POLICIA NACIONAL DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS	MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.15.	DESCRIPCIÓN	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4









Localización	Dimensiones			Area	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso				165,52	165,52
Subtotal					165,52
Vienen					
TOTAL					165,52

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.21.	DESCRIPCIÓN	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante				192,50	192,50
Subtotal					192,50
Vienen					
TOTAL					**192,50**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE Nº	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO Nº	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO Nº	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.22.	DESCRIPCIÓN	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO Nº4



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores				23,00	23,00
Subtotal					23,00
Vienen					
TOTAL					23,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra / Mat. Profesional: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA 052023229O7ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.23.	DESCRIPCIÓN	Desmonte Puertas y Marcos	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4




Localización	Dimensiones: Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Puertas y Marcos				12,00	12,00
Subtotal					12,00
Vienen					
TOTAL					12,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA Mat. Profesional: 05202322907ANT	Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ Mat. Profesional: 25700-69594 CND	Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.25.	DESCRIPCIÓN	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Vidrios de Ventanas y Espejos				1,45	1,45
		Subtotal			1,45
		Vienen			
		TOTAL			**1,45**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

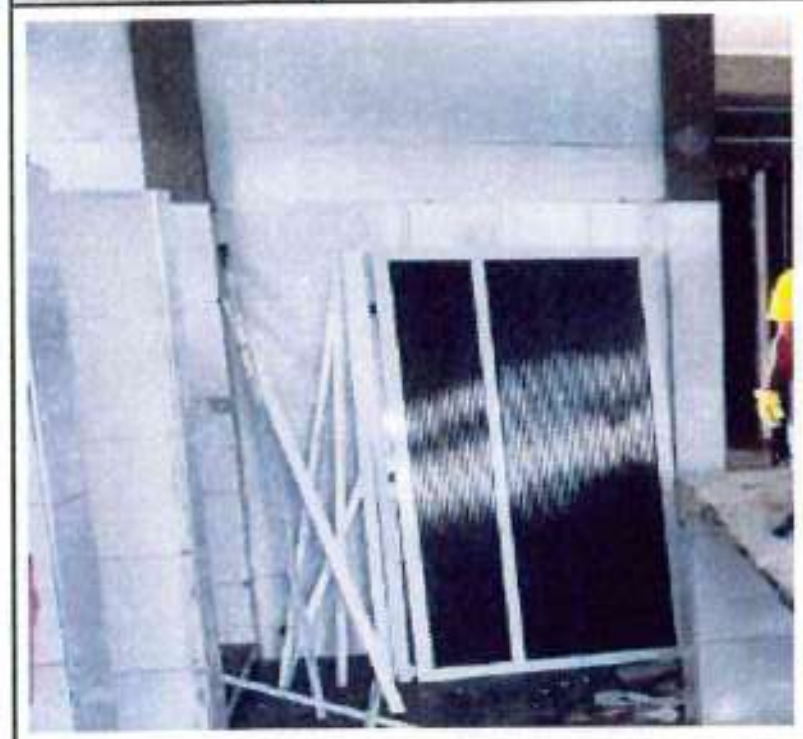
POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL. LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.27.	DESCRIPCIÓN	Desmonte de Divisiones modulares, acrilicas o en vidrio	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Divisiones modulares, acrilicas o en vidrio				15,30	15,30
Subtotal					15,30
Vienen					
TOTAL					**15,30**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.29.	DESCRIPCIÓN	Desmonte Aparatos Sanitarios	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Aparatos Sanitarios				16,00	16,00
Subtotal					16,00
Vienen					
TOTAL					16,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.30.	DESCRIPCIÓN	Desmonte de Grifería	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4




Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Desmonte de Grifería				4,00	4,00
Subtotal					4,00
Vienen					
TOTAL					4,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE Nº	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO Nº	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO Nº	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.31.	DESCRIPCIÓN	Desmonte de tanques elevados de agua	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO Nº4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Tanques elevados de agua				2,00	2,00
Subtotal					2,00
Vienen					
TOTAL					2,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.32.	DESCRIPCIÓN	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4





Localización	Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m				48,00	48,00
Subtotal					48,00
Vienen					
TOTAL					48,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.39.	DESCRIPCIÓN	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tubería y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tubería y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar				40,00	40,00

Subtotal	40,00
Vienen	
TOTAL	40,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional: 0520232907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional: 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.42.	DESCRIPCIÓN	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	UNID.	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4




Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material			58,60	1,00	58,60
Subtotal					58,60
Vienen					
TOTAL					58,60

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS	MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	ITEM	A3-2.31.	DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura Metálica para cubierta	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Estructura Metálica para cubierta				175,51	175,51
Subtotal					175,51
Vienen					
TOTAL					175,51

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-2.43.	DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	UNID.	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.			192,50		192,50
Subtotal					192,50
Vienen					
TOTAL					192,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.02.	DESCRIPCIÓN	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	UNID.	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.			38,00		38,00
Subtotal					38,00
Vienen					
TOTAL					**38,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.04.	DESCRIPCIÓN	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	UNID.	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.			29,50		29,50
Subtotal					29,50
Vienen					
TOTAL					29,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA Mat. Profesional: 05202322907ANT	Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ Mat. Profesional 25700-69594 CND	Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

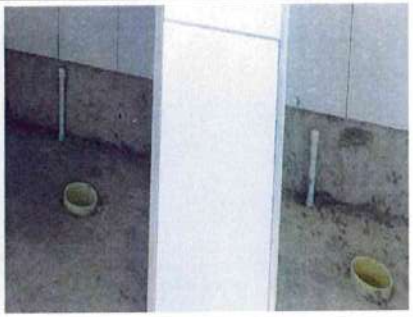
MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.13.	DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (Incluye accesorios)	UNID.	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)			16,00		16,00
Subtotal					16,00
Vienen					
TOTAL					16,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.30.	DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Agua Fría	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Punto Agua Fría				23,00	23,00
Subtotal					23,00
Vienen					
TOTAL					23,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.35.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Accesorios cromados para baños				10,00	10,00
Subtotal					10,00
Vienen					
TOTAL					10,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional: 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional: 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.37.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Lavadero fijo en granito pulido				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A5-3.41.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.				6,00	6,00
Subtotal					6,00
Vienen					
TOTAL					**6,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 08202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.45.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4




Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Salida sanitaria 2"				22,00	22,00
Subtotal					22,00
Vienen					
TOTAL					22,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

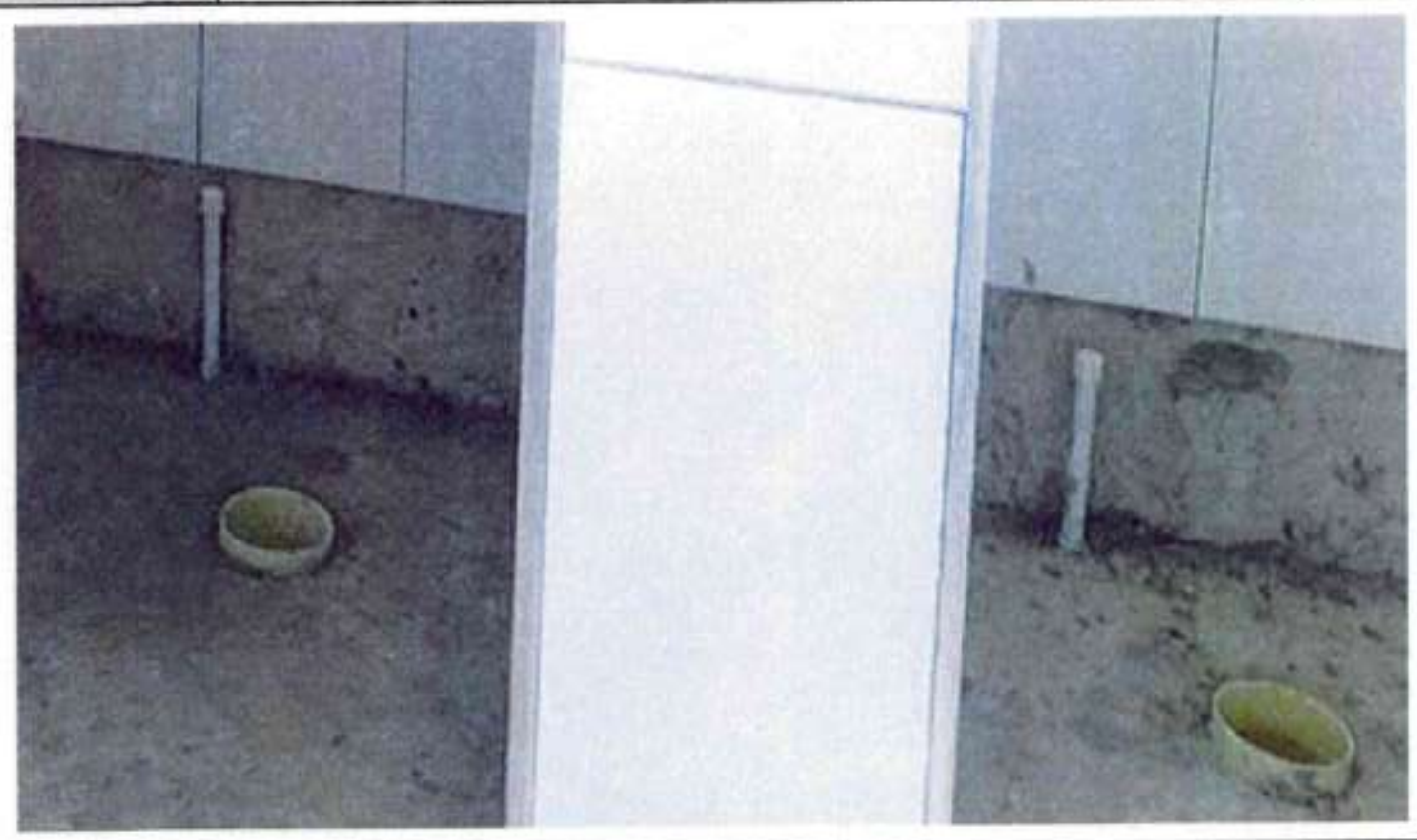
POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.46.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Salida sanitaria 4"				8,80	8,80
Subtotal					8,80
Vienen					
TOTAL					**8,80**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional: 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional: 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.48.	DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.				4,00	4,00
Subtotal					4,00
Vienen					
TOTAL					4,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.55.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Lavamanos de sobreponer color por definir				5,00	5,00
Subtotal					5,00
Vienen					
TOTAL					5,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 15202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.57.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4




Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Ducha con grifería tipo piscis o equivalente				6,00	6,00
Subtotal					6,00
Vienen					
TOTAL					6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC), CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.81.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Válvula regulación 1/2 sanitario cromo				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

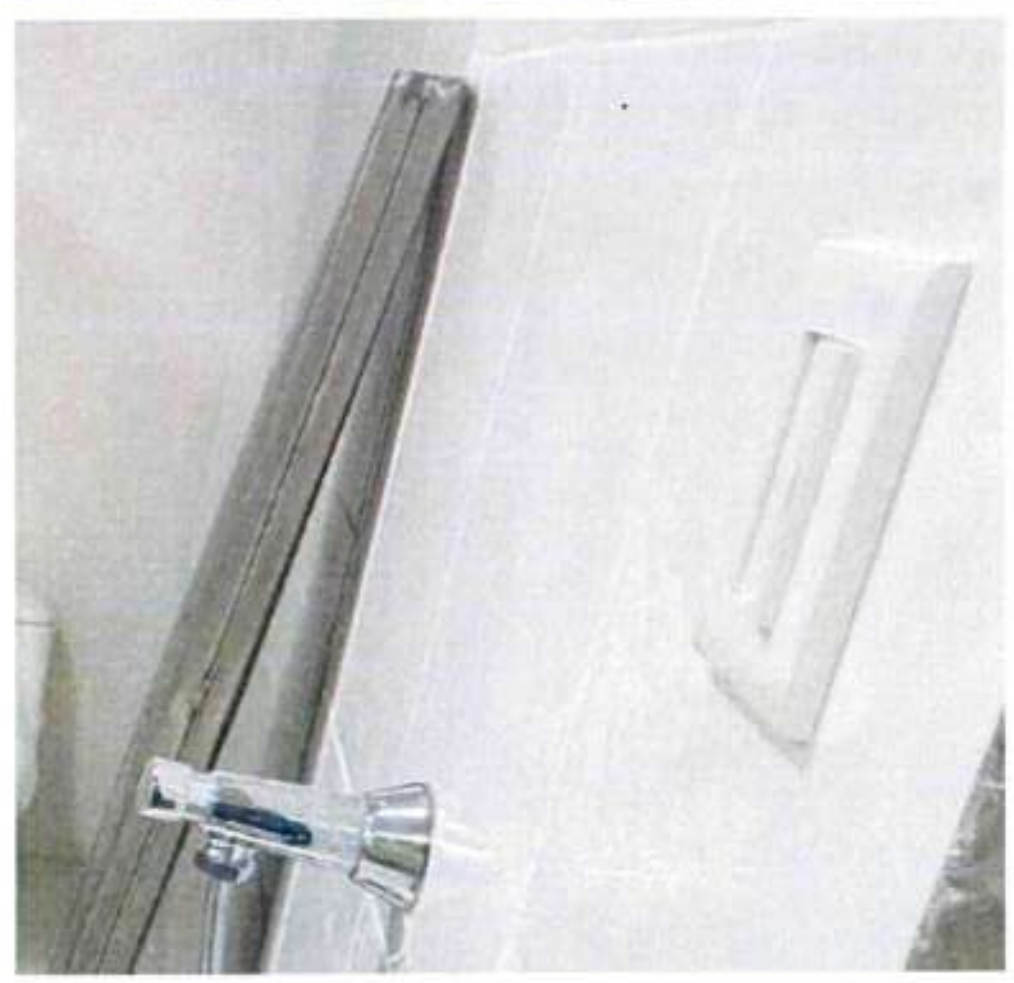
MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	Consolidado	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	ITEM	A3-4.17.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación Interruptor sencillo	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No. Elem	Medida Total
Interruptor sencillo				14,00	14,00
Subtotal					14,00
Vienen					
TOTAL					**14,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

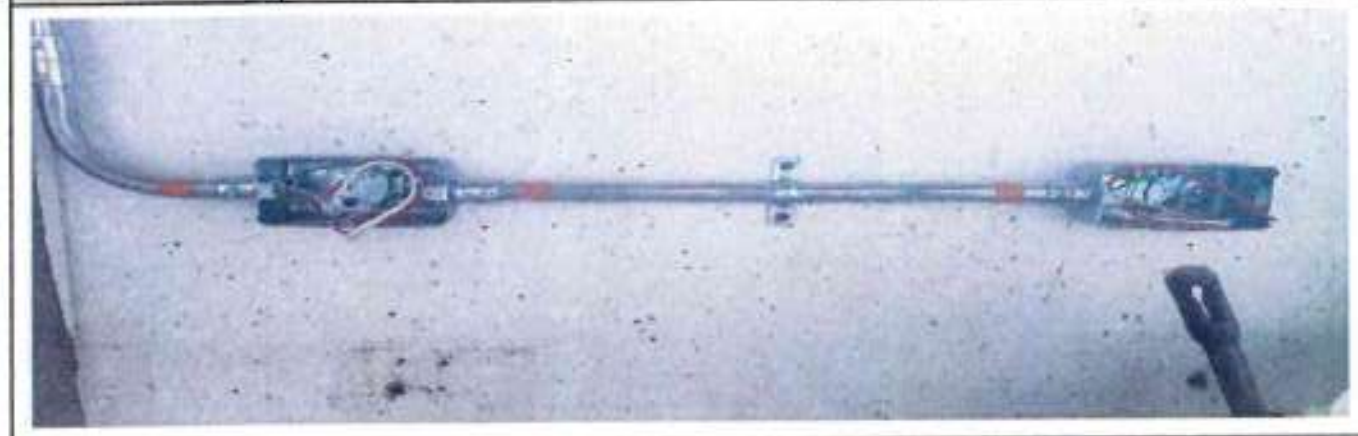
POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901 610 315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	ITEM	A3-4.20.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor doble	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Interruptor doble				2,00	2,00
Subtotal					2,00
Vienen					
TOTAL					2,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

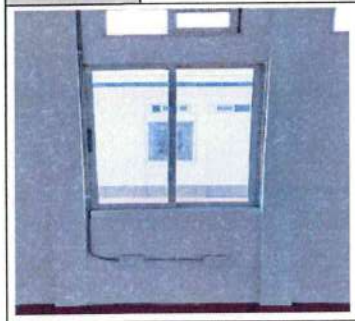
POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MEÑA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	ITEM	A3-6.37.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Salida en tubería EMT				44,00	44,00
Subtotal					44,00
Vienen					
TOTAL					44,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 0520322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69584 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

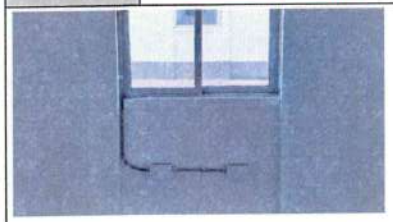
POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC), CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	ITEM	A3-4.26.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Instalación de toma doble americana				28,00	28,00
Subtotal					28,00
Vienen					
TOTAL					28,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMIREZ JOSE
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORO	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	ITEM	A3-4.30.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Toma doble GFCI				3,00	3,00
Subtotal					3,00
Vienen					
TOTAL					3,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
INTERVENTOR	DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL — NIT O C.C. 0 — CONTRATO N° 0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO — NIT O C.C. 901.610.315 — CONTRATO N° PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	ITEM	A3-4.35.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Tierra tablero general distribución				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ARRILLA
Mat. Profesional 052023229O7ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMIREZ JOSE
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE Nº	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO Nº	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO Nº	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	ITEM	A3-4.36.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO Nº4



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Caja derivación 10cm x10cm DEXSON				3,00	3,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	3,00
Vienen	
TOTAL	3,00

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05203223907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMIREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

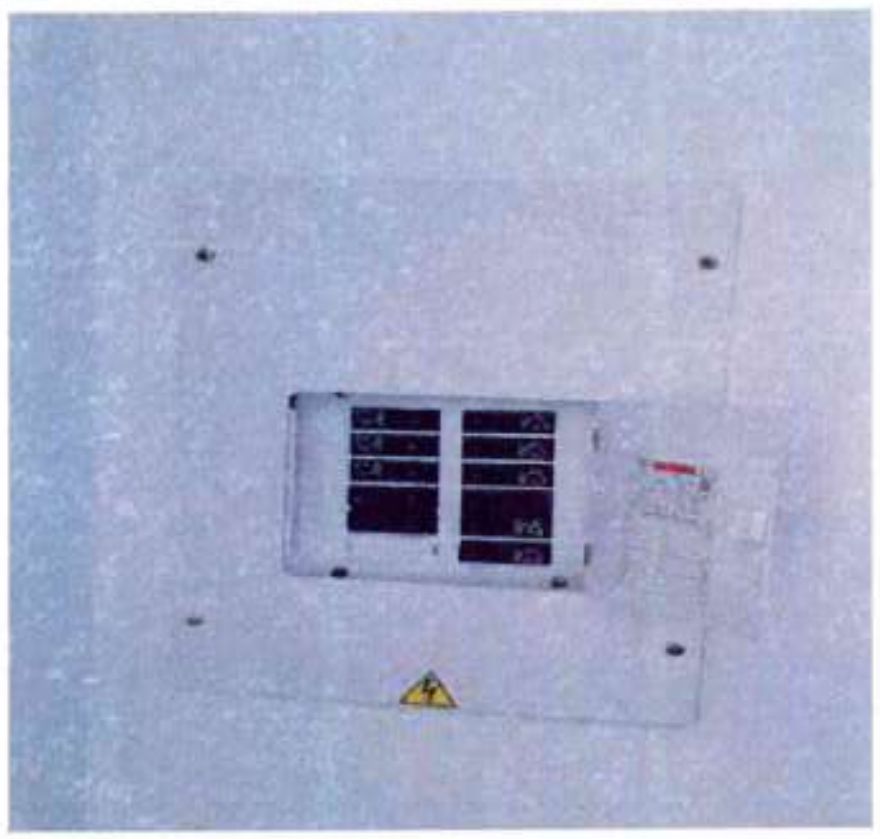
MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	ITEM	A3-4.39.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMIREZ JOSE
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE Nº	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO Nº	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO Nº	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	ITEM	A3-4.43.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO Nº4



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Lámpara de emergencia LED 2 focos				2,00	2,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	2,00
Vienen	
TOTAL	2,00

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 0802322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSE
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

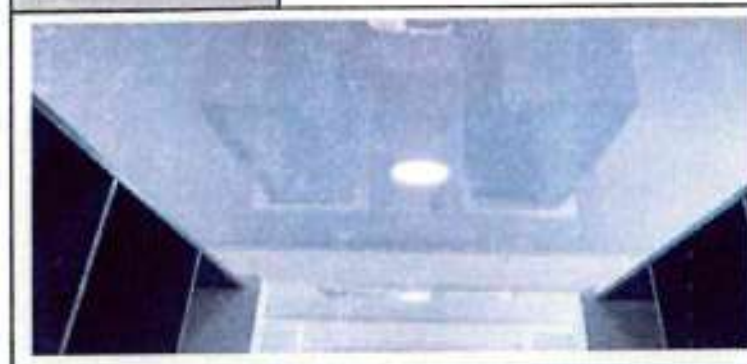
POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	ITEM	A5-4.52.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 24w	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Panel Led redondo 24w				28,00	28,00
Subtotal					28,00
Vienen					
TOTAL					28,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional: 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
Mat. Profesional: 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE Nº	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCION DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO Nº	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO Nº	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	ITEM	A3.4.52.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO Nº4



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios				12,00	12,00
Subtotal					12,00
Vienen					
TOTAL					12,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

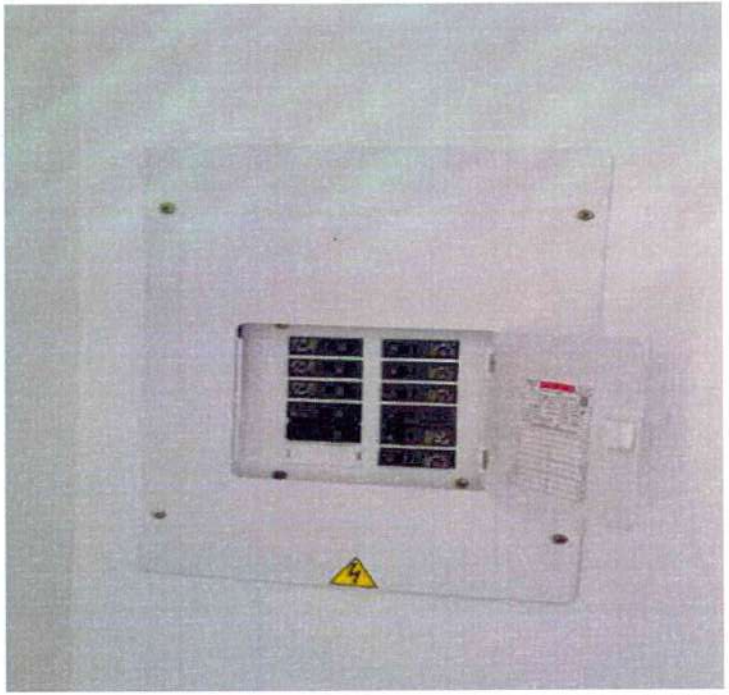
POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	Consolidado	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	ITEM	A3-4.54.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios				12,00	12,00

