"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BACKBONE EN FIBRA OPTICA	REF.	17
ITEM:	UPS DE 15KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS." UND. UN	REF.	17.5.17.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
DATA CENTER	0.00026				0.00026				0.00026	0.00026	
SUB TOTAL										0.00026	Observaciones
VIENEN											VER PLANO ANEXO
TOTAL										0.00026	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

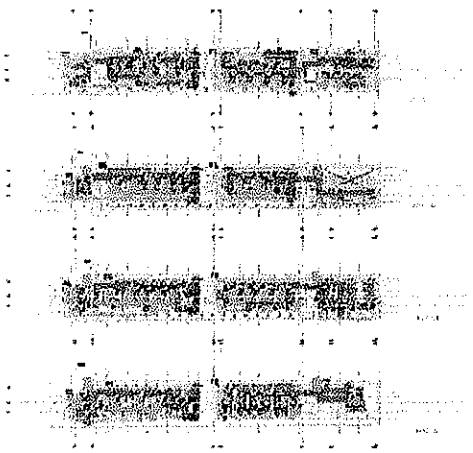
		FECHA	DIA	22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF	UND.	UN	REF.	18.2.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2	3.20				3.20				3.20	3.20
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										3.20
VIENEN										
TOTAL										3.20

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

		FECHA	DIA 22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE	UND	UN	REF.	18.2.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2	42.90				42.90				42.90	42.90
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	42.90	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	42.90	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

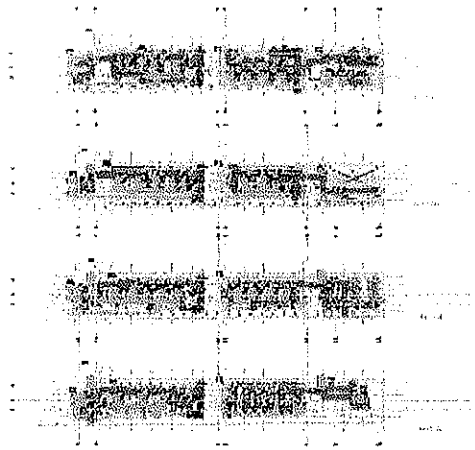
"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

		FECHA	DIA	22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8"	UND	ML	REF.	18.2.3.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2		5.00			5.00				5.00	5.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-



SUB TOTAL	5.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	5.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	**MEMORIA CANTIDADES DE OBRA**	
PROYECIO:		

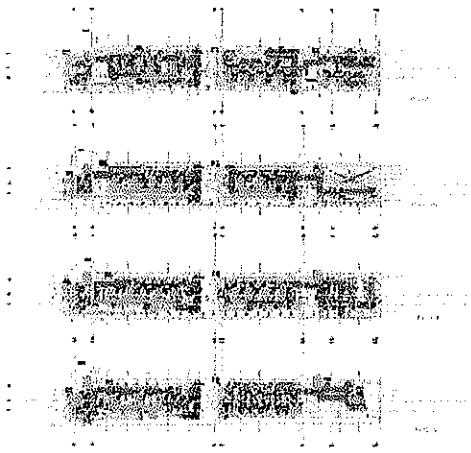
		FECHA	DIA	22	MES	12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8"	UND.	ML	REF.	18.2.3.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2		1.50			1.50				1.50	1.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										1.50
VIENEN										
TOTAL										1.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

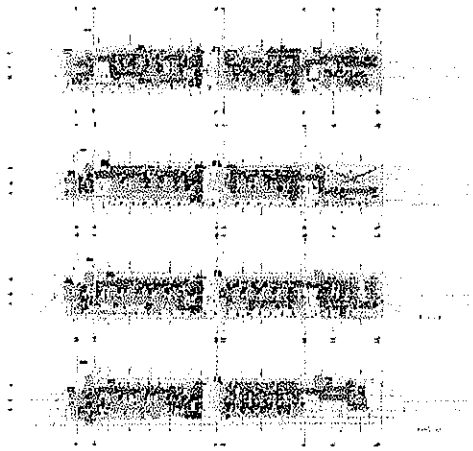
		FECHA	DIA 22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8"	UND	ML	REF.	18.2.3.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2		0,10			0,10				0,10	0,10
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0,10	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0,10	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

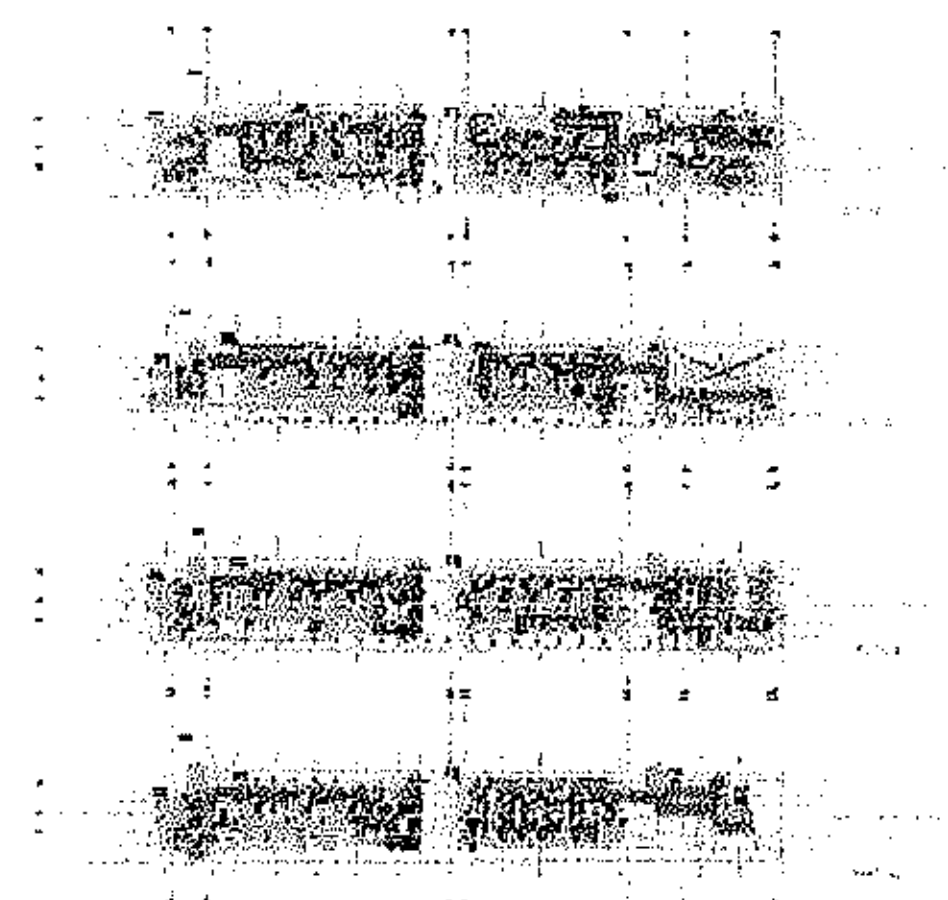
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF	UND. UN	REF. 18.2.5.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2	0.0048				0.0048				0.0048	0.0048
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.0048
VIENEN	
TOTAL	0.0048

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

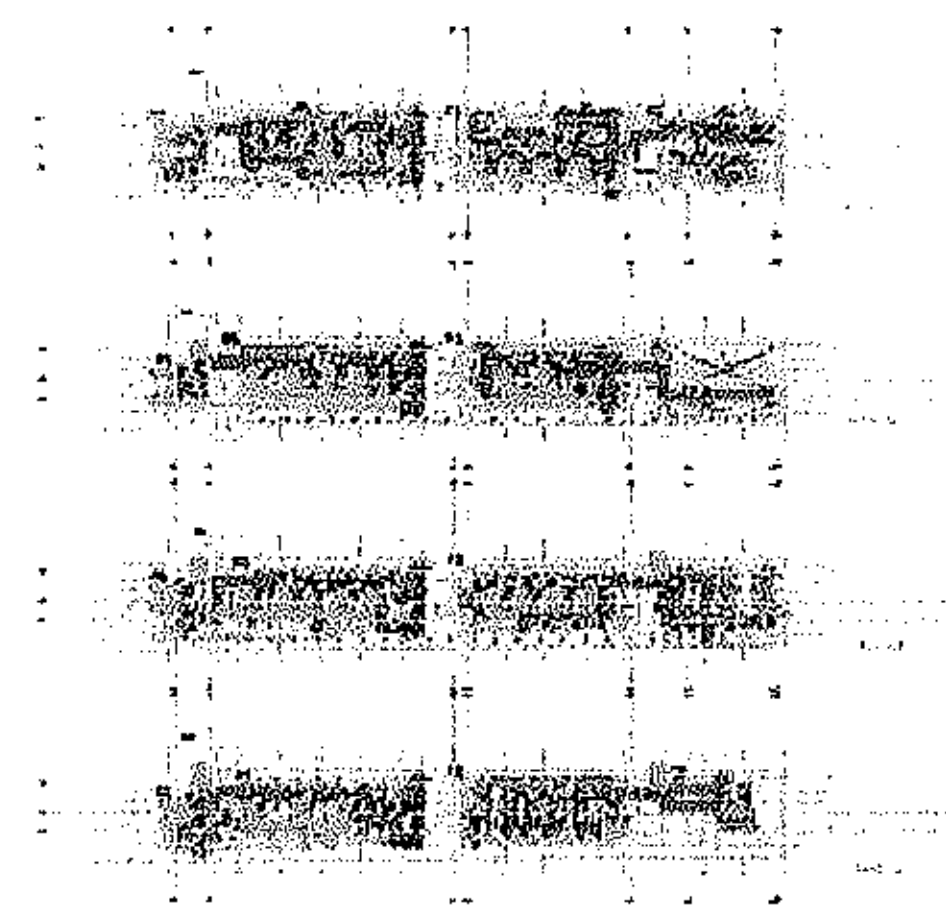
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A	UND. KG	REF. 18.2.5.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2	35.50				35.50				35.50	35.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										35.50
VIENEN										
TOTAL										35.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	**MEMORIA CANTIDADES DE OBRA**	
PROYECTO:		

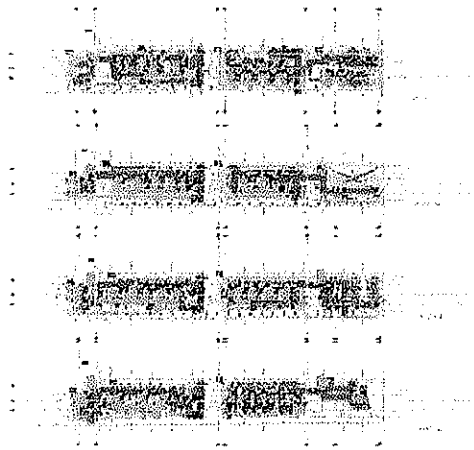
		FECHA	DIA	22	MES	12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	TERMOSTATO INALAMBRICO	UND	UN	REF.	18.3.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2	0.00013				0.00013				0.00013	0.00013
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.00013
VIENEN	
TOTAL	0.00013

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

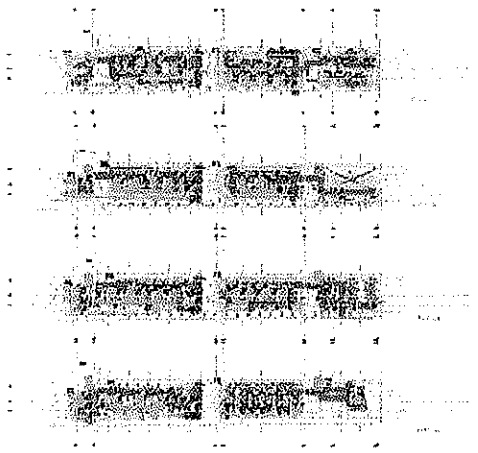
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 12	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	VB-01 DE 80 CFM	UND.	UN	REF.	18.4.3.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2	1.20				1.20				1.20	1.20
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										1.20
VIENEN										
TOTAL										1.20

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

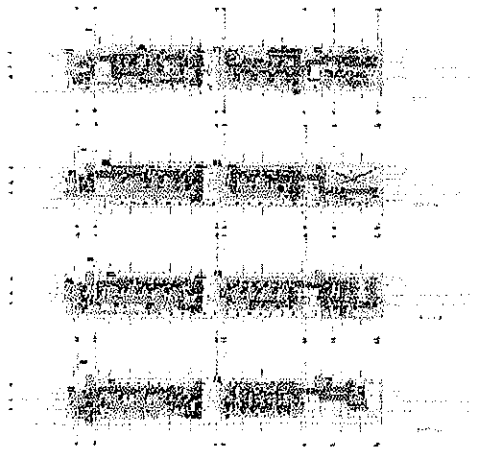
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES	12	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO	UND.	UN	REF.	18.4.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2	7.20				7.20				7.20	7.20
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										7.20
VIENEN										
TOTAL										7.20

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

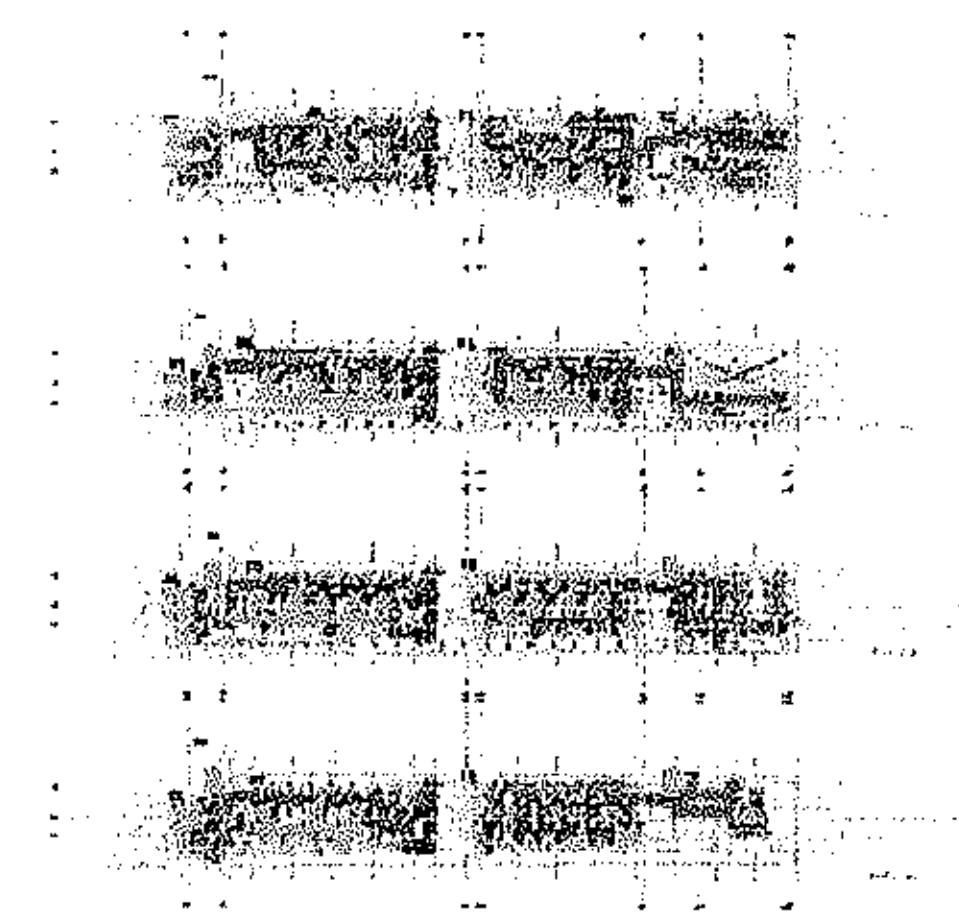
PROYECTO:

		FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO	UND. UN	REF. 18.4.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2	2,40				2,40				2,40	2,40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2,40
VIENEN										
TOTAL										2,40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

