"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 4 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: UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VIA — REF. 18.1.4

ITEM: CS DE 24,000 BTUH — UND. UN — REF. 18.1.4.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA I	7,00				7,00	100,00%			7,00	7,00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(6,10)	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	0,90	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0,90	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ 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 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20	
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20	

CAPITULO	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA	REF.	18.1.4
ITEM:	CS DE 18.000 BTUH	UND. UN	REF. 18.1.4.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	4.00				4.00	100.00%			4.00	4.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(3.48)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	0.52	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.52	

LOCALIZACIÓN

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ 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 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA	REF.	18.1.4
ITEM:	C5 DE 12.000 BTUH	UND. UN	REF. 18.1.4.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA1	40.00				40.00	100.00%			40.00	40.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(34.84)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	5.16	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	5.16	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ 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 4 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: INSTALACION EQUIPOS VRF: — REF. 18.2

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 a h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	8.00				8.00	50.00%	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
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING. JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

Vo.Bo hou

"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 4 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: INSTALACION EQUIPOS VRF: — REF. 18.2

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
ETAPA I	105.00				105.00	50.00%			52.50	52.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										52.50
VIENEN										
TOTAL										52.50

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vo.Bo. HOV

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ 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:		

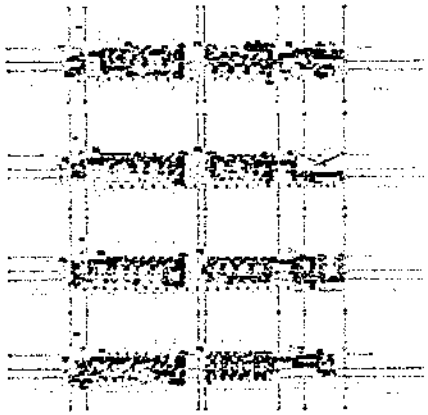
		FECHA	DIA	22	MES 4 AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20	

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

ITEM: CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR — UND. ML — REF. 18.2.4

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		90.00			45.00				45.00	45.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										45,00
VIENEN										
TOTAL										45.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ 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 4 AÑO 2022

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

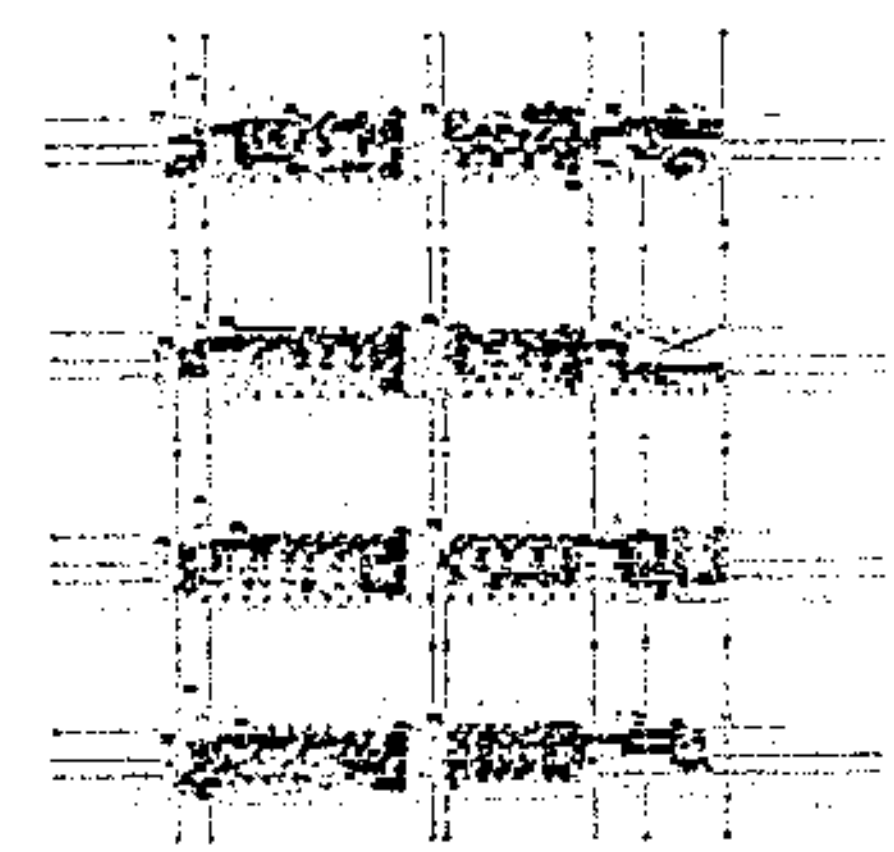
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: CABLEADO DE CONTROL 2 X 18 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES,Y PANEL TOUCH, INCLUYE CONDUIT — UND. ML — REF. 18.3.2

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		200.00			100.00				100.00	100.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										100.00
VIENEN										
TOTAL										100.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ 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 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20

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

CAPITULO: EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO — REF. 18.4.1

ITEM: EH-01 DE 600 CFM @ 0.35" C.A. — UND. UN — REF. 18.4.1.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	4.00				4.00	100.00%			4.00	4.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(3.48)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	0.52
VIENEN	
TOTAL	0.52

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ 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 4 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: EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO — REF. 18.4.1

ITEM: EH-04 DE 150 CFM @ 0.25" C.A. — UND. UN — REF. 18.4.1.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.87)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.13
VIENEN	
TOTAL	0.13

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ 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 4 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: INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO — REF. 18.4.2

ITEM: IH-01 DE 700 CFM @ 0.35" C.A. — UND. UN — REF. 18.4.2.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.87)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.13
VIENEN	
TOTAL	0.13

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ 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 4	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-5-10142-20	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20	

CAPITULO	INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO	REF.	18.4.2

ITEM:	IH-04 DE 1000 CFM @ 0.35" C.A.	UND.	UN	REF.	18.4.2.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.87)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

		LOCALIZACIÓN
SUB TOTAL	0.13	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.13	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING. JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

V°B°
HOU

"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 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO	REF.	18.4.2
ITEM:	IH-06 DE 720 CFM @ 0.35" C.A.	UND. UN	REF. 18.4.2.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.87)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	0.13	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.13	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ 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 4 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: INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO — REF. 18.4.2

ITEM: IH-08 DE 600 CFM @ 0.35" C.A. — UND. UN — REF. 18.4.2.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.87)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.13
VIENEN	
TOTAL	0.13

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING. JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING. JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

V.B.
HOU

"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

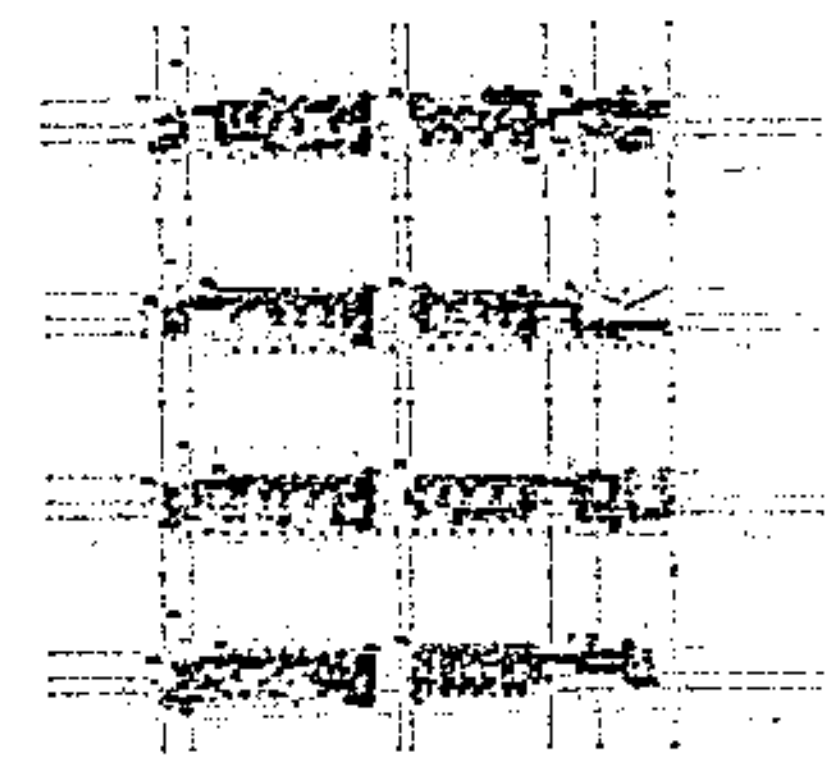
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 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:	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES UND. GLB	REF.	18.5.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2	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	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO RESIDENTE DE OBRA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC DIRECTOR DE OBRA	ARQ DARIO MACIAS FRANCO. DIRECTOR DE INTERVENTORIA	ING JORGE LUIS QUINTERO. RESIDENTE ELECTRICO

VoBo HDV

"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 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20

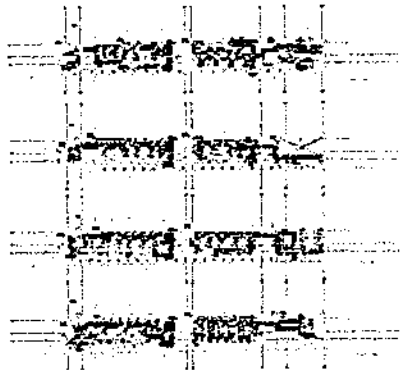
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUPERVISION E INGENIERÍA — UND. GLB — REF. 18.5.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1-2	1.00				0.50				0.50	0.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										0.50
VIENEN										
TOTAL										0.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ 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 4 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: UNIDADES CONDENSADORAS — REF. 18.6.1

ITEM: UCA VRF-03 PISO 1. — UND. UN — REF. 18.6.1.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	1.00				1.00		100.00%		1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.69)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	0.31
VIENEN	
TOTAL	0.31

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING. JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ 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 4 AÑO 2022

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

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

CAPITULO: UNIDADES CONDENSADORAS — REF. 18.6.1

ITEM: UCA VRF-04 PISO 1. — UND. UN — REF. 18.6.1.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.87)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.13
VIENEN	
TOTAL	0.13

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ 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 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20

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

CAPITULO: UNIDADES CONDENSADORAS — REF. 18.6.1

ITEM: UCA VRF-07 PISO 2. — UND. UN — REF. 18.6.1.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 2	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.87)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										0.13
VIENEN										
TOTAL										0.13

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ 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 4 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: UNIDADES CONDENSADORAS — REF. 18.6.1

ITEM: UCA VRF-08 PISO 2. — UND. UN — REF. 18.6.1.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 2	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.56)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	0.44
VIENEN	
TOTAL	0.44

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ 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:		

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	UNIDADES CONDENSADORAS	REF.	18.6.1

ITEM:	UCA VRF-11 PISO 3.	UND.	UN	REF.	18.6.1.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h			
PISO 3	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.83)	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	0.17	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.17	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vobo HOU	CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
	ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	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 4 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: UNIDADES CONDENSADORAS — REF. 18.6.1

ITEM: UCA VRF-12 PISO 3. — UND. UN — REF. 18.6.1.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 3	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.92)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	0.08
VIENEN	
TOTAL	0.08

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vobo WDJ

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ 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 4 — 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: UNIDADES CONDENSADORAS — REF. 18.6.1

ITEM: UCA VRF-15 PISO 4. — UND. UN — REF. 18.6.1.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.83)
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-

SUB TOTAL	0.17
VIENEN	
TOTAL	0.17

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ M&C.
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 4 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: CASETTE DE 4 VÍAS. — REF. 18.6.2

ITEM: CS DE 54.000 BTUH. — UND. UN — REF. 18.6.2.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	3.00				3.00	100.00%			3.00	3.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(2.61)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	0.39
VIENEN	
TOTAL	0.39

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ 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 4 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: CASETTE DE 4 VIAS. — REF. 18.6.2

ITEM: CS DE 42.000 BTUH. — UND. UN — REF. 18.6.2.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	11.00				11.00	100.00%			11.00	11.00
ACUMULADO ANTERIOR										(9.58)
SUB TOTAL										1.42
VIENEN										
TOTAL										1.42

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING. JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING. JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

VoBo

"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 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10143-20

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

CAPITULO: CASETTE DE 4 VIAS. — REF. 18.6.2

ITEM: CS DE 30.000 BTUH. — UND. UN — REF. 18.6.2.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C.PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	18.00				18.00	100.00%			18.00	18.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(15.68)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										2.32
VIENEN										
TOTAL										2.32

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
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 4 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: CASETTE DE 4 VIAS. — REF. 18.6.2

ITEM: CS DE 30.000 BTUH — UND. UN — REF. 18.6.2.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	8.00				8.00	100.00%			8.00	8.00
ACUMULADO ANTERIOR										(6.22)
SUB TOTAL										1.78
VIENEN										
TOTAL										1.78

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ 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 4 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: UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS: . — REF. 18.6.3

ITEM: CS DE 24.000 BTUH.. — UND. UN — REF. 18.6.3.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS #	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	5.00				5.00	100.00%			5.00	5.00
ACUMULADO ANTERIOR										(4.09)
SUB TOTAL										0.91
VIENEN										
TOTAL										0.91

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING. JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ 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 4 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: UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS: . — REF. 18.6.3

ITEM: CS DE 18.000 BTUH_ — UND. UN — REF. 18.6.3.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	4.00				4.00	100.00%			4.00	4.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(3.17)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	0.83
VIENEN	
TOTAL	0.83

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vbo Bo

CONTRATISTA
ING. JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ MaC.
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:		

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA: .	REF.	18.6.4
ITEM:	CS DE 24.000 BTUH.	UND. UN	REF. 18.6.4.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	8.00				8.00	100.00%			8.00	8.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(5.23)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL		0.77
VIENEN		
TOTAL		0.77

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vo.Bo

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
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 4 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: UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VIA: . — REF. 18.6.4

ITEM: CS DE 18.000 BTUH. — UND. UN — REF. 18.6.4.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C.PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	10.00				10.00	100.00%			10.00	10.00
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(8.71)
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-

		LOCALIZACIÓN
SUB TOTAL	1.29	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	1.29	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ 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 4 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: UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VIA: . — REF. 18.6.4

ITEM: CS DE 12.000 BTUH. — UND. UN — REF. 18.6.4.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA 2	37.00				37.00	100.00%			37.00	37.00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(32.23)	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	4.77	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	4.77	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

V.B.O HDV

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ 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 4	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	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VIA: .			REF.	18.6.4
ITEM:	CS DE 9.000 BTUH.,	UND.	UN	REF.	18.6.4.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA 2	2.00				2.00	100.00%			2.00	2.00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(1.52)	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	0.48	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.48	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vo.Bo

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ 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

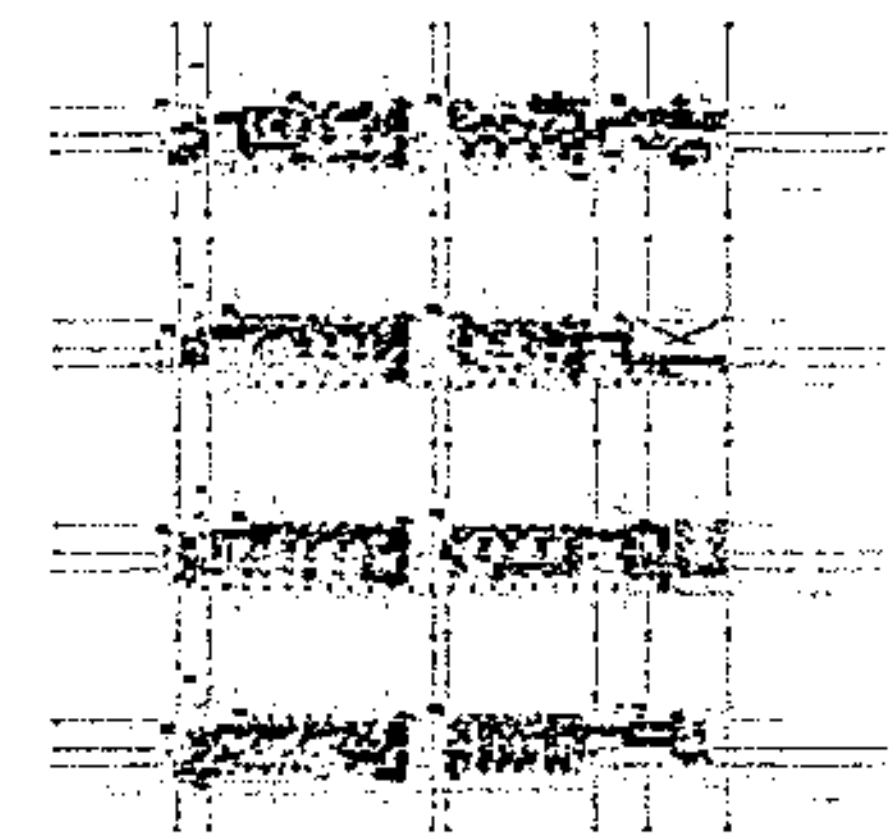
FECHA: DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

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

ITEM: CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR_ | UND. ML | REF. 18.7.6

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		90.00			45.00				45.00	45.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										45.00
VIENEN										
TOTAL										45.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

VoBo

"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 4 AÑO 2022

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

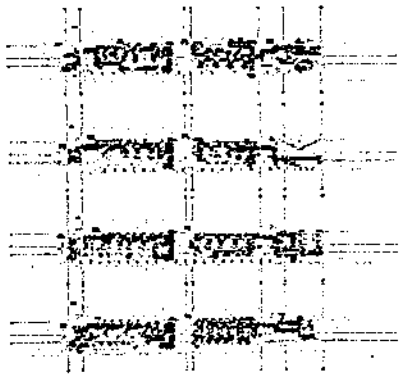
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR — REF. 15

ITEM: CABLEADO DE CONTROL 2 X 16 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES,Y PANEL TOUCH. INCLUYE CONDUIT. — UND. ML — REF. 15.8.2

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		200.00			100.00				100.00	100.00

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	100.00
VIENEN	
TOTAL	100.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MeC
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 4 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 EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS, — REF. 18.9

ITEM: EH-02 DE 500 CFM @ 0.3" C.A. — UNID. UN — REF. 18.9.1.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA 2	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.87)	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	0.13	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.13	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vobo HOV

CONTRATISTA
ING. JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ 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 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 05-6-10142-20

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS. — REF. 18.9

ITEM: EH-03 DE 300 CFM @ 0.25" C.A. — UND. UN — REF. 18.9.1.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA 2	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.94)	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	0.06
VIENEN	
TOTAL	0.06

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING. JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ 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 4 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 EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS. — REF. 18.9

ITEM: EH-01 DE 150 CFM @ 0.25" C.A. — UND. UN — REF. 18.9.2.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.78)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL: 0.22

VIENEN:

TOTAL: 0.22

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
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 4 — 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 EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS. — REF. 18.9

ITEM: EH-02 DE 600 CFM @ 0.35" C.A. — UND. UN — REF. 18.9.2.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.87)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	0.13
VIENEN	
TOTAL	0.13

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ 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 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20

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

CAPITULO: SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS. — REF. 18.9

ITEM: EH-05 DE 600 CFM @ 0.35" C.A. — UND. UN — REF. 18.9.2.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	1,00				1,00	100,00%			1,00	1,00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0,87)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0,13
VIENEN	
TOTAL	0,13

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ 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 4 — AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20

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

CAPITULO: SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS. — REF. 18.9

ITEM: EH-07 DE 600 CFM @ 0.35" C.A. — UND. UN — REF. 18.9.2.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.87)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	0.13
VIENEN	
TOTAL	0.13

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ 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 4 — 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 EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS. — REF. 18.9

ITEM: EH-09 DE 600 CFM @ 0.35" C.A. — UND. UN — REF. 18.9.2.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.87)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.13
VIENEN	
TOTAL	0.13

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
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 4	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 EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS.	REF.	18.9
ITEM:	VB-01 DE 80 CFM.	UND. UN	REF. 18.9.3.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h			
ETAPA 2	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.87)	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	0.13	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.13	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ 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 4	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 MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1.	REF.	18.10
ITEM:	MSDX 1.5 TR.	UND. UN	REF. 18.10.1.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA 2	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.87)	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	0.13	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.13	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C RAMIREZ 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 4 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 MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1. — REF.: 18.10

ITEM: MSDX 1 TR. — UND.: UN — REF.: 18.10.1.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(0.87)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

		LOCALIZACIÓN
SUB TOTAL	0.13	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.13	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

U.80 HDV

CONTRATISTA
ING. JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C RAMIREZ 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 4 AÑO 2022

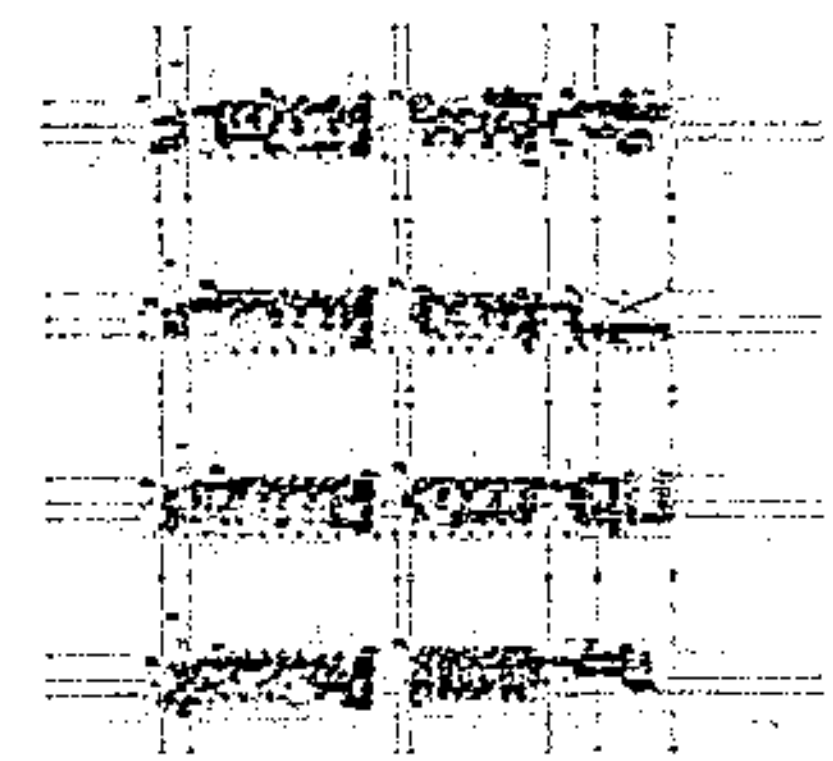
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

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

CAPITULO	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR	REF.	18
ITEM:	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES . UND. GL	REF.	18.12.1

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
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

VoBo HD

"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:		

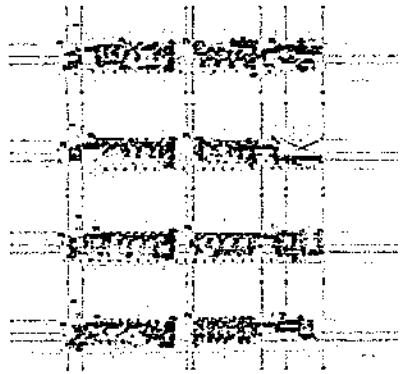
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

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

ITEM:	SUPERVISION E INGENIERIA .	UNO.	GL	REF.	18.12.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 1 A 4 MODULO 3-4	1.00				0.50				0.50	0.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.50	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.50	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ 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 4 AÑO 2022

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

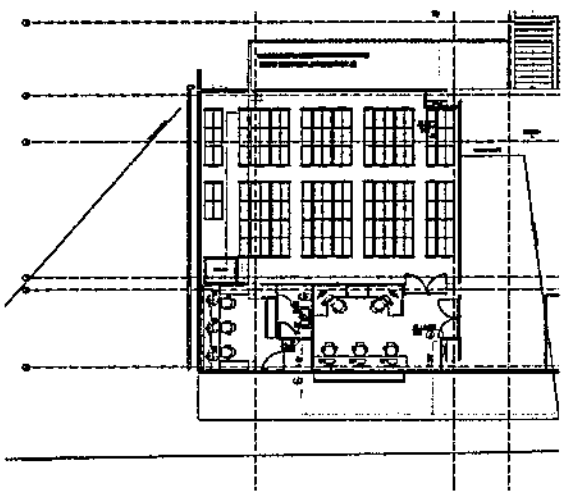
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: ELEVADORES MECÁNICOS. — REF. 18.13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR PARA ZONA DE ARCHIVOS. (1.5X1.3M) — UND. UN — REF. 18.13.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	1.00				1.00	100.00%			1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ACTA ANTERIOR					-				-	(0.87)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.13
VIENEN	
TOTAL	0.13

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING RAFEL FERIA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"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:		

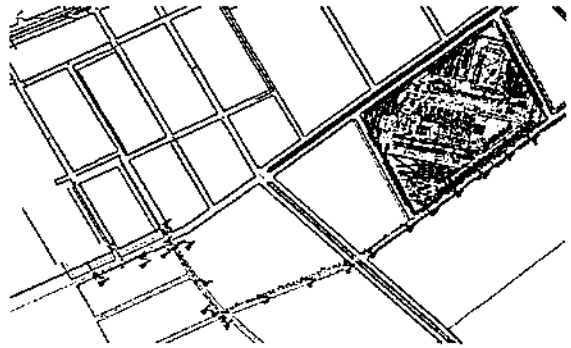
		FECHA	DIA	22	MES 4	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.			08-8-10142-20	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.			08-3-10144-20	

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	REF.	29

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN CALIENTE DE PUENTES PRIMARIOS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES AMPACT	UND.	UN	REF.	29.1.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
URBANISMO	0.15				0.15				0.15	0.15
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.15	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.15	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ 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:		

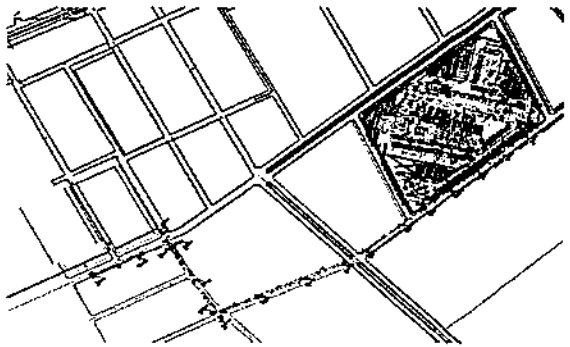
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	REF.	29

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 2000KVA PAD MOUNTED	UND.	UN	REF.	29.1.11

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	0.15				0.15				0.15	0.15
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.15
VIENEN	
TOTAL	0.15

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

4090
HOV

"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: 4 — AÑO: 2022

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

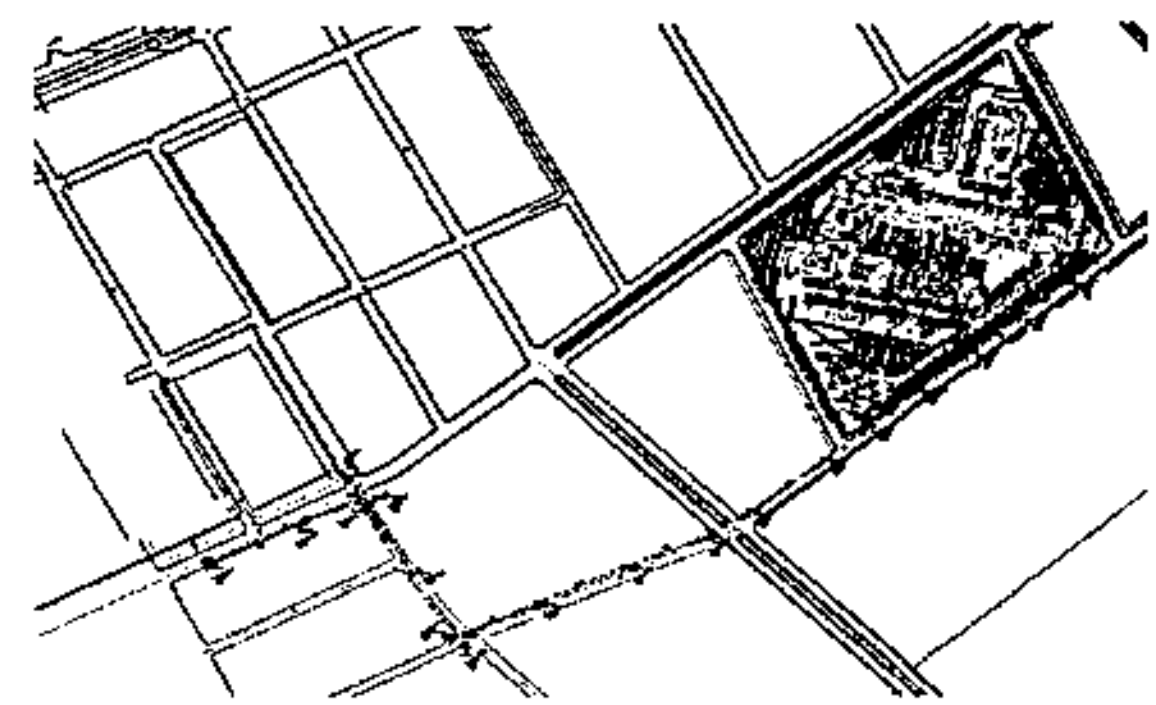
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES — REF. 29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 15KVA — UND. UN — REF. 29.1.12

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
URBANISMO	0.15				0.15				0.15	0.15
SUB TOTAL										0.15
VIENEN										
TOTAL										0.15

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vo.Bo. HOV

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
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 4 AÑO 2022

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

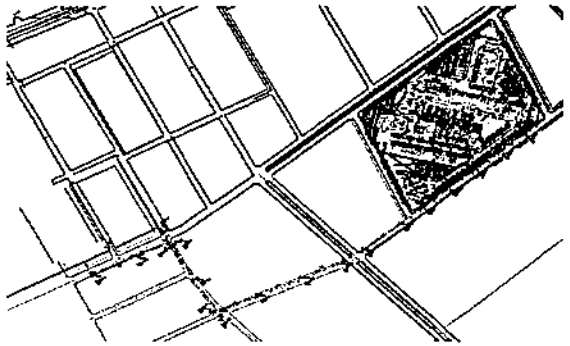
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	REF.	29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR — UND. UN — REF. 29.1.15

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	0.15				0.15				0.15	0.15
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.15
VIENEN	
TOTAL	0.15

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

U.Bo HDV

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ 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 4 AÑO 2022

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

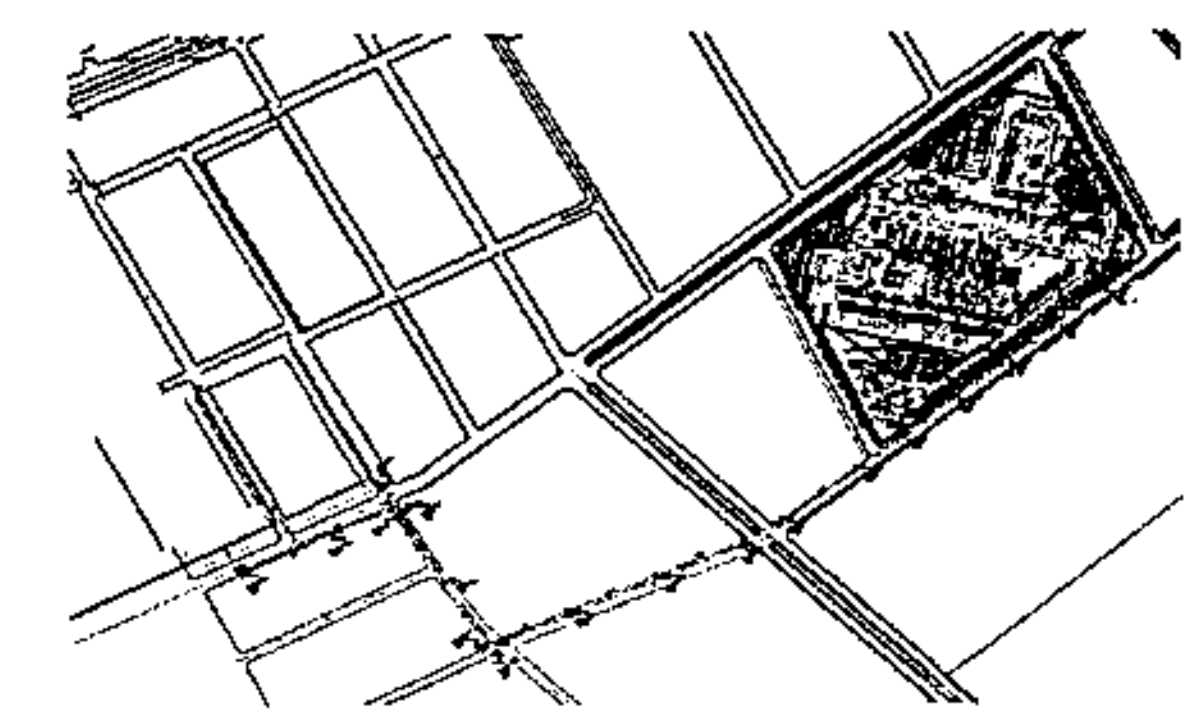
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES — REF. 29

ITEM: FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO 1 SEGÚN NORMA ECA SB300 — UND. UN — REF. 29.1.17

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	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
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

VoBo HDV

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
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:		

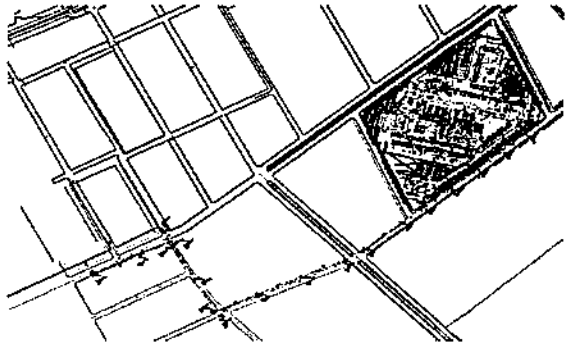
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	REF.	29

ITEM:	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO VEHICULAR SEGÚN NORMA ECA 93320	UND.	UN	REF.	29.1.16

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	0.90				0.90				0.90	0.90
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.90	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.90	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

VoBo HO

"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

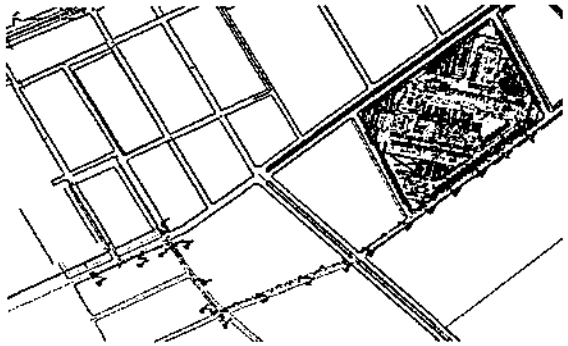
FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES — REF. 29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR DE 3 MTS PARA UBICAR EQUIPO DE MEDIDA TIPO INDIRECTA ESPACIOS PARA TC'S Y TP'S — UND. UN — REF. 29.1.19

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	0.15				0.15				0.15	0.15
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
SUB TOTAL										0.15
VIENEN										
TOTAL										0.15

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vobo HDU

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ 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 4 AÑO 2022

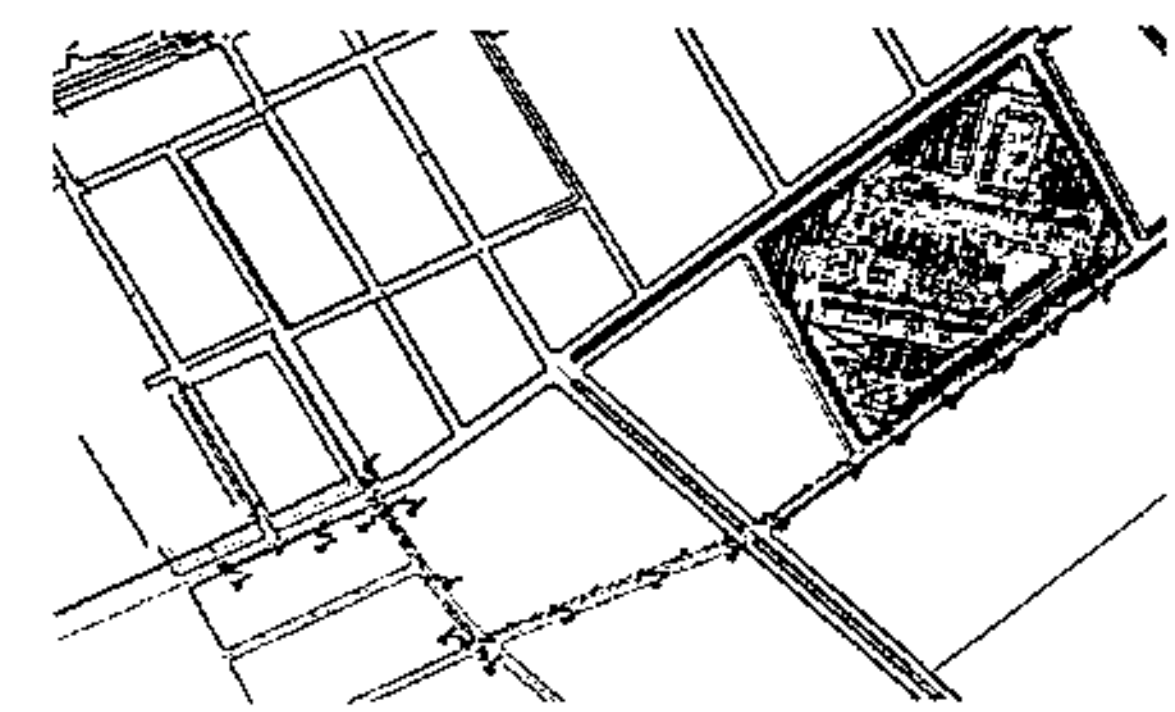
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

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

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	REF.	29
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA SEGÚN NORMA ECA UND. UN	REF.	29.1.20

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	0.15				0.15				0.15	0.15
SUB TOTAL										0.15
VIENEN										
TOTAL										0.15

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA — ING JORGE OLMOS AREVALO — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA — ING PABLO C. RAMIREZ MdQ — 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

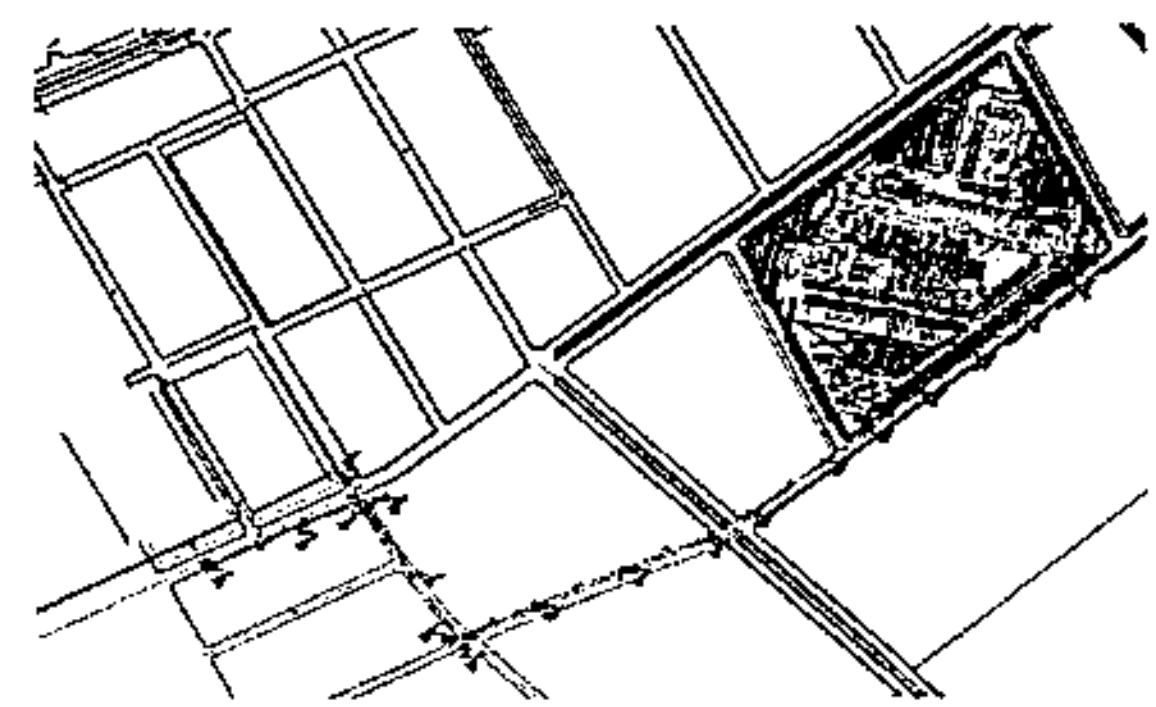
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	REF.	29
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 4/0 AWG 133% DE AISLAMIENTO	UND. ML	REF. 29.2.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO		4,50			4,50				4,50	4,50
SUB TOTAL										4,50
VIENEN										
TOTAL										4,50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

VoBo HDV

"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

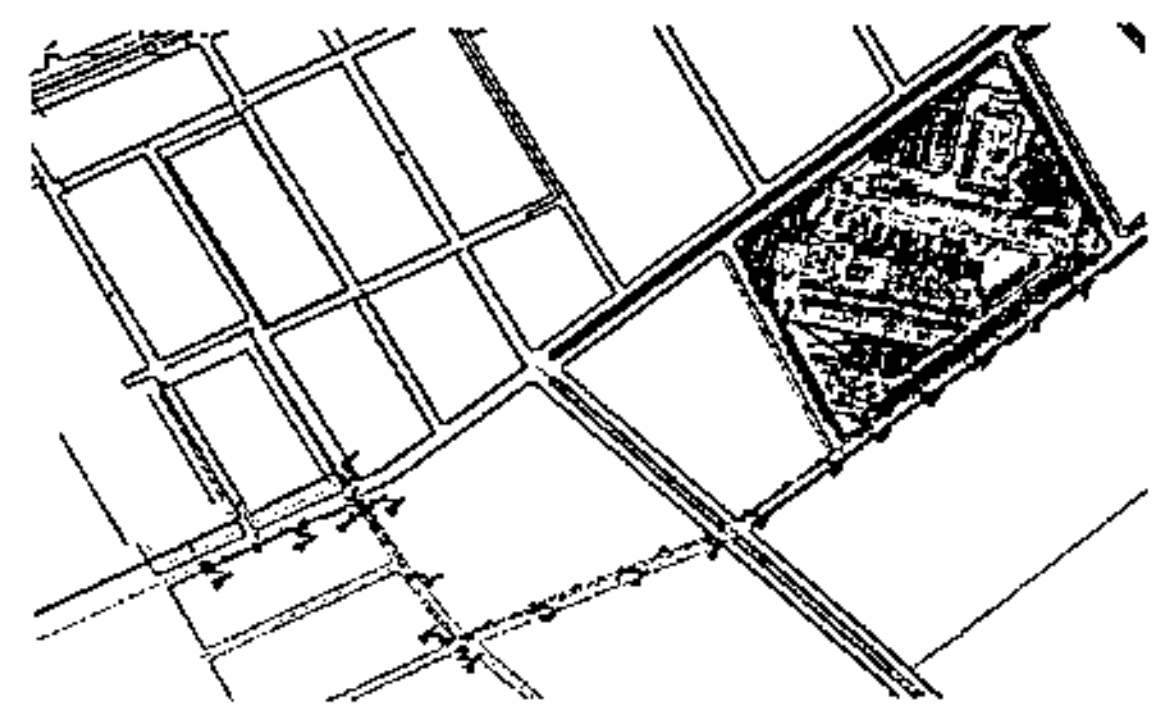
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	REF.	29
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 2/0 AWG 133% DE AISLAMENTO	UND. ML	REF. 29.2.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
URBANISMO		29.05			29.05				29.05	29.05
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										29.05
VIENEN										
TOTAL										29.05

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vo Bo HDV

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ 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 4 AÑO 2022

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

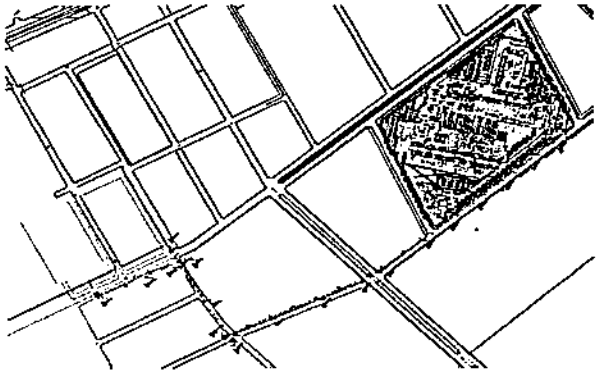
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	REF.	29

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE POSTE DE MT HASTA CAJA DE MANIOBRAS MT	UND.	ML	REF.	29.2.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO		2.25			2.25				2.25	2.25
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.25	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	2.25	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ 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 4 AÑO 2022

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

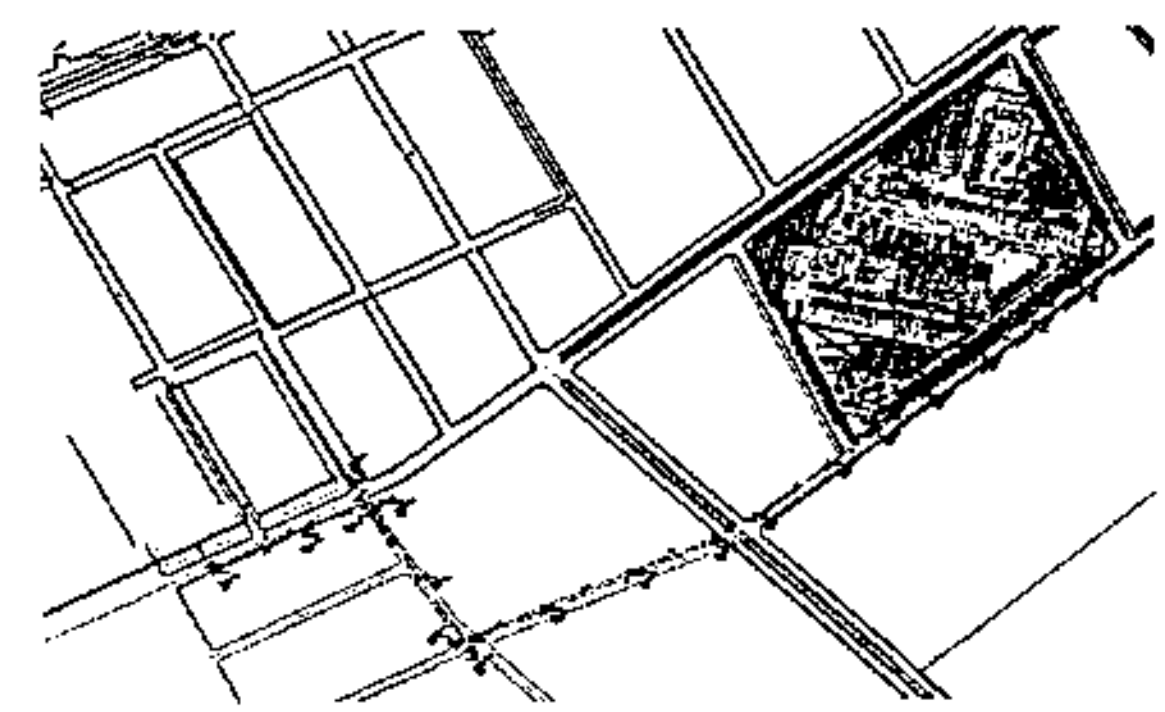
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES — REF. 29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 2 — UND. ML — REF. 29.2.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO		4.60			4.60				4.60	4.60
SUB TOTAL										4.60
VIENEN										
TOTAL										4.60

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
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 4 AÑO 2022

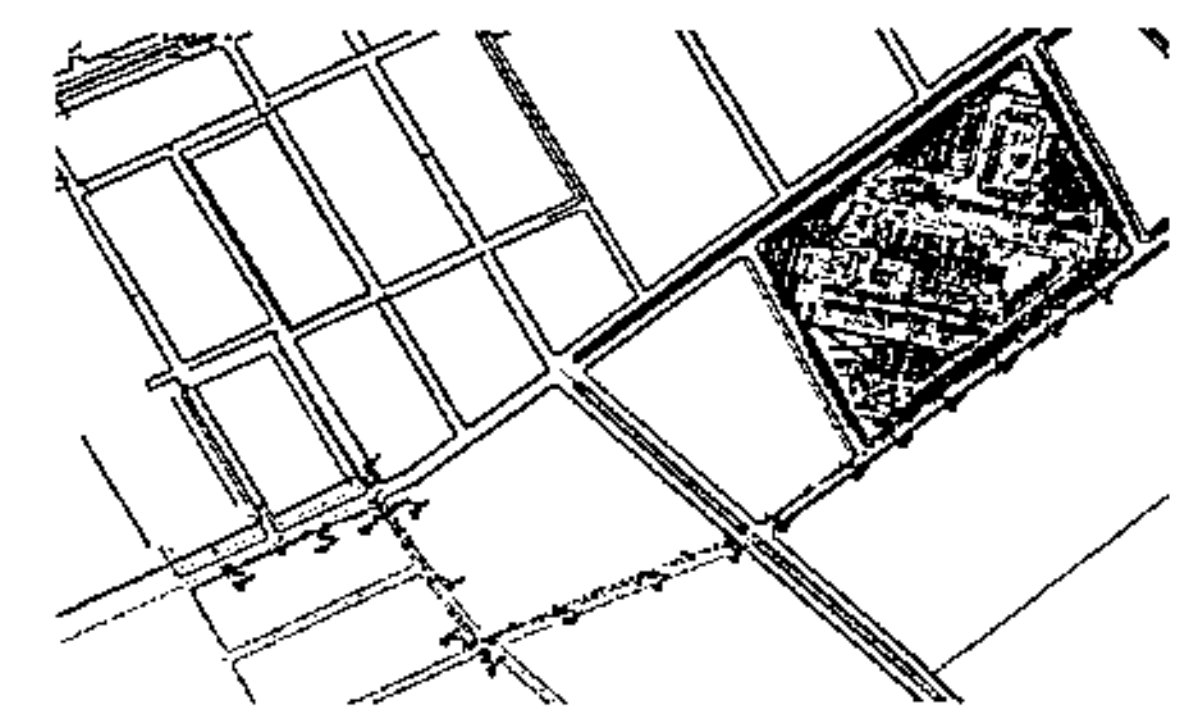
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

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

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	REF.	29
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 3 — UND. ML	REF.	29.2.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO		7,55			7,55				7,55	7,55
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										7,55
VIENEN										
TOTAL										7,55

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vo Bo HDV

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ 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 4 AÑO 2022

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

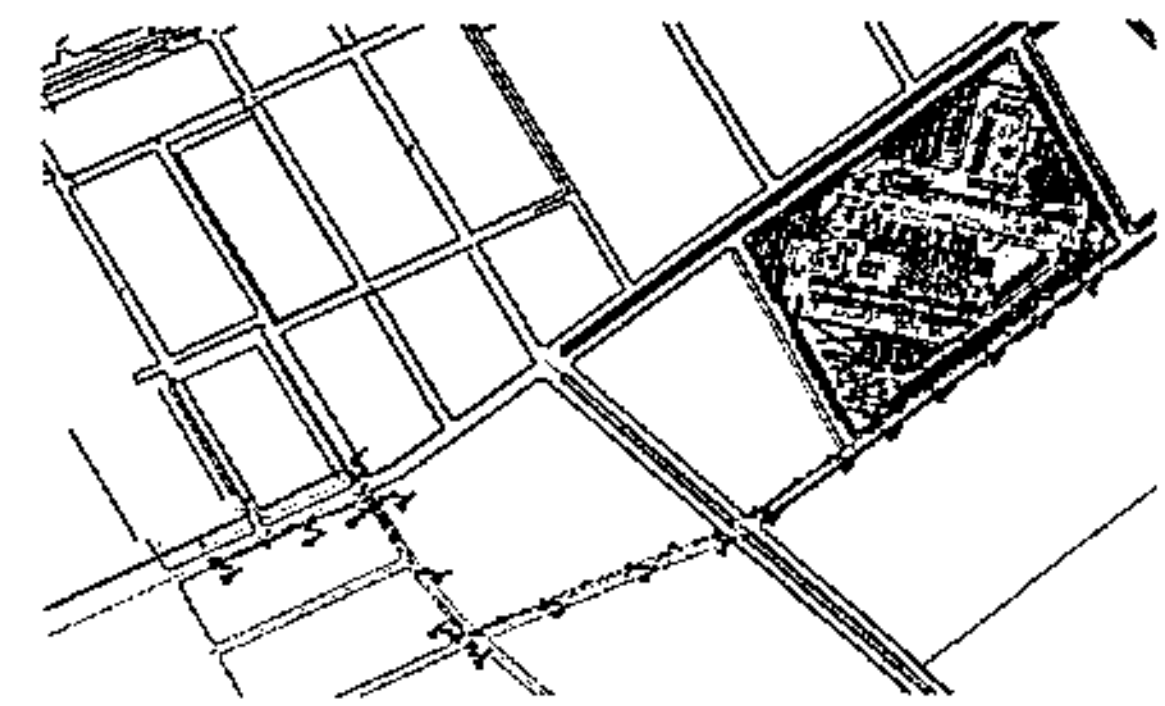
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES — REF. 29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR PARA PAD MOUNTED — UND. UN — REF. 29.2.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	0.75				0.75				0.75	0.75
SUB TOTAL										0.75
VIENEN										
TOTAL										0.75

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ 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 4 AÑO 2022

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

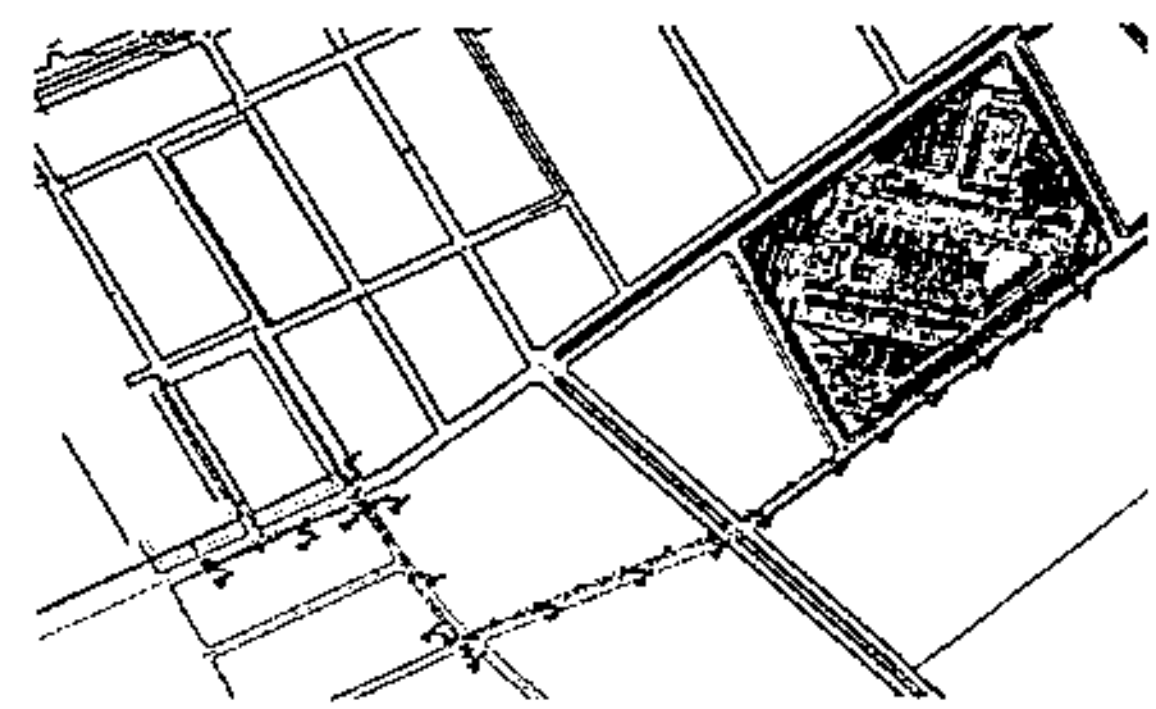
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES — REF. 29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 480/266 V. INCLUYE ACCESORIOS Y OPS MT — UND. UN — REF. 29.3.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	0.15				0.15				0.15	0.15
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										0.15
VIENEN										
TOTAL										0.15

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo. HJU

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ McC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
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:		

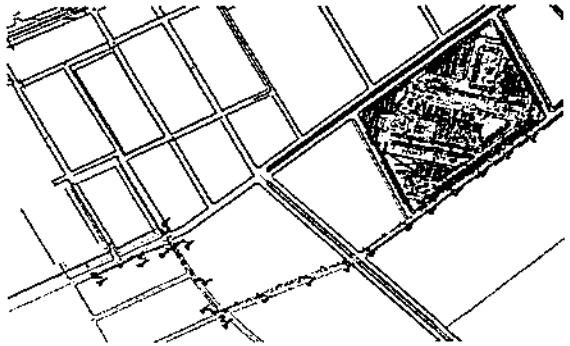
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		08-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		08-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	REF.	29

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 500 KVA, 13.2 KV, 480/265 V, INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UND.	UN	REF.	29.3.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	0.30				0.30				0.30	0.30
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.30	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.30	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

VoBo HDU

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS CUINTERO.
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:		

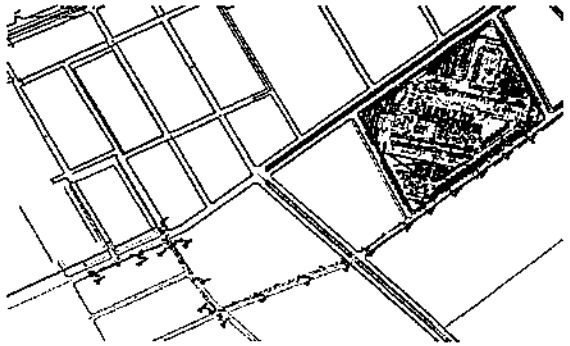
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	REF.	29

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE MANIOBRAS DE MEDIA TENSION CON 3 DERIVACIONES A 13.2 KV, INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UND.	UN	REF.	29.3.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	0.15				0.15				0.15	0.15
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.15	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.15	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MeC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

VoBo HDV

"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

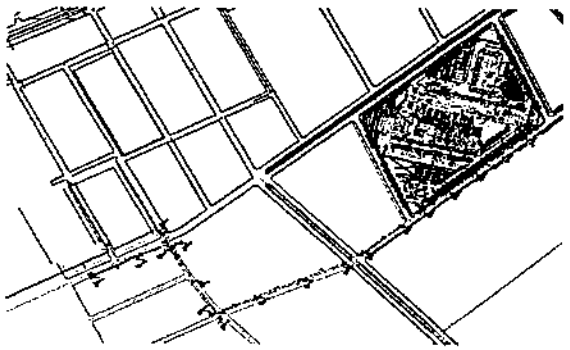
FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES — REF. 29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN CAJA DE MANIOBRA DE MT — UND. UN — REF. 29.3.4

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

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1.00
VIENEN	
TOTAL	1.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING. JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ M+C	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

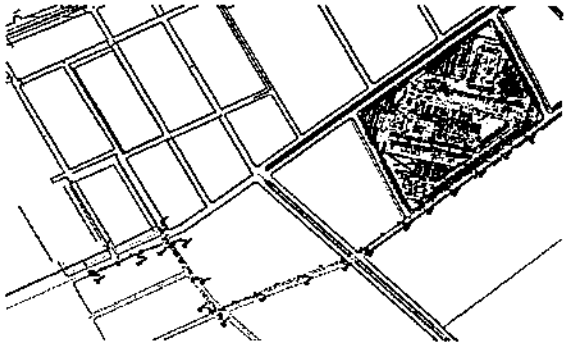
FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES — REF. 29

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1 — UND. UN — REF. 29.3.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	1.00				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	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ 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:		

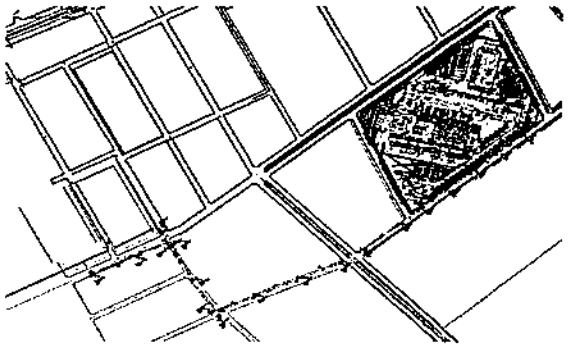
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	REF.	29

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	UND.	UN	REF.	29.3.9

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	1.00				0.50				0.50	0.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.50	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.50	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

V°B°
HDV

"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:		

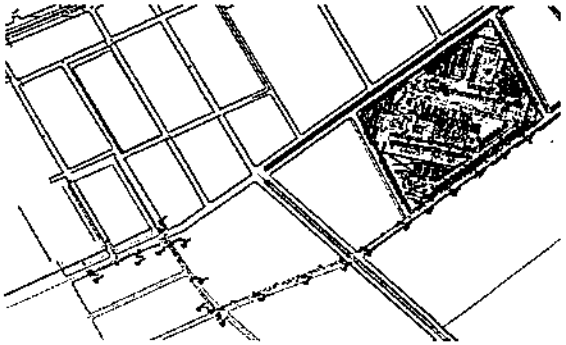
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES	REF.	29

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3	UND.	UN	REF.	29.3.10

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	1,00				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	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MeC	ARQ MARIO 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 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES — REF. 29

ITEM: CAJAS DE REGISTRO SB325 — UND. UN — REF. 29.4.13

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO	9.00				9.00				9.00	9.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										9.00
VIENEN										
TOTAL										9.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ 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:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20	
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20	

CAPITULO	DESAGUES: BAJANTES Y COLECTORES DE AGUAS NEGRAS Y COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC - SANITARIA Y/O REDES EN TUBERIA CORRUGADA SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.	REF.	30

ITEM:	CAJAS DE INSPECCION 70X70CM	UND.	UN	REF.	30.2.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO - AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h			
CAJAS	(4.00)				-4.00				-4.00	(4.00)	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	

SUB TOTAL	-4.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	-4.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"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 4 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:	EXCAVACIONES	UND. M3	REF. 30.2.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			V. PARCIAL	VANOS			VOLUMEN	TOTAL
		LARGO - AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h		
CARCAMO SUBESTACION 2					-				-	-
TRAMO 1		3.77	0.60	0.60	1.36				1.36	1.36
TRAMO 2		2.93	0.60	0.60	1.05				1.05	1.05
TRAMO 3		3.55	0.60	0.60	1.28				1.28	1.28
TRAMO 4		3.55	0.60	0.60	1.28				1.28	1.28
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										4.97
VIENEN										
TOTAL										4.97

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"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

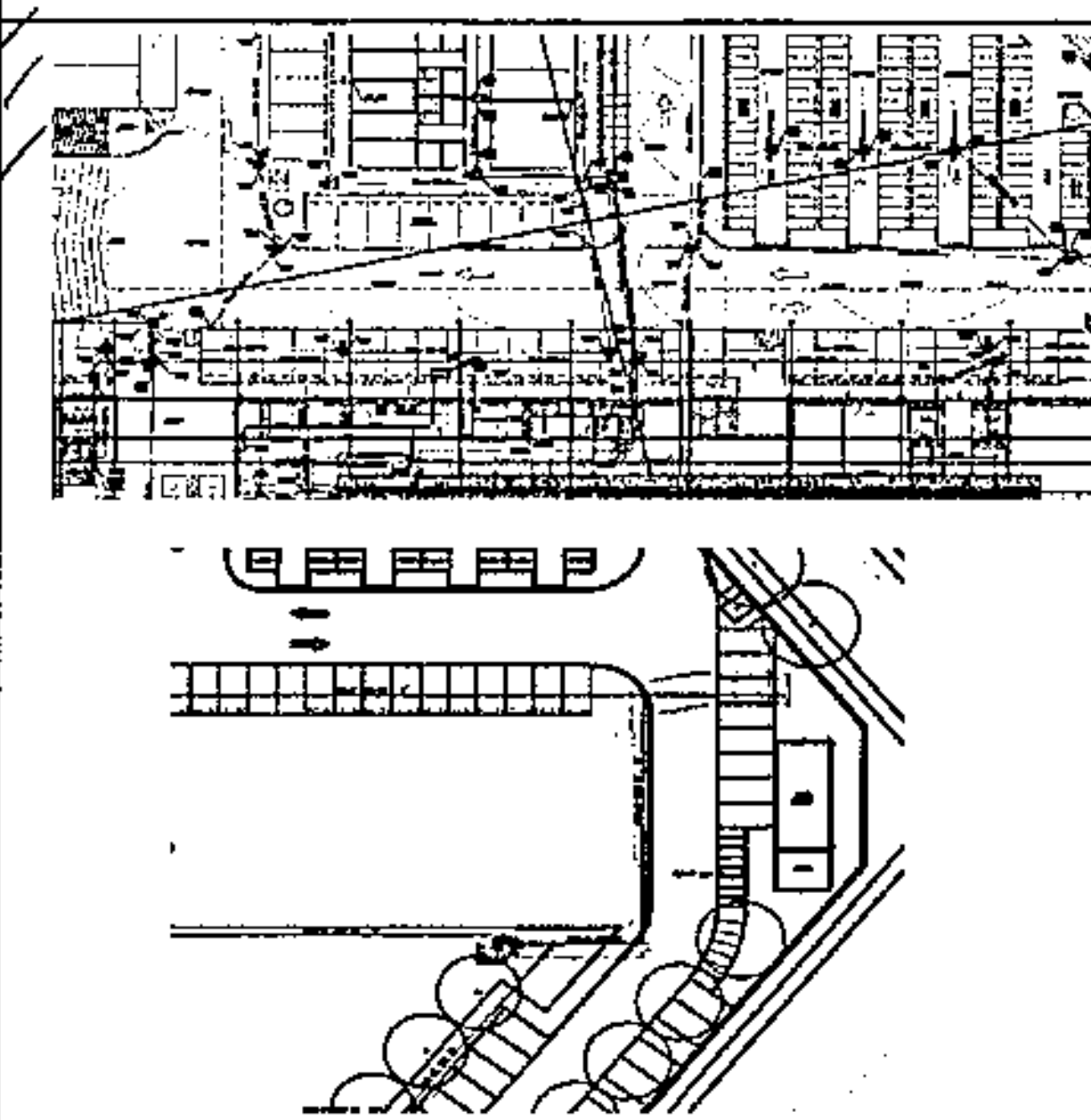
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20
CAPITULO	MOVIMIENTO DE TIERRA	REF.	30.1

ITEM:	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. - PARA REDES DE ALCANTARILLADO	UND.	M3	REF.	30.10.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO - AREA	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS	VOLUMEN	TOTAL
CRUCE SOBRE LA VIA EJE 15:16		11.10	0.40	0.50	2.22		2.22	2.22
					-		-	-
HIDRANTE EJE 20 A CUARTO BOMBAS MAQUINAS		19.65	0.60	1.25	14.74		14.74	14.74
		9.00	0.60	0.40	2.16		2.16	2.16
SUB TOTAL								19.12
VIENEN								
TOTAL								19.12

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL