700	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	9	1.130.000	1.130.000
Pensión	4	3.934.300	3.934.300
Riesgos Laborales	1	1.839.400	1.839.400
CCF	5	1.130.000	1.130.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	19	8.033.700	8.033.700

PAGADO 18704328356

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900642398-5	INARCO PYC SAS		CARRERA 56 #128-21	6019054985	recepcion@inarco.co
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					21	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-10	2025-09	E		90485875	$8.033.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1000181153	FANDIÑO CORTES JONATHAN ALEXANDER	1	0			S	X																230301	94.900	15.200	0	0	0	0	EPS037	94.900	3.800	14-11	94.900	5	6.700	CCF07	94.900	3.800	0	0	0	0	0
2	CC	1001971653	SOSSA DE LA HOZ GUSTAVO ADOLFO	1	0			S	X																230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF08	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
3	CC	1003243794	MADERA ARAUJO DEIVER ALFONSO	1	0			S	X																230301	759.200	121.500	0	0	0	0	EPS041	759.200	30.400	14-11	759.200	5	52.900	CCF15	759.200	30.400	0	0	0	0	0
4	CC	1015464576	NIÑO CAMARGO LAURA NATALY	1	0			S																	25-14	1.963.252	314.200	0	0	0	0	EPS037	1.963.252	78.600	14-11	1.963.252	1	10.300	CCF24	1.963.252	78.600	0	0	0	0	0
5	CC	1020746448	OCHOA ALBERTO JOHN JAIRO	1	0			S																	230301	3.260.870	521.800	0	0	0	0	EPS005	3.260.870	130.500	14-11	3.260.870	5	227.000	CCF24	3.260.870	130.500	0	0	0	0	0
6	CC	1055226476	AGUILAR PIRAJAN OSCAR ALEXANDER	1	0			S	X																25-14	94.900	15.200	0	0	0	0	EPS002	94.900	3.800	14-11	94.900	5	6.700	CCF07	94.900	3.800	0	0	0	0	0
7	CC	1233911842	RAMIREZ RENTERIA JOSE FERNANDO	1	0			S	X																230301	94.900	15.200	0	0	0	0	EPSC34	94.900	3.800	14-11	94.900	5	6.700	CCF07	94.900	3.800	0	0	0	0	0
8	CC	17946950	EPINAYU SEGUNDO	1	0			S	X																230201	996.450	159.500	0	0	0	0	EPS005	996.450	39.900	14-11	996.450	5	69.400	CCF30	996.450	39.900	0	0	0	0	0
9	CC	60317635	RICO SUAREZ MARIA ELENA	1	3			S																		0	0	0	0	0	0	EPS008	2.220.048	88.900	14-11	2.220.048	5	154.600	CCF24	2.220.048	88.900	0	0	0	0	0
10	CC	77096589	VERGARA MARTINEZ JOSE JAVIER	1	0			S	X																231001	759.200	121.500	0	0	0	0	EPS037	759.200	30.400	14-11	759.200	5	52.900	CCF15	759.200	30.400	0	0	0	0	0
11	CC	77174243	MAURY LATTA JAIRO ALFONSO	1	0			S	X																230201	759.200	121.500	0	0	0	0	ESSC62	759.200	30.400	14-11	759.200	5	52.900	CCF15	759.200	30.400	0	0	0	0	0
12	CC	79781855	VARGAS VARGAS ARMANDO	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
13	CC	1065611815	MOLINA ZEQUEDA ALVARO JAVIER	1	0			S	X																230201	284.700	45.600	0	0	0	0	EPS002	284.700	11.400	14-11	284.700	5	19.900	CCF15	284.700	11.400	0	0	0	0	0
14	CC	1070780858	BERMUDEZ ARIAS ANDRES RICARDO	1	0			S																	231001	1.516.887	242.800	0	0	0	0	EPS037	1.516.887	60.700	14-11	1.516.887	5	105.600	CCF24	1.516.887	60.700	0	0	0	0	0
15	CC	1118859116	ROYET TRILLOS DAYAN ALEJANDRA	1	0			S	X																25-14	2.166.667	346.700	0	0	0	0	EPS005	2.166.667	86.700	14-11	2.166.667	5	150.900	CCF30	2.166.667	86.700	0	0	0	0	0
16	CC	79785981	VARGAS VARGAS NELSON	1	0			S																	230201	4.810.103	769.700	0	0	0	0	EPS008	4.810.103	192.500	14-11	4.810.103	5	334.800	CCF24	4.810.103	192.500	0	0	0	0	0
17	CC	84080773	MORALES CONRADO GEOVANNIS ENRIQUE	1	0			S	X																230201	996.450	159.500	0	0	0	0	CCFC55	996.450	39.900	14-11	996.450	5	69.400	CCF30	996.450	39.900	0	0	0	0	0
18	CC	84084669	PALOMINO CARPIO DAIVER JOSE	1	0			S	X																230301	996.450	159.500	0	0	0	0	EPS002	996.450	39.900	14-11	996.450	5	69.400	CCF30	996.450	39.900	0	0	0	0	0
19	CC	73114938	BERRIO BELLO GIOVANY	1	3			S	X																	0	0	0	0	0	0	ESSC07	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF08	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
20	CC	73127534	CAMARGO REYES ALVARO	1	0			S	X																25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS002	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF08	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
21	CC	77024903	LORA GRANADOS RAMIRO ENRIQUE	1	0			S	X																231001	759.200	121.500	0	0	0	0	EPS002	759.200	30.400	14-11	759.200	5	52.900	CCF15	759.200	30.400	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información