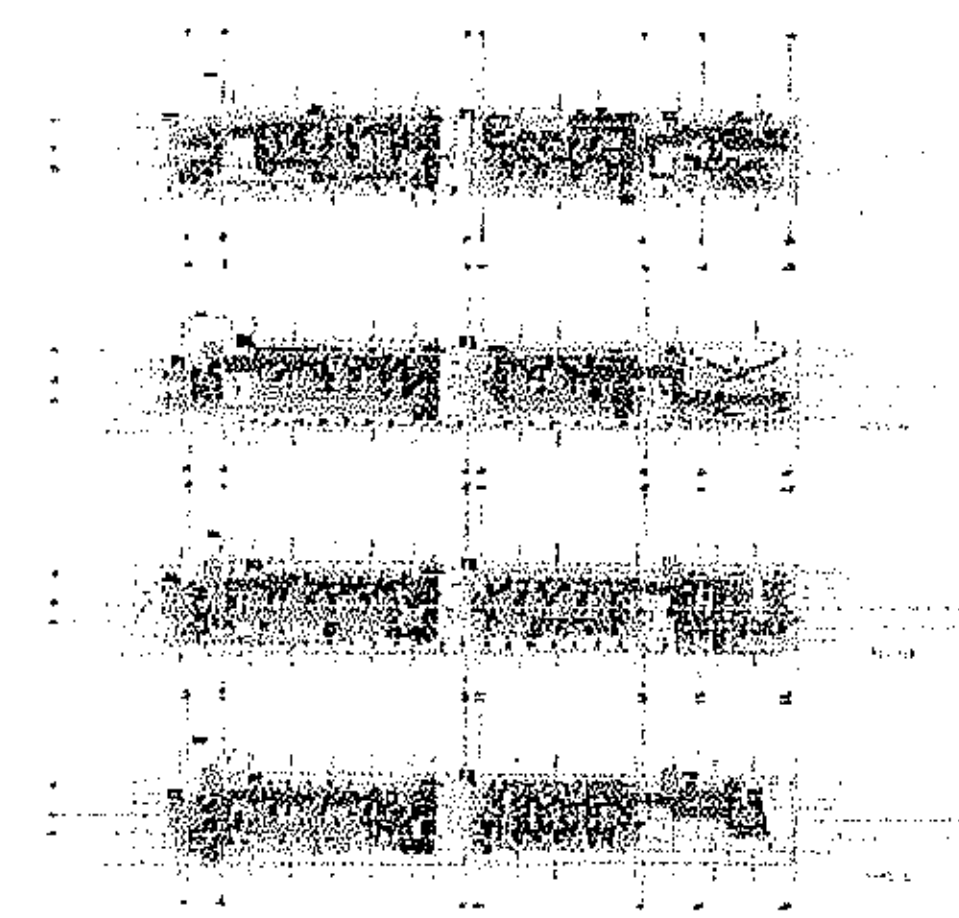
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 22 MES 12 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	6"X6" UND. UN	REF.	18.4.8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2	2.00				2.00				2.00	2.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2.00
VIENEN										
TOTAL										2.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

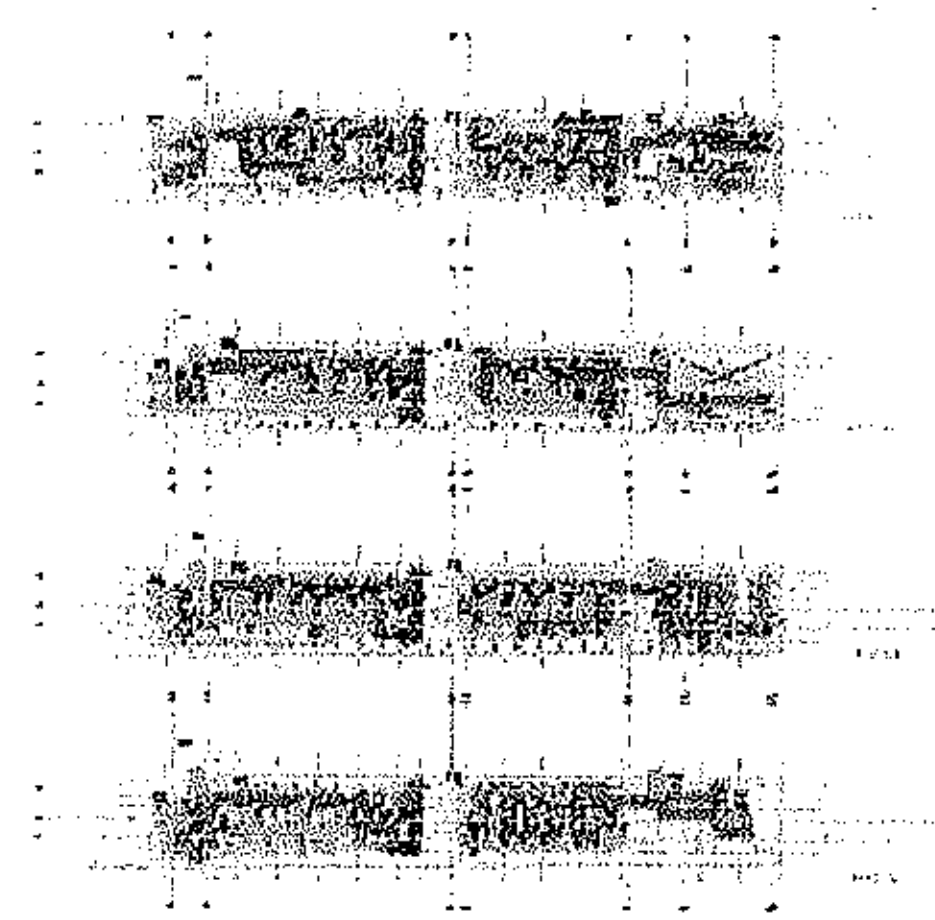
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF. UND. UN	REF.	18.7.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	2.30				2.30				2.30	2.30
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.30
VIENEN	
TOTAL	2.30

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

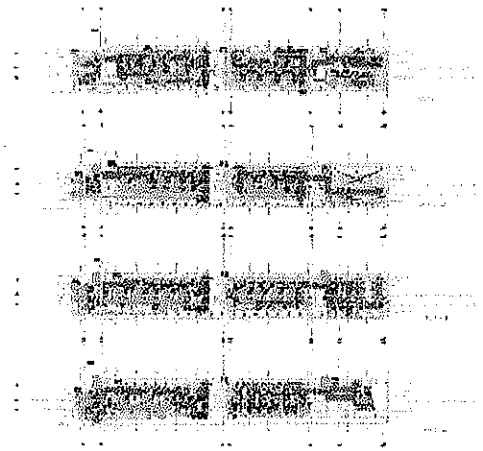
		FECHA	DIA	22	MES	12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE.	UND.	UN	REF.	18.7.2

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	16.40				16.40				16.40	16.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	16.40	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	16.40	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	**MEMORIA CANTIDADES DE OBRA**	
PROYECTO:		

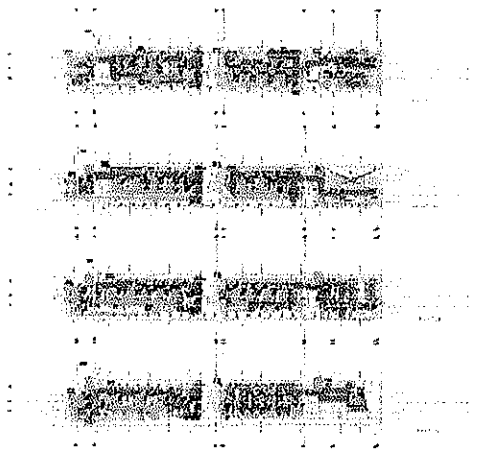
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 12	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD INTERIOR MINISPLIT.	UND.	UN	REF.	18.7.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	1.80				1.80				1.80	1.80
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										1.80
VIENEN										
TOTAL										1.80

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

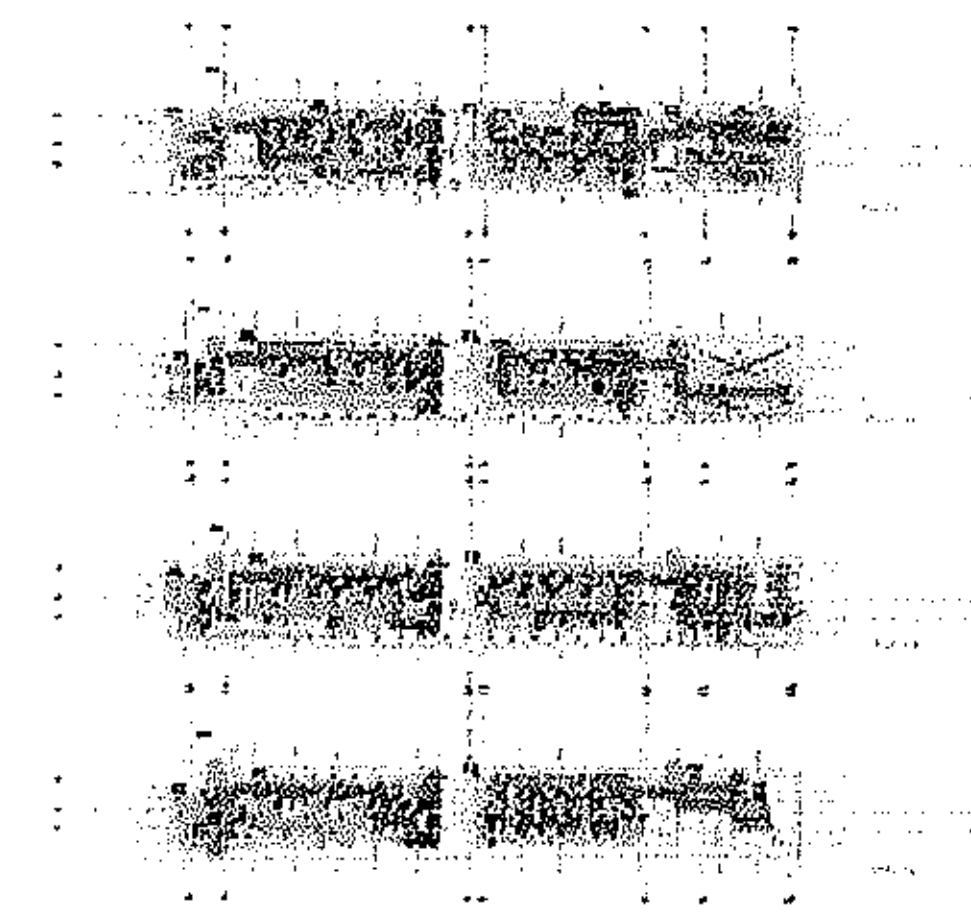
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTO / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO. UND: UN	REF.	18.9.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	5.60				5.60				5.60	5.60
SUB TOTAL										5.60
VIENEN										
TOTAL										5.60

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

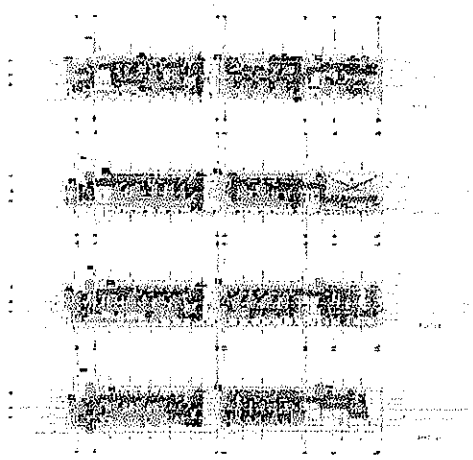
		FECHA	DIA	22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.	UND.	UN	REF.	18.9.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	3.20				3.20				3.20	3.20
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	3.20	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	3.20	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

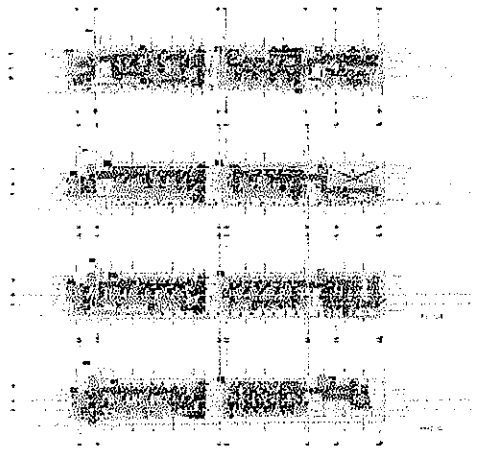
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 12	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	05-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	15"X12"	UND.	UN	REF.	18.9.8.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS b	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	14.00				14.00				14.00	14.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	14.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	14.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

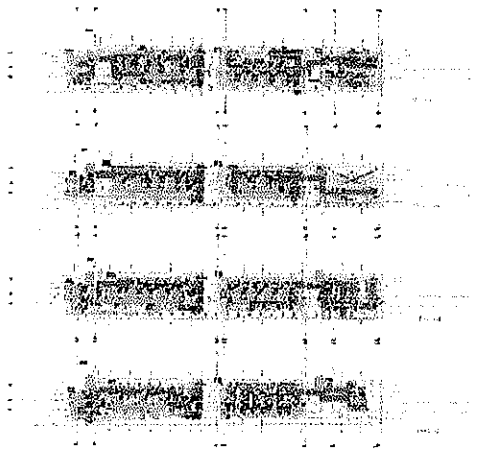
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 12	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	36" x 24".	UND.	UN	REF.	18.9.9.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	2.00				2.00				2.00	2.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2.00
VIENEN										
TOTAL										2.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

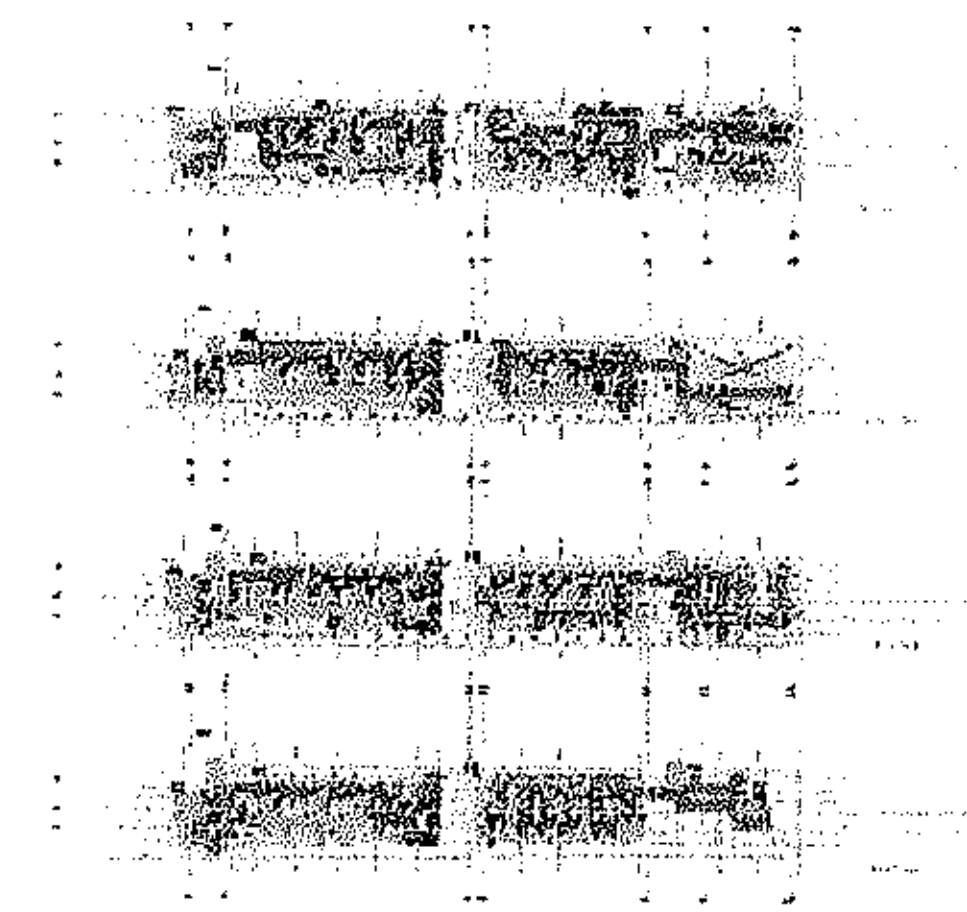
"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA
PROYECTO:	

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	8" x 8". UND. UN	REF.	18.9.9.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	1.00				1.00				1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										1.00
VIENEN										
TOTAL										1.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

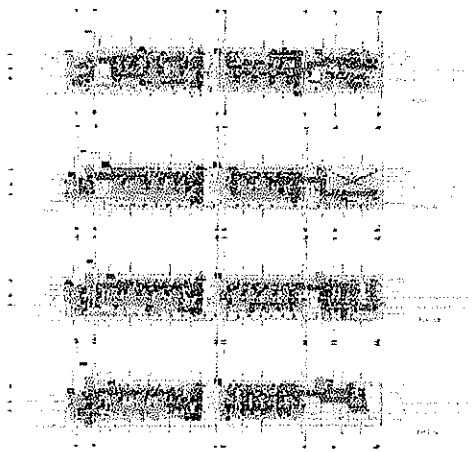
"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES	12	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	6" x 6".	UND: UN	REF. 18.9.9.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	11.00				11.00				11.00	11.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	11.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	11.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

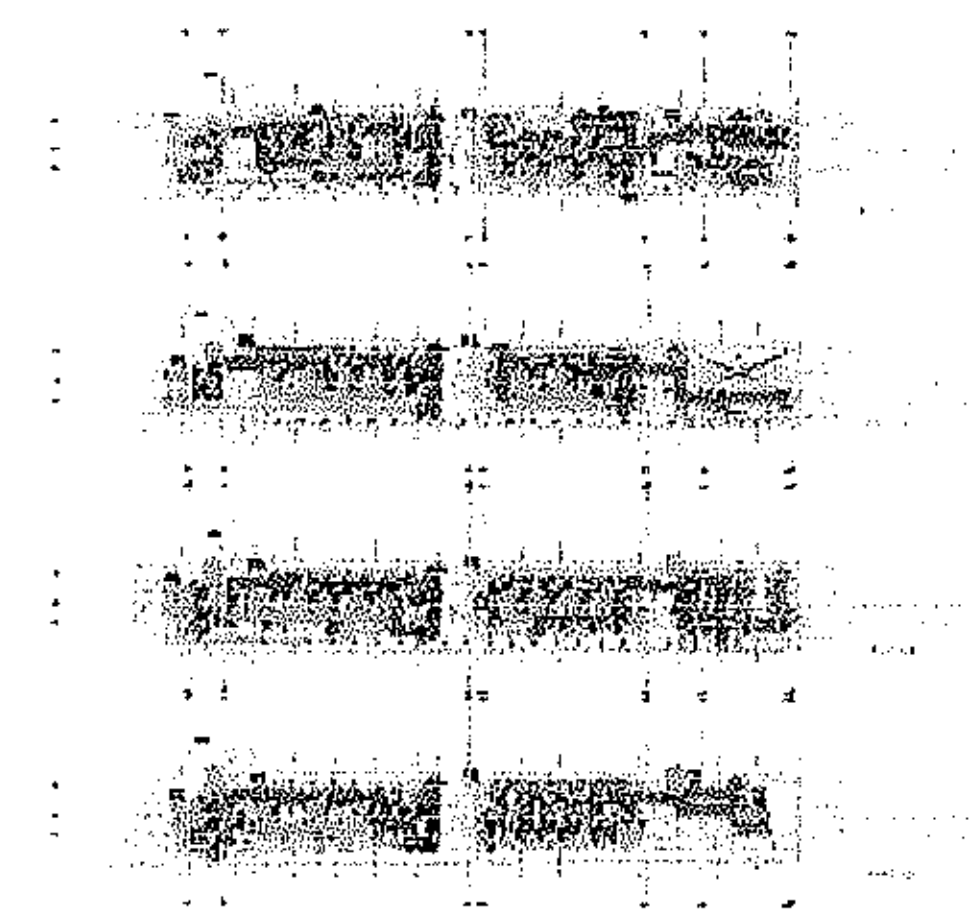
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	30" x 6". UND. UN	REF.	18.9.10.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	0.50				0.50				0.50	0.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										0.50
VIENEN										
TOTAL										0.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

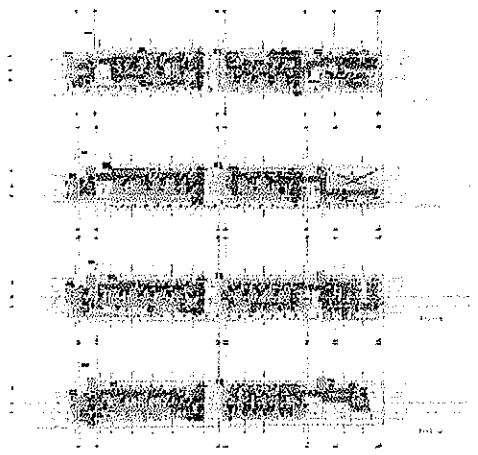
"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	**MEMORIA CANTIDADES DE OBRA**	
PROYECTO:		

		FECHA	DIA 22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	24" x 10".	UND. UN	REF. 18.9.10.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	0.50				0.50				0.50	0.50
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										0,50
VIENEN										
TOTAL										0.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

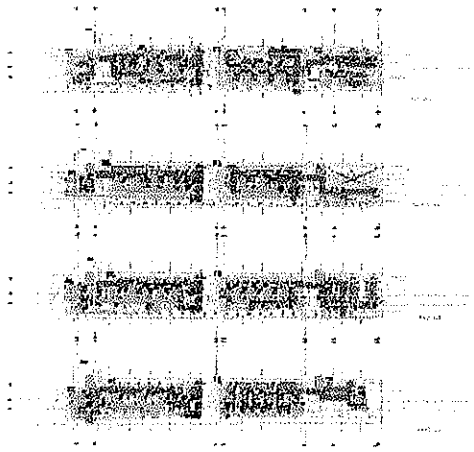
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 12	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	24" x 8".	UND.	UN	REF.	18.9.10.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	2.00				2.00				2.00	2.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2.00
VIENEN										
TOTAL										2.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

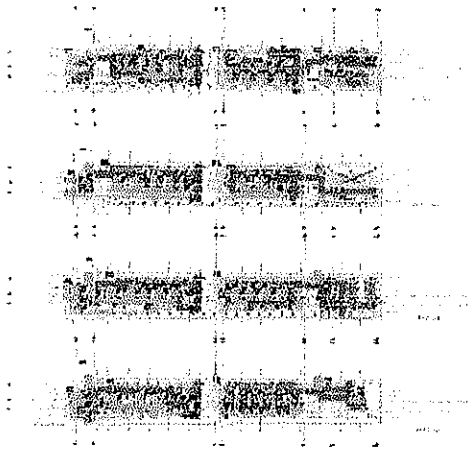
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 12	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	14" x 8".	UND.	ML	REF.	18.9.10.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	0.50				0.50				0.50	0.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.50
VIENEN	
TOTAL	0.50

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

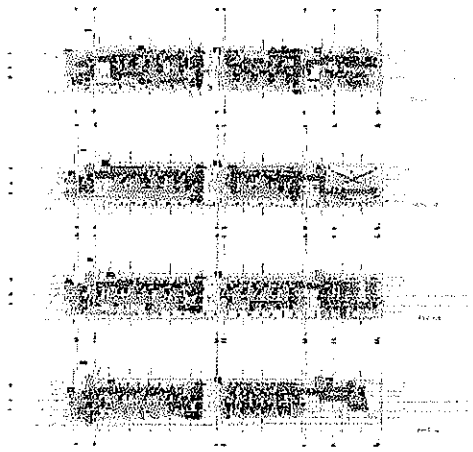
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES	12	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	12" x 6".	UND.	ML	REF.	18.9.10.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	2.00				2.00				2.00	2.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2.00
VIENEN										
TOTAL										2.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

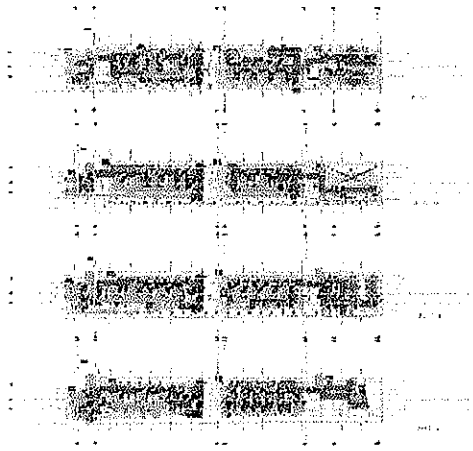
		FECHA	DIA 22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	6" x 6".	UND.	ML	REF.	18.9.10.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	2.00				2.00				2.00	2.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	2.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

		FECHA	DIA	22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		08-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		08-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	REFRIGERANTE R-410A	UND.	KG	REF.	18.10.2.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	2.70				2.70				2.70	2.70
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

		LOCALIZACIÓN
SUB TOTAL	2.70	
VIENEN		Observaciones
TOTAL	2.70	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

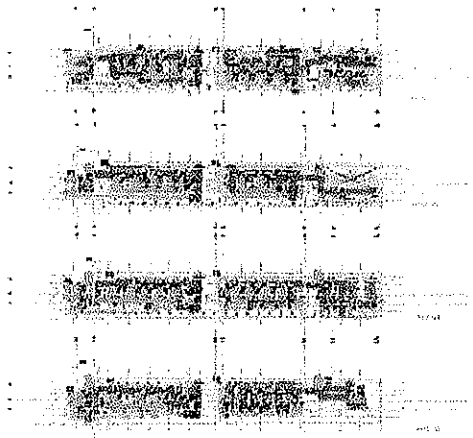
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES	12	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	INSTALACIÓN Y ARRANQUE MINISPLIT INVERTER.	UND.	KG	REF.	18.10.4

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	1.80				1.80				1.80	1.80
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										1.80
VIENEN										
TOTAL										1.80

LOCALIZACION



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

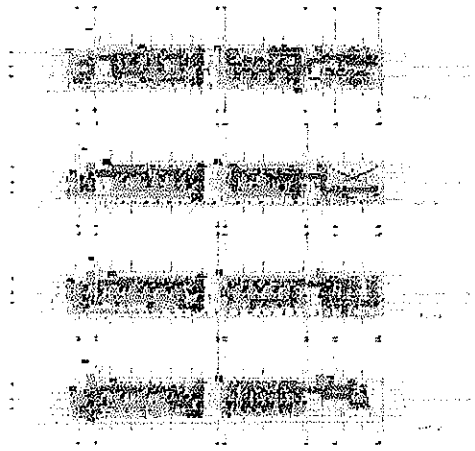
		FECHA	DIA 22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	UNIDAD DE PRECISIÓN UPR-01 / UC-01 TIPO SPLIT R-410A COMPUESTO POR UNIDAD CONDENSADORA UC-01 Y UNIDAD DE PRECISIÓN DE PISO UPR-01,SELECCIONADO SEGÚN ESPECIFICACIONES.	UND	UN	REF.	18.11.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	0.05				0.05				0.05	0.05
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										0.05
VIENEN										
TOTAL										0.05

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

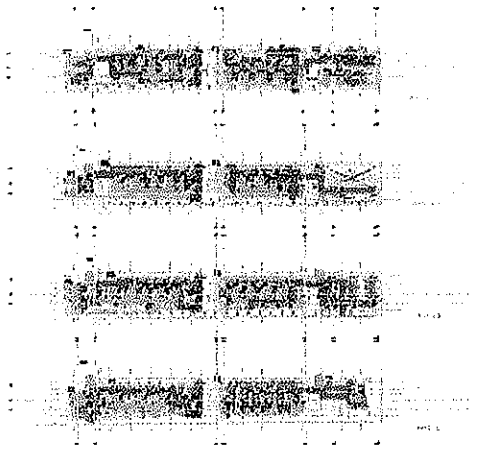
		FECHA	DIA	22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18

ITEM:	INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN UNIDAD DE PRECISIÓN.	UND.	UN	REF.	18.11.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	0.70				0.70				0.70	0.70
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										0.70
VIENEN										
TOTAL										0.70

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 12 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

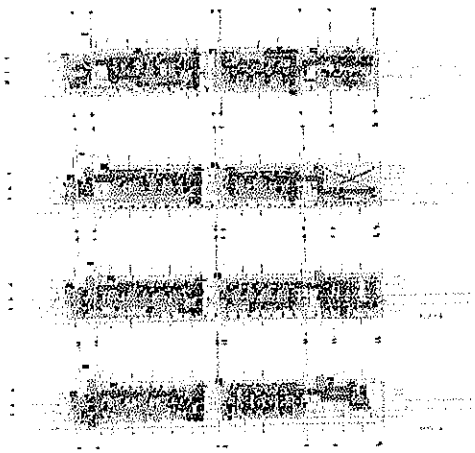
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR — REF. 18

ITEM: REFRIGERANTE R-410A.. — UND. KG — REF. 18.11.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	10.40				10.40				10.40	10.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										10.40
VIENEN										
TOTAL										10.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING ARMANDO RIVEROS MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

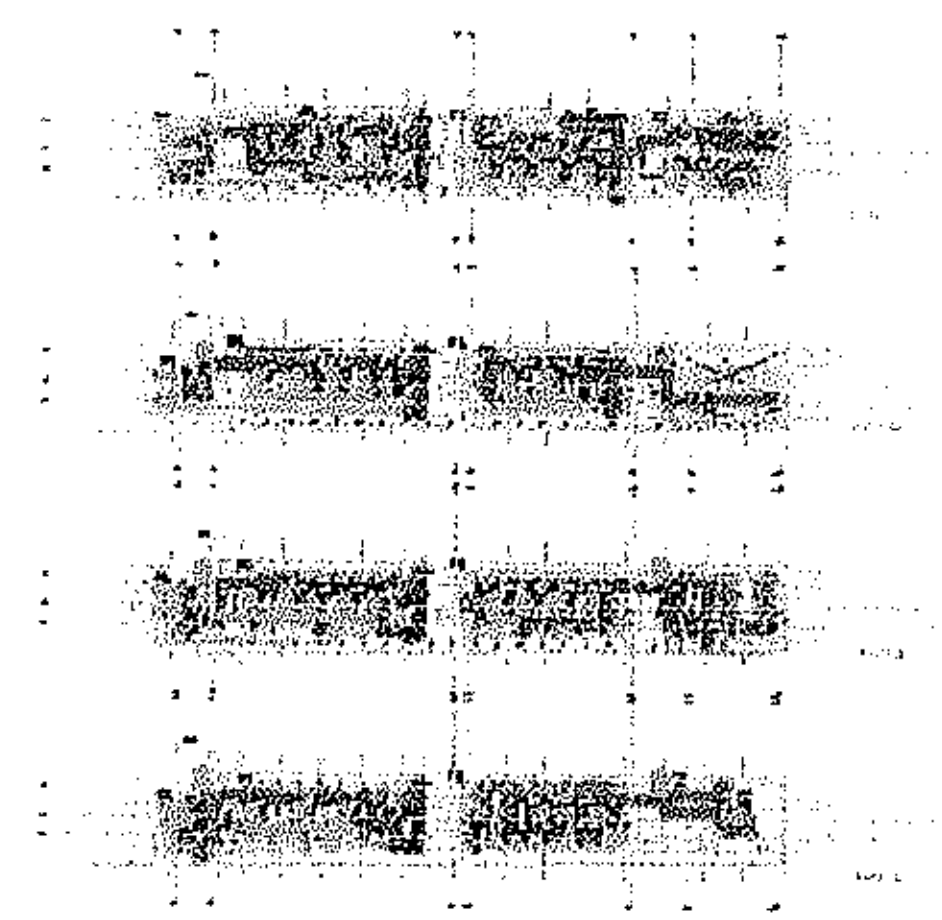
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	SUPERVISION E INGENIERIA . UND. GL	REF.	18.12.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	0.10				0.10				0.10	0.10
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										0.10
VIENEN										
TOTAL										0.10

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

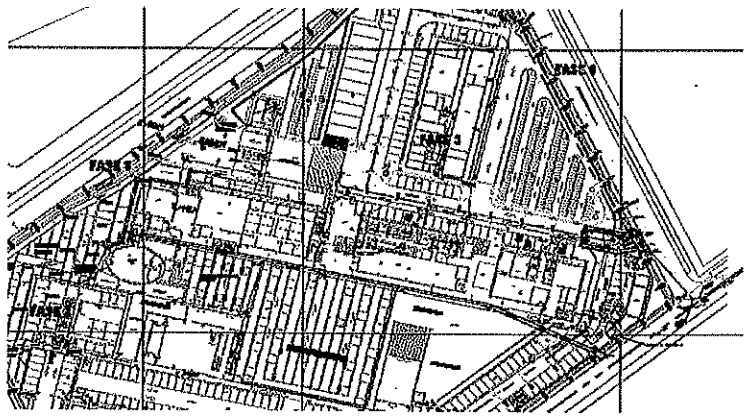
FECHA		DIA	22	MES	12	AÑO	2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No:	06-6-10142-20				
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20				

CAPITULO	VÍAS INTERNAS	REF.	20

ITEM:	MARCA VIAL SIMBOLOS Y FLECHAS - VIAS INTERNAS	UND.	ML	REF.	20.12

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			V. PARCIAL	VANOS			VOLUMEN	TOTAL
		LARGO - AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h		
VIAS INTERNAS		10.00			10.00				10.00	10.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	10.00
VIENEN	
TOTAL	10.00

Obaervaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

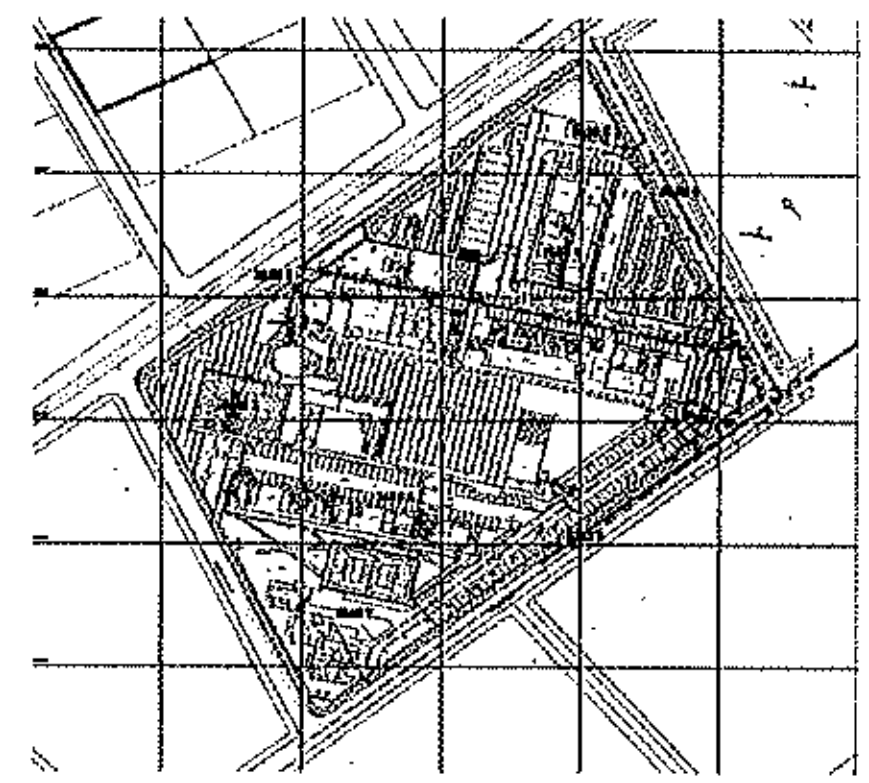
PROYECTO:

		FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	MURO DE CERRAMIENTO			REF.	22
ITEM	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CERRAMIENTO	UND.	M3	REF.	22.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			V. PARCIAL	VANOS			VOLUMEN	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO - AREA		L	a	h		
CERRAMIENTO PERIMETRAL		591.94	0.50	0.54	160.03				160.03	160.03
					-				-	-
		234.80	0.50	0.60	70.44				70.44	70.44
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										230.47
VIENEN										
TOTAL										230.47

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

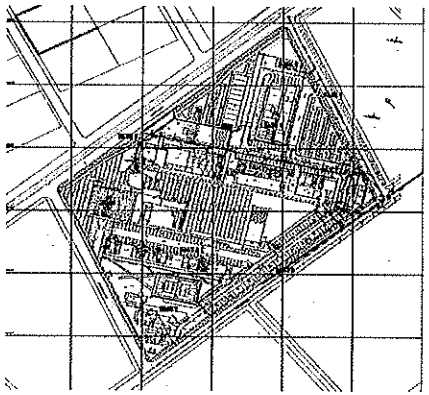
FECHA	DIA	22	MES	12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	MURO DE CERRAMIENTO	REF.	22

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN.	UND.	M3	REF.	22.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO - AREA	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
ZAPATA	100	0.70	0.35	0.05	1.23				2.45	2.45
					-				-	-
PLACA ZAPATA MURO CERRAMIENTO VIA A EDIFICIO		15.57	1.30	0.05	1.01				1.01	1.01
					-				-	-
ZAPATA MURO PERIMETRAL AL CARCAMO		153.88	1.25	0.05	9.62				9.62	9.62
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										13.08
VIENEN										
TOTAL										13.08

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

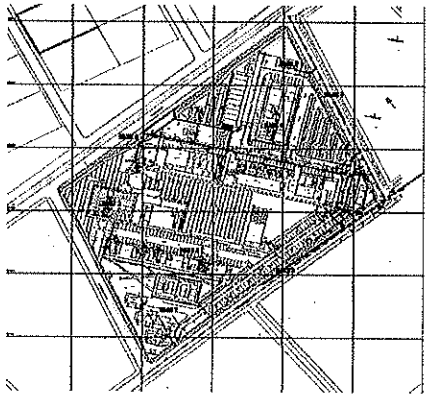
FECHA		DIA	22	MES	12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

CAPITULO	MURO DE CERRAMIENTO	REF.	22

ITEM:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE ANTEPECHO EN CONCRETO A LA VISTA e=0.15m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	UND.	M2	REF.	22.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO - AREA	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
CERRAMIENTO PERIMETRAL		66.67		0.60	40.00				40.00	40.00
		1.10		1.42	1.56				1.56	1.56
		0.20		0.60	0.12				0.12	0.12
		15.57		1.25	19.47				19.47	19.47
		24.38		0.60	14.63				14.63	14.63
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACION



SUB TOTAL	75.78
VIENEN	
TOTAL	75.78

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	RAMPAS, ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN	REF.	23
ITEM:	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA CAMBIOS DE NIVEL DE PISO EN CONCRETO F'C=3000 PSI e=0.12m, CON ACABADO RUSTICO	UND. M2	REF. 23.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO - AREA	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
RAMPA EJE A					-				-	-
PLAZOLETA EJE 11:12-A		0.27	1.00		0.27				0.27	0.27
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										0.27
VIENEN										
TOTAL										0.27

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

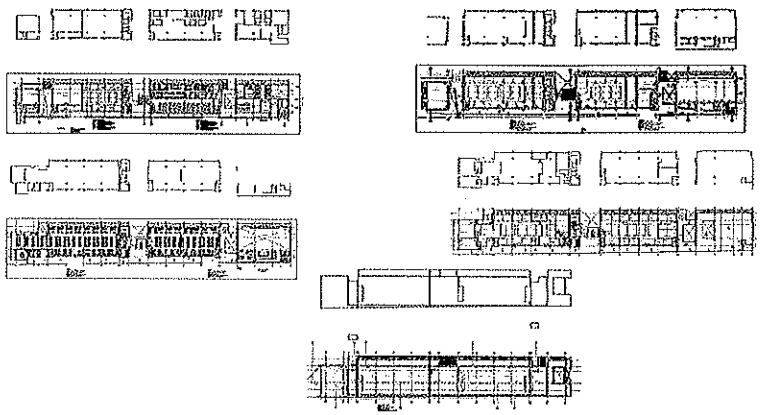
		FECHA	DIA	22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

CAPITULO	GENERALES Y VARIOS	REF.	28

ITEM	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA EL BOTADERO	UND	M2	REF.	28.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO / AREA	A PARCIAL	VANOS L	A	N	AREA	TOTAL
PISO 1		752.87			752.87				752.87	752.87
					-				-	-
PISO 2		2,258.82			2,258.82				2,258.82	2,258.82
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN:



SUB TOTAL	3011.89	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	3,011.89	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES	12	AÑO	2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20					
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20					

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA ILUMINACION DE EXTERIORES EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1"	UND. ML	REF. 29.4.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO / AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h			
URBANISMO		175.00			175.00				175.00	175.00	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	

SUB TOTAL	175.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	175.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 60W LED ALUMBRADO PUBLICO 7200 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN — UND. UN — REF. 29.4.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	20.00				20.00				20.00	20.00
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										20.00
VIENEN										
TOTAL										20.00

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

FECHA DIA 22 MES 12 AÑO 2022

CONTRATISTA CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

INTERVENTORÍA CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 90W LED ALUMBRADO PUBLICO 12600 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN — UND. UN — REF. 29.4.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	3.00				3.00				3.00	3.00
SUB TOTAL										3.00
VIENEN										
TOTAL										3.00

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 20W LED ALUMBRADO PUBLICO 2400 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN — UND. UN	REF.	29.4.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	4.00				4.00				4.00	4.00
SUB TOTAL										4.00
VIENEN										
TOTAL										4.00

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

FECHA — DIA 22 MES 12 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO SENCILLO — UND. UN — REF. 29.4.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	1.00				1.00				1.00	1.00
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										1.00
VIENEN										
TOTAL										1.00

LOCALIZACIÓN

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 22 MES 12 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO DOBLE — UND. UN — REF. 29.4.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	1.00				1.00				1.00	1.00
SUB TOTAL										1.00
VIENEN										
TOTAL										1.00

LOCALIZACIÓN

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING ARMANDO RIVEROS MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

		FECHA	DIA	22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 4,5 M DE UN BRAZO SENCILLO	UND. UN	REF. 29.4.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO / AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h			
URBANISMO	1.00				1.00				1.00	1.00	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
SUB TOTAL										1.00	Observaciones
VIENEN											
TOTAL										1.00	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE4,5 M DE UN BRAZO DOBLE	UND. UN	REF. 29.4.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
URBANISMO	2,00				2,00				2,00	2,00	
									-	-	
SUB TOTAL										2,00	Observaciones
VIENEN											VER PLANO ANEXO
TOTAL										2,00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

		FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO SENCILLO (UND. UN)	REF.	29.4.9

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
URBANISMO	3.00				3.00				3.00	3.00	
SUB TOTAL										3.00	Observaciones
VIENEN											VER PLANO ANEXO
TOTAL										3.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING ARMANDO RIVEROS MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

		FECHA	DÍA 22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO DOBLE	UND. UN	REF. 29.4.10

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO / AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h			
URBANISMO	2.00				2.00				2.00	2.00	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
SUB TOTAL										2.00	Observaciones
VIENEN											VER PLANO ANEXO
TOTAL										2.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA
PROYECTO:	

		FECHA		DIA	22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.			06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS			REF.	16
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO TRIPLE	UND.	UN	REF.	29.4.11

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO / AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h			
URBANISMO	0,50				0,50				0,50	0,50	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
SUB TOTAL										0,60	Observaciones
VIENEN											VER PLANO ANEXO
TOTAL										0,60	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO CUADRUPLE	UND. UN	REF. 29.4.12

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
URBANISMO	0,50				0.50				0.50	0.50	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
SUB TOTAL										0.50	Observaciones
VIENEN											VER PLANO ANEXO
TOTAL										0.50	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM.	CAJAS DE REGISTRO SB325	UND. UN	REF. 29.4.13

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO / AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h			
URBANISMO	15.00				15.00				15.00	15.00	
SUB TOTAL										15.00	Observaciones
VIENEN											VER PLANO ANEXO
TOTAL										15.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	OBRA CIVIL	REF.	30.2
ITEM	LLAVE DE MANGUERA 1/2" UND. UN	REF.	30.3.2.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C.PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1 - URBANISMO	3.00				3.00				3.00	3.00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
SUB TOTAL										3.00	Observaciones
VIENEN											VER PLANO ANEXO
TOTAL										3.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA		DIA	22	MES	12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

CAPITULO	OBRA CIVIL	REF.	30.2
ITEM	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 1 1/2"	UND. ML	REF. 30.4.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 - URBANISMO CUARTO BOMBAS	4,80				4,80				4,80	4,80
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										4,80
VIENEN										
TOTAL										4,80

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 22 MES 12 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRA CIVIL — REF. 30.2

ITEM: TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3" — UND. ML — REF. 30.4.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 - URBANISMO CUARTO BOMBAS	9.60				9.60				9.60	9.60
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										9.60
VIENEN										
TOTAL										9.60

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING ARMANDO RIVEROS MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 12	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	OBRA CIVIL	REF.	30.2

ITEM	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 1 1/2"	UND	UN	REF.	30.4.3

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS A	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 - URBANISMO CUARTO BOMBAS	16.00				16.00				16.00	16.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										16.00
VIENEN										
TOTAL										16.00

LOCALIZACION

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS M&C	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA
PROYECTO:	

		FECHA	DIA	22	MES 12	AÑO	2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO	OBRA CIVIL	REF	30.2
ITEM	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 3"	UND	UN
		REF	30.4.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1 - URBANISMO CUARTO BOMBAS	16.00				16.00				16.00	16.00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
SUB TOTAL										16.00	Observaciones
VIENEN											VER PLANO ANEXO
TOTAL										16.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 12	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	OBRA CIVIL	REF.	30.2

ITEM	PAR DE BRIDAS 3"	UND.	UN	REF.	30.4.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS e	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 - URBANISMO CUARTO BOMBAS	3.20				3.20				3.20	3.20
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

		LOCALIZACIÓN
SUB TOTAL	3.20	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	3.20	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

		FECHA	DIA	22	MES 12 AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20	

CAPITULO	OBRA CIVIL	REF.	30.2

ITEM	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3"	UND.	UN	REF.	30.4.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	PARCIAL	VANOS L	VANOS #	VANOS H	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1 - URBANISMO CUARTO BOMBAS	1.60				1.60				1.60	1.60	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	1.60	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	1.60	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

		FECHA	DIA 22	MES 12	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	OBRA CIVIL	REF.	30.2

ITEM	JUNTAS FLEXOMETRICAS 3"X30CM	UND.	UN	REF.	30.4.7

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS S	VANOS H	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACION
PISO 1 - URBANISMO CUARTO BOMBAS	1.60				1.60				1.60	1.60	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	1.60	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	1.60	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 12 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRA CIVIL — REF: 30.2

ITEM: DIAMETRO 1" — UND: UN — REF: 30.5.1.1

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	SUBPARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 - URBANISMO CUARTO BOMBAS	2.40				2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACION

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

		FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	OBRA CIVIL	REF	30.2

ITEM	DIAMETRO 1 1/2"	UND	UN	REF	30.5.1.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h			
PISO 1 - URBANISMO CUARTO BOMBAS	3.20				3.20				3.20	3.20	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
SUB TOTAL										3.20	Observaciones
VIENEN											VER PLANO ANEXO
TOTAL										3.20	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 12 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	OBRA CIVIL	REF.	30.2
ITEM	DIAMETRO 2 1/2" UND: UN	REF.	30.5.1.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	Q. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 - URBANISMO CUARTO BOMBAS	2.40				2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

		FECHA	DIA	22	MES 12 AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20	

CAPITULO	OBRA CIVIL	REF.	30.2

ITEM	DIAMETRO 3"	UND.	UN	REF.	30.5.1.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS #	VANOS H	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1 - URBANISMO CUARTO BOMBAS	3.20				3.20				3.20	3.20	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	3.20	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	3.20	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA