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
					Subtotal	12,24
					Vienen	
					TOTAL	**12,24**

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
					Subtotal	18,00
					Vienen	
					TOTAL	**18,00**

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
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**	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
					Subtotal	10,00
					Vienen	
					TOTAL	**10,00**

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

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
Subtotal						26,00
Vienen						
TOTAL						**26,00**

Contratista:

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

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

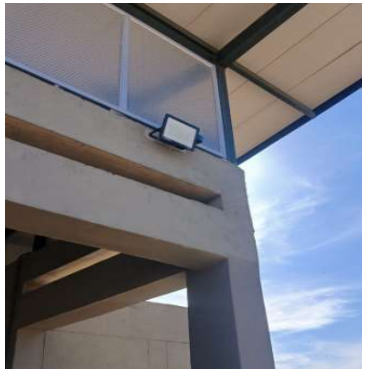
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

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**	A3-4.01.	**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
					Subtotal	140,00
					Vienen	
					TOTAL	**140,00**

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
					Subtotal	37,00
					Vienen	
					TOTAL	**37,00**

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
					Subtotal	10,00
					Vienen	
					TOTAL	**10,00**

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
					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**	A3-4.29.	**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
Subtotal						104,00
Vienen						
TOTAL						**104,00**

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
Subtotal						9,00
Vienen						
TOTAL						**9,00**

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	

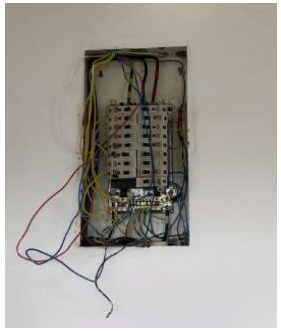
CONTRATO	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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
					Subtotal	7,00
					Vienen	
					TOTAL	**7,00**

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	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

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
					Subtotal	12,40
					Vienen	
					TOTAL	**12,40**

Contratista:

FIRMA:

NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

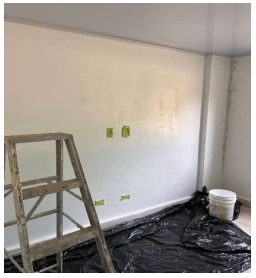
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

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**	A3-7.13.	**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
Subtotal						193,45
Vienen						
TOTAL						**193,45**

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR

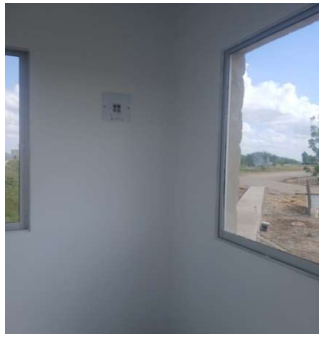
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

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
					Subtotal	12,40
					Vienen	
					TOTAL	**12,40**

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	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
					Subtotal	33,66
					Vienen	
					TOTAL	**33,66**

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	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

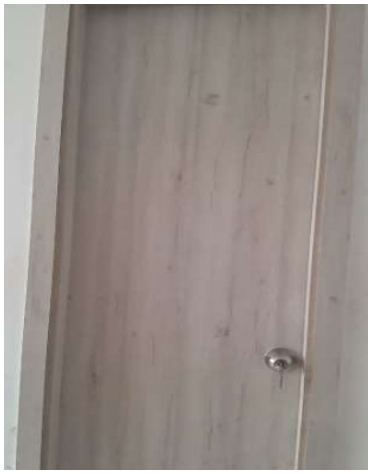
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

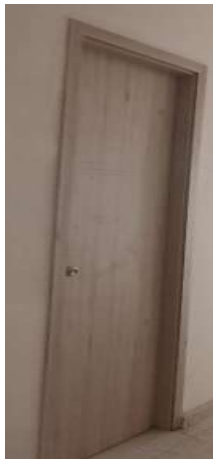
CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-4	**DEPENDENCIA SOLICITANTE:**	CENTRO DE INSTRUCCIÓN WAYUU (CIWAY)	**HOJA**	48	**DE**	54

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: SI. EDISSON YAIR 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	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
				Subtotal		7,60
				Vienen		
				TOTAL		**7,60**

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

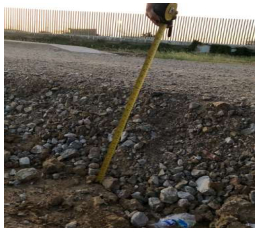
FECHA	**DD**	5	**MM**	12	**AA**	24	**CONTRATO**	PN DIEPO Nro. 80-6-10065-24	**ELABORÓ**	ING PAOLA MEZA

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

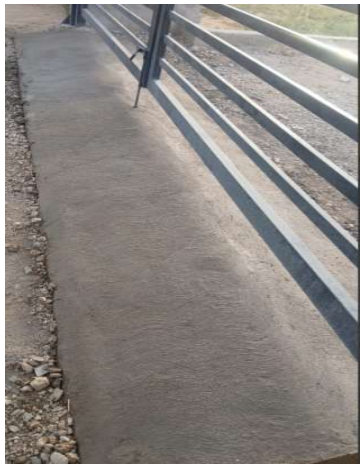
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

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:
NOMBRE: ING PAOLA MEZA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: EDISSON ALBERTO ARIAS NARANJO
SUPERVISOR