Subtotal	12,00
Vienen	
TOTAL	**12,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA	ITEM	A3-6.15.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones			Area	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera				4,90	4,90
Subtotal					4,90
Vienen					
TOTAL					4,90

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-34

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	Final	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901610315-0	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA	ITEM	A3-6.18.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mesón en concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
			2,34		2,34
Subtotal					2,34
Vienen					
TOTAL					**2,34**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO - PN-DIEPO-80-6-10068-24

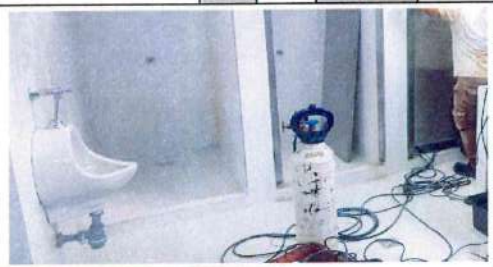
POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

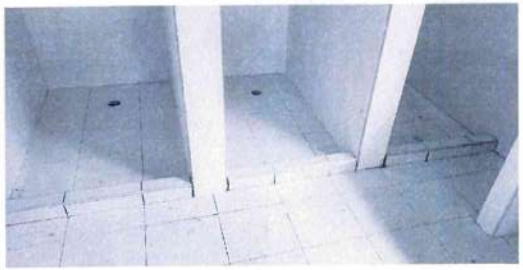
MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA	ITEM	A3-6.19.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	UNID.	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Poyo ducha en los casos que se requiera			5,10		5,10
Subtotal					5,10
Vienen					
TOTAL					5,10

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05702322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-34

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORO	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA	ITEM	A3-6.23.	DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. Incluye refuerzo	UNID.	M3	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo				0,12	0,12
Subtotal					0,12
Vienen					
TOTAL					0,12

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional: 5202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional: 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-34

POLICIA NACIONAL DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS								MEMORIA DE CÁLCULO			
FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA	

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	ITEM	A3-7.02.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	UNID.	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones			Area	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Anticorrosivo sobre lamina lineal			234,40		234,40
Subtotal					234,40
Vienen					
TOTAL					234,40

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 68202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

POLICIA NACIONAL DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS	MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	ITEM	A3-7.05.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	UNID.	Ml.	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones			N° elem	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Esmalte sobre lámina lineal			29,30	8,00	234,40
Subtotal					234,40
Vienen					
TOTAL					234,40

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	ITEM	A3-7.13.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Estuco y vinilo 3 manos				438.22	438.22
Subtotal					438,22
Vienen					
TOTAL					438,22

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional: 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional: 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	ITEM	A3-7.20.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.				201,48	201,48
Subtotal					201,48
Vienen					
TOTAL					201,48

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA Mat. Profesional 05202322907ANT	Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ Mat. Profesional 25700-69594 CND	Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	ITEM	A3-8.06.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4




Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Alistado de piso 8cm impermeabilizado				35,70	35,70
Subtotal					35,70
Vienen					
TOTAL					35,70

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional: 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional: 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE Nº	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO Nº	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO Nº	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	ITEM	A3-6.16.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones			Area	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Piso cerámico formato 20 x 20 o similar				2,34	2,34
Subtotal					2,34
Vienen					
TOTAL					2,34

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

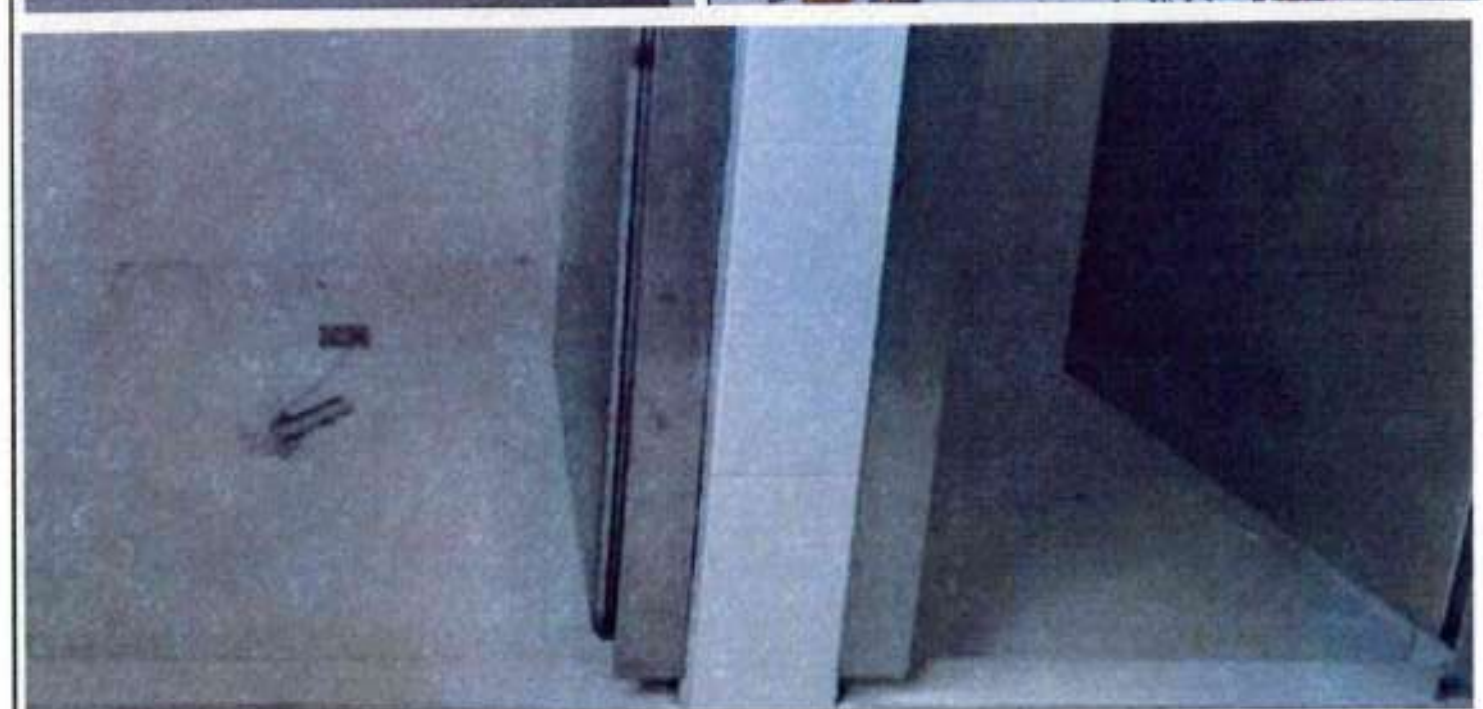
MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	ITEM	A3-8.18.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente				35,70	35,70
Subtotal					35,70
Vienen					
TOTAL					**35,70**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700 69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

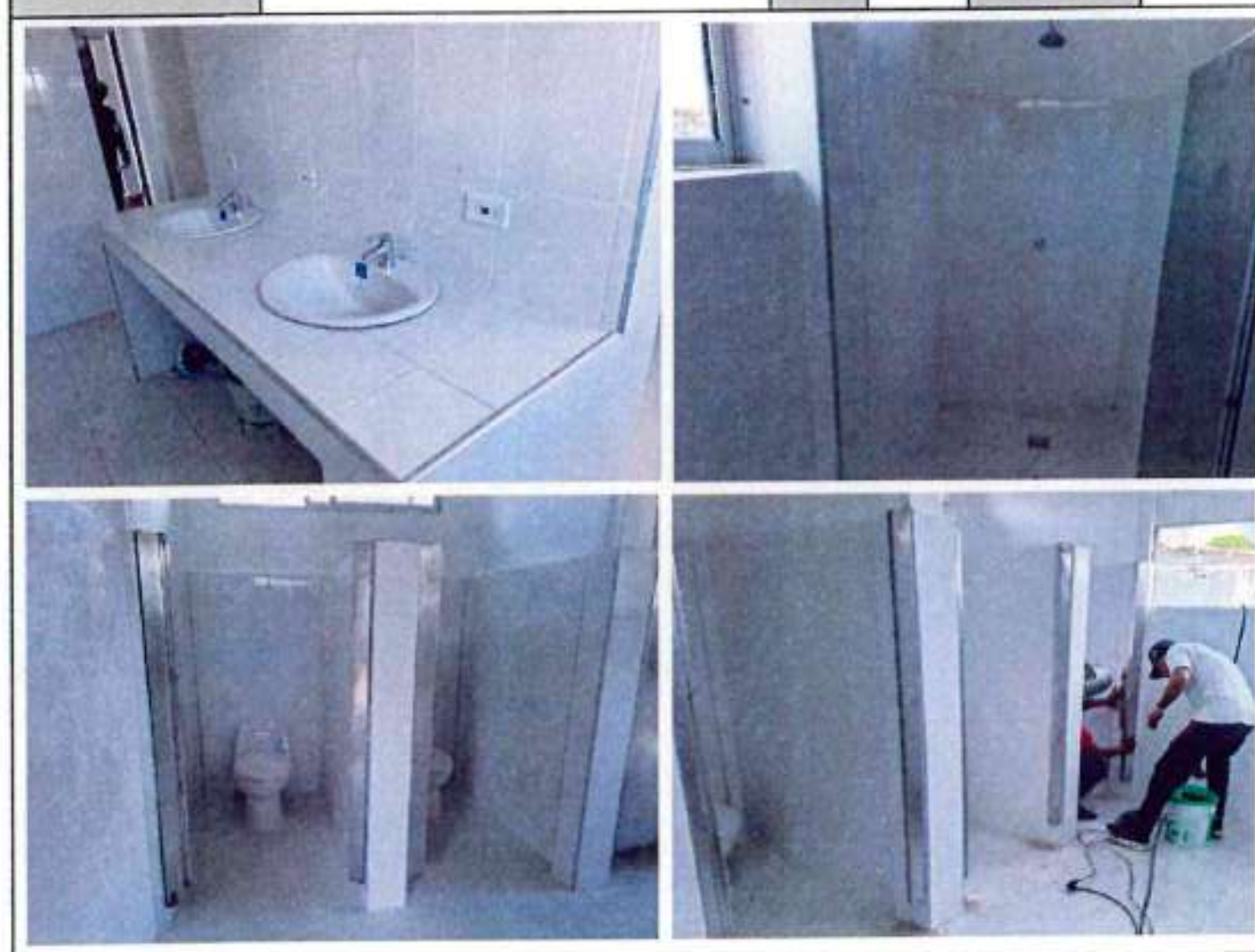
POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	ITEM	A3-9.05.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	UNID.	M2	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones: Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Enchape pared cerámico, color por definir				114,92	114,92
Subtotal					114,92
Vienen					
TOTAL					114,92

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	ITEM	A3-9.09.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
División en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304				21,48	21,48
Subtotal					21,48
Vienen					
TOTAL					21,48

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	ITEM	A3-9.10.	DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Win en Aluminio	UNID.	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Win en Aluminio			72,00		72,00
Subtotal					72,00
Vienen					
TOTAL					72,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.810.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	ITEM	A3-9.13.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm				4,20	4,20
Subtotal					4,20
Vienen					
TOTAL					4,20

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA Mat. Profesional 05202322907ANT	Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ Mat. Profesional 25700-69694 CND	Supervisor: HUERTAS RAMIREZ JOSÉ CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD 20	MM 2	AA 2025	CORTE N° 3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	ITEM	A3-9.34.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UNID.	UN	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No. Elem	Medida Total
TANQUE PLASTICO 2000 LT.				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

POLICIA NACIONAL DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS							MEMORIA DE CÁLCULO			
FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES	ITEM	A3-12.15.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de filos y dilataciones	UNID.	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones			Area	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Filos y dilataciones			18,00		18,00
Subtotal					18,00
Vienen					
TOTAL					18,00

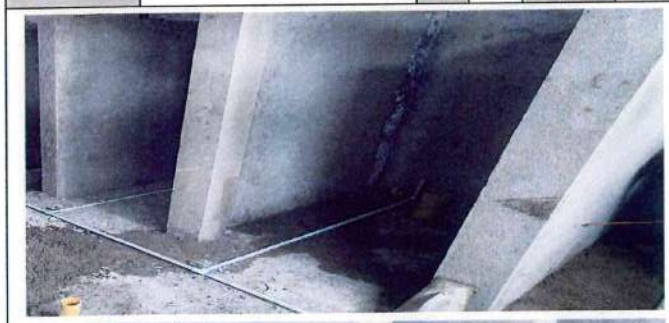
OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA Mat. Profesional 0620232907ANT	Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ Mat. Profesional 25700-69594 CND	Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

POLICIA NACIONAL DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS								MEMORIA DE CÁLCULO				
FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA		

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES	ITEM	A3-12.24.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4





Localización	Dimensiones			Area	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Pañete impermeabilizado muros 1:4				122,62	122,62
Subtotal					122,62
Vienen					
TOTAL					122,62

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 0520232297ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS	ITEM	A3-15.01.	DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición de Espejo Incoloro 3mm	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Espejo incoloro 3mm				1,45	1,45
Subtotal					1,45
Vienen					
TOTAL					1,45

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-31

POLICIA NACIONAL DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS							MEMORIA DE CÁLCULO			
FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC), CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ASEO GENERAL Y RETIROS DE ESCOMBROS	ITEM	A3-37.01.	DESCRIPCIÓN	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	UNID	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4





Localización	Dimensiones			Area	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Aseo general permanente en las obras de mantenimiento				246,12	246,12
Subtotal					246,12
Vienen					
TOTAL					246,12

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA Mat. Profesional: 0520232907 ANT	Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ Mat. Profesional: 25700-69594 CND	Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSE CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC), CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ASEO GENERAL Y RETIROS DE ESCOMBROS	ITEM	A3-17.02.	DESCRIPCIÓN	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	UNID.	M3	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Vol.	Medida Total
Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales				5,00	5,00
Subtotal					5,00
Vienen					
TOTAL					5,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional: 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional: 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSE
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES ADICIONALES	ITEM	A3-NP.01.	DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Teja Termoacustico en UPVC 2.5 MM	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Cubierta Teja Termoacustico en UPVC 2.5 MM				275,95	0,00
Subtotal					0,00
Vienen					
TOTAL					0,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	Consolidado	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES ADICIONALES	ITEM	A3-NP.01	DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Teja Termoacustico en UPVC 2.5 MM	UNID.	M2	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Cubierta Teja Termoacustico en UPVC 2.5 MM				275,95	275,95
Subtotal					275,95
Vienen					
TOTAL					275,95

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES ADICIONALES	ITEM	A3-NP.02.	DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete en Teja Termoacustico en UPVC 2.5 MM	UNID.	ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTO N°4



Localización	Dimensiones			Area	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Caballete en Teja Termoacustico en UPVC 2.5 MM				29,30	29,30
Subtotal					29,30
Vienen					
TOTAL					29,30

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.15.	DESCRIPCIÓN	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA




Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso				71,10	71,10
Subtotal					71,10
Vienen					
TOTAL					71,10

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.23.	DESCRIPCIÓN	Desmonte Puertas y Marcos	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Desmonte Puertas y Marcos				4,00	4,00
Subtotal					4,00
Vienen					
TOTAL					4,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.29.	DESCRIPCIÓN	Desmonte Aparatos Sanitarios	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Desmonte Aparatos Sanitarios				9,00	9,00
Subtotal					9,00
Vienen					
TOTAL					9,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.30.	DESCRIPCIÓN	Desmonte de Griferia	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Desmonte de Griferia				18,00	18,00
Subtotal					18,00
Vienen					
TOTAL					18,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional: 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional: 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE Nº	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO Nº	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO Nº	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.32.	DESCRIPCIÓN	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m				24,00	24,00
Subtotal					24,00
Vienen					
TOTAL					24,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A9-3.04.	DESCRIPCIÓN	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	UNID.	ML	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente			23,00	1,00	23,00
Subtotal					23,00
Vienen					
TOTAL					23,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCION DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.13.	DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	UNID.	ML	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA




Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)			9,00	1,00	9,00
Subtotal					9,00
Vienen					
TOTAL					9,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.30.	DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Agua Fría	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Punto Agua Fria				12,00	12,00
Subtotal					12,00
Vienen					
TOTAL					12,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

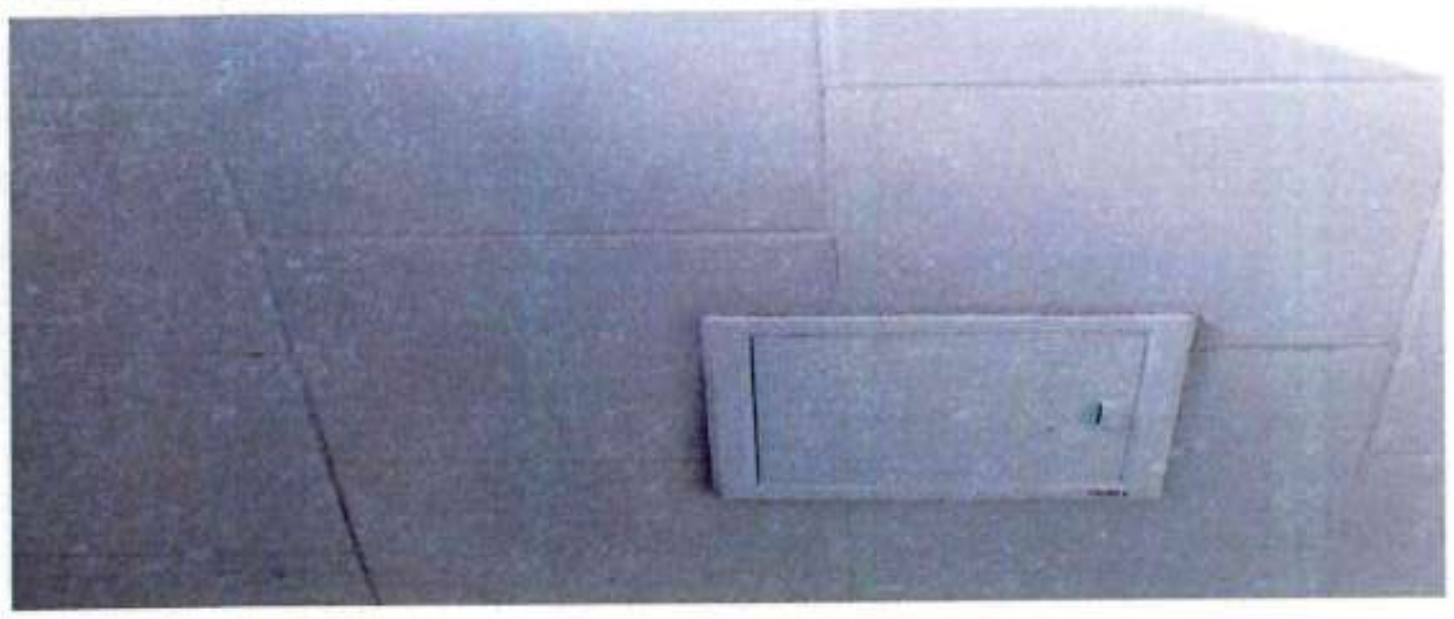
POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.32.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Tapa de registro plástica				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA Mat. Profesional 05202322907ANT	Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ Mat. Profesional 25700-69594 CND	Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE Nº	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA				
INTERVENTOR	DIRECCION DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO Nº	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO Nº	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.35.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Accesorios cromados para baños				6,00	6,00
Subtotal					6,00
Vienen					
TOTAL					6,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL. LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.41.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.				4,00	4,00
Subtotal					4,00
Vienen					
TOTAL					4,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional: 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional: 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.45.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Salida sanitaria 2"				8,00	8,00
Subtotal					8,00
Vienen					
TOTAL					8,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.46.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA




Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Salida sanitaria 4"				4,00	4,00
Subtotal					4,00
Vienen					
TOTAL					4,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.48.	DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.				5,00	5,00
Subtotal					5,00
Vienen					
TOTAL					5,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS						MEMORIA DE CÁLCULO			
FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCION DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.55.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Lavamanos de sobreponer color por definir				3,00	3,00
Subtotal					3,00
Vienen					
TOTAL					3,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.56.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA




Localización	Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Grifería monocontrol para lavamanos				3,00	3,00
Subtotal					3,00
Vienen					
TOTAL					3,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.73.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Griferia tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Griferia tipo push antivandálica para orinal o inodoro				5,00	5,00
Subtotal					5,00
Vienen					
TOTAL					5,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.81.	DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Válvula regulación 1/2 sanitario cromo				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional: 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	ITEM	A3-7.13.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA




Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Estuco y vinilo 3 manos				54,22	54,22
Subtotal					54,22
Vienen					
TOTAL					54,22

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	ITEM	A3-8.06.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Alistado de piso 8cm impermeabilizado				17,50	17,50
Subtotal					17,50
Vienen					
TOTAL					**17,50**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	ITEM	A3-8.18.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA




Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Volumen	Medida Total
Piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente				17,50	17,50
Subtotal					17,50
Vienen					
TOTAL					**17,50**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	ITEM	A3-9.05.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Enchape pared cerámico				53,60	53,60
Subtotal					53,60
Vienen					
TOTAL					53,60

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	ITEM	A3-9.09.	DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
División en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304				8,70	8,70
Subtotal					8,70
Vienen					
TOTAL					8,70

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0	
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24	

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	ITEM	A3-9.10.	DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Win en Aluminio	UNID.	ML	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	N.elem	Medida Total
Win en Aluminio			24,00	1,00	24,00
Subtotal					24,00
Vienen					
TOTAL					**24,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA Mat. Profesional 05202322907ANT	Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ Mat. Profesional 25700-69594 CND	Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS	ITEM	A3-15.01.	DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición de Espejo incoloro 3mm	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA



Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Espejo incoloro 3mm				1,50	1,50
Subtotal					1,50
Vienen					
TOTAL					1,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE N°	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO N°	0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO N°	PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	ASEO GENERAL Y RETIROS DE ESCOMBROS	ITEM	A3-17.01.	DESCRIPCIÓN	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Area	Medida Total
Aseo general permanente en las obras de mantenimiento				30,08	30,08
Subtotal					30,08
Vienen					
TOTAL					**30,08**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32

POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA	DD	20	MM	2	AA	2025	CORTE Nº	2	ELABORÓ	ING. DANIEL OCTAVIO MOSQUERA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 3: ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO MENA CAICEDO (ESMAC); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		
INTERVENTOR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	NIT O C.C.	0	CONTRATO Nº 0
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIO OBJETIVO	NIT O C.C.	901.610.315	CONTRATO Nº PN-DIEPO-80-6-10068-24

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	ITEM	A3-17.02.	DESCRIPCIÓN	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	UNID.	M3	UBICACIÓN	BAÑOS FRENTE COCINA





Localización	Dimensiones			Volumen	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DANIEL OCTAVIO MOSQUERA ASPRILLA
Mat. Profesional 05202322907ANT

Director de obra: CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
Mat. Profesional 25700-69594 CND

Supervisor: HUERTAS RAMÍREZ JOSÉ
CONTRATO – PN-DIEPO-80-6-10068-32