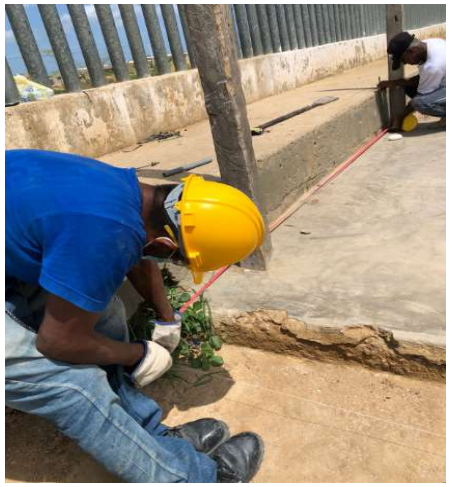
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	**ITEM**	A3-1.01.	**UND**	M2	REPLANTEO	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
GARITA	4,50	4,00		18,00		18,0
GARITA	3,00	3,00		9,00	1	9,0
CUBIERTA	7,00	3,00		21,00		21,0
					Subtotal	48,00
					Vienen	
					TOTAL	**48,00**

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	

CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	**ITEM**	A3-1.06.	**UND**	M3	Excavación Manual	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)











Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
ANDEN	102,00	0,20	0,30	6,12	2	12,24
CIMENTACION GARITA	3,20	0,30	0,20	0,19	2	0,4
CIMENTACION GARITA	3,00	0,30	0,20	0,18	2	0,4
CIMENTACION CUBIERTA GARITA	1,20	1,20	1,20	1,73	4	6,9
ANDEN GARITA	4,00	0,30	0,25	0,30	3	0,9
ANDEN GARITA	1,80	0,30	0,25	0,14	1	0,1
				Subtotal		20,93
				Vienen		
				TOTAL		**20,93**

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	3	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	**ITEM**	A3-1.09.	**UND**	M3	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
CIMENTACION GARITA	3,20	3,00	0,60	5,76	1	5,8
ANDEN GARITA	4,00	1,00	0,90	3,60	3	11
Subtotal						16,56
Vienen						
TOTAL						**16,56**

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	4 DE 54
FECHA	DD 5 MM 11 AA 24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ	ING PAOLA MEZA
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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CEDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.10.	UND	M2	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
MURO BAÑO 3 AULA INT		1,42	2,00	2,84	1	2,8
MURO BAÑO 3 AULA INT		0,83	2,00	1,66	1	1,7
				Subtotal		4,50
				Vienen		
				TOTAL		4,50

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	5	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	**1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**ITEM**	A3-1.11.	**UND**	M2	**Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica**	**FRENTE**	**CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)**





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
MURO DRYWALL ENTRADA BAÑOS AULA INT		1,23	0,43	0,53	1	0,5
MURO DRYWALL ENTRADA BAÑOS AULA INT		0,65	2,02	1,31	1	1,3
					Subtotal	1,84
					Vienen	
					TOTAL	**1,84**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	6 **DE** 54
FECHA	DD 5 MM 11 AA 24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA
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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	**ITEM**	A3-1.14.	**UND**	M2	Desmonte Alistado de Piso	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
PISO BAÑO 1 AULA INT	1,40	1,61		2,25	1	2,3
PISO BAÑO 2 AULA INT	1,34	1,90		2,55	1	2,5
PISO BAÑO 3 AULA INT	1,42	1,63		2,31	1	2,3
					Subtotal	7,11
					Vienen	
					TOTAL	**7,11**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	7	DE	54

FECHA	DD	5	MM	11	AA	24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ: ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CEDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.15.	UND	M2	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
BAÑO 1 PARED 1 AULA INT		1,40	2,02	2,83	1	2,8
BAÑO 1 PARED 2 AULA INT		1,61	2,02	3,25	1	3,3
BAÑO 1 PARED 3 AULA INT		1,40	2,02	2,83	1	2,8
BAÑO 1 PARED 4 AULA INT		0,83	2,02	1,68	1	1,7
BAÑO 2 PARED 1 AULA INT		1,51	2,02	3,05	1	3,1
BAÑO 2 PARED 2 AULA INT		1,34	2,02	2,71	1	2,7
BAÑO 2 PARED 3 AULA INT		1,90	2,02	3,84	1	3,8
BAÑO 2 PARED 4 AULA INT		0,84	2,02	1,70	1	1,7
BAÑO 3 PARED 1 AULA INT		1,43	2,00	2,86	1	2,9
BAÑO 3 PARED 2 AULA INT		1,63	2,00	3,26	1	3,3
PISO BAÑO 1 AULA INT	1,40	1,61		2,25	1	2,3
PISO BAÑO 2 AULA INT	1,34	1,90		2,55	1	2,5
PISO BAÑO 3 AULA INT	1,42	1,63		2,31	1	2,3

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	8	DE	54

FECHA	DD	5	MM	11	AA	24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CEDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.20.	UND	M2	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)











Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
CIELO RAZO EN PVC AULA INT	9,45	4,69		44,32	1	44,3
CIELO RAZO EN PVC AULA INT	7,59	1,81		13,74	1	13,7
CIELO RAZO EN PVC AULA INT	1,82	1,24		2,26	1	2,3
BIBLIOTECA	13,45	8,18		110,02	1	110,0
BIBLIOTECA	1,49	0,43		0,64	1	0,6
BIBLIOTECA	2,43	8,95		21,75	1	21,7
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES	16,079	6,00		96,47	1	96,5
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES	2,21	6,00		13,26	1	13,3
				Subtotal		302,46
				Vienen		
				TOTAL		302,46

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

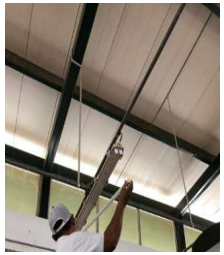
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	**ITEM**	A3-1.22.	**UND**	UN	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)






Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
AREA ACADEMICA					8	8,0
ALOJAMIENTO PROFESIONALES					10	10,0
LAMPARAS REDONDAS AULA INT					6	6,0
LAMPARAS RECTANGULARES AULA 1					9	9,0
LAMPARAS RECTANGULARES AULA 2					4	4,0
LAMPARAS LARGAS AULA 2					5	5,0
LAMPARAS RECTANGULARES AULA 3					14	14,0
LAMPARAS RECTANGULARES AULA 4					14	14,0
ALOJAMIENTO FEMENINO					26	26,0
ALOJAMIENTO PROFESIONALES					12	12,0
				Subtotal		108,00
				Vienen		
				TOTAL		**108,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	**ITEM**	A3-1.23.	**UND**	UN	**Desmonte Puertas y Marcos**	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)








Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
BAÑOS COMUNES					2	2,0
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES					6	6,0
PUERTAS BAÑO AULA INT					5	5,0
PUERTA AULA 2					4	4,0
					Subtotal	17,00
					Vienen	
					TOTAL	**17,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	11	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	**ITEM**	A3-1.24.	**UND**	M2	Desmonte de ventanas	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)



Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
VENTANA AULA INT		0,88	2,40	2,11	1	2,1
					Subtotal	2,11
					Vienen	
					TOTAL	**2,11**

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	13	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	
CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA				

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	**ITEM**	A3-1.30.	**UND**	UN	**Desmonte de Grifería**	**FRENTE**	**CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)**





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
AULA INT					2	2,0
ALOJAMIENTO PROFESIONALES					2	2,0
					Subtotal	4,00
					Vienen	
					TOTAL	**4,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	14	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	**1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**ITEM**	A3-1.32.	**UND**	UN	**Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m**	**FRENTE**	**CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)**









Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
PUNTO SANITARIO BAÑO 1 AULA INT	1,50				1	1,0
PUNTO LAVAMANOS BAÑO 1 AULA INT	1,50				1	1,0
PUNTO SANITARIO BAÑO 2 AULA INT	1,50				1	1,0
PUNTO LAVAMANOS BAÑO 2 AULA INT	1,50				1	1,0
PUNTO SANITARIO BAÑO 3 AULA INT	1,50				1	1,0
PUNTO LAVAMANOS BAÑO 3 AULA INT	1,50				1	1,0
Subtotal						6,00
Vienen						
TOTAL						**6,00**

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	15 DE 54
FECHA	DD 5 MM 11 AA 24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ	ING PAOLA MEZA
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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CEDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.38.	UND	M2	Desmonte de pañete	FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
BAÑO 1 PARED 1 AULA INT		1,40	2,02	2,83	1	2,8
BAÑO 1 PARED 2 AULA INT		1,61	2,02	3,25	1	3,3
BAÑO 1 PARED 3 AULA INT		1,40	2,02	2,83	1	2,8
BAÑO 1 PARED 4 AULA INT		0,83	2,02	1,68	1	1,7
BAÑO 2 PARED 1 AULA INT		1,51	2,02	3,05	1	3,1
BAÑO 2 PARED 2 AULA INT		1,34	2,02	2,71	1	2,7
BAÑO 2 PARED 3 AULA INT		1,90	2,02	3,84	1	3,8
BAÑO 2 PARED 4 AULA INT		0,84	2,02	1,70	1	1,7
BAÑO 3 PARED 1 AULA INT		1,43	2,00	2,86	1	2,9
BAÑO 3 PARED 2 AULA INT		1,63	2,00	3,26	1	3,3
					Subtotal	28,00
					Vienen	
					TOTAL	28,00

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

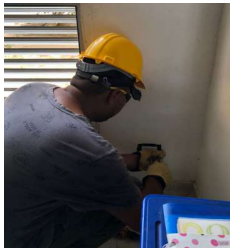
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA** 1	**DE** 28
FECHA	**DD** 5	**MM** 12	**AA** 24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24
ELABORÓ	ING PAOLA MEZA				
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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	**1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**ITEM**	A3-1.39.	**UND**	UN	**Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tubería y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar**	**FRENTE**	**CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)**










Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
AREA ACADEMICA					10	10,0
AULA INT					6	6,0
AULA 1					11	11,0
AULA 2					11	11,0
AULA 3					8	8,0
AULA 4					8	8,0
ALOJAMIENTO FEMENINO					26	26,0
BIBLIOTECA					20	20,0
ALOJAMIENTO PROFESIONALES					18	18,0
					Subtotal	118,00
					Vienen	
					TOTAL	**118,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	17	**DE**	54
FECHA	**DD** 5 **MM** 11 **AA** 24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA		

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	**ITEM**	A3-2.08.	**UND**	M2	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
GARITA	6,20	7,00		43,40		43,4
GARITA	5,10	6,12		31,20	1	31,2
CUBIERTA	8,50	5,00		42,50		42,5

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	18 DE 54
FECHA	DD 5 MM 11 AA 24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ	ING PAOLA MEZA
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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CEDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	ITEM	A3-2.31.	UND	ML	Reposición e Instalación de Estructura Metálica para cubierta	FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
CUBIERTA GARITA	375,00					375,0
CUBIERTA GARITA	29,00					29,0
PORTON GARITA	115,00					115,0
PORTON GARITA	20,00					20,0
PUERTA GARITA	17,00					17,0
PUERTA GARITA	8,00					8,0
					Subtotal	564,00
					Vienen	
					TOTAL	564,00

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

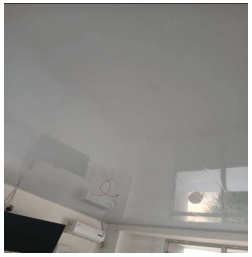
CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	**ITEM**	A3-2.43.	**UND**	M2	**Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.**	**FRENTE**	**CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)**










Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
AREA ACADEMICA	8,80	3,20		28,16	1	28,16
AREA ACADEMICA	5,00	5,30		26,50	1	26,50
AREA ACADEMICA	6,70	1,70		11,39	1	11,39
AULA INTELIGENTE	1,30	1,10		1,43	1	1,43
AULA INTELIGENTE	9,45	4,69		44,32	1	44,3
AULA INTELIGENTE	7,59	1,81		13,74	1	13,7
AULA INTELIGENTE	1,82	1,24		2,26	1	2,3
AULA 2	10,60	9,00		95,40	1	95,4
AULA 1	11,00	8,20		90,20	1	90,2
AULA 3	11,00	9,10		100,10	1	100,1
AULA 4	11,00	9,10		100,10	1	100,1
BIBLIOTECA	13,45	8,18		110,02	1,00	110,02
BIBLIOTECA	1,49	0,43		0,64	1,00	0,64
BIBLIOTECA	2,43	8,95		21,75	1,00	21,75
ALOJAMIENTO PROFESIONALES	16,08	6,00		96,47	1,00	96,47
ALOJAMIENTO PROFESIONALES	2,21	6,00		13,26	1,00	13,26
AULA INTELIGENTE	3,85	1,70		6,55	1,00	6,55
GARITA	5,00	4,80		24,00	1,00	24,00
GARITA	7,00	3		21,00	1,00	21,00
					Subtotal	807,29
					Vienen	
					TOTAL	**807,29**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	20 **DE** 54
FECHA	**DD** 5 **MM** 11 **AA** 24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	**ITEM**	A3-3.01.	**UND**	ML	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)



Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
AULA INT	8,00					8,0
					Subtotal	8,00
					Vienen	
					TOTAL	**8,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	21	DE	54

FECHA	DD	5	MM	11	AA	24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ: ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CEDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.30.	UND	UN	Reposición e Instalación de Punto Agua Fría	FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)









Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
BAÑO 1 AULA INT					2	2,0
BAÑO 2 AULA INT					2	2,0
Subtotal						4,00
Vienen						
TOTAL						4,00

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	**ITEM**	A3-3.35.	**UND**	UN	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
AULA INTELIGENTE					2	2,0
					Subtotal	2,00
					Vienen	
					TOTAL	**2,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	**ITEM**	A3-3.41.	**UND**	UN	Reposición e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)



Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
ALOJAMIENTOS AUXILIARES					8	8,0
ALOJAMIENTO FEMENINAS					6	6,0
BAÑOS COMUNES					6	6,0
ALOJAMIENTO PROFESIONALES					6	6,0
BAÑO 1 AULA INT					1	1,0
BAÑO 2 AULA INT					1	1,0
ALOJAMIENTO FEMENINAS					2	2,0
					Subtotal	30,00
					Vienen	
					TOTAL	**30,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	23	DE	54

FECHA	DD	5	MM	11	AA	24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ: ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CEDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A3-3.45.	UND	UN	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
BAÑO 1 AULA INT					1	1,0
BAÑO 2 AULA INT					1	1,0
Subtotal						2,00
Vienen						
TOTAL						2,00

Contratista:

FIRMA:

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	24	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	**ITEM**	A3-3.46.	**UND**	UN	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
BAÑO 1 AULA INT					1	1,0
BAÑO 2 AULA INT					1	1,0
					Subtotal	2,00
					Vienen	
					TOTAL	**2,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	25	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	**ITEM**	A3-3.49.	**UND**	UN	Reposición e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
BAÑO 1 AULA INT					1	1,0
BAÑO 2 AULA INT					1	1,0
					Subtotal	2,00
					Vienen	
					TOTAL	**2,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	26 **DE** 54
FECHA	**DD** 5 **MM** 11 **AA** 24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	**ITEM**	A3-3.57.	**UND**	UN	Reposición e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)









Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
BAÑO 1 AULA INT					1	1,0
BAÑO 2 AULA INT					1	1,0
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES					2	2,0
					Subtotal	4,00
					Vienen	
					TOTAL	**4,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

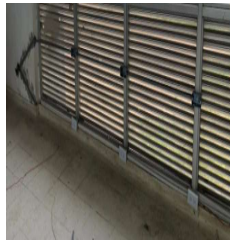
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	**ITEM**	A3-4.01.	**UND**	ML	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
ALOJAMIENTO AUXILIARES	140,00				1	140,0
AULA 1	142,00					142,0
AULA 2	135,00					135,0
AULA 3	140,00					140,0
AULA 4	136,00					136,0
ALOJAMIENTO FEMENINAS	170,00					170,0
BIBLIOTECA	52,68					52,7
ALOJAMIENTO PROFESIONALES	272,00					272,0

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	28	**DE**	54
FECHA	**DD** 5	**MM** 18	**AA** 24	**CONTRATO**	CONIN-04-30-07-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA
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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE						
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES		
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ		

CAPÍTULO	4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	**ITEM**	A3-4.03.	**UND**	ML	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)











Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
AULA INT	75,00					75,0
GARITA	30,00					30,0
GARITA - COMEDOR	150,00					150,0
					Subtotal	255,00
					Vienen	
					TOTAL	**255,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	**ITEM**	A3-4.07.	**UND**	UN	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 50W	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)



Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
GARITA					3	3,0
					Subtotal	3,00
					Vienen	
					TOTAL	**3,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

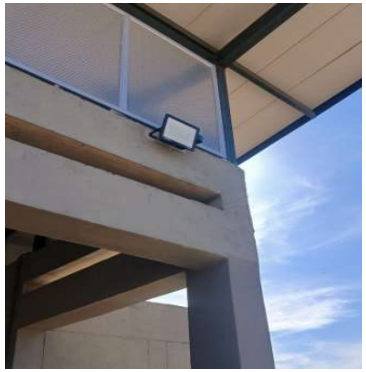
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA** 1	**DE** 28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	**ITEM**	A3-4.08.	**UND**	UN	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 100W	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
COMEDOR					2	2,0
					Subtotal	2,00
					Vienen	
					TOTAL	**2,00**

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

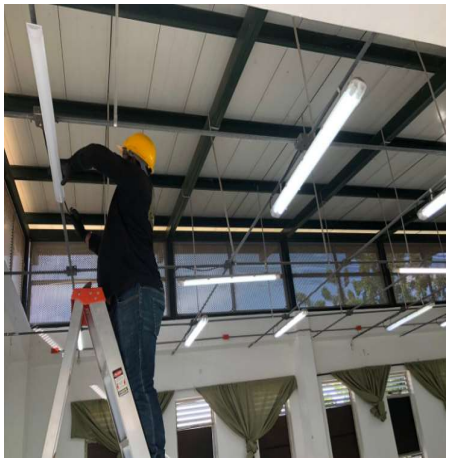
FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

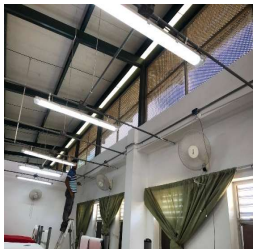
CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28
FECHA	**DD** 5 **MM** 12 **AA** 24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA		

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	**ITEM**	A3-4.10.	**UND**	UN	Reposición e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)









Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
ALOJAMIENTO AUXILIARES					27	27,0
ALOJAMIENTO PROFESIONALES					10	10,0
ALOJAMIENTO FEMENINO					14	14,0
Subtotal						51,00
Vienen						
TOTAL						**51,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	**ITEM**	A3-4.17.	**UND**	UN	Reposición e instalación interruptor sencillo	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)











Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
ALOJAMIENTO AUXILIARES					8	8,0
AREA ACADEMICA					2	2,0
AULA INT					4	4,0
AULA 1					1	1,0
AULA 2					1	1,0
AULA 3					1	1,0
AULA 4					1	1,0
BIBLIOTECA					4	4,0
ALOJAMIENTO PROFESIONALES					12	12,0
ALOJAMIENTOS FEMENINAS					6	6,0
GARITA					2	2,0
				Subtotal		42,00
				Vienen		
				TOTAL		**42,00**

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	1 DE 28
FECHA	DD 5 MM 12 AA 24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CEDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	ITEM	A3-4.20.	UND	UN	Reposición e instalación interruptor doble	FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
ALOJAMIENTO AUXILIARES					2	2,0
AREA ACADEMICA					1	1,0
ALOJAMIENTO FEMENINA					1	1,0
ALOJAMIENTO PROFESIONAL					1	1,0
Subtotal						5,00
Vienen						
TOTAL						5,00

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	**ITEM**	A3-4.29.	**UND**	UN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)



Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
ALOJAMIENTO PROFESIONALES					19	19,0
ALOJAMIENTO AUXILIARES					44	44,0
BIBLIOTECA					6	6,0
AULAS					33	33,0
AREA ACADEMICA					2	2,0
ALOJAMIENTO FEMENINO					22	22,0
ALOJAMIENTO PROFESIONALES					3	3,0
BIBLIOTECA					10	10,0
GARITA					4	4,0
AULA 1					6	6,0
AULA 2					11	11,0
AULA 3					5	5,0
AULA 4					10	10,0
AULA INT					8	8,0
					Subtotal	183,00
					Vienen	
					TOTAL	**183,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	**ITEM**	A3-4.30.	**UND**	UN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)










Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
ALOJAMIENTO PROFESIONALES					3	3,0
ALOJAMIENTO AUXILIARES					2	2,0
ALOJAMIENTO FEMENINAS					2	2,0
AREA ACADEMICA					2	2,0
AULA INT					2	2,0
ALOJAMIENTO FEMENINA					1	1,0
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES					3	3,0
Subtotal						15,00
Vienen						
TOTAL						**15,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	**ITEM**	A3-4.41.	**UND**	UN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
BIBLIOTECA					1	1,0
ALOJAMIENTO FEMENINAS					1	1,0
AULAS					1	1,0
Subtotal						3,00
Vienen						
TOTAL						**3,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	**ITEM**	A3-4.52.	**UND**	UN	**Reposición e instalación de Panel Led redondo 24w**	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)










Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
AREA ACADEMICA					7	7,0
AULA 1					12	12,0
AULA 2					12	12,0
AULA 3					12	12,0
AULA 4					12	12,0
AULA INT					8	8,0
BIBLIOTECA					15	15,0
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES					24	24,0
GARITA					2	2,0
Subtotal						104,00
Vienen						
TOTAL						**104,00**

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA** 1	**DE** 28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	**ITEM**	A3-4.59.	**UND**	UN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
AULA INTELIGENTE					4	4,0
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES					12	12,0
GARITA					2	2,0
AULAS					12	12,0
BIBLIOTECA					6	6,0
ALOJAMIENTO FEMENINAS					8	8,0
Subtotal						44,00
Vienen						
TOTAL						**44,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	33	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	

CONTRATO	CONIN-04-30-07-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	**6**	**MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA**	**ITEM**	A3-6.15.	**UND**	M2	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera**	**FRENTE**	**CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)**



Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
MURO EN VENTANA AULA INT		4,20	2,40	10,08	1	10,1
					Subtotal	10,08
					Vienen	
					TOTAL	**10,08**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	34	DE	54

FECHA	DD	5	MM	11	AA	24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ: ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CEDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA	ITEM	A3-6.17.	UND	M2	Reposición e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista		FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)









Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
PARED GARITA		3,20	2,20	7,04	2	14,1
PARED GARITA		3,00	2,20	6,60	2	13,2
MURO AULA INT		0,88	2,40	2,11	1	2,1
MURO AULA INT		0,78	2,40	1,87	1	1,9
MURO ANDEN		4,00	0,90	3,60	3	10,8
MURO ANDEN		0,90	0,90	0,81	2	1,6
				Subtotal		43,68
				Vienen		
				TOTAL		43,68

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28
FECHA	DD 5 MM 12 AA 24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA		
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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE						
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES		
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ		

CAPÍTULO	2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	**ITEM**	A3-6.22.	**UND**	ML	Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)









Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
ANDEN	102,90				2	205,8
CIMENTACION GARITA	3,20				2	6,4
CIMENTACION GARITA	3,00				2	6,0
VIGA AMARRE GARITA	3,20				2	6,4
VIGA AMARRE GARITA	3,00				2	6,0
				Subtotal		230,60
				Vienen		
				TOTAL		**230,60**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	36	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA	**ITEM**	A3-6.23.	**UND**	M3	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
CIMENTACION GARITA	3,20	0,20	0,30	0,19	2	0,4
CIMENTACION GARITA	3,00	0,20	0,30	0,18	2	0,4
CIMENTACION CUBIERTA	1,20	1,20	0,60	0,86	4	3,5
CIMENTACION CUBIERTA	0,50	0,50	0,50	0,13	4	0,5
				Subtotal		4,70
				Vienen		
				TOTAL		**4,70**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	37	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	**ITEM**	A3-7.02.	**UND**	ML	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
CUBIERTA GARITA	375,00					375,0
CUBIERTA GARITA	29,00					29,0
PORTON GARITA	115,00					115,0
PORTON GARITA	20,00					20,0
PUERTA GARITA	17,00					17,0
PUERTA GARITA	8,00					8,0
Subtotal						564,00
Vienen						
TOTAL						**564,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	38	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	**ITEM**	A3-7.06.	**UND**	ML	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
CUBIERTA GARITA	375,00					375,0
CUBIERTA GARITA	29,00					29,0
PORTON GARITA	115,00					115,0
PORTON GARITA	20,00					20,0
PUERTA GARITA	17,00					17,0
PUERTA GARITA	8,00					8,0
					Subtotal	564,00
					Vienen	
					TOTAL	**564,00**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	**ITEM**	A3-7.11.	**UND**	M2	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
GARITA		5,17	2,40	12,40	1	12,4
GARITA		2,00	2,00	4,00	4	16,0
					Subtotal	28,40
					Vienen	
					TOTAL	**28,40**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

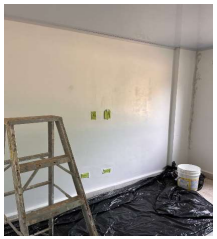
CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	1	DE	28

FECHA	DD	5	MM	12	AA	24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ	ING PAOLA MEZA

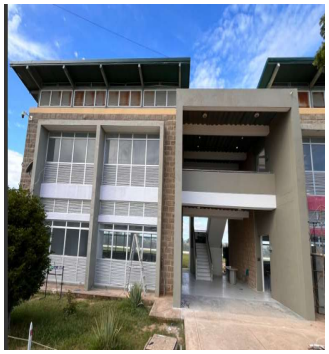
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CÉDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	ITEM	A3-7.13.	UND	M2	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos		FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)













Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
ALOJAMIENTO PROFESIONALES		5,06	1,00	5,06	1,00	5,06
ALOJAMIENTO AUXILIARES		7,11	3,06	21,74	2,00	43,49
ALOJAMIENTO FEMENINAS		6,40	3,00	19,21	2,00	38,43
AREA ACADEMICA		3,00	2,70	8,10	2,00	16,20
AREA ACADEMICA		4,00	2,70	10,80	1,00	10,80
AREA ACADEMICA		2,25	2,70	6,08	2,00	12,15
AREA ACADEMICA		0,95	2,70	2,57	2,00	5,13
AREA ACADEMICA		4,20	2,70	11,34	1,00	11,34
AREA ACADEMICA		4,30	2,70	11,61	1,00	11,61
AREA ACADEMICA		3,35	2,70	9,05	1,00	9,05
AREA ACADEMICA		4,20	2,70	11,34	1,00	11,34
AREA ACADEMICA		3,00	2,70	8,10	1,00	8,10
AREA ACADEMICA		10,20	1,06	10,76	1,00	10,76
AULA 2		24,46	3,00	73,38	1	73,4
AULA 2		3,90	0,35	1,37	3	4,1
AULA 2		1,60	0,80	1,28	1	1,3
AULA 2		7,90	0,43	3,40	1	3,4
AULA 1		24,46	3,00	73,38	1	73,4
AULA 1		3,90	0,35	1,37	3	4,1
AULA 1		1,60	0,80	1,28	1	1,3
AULA 1		7,90	0,43	3,40	1	3,4
AULA 3		24,46	3,00	73,38	1	73,4
AULA 3		3,90	0,35	1,37	3	4,1
AULA 3		1,60	0,80	1,28	1	1,3
AULA 3		7,90	0,43	3,40	1	3,4
AULA 4		24,46	3,00	73,38	1	73,4
AULA 4		3,90	0,35	1,37	3	4,1
AULA 4		1,60	0,80	1,28	1	1,3
AULA 4		7,90	0,43	3,40	1	3,4
AULA INT		28,65	2,65	75,92	1	75,9
AULA INT		7,75	2,40	18,60	1	18,6
AULA INT		6,80	0,70	4,76	1	4,8
AULA INT		1,65	1,35	2,23	1	2,2
AULA INT		0,63	2,40	1,51	1	1,5
AULA INT		5,20	0,60	3,12	1	3,1
AULA INT		0,27	1,45	0,39	1	0,4
BIBLIOTECA		23,65	2,90	68,59	1,00	68,59
BIBLIOTECA		3,10	1,64	5,08	1,00	5,08
BIBLIOTECA		22,20	3,70	82,14	1,00	82,14
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES		7,80	2,40	18,72	1,00	18,72
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES		5,00	3,45	17,25	2,00	34,50
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES		5,03	1,30	6,54	2,00	13,08
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES		1,62	3,45	5,59	1,00	5,59
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES		3,20	2,40	7,68	1,00	7,68
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES		37,49	6,00	224,91	1,00	224,91
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES		0,61	6,00	3,67	1,00	3,67
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES		2,00	2,40	4,80	1,00	4,80
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES		7,20	1,00	7,20	1,00	7,20
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES		1,83	2,40	4,39	1,00	4,39
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES		29,00	2,54	73,66	1,00	73,66
ALOJAMIENTO AUXILIARES		29,00	3,45	100,05	1,00	100,05
ALOJAMIENTO AUXILIARES		19,43	2,00	38,86	1,00	38,86
ALOJAMIENTO AUXILIARES		4,80	2,27	10,90	1,00	10,90
ALOJAMIENTO AUXILIARES		1,80	1	1,80	3,00	5,40
ALOJAMIENTO AUXILIARES		10,00	2,50	25,00	1,00	25,00
ALOJAMIENTO AUXILIARES		8,28	2,67	22,10	1,00	22,10
ALOJAMIENTO AUXILIARES		20,00	2,52	50,40	1,00	50,40
ALOJAMIENTO AUXILIARES		7,16	1,55	11,10	4,00	44,39
ALOJAMIENTO FEMENINAS		32,12	3,45	110,81	1,00	110,81
ALOJAMIENTO FEMENINAS		32,13	1,00	32,13	1,00	32,13
ALOJAMIENTO FEMENINAS		12,00	2,00	24,00	1,00	24,00
ALOJAMIENTO FEMENINAS		4,50	2,27	10,22	1,00	10,22
ALOJAMIENTO FEMENINAS		11,50	2,60	29,90	1,00	29,90
ALOJAMIENTO FEMENINAS		8,80	2,50	22,00	1,00	22,00
ALOJAMIENTO FEMENINAS		3,90	2,67	10,41	1,00	10,41
ALOJAMIENTO FEMENINAS		8,00	2,52	20,16	1,00	20,16
ALOJAMIENTO FEMENINAS		28,54	1,49	42,52	1,00	42,52
ESCALERAS AULAS		7,01	0,80	5,61	1,00	5,61
ESCALERAS AULAS		2,73	0,13	0,35	1,00	0,35
ESCALERAS AULAS		1,70	1,00	1,70	1,00	1,70
ESCALERAS AULAS		4,15	2,00	8,30	1,00	8,30
ESCALERAS AULAS		1,33	1,5	2,00	1,00	2,00
ESCALERAS AULAS		7,40	0,83	6,14	1,00	6,14
ESCALERAS AULAS		3,70	1,05	3,89	1,00	3,89
ESCALERAS AULAS		1,20	3,00	3,60	1,00	3,60
ESCALERAS AULAS		1,43	3,40	4,86	1,00	4,86
ESCALERAS AULAS		3,34	1,2	4,01	1,00	4,01
ESCALERAS AULAS		2,74	0,12	0,32	1,00	0,32
FACHADA AULAS		0,50	8,00	4,00	1,00	4,00
FACHADA AULAS		0,25	2,00	0,50	1,00	0,50
FACHADA AULAS		0,50	2,00	1,00	1,00	1,00
FACHADA AULAS		76,67	1,00	76,67	1,00	76,67
	Subtotal					1.904,81
	Vienen					
	TOTAL					1.904,81

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

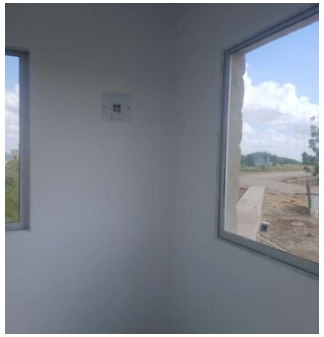
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	**ITEM**	A3-7.19.	**UND**	M2	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
GARITA		5,17	2,40	12,40	1	12,4
GARITA		2,00	2,00	4,00	4	16,0
					Subtotal	28,40
					Vienen	
					TOTAL	**28,40**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	**ITEM**	A3-7.20.	**UND**	M2	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.	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)



Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
AULAS	11,80	1,00		11,80	1	11,8
					Subtotal	11,80
					Vienen	
					TOTAL	**11,80**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA** 1	**DE** 28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	**ITEM**	A3-8.03.	**UND**	M2	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)



Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
GARITA	3,00	2,70		8,10		8,1
					Subtotal	8,10
					Vienen	
					TOTAL	**8,10**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	40 DE 54
FECHA	DD 5 MM 11 AA 24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ	ING PAOLA MEZA
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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CEDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	ITEM	A3-8.05.	UND	M2	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
PISO BAÑO 1 AULA INT	1,40	1,61		2,25	1	2,3
PISO BAÑO 2 AULA INT	1,34	1,90		2,55	1	2,5
					Subtotal	4,80
					Vienen	
					TOTAL	4,80

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	41	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	**ITEM**	A3-8.25.	**UND**	M2	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico tráfico moderado	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
PISO BAÑO 1 AULA INT	1,40	1,61		2,25	1	2,3
PISO BAÑO 2 AULA INT	1,34	1,90		2,55	1	2,5
GARITA	3,00	2,70		8,10		8,1
					Subtotal	12,90
					Vienen	
					TOTAL	**12,90**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	**ITEM**	A3-8.31.	**UND**	ML	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en cerámica.	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)









Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
AULA INTELIGENTE	33,66				1	33,7
GARITA	11,00				1	11,0
					Subtotal	44,66
					Vienen	
					TOTAL	**44,66**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA** 1	**DE** 28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	**ITEM**	A3-8.41.	**UND**	M2	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
AULA INTELIGENTE	1,85	2,10		3,89	1	3,9
					Subtotal	3,89
					Vienen	
					TOTAL	**3,89**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	43	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	**ITEM**	A3-8.46.	**UND**	M2	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera liquida 7 x 1	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)








Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
PISO AULA INT	9,45	4,69		44,32	1	44,3
PISO AULA INT	7,59	1,81		13,74	1	13,7
PISO AULA INT	1,82	1,24		2,26	1	2,3
PISO AULA 2	10,60	9,00		95,40	1	95,4
PISO AULA 1	11,00	8,20		90,20	1	90,2
PISO AULA 3	11,00	9,10		100,10	1	100,1
PISO AULA 4	7,70	5,50		42,35	1	42,4
AULAS	9,50	8,00		76,00	1	76,0
AULAS	9,80	9,12		89,38	1	89,4
					Subtotal	553,74
					Vienen	
					TOTAL	**553,74**

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	44	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	**ITEM**	A3-9.05.	**UND**	M2	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
BAÑO 1 PARED 1 AULA INT		1,40	2,02	2,83	1	2,8
BAÑO 1 PARED 2 AULA INT		1,61	2,02	3,25	1	3,3
BAÑO 1 PARED 3 AULA INT		1,40	2,02	2,83	1	2,8
BAÑO 1 PARED 4 AULA INT		0,83	2,02	1,68	1	1,7
BAÑO 2 PARED 1 AULA INT		1,51	2,02	3,05	1	3,1
BAÑO 2 PARED 2 AULA INT		1,34	2,02	2,71	1	2,7
BAÑO 2 PARED 3 AULA INT		1,90	2,02	3,84	1	3,8
BAÑO 2 PARED 4 AULA INT		0,84	2,02	1,70	1	1,7
Subtotal						21,88
Vienen						
TOTAL						**21,88**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	**ITEM**	A3-9.10.	**UND**	ML	Suministro e instalación Win en Aluminio	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)











Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
BIBLIOTECA	134,60				2	269,2
ALOJAMIENTO PROFESIONALES	94,80				2	189,60
ALOJAMIENTO AUXILIARES	130,80				2	261,60
ALOJAMIENTO FEMENINAS	130,80				2	261,60
AULAS	117,04				2	234,1
					Subtotal	1.216,08
					Vienen	
					TOTAL	**1.216,08**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28
FECHA	**DD** 5	**MM** 12	**AA** 24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

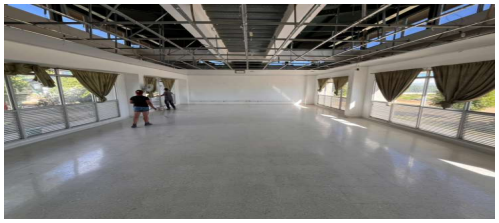
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL - POLICÍA NACIONAL, LOTE 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	**ITEM**	A3-9.16.	**UND**	M2	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)











Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
BIBLIOTECA	13,45	8,18		110,02	1,00	110,0
BIBLIOTECA	1,30	0,43		0,56	1,00	0,6
BIBLIOTECA	2,35	8,95		21,06	1,00	21,1
ALOJAMIENTO PROFESIONALES	17,89	2,48		44,37	1,00	44,4
ALOJAMIENTO PROFESIONALES	7,49	2,96		22,17	1,00	22,2
ALOJAMIENTO PROFESIONALES	8,00	5,68		45,44	1,00	45,4
ALOJAMIENTO PROFESIONALES	2,97	5,69		16,88	1,00	16,9
ALOJAMIENTO FEMENINAS	12,36	10,97		135,59	1,00	135,6
ALOJAMIENTO FEMENINAS	8,46	8,73		73,86	1,00	73,9
ALOJAMIENTO FEMENINAS	12,50	10,50		131,25	1,00	131,3
ALOJAMIENTOS AUXILIARES	12,36	10,97		135,59	1,00	135,59
ALOJAMIENTOS AUXILIARES	8,46	8,73		73,86	1,00	73,86
ALOJAMIENTOS AUXILIARES	12,50	10,50		131,25	1,00	131,25
					Subtotal	941,89
					Vienen	
					TOTAL	**941,89**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	46	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	**9**	**MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS**	**ITEM**	A3-9.28.	**UND**	UN	**Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"**	**FRENTE**	**CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)**





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
AULA INT					2	2,0
					Subtotal	2,00
					Vienen	
					TOTAL	**2,00**

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

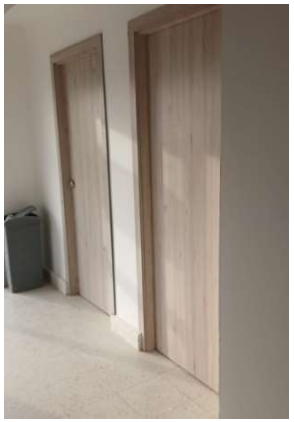
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	48	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	**10**	**MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA DE MADERA**	**ITEM**	A3-10.16.	**UND**	M2	**Reposición e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente**	**FRENTE**	**CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)**







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
ALOJAMIENTO PROFESIONALES		0,90	2,00	1,80	6	10,8
					Subtotal	10,80
					Vienen	
					TOTAL	**10,80**

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	50 DE 54
FECHA	DD 5 MM 11 AA 24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ	ING PAOLA MEZA
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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CEDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES	ITEM	A3-12.09.	UND	M3	Reposición e instalación de mortero 1:3	FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
SOLADO CIMENTACION GARITA	12,40	0,30	0,05	0,19		0,2
SOLADO MURO ANDEN	13,80	0,30	0,05	0,21		0,2
				Subtotal		0,39
				Vienen		
				TOTAL		0,39

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	**ITEM**	A3-12.16.	**UND**	M2	Reposición e instalación de malla con vena bajo entramado	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)










Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
BIBLIOTECA	134,60	0,20		26,92	1	26,920
ALOJAMIENTO PROFESIONALES	94,80	0,20		18,96	1	18,960
ALOJAMIENTO AUXILIARES	130,80	0,20		26,16	1	26,160
ALOJAMIENTO FEMENINAS	130,80	0,20		26,16	1	26,160
AULAS	117,04	0,20		23,41	1	23,408
					Subtotal	121,61
					Vienen	
					TOTAL	**121,61**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	52	**DE**	54

FECHA	**DD**	5	**MM**	11	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	**12**	**MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES**	**ITEM**	A3-12.24.	**UND**	M2	**Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4**	**FRENTE**	**CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)**





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
PARED DE BAÑO DESMONTADO		1,63	2,52	4,11	1	4,1
MURO AULA INT		0,88	2,40	2,11	1	2,1
MURO AULA INT		0,78	2,40	1,87	1	1,9
				Subtotal		8,09
				Vienen		
				TOTAL		**8,09**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	1 DE 28
FECHA	DD 5 MM 12 AA 24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ	ING PAOLA MEZA
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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CEDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES	ITEM	A3-12.26.	UND	M2	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:4	FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)









Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
GARITA		2,00	2,00	4,00	4	16,0
ANDEN		4,80	1,23	5,91	3	17,7
				Subtotal		33,72
				Vienen		
				TOTAL		33,72

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA** 1	**DE** 28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	**ITEM**	A3-12.34.	**UND**	M2	**Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado**	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)









Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
ANDEN	116,05	0,60		69,63	1	69,6
					Subtotal	69,63
					Vienen	
					TOTAL	**69,63**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	

CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	**ITEM**	A3-13.01.	**UND**	M2	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)









Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
BAÑOS COMUNES		1,00	2,00	2,00	2	4,0
AULA INTELIGENTE		0,90	2,00	1,80	2	3,6
AULAS		1,60	2,35	3,76	4	15,04
AULA INTELIGENTE		2,00	2,36	4,72	1	4,7
GARITA		1,00	2,50	2,50	1	2,5
GARITA		1,50	1,54	2,31	1	2,3
GARITA		1,55	1,54	2,38	1	2,4
GARITA		1,60	1,54	2,46	1	2,5
GARITA		1,60	1,54	2,46	1	2,5
				Subtotal		39,48
				Vienen		
				TOTAL		**39,48**

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ** ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	**ITEM**	A3-16.08.	**UND**	ML	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
ANDEN	116,05				1	116,1
VIAS	311,00				1	311,0
					Subtotal	427,05
					Vienen	
					TOTAL	**427,05**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

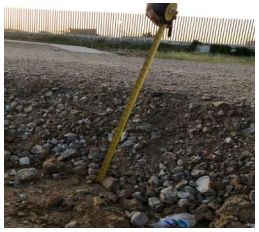
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	1 DE 28
FECHA	DD 5 MM 12 AA 24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ	ING PAOLA MEZA
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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CEDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	ITEM	A3-16.35.	UND	M3	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)










Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
VIAS	311,00	6,00	0,41	772,93	1	772,9
				Subtotal		772,93
				Vienen		
				TOTAL		772,93

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	1	**DE**	28

FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	**ITEM**	A3-16.38.	**UND**	M3	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)





Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
VIAS	6,00	0,60	0,20	0,72	1	0,7
					Subtotal	0,72
					Vienen	
					TOTAL	**0,72**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

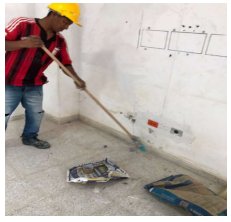
FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

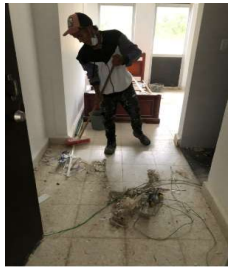
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	53 **DE** 54
FECHA	DD 5 MM 11 AA 24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA
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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	**NIT.**	900.934.461-5	**REPRESENTANTE LEGAL**	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	**GRADO**	SUBINTENDENTE	**CEDULA**	1.018.416.174DE BOGOTÁ

CAPÍTULO	17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	**ITEM**	A3-17.01.	**UND**	M2	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	**FRENTE**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)







Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
AULA INT	9,45	4,69		44,32	1	44,3
AULA INT	7,59	1,81		13,74	1	13,7
AULA INT	1,82	1,24		2,26	1	2,3
AULA 2	10,60	9,00		95,40	1	95,4
AULA 1	11,00	8,20		90,20	1	90,2
AULA 3	11,00	9,10		100,10	1	100,1
AULA 4	11,00	9,10		100,10	1	100,1
BIBLIOTECA	13,45	8,18		110,02	1	110,0
BIBLIOTECA	1,30	0,43		0,56	1	0,6
BIBLIOTECA	2,35	8,95		21,06	1	21,1
ALOJAMIENTO FEMENINAS	12,36	10,97		135,59	1	135,6
ALOJAMIENTO FEMENINAS	8,46	8,73		73,86	1	73,9
ALOJAMIENTO FEMENINAS	12,50	10,50		131,25	1	131,3
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES	17,89	2,48		44,37	1	44,4
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES	15,00	3,84		57,66	1	57,7
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES	12,00	5,69		68,28	1	68,3
ALOJAMIENTOS PROFESIONALES	12,00	5,69		68,26	1	68,3
ALOJAMIENTO AUXILIARES	4,46	7,17		32,01	1	32,0
AULAS	9,00	10,04		90,42	1	90,4
AULA INTELIGENTE	3,85	1,00		3,85	1	3,9
GARITA	4,00	4,00		16,00	1	16,0
Subtotal						1.299,30
Vienen						
TOTAL						**1.299,30**

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	HOJA	54	DE	54
FECHA	DD 31 MM 10 AA 24	CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	ELABORÓ	ING PAOLA MEZA		
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 4: CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYÚU (CIWAY); CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE						
CONTRATISTA	CONINCAG SAS	NIT.	900.934.461-5	REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRES GUERRA QUIÑORES		
SUPERVISOR	EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO	GRADO	SUBINTENDENTE	CEDULA	1.018.416.174DE BOGOTÁ		

CAPÍTULO	17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	ITEM	A3-17.02.	UND	M3	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	FRENTE	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)

3











Localización	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
ESCOMBROS AULA INT	3,00	3,00	0,30	2,70		2,7
ESCOMBROS AULA INT	4,00	3,00	0,20	2,40		2,4
ESCOMBROS AULA INT	5,00	3,00	0,20	3,00		3,0
AULAS	5,00	2,93	0,54	7,91		7,9
AULAS	1,00	2,18	0,50	1,09	1	1,1
GARITA	1,50	5,33	0,50	4,00	1	4,0
					Subtotal	21,10
					Vienen	
					TOTAL	21,10

Contratista:

FIRMA: Paola Meza.

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR