"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

12

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

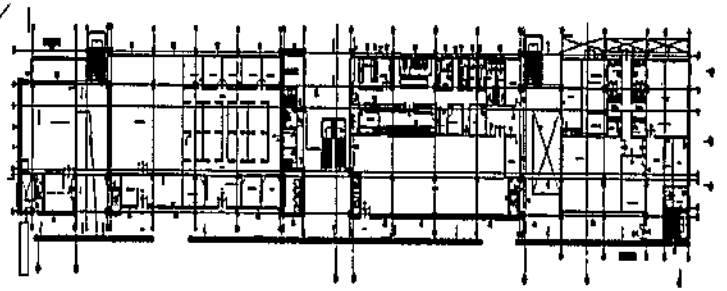
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V10 (15,08x3,0m) — UND: M2 — REF: 13,42

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V10	1.00	15.08		3.00	45.24	15%	6.79	6.79
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	6,79
VIENEN	
TOTAL	6,79

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOSUE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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

172

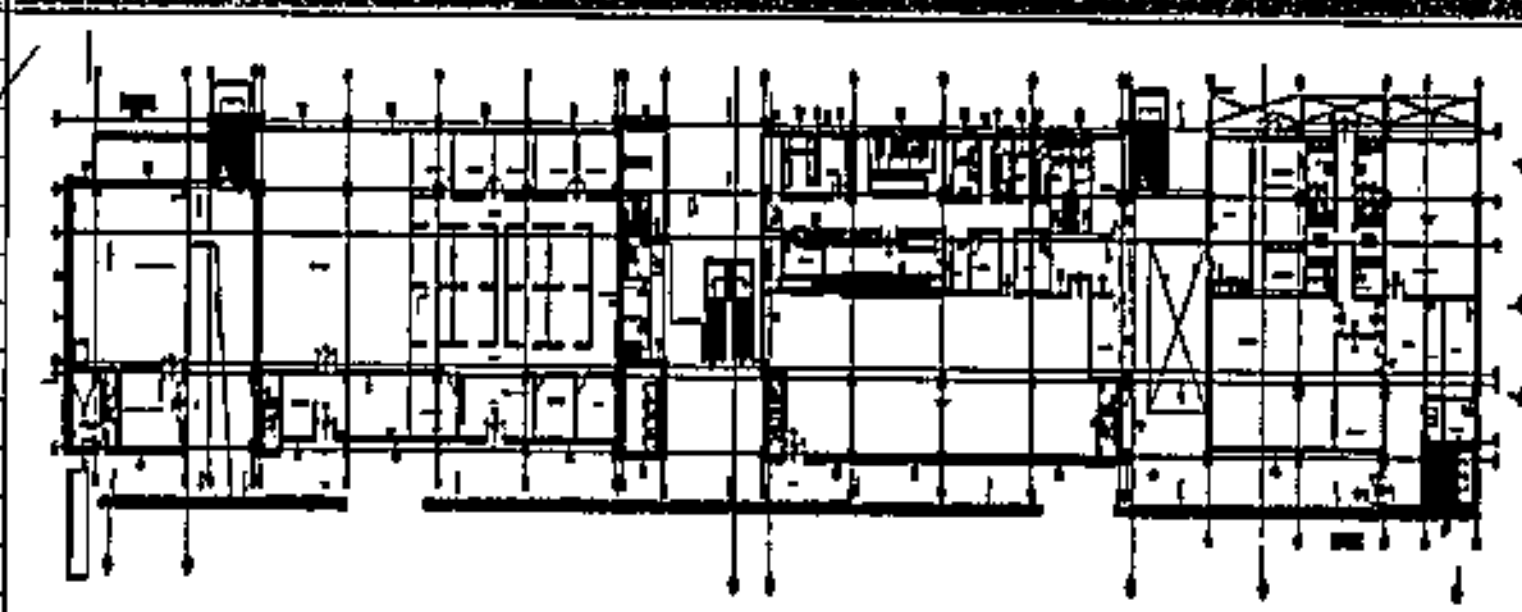
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V11 (3,6x3,0m)	UND. M2	REF. 13.43

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V11	1.00	3.60		3.00	10.80	15%	1.62	1.62
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.62
VIENEN								
TOTAL								1.62

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

123

"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:

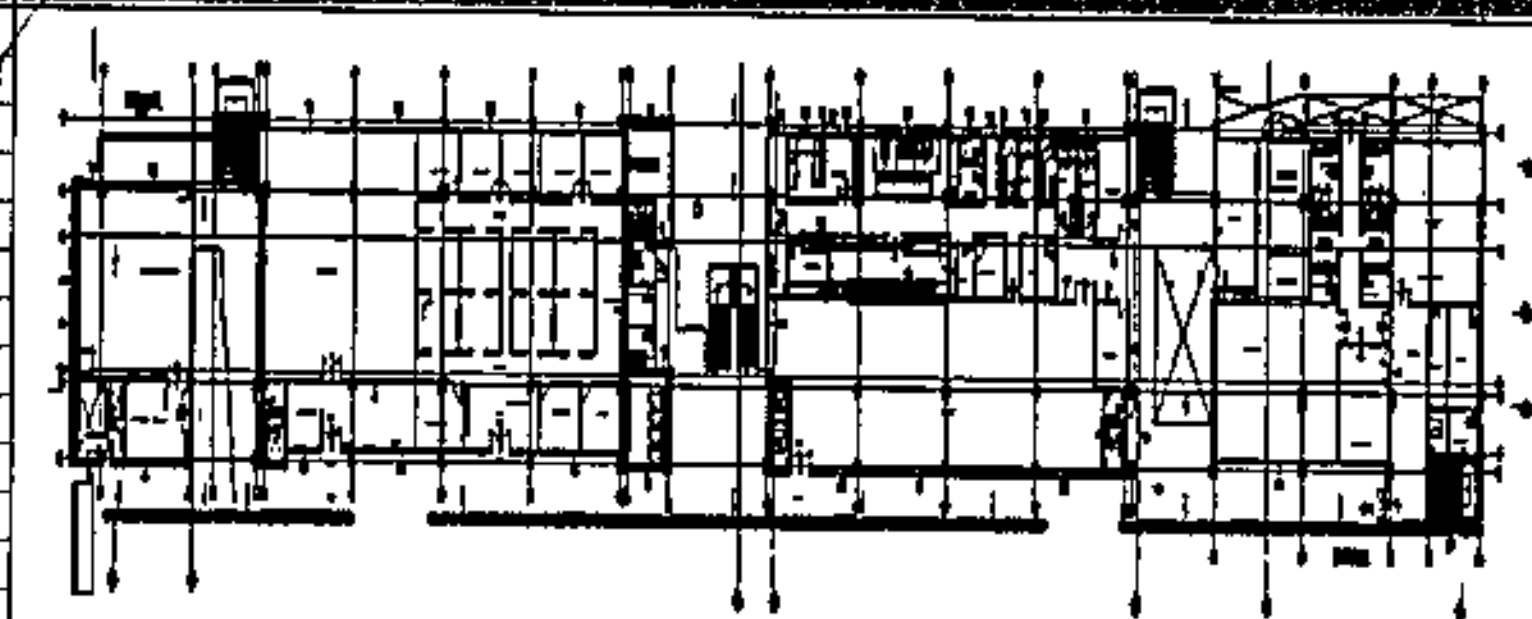
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V12 (1,5x1,4m) — UND. M2 — REF. 13.44

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V12	3.00	1.50		1.40	6.30	15%	0.95	0.95
SUB TOTAL								0.95
VIENEN								
TOTAL								0.95

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

124

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

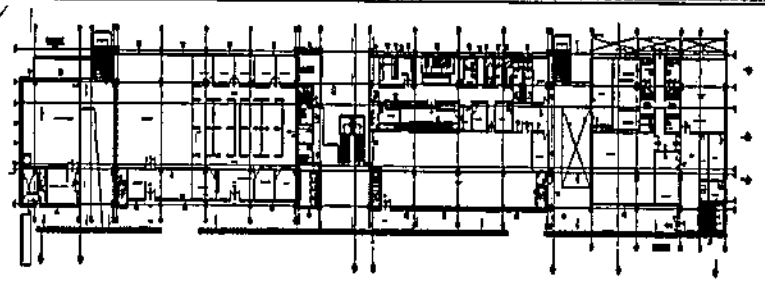
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V13 (0,6x1,4m) — UND. M2 — REF. 13.45

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V13	1.00	0.60		1.40	0.84	15%	0.13	0.13
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

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 JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

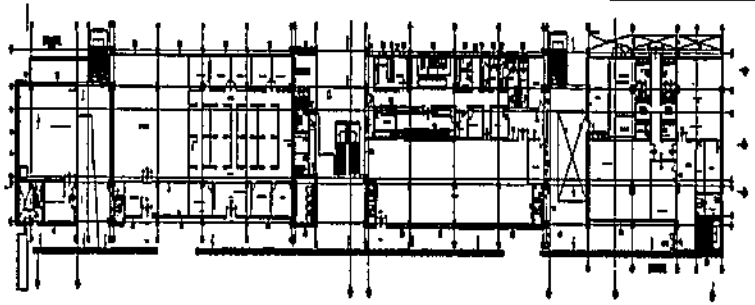
FECHA — DIA: 13 MES: 12 AÑO: 2021
CONTRATO OBRA No.: 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No.: 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF.: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V14 (7,09x1,4) — UND.: M2 — REF.: 13.46

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V14	1.00	7.09		1.40	9.93	15%	1.49	1.49
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1.49
VIENEN	
TOTAL	1.49

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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

126

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

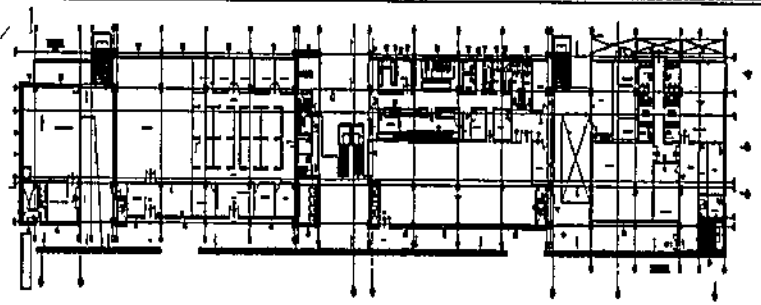
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V15 (2,0x1,0m) UND. M2 REF. 13.47

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A.PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V15	1.00	2.00		1.00	2.00	15%	0.30	0.30
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.30
VIENEN	
TOTAL	0.30

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

127

"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:

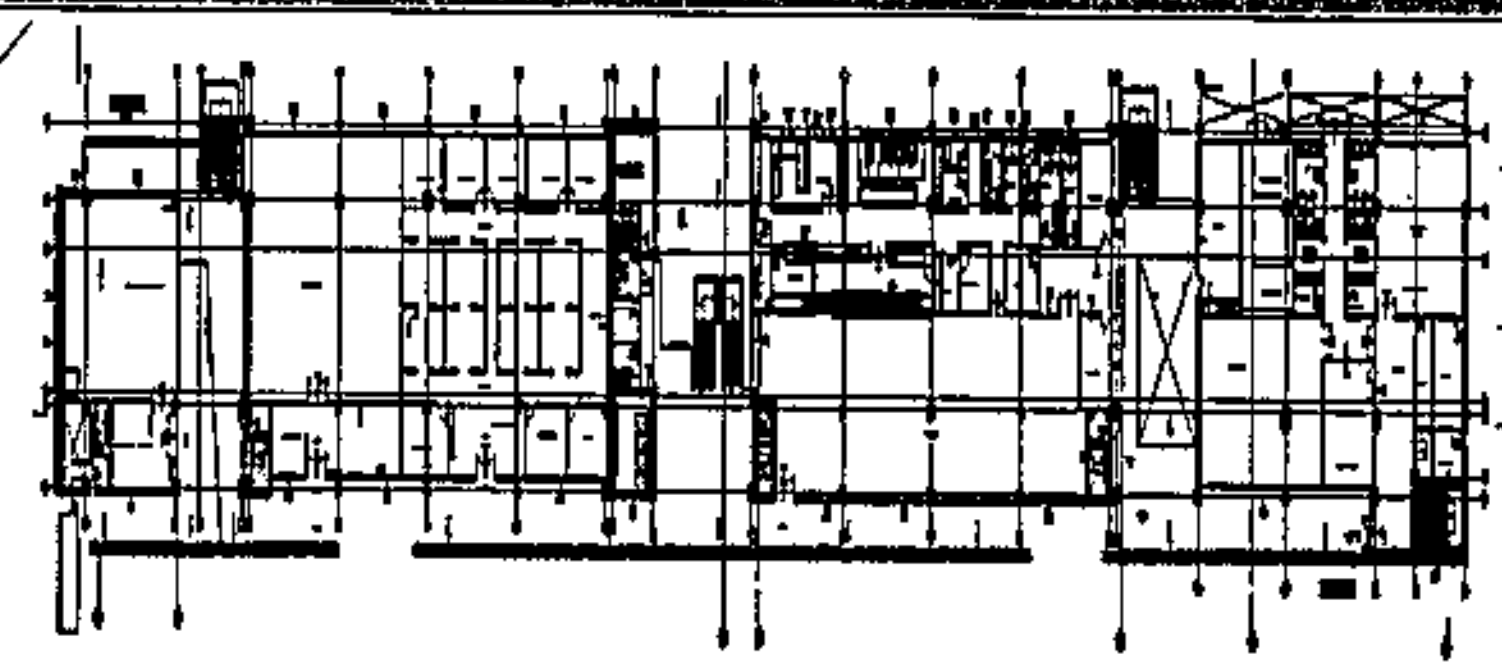
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V16 (1,6x1,0m) — UND. M2 — REF. 13.48

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V16	3.00	1.60		1.00	4.80	15%	0.72	0.72
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.72
VIENEN								
TOTAL								0.72

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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:		

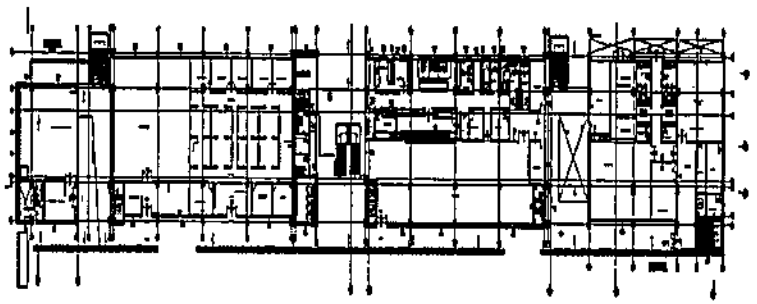
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V17 (3,8x1,0m)	UND.	M2	REF.	13.49

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V17	1.00	3.80		1.00	3.80	15%	0.57	0.57
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.57	Observaciones:
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.57	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

1291

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

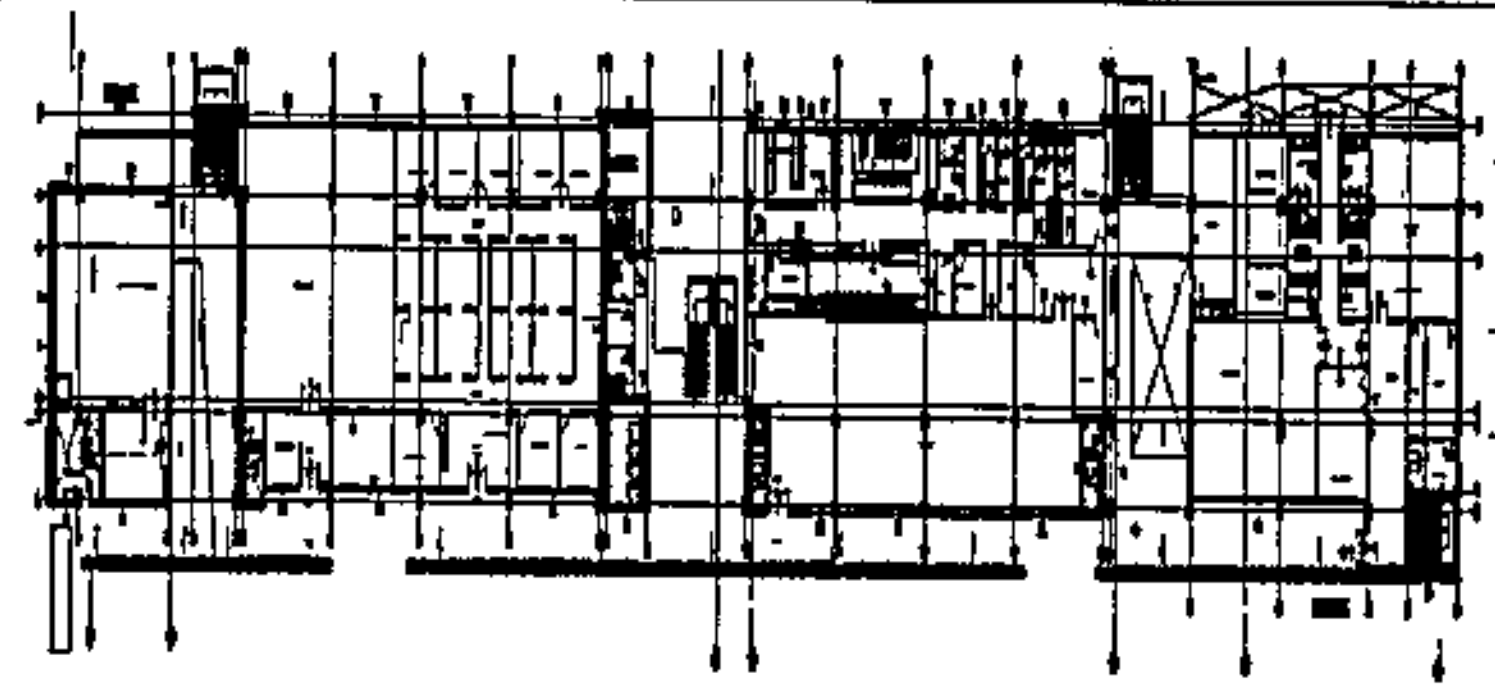
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V18 (1,88x3,0m) | UND. M2 | REF. 13.50

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V18	1.00	1.88		3.00	5.64	15%	0.85	0.85
SUB TOTAL								0.85
VIENEN								
TOTAL								0.85

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

130

"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:

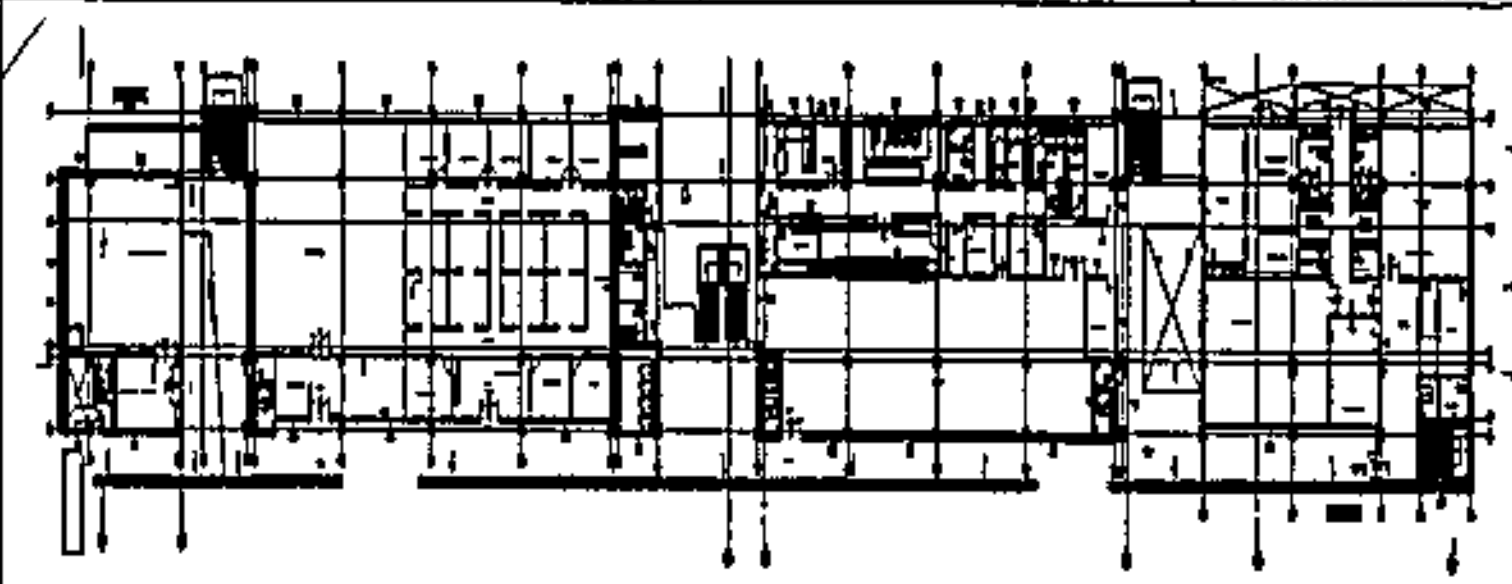
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V19 (29.53x3,0m) — UND: M2 — REF: 13.51

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V19	1.00	29.53		3.00	88.59	15%	13.29	13.29
SUB TOTAL								13.29
VIENEN								
TOTAL								13.29

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

131

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

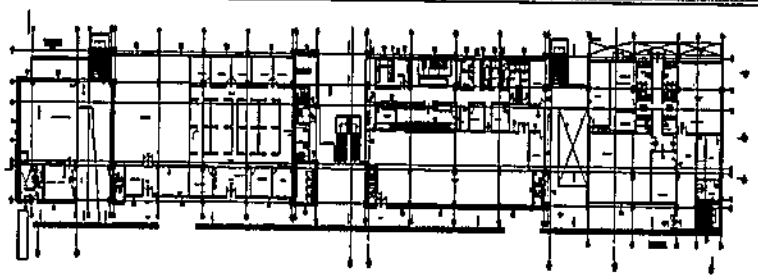
FECHA — DIA 13 — MES 12 — AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V20 (3,57x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.52

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A.PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V20	1.00	3.57		3.00	10.71	15%	1.61	1.61
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.61
VIENEN								-
TOTAL								1.61

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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	132

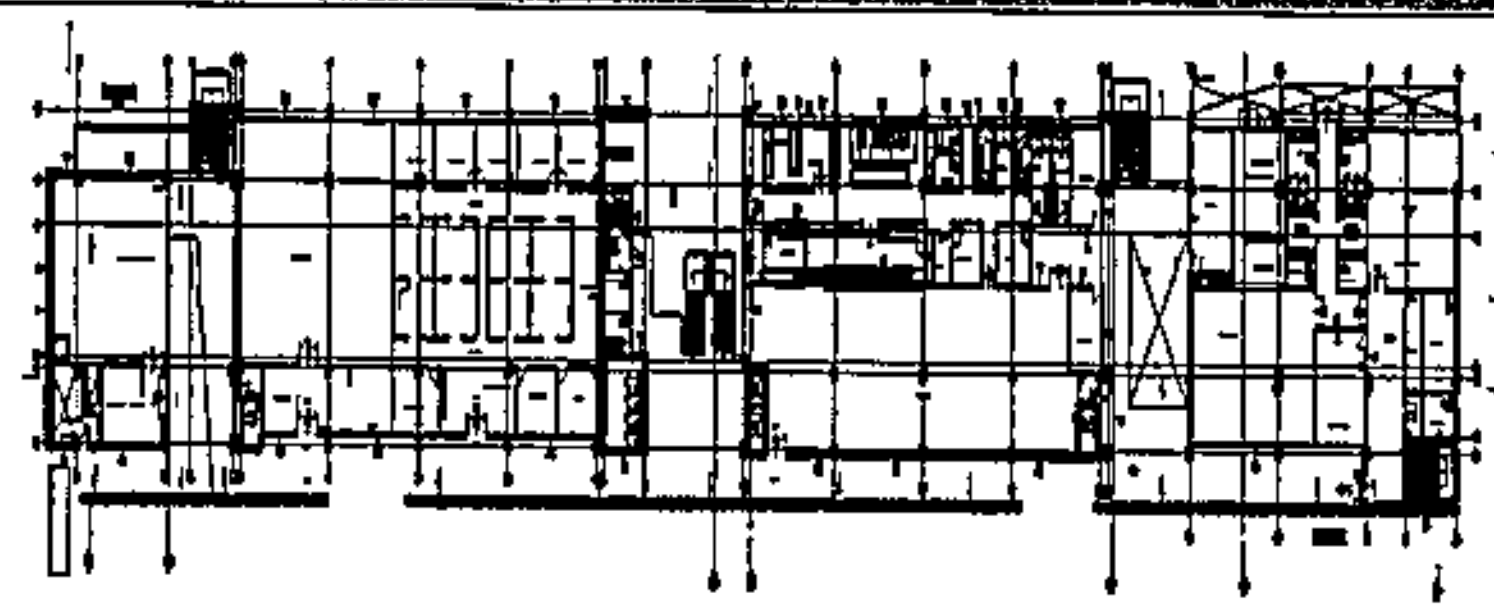
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES	12	AÑO	2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.				06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.				06-3-10144-20		

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF	13
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V21 (2,6x1,0m)	UND. M2	REF. 13,53

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V21	2.00	2.60		1.00	5.20	15%	0.78	0.78
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
SUB TOTAL								0.78
VIENEN								
TOTAL								0.78

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

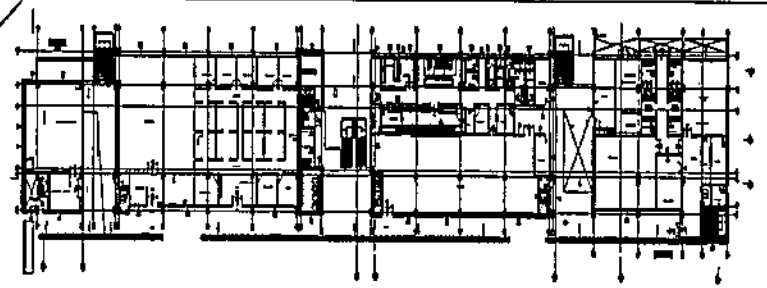
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 08-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V22 (8,40x2,0m) — UND: M2 — REF: 13,54

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS CARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V22	1.00	8.40		2.00	16.80	15%	2.52	2.52
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.52
VIENEN	
TOTAL	2.52

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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

139

PROYECTO:

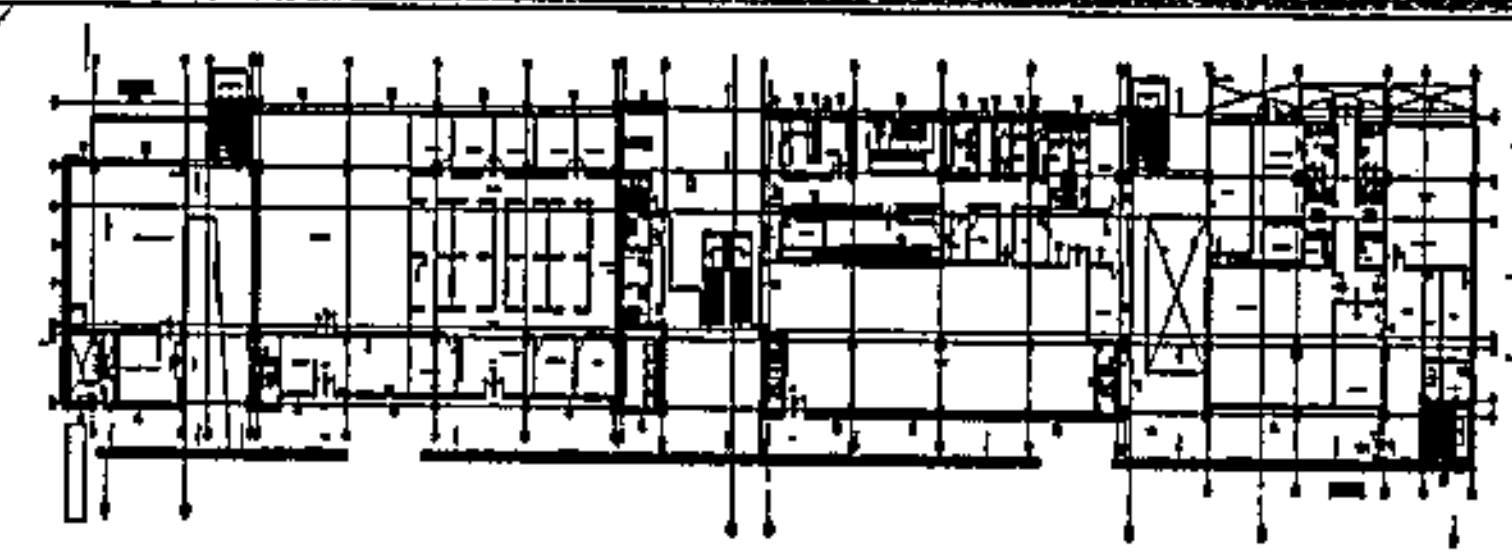
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V23 (9,23x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.55

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V23	1.00	9.23		3.00	27.69	15%	4.15	4.15
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								4.15
VIENEN								
TOTAL								4.15

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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:

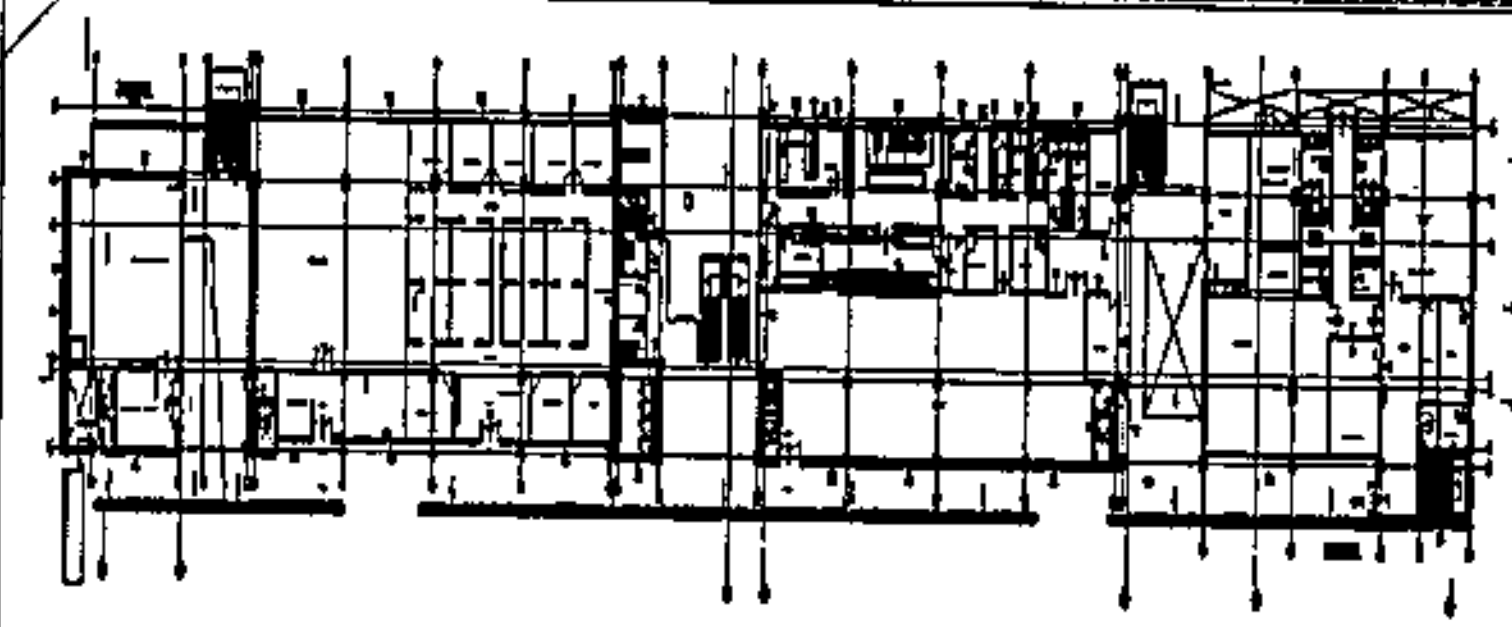
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24A (17,05x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.56

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V24A	1.00	17.05		3.00	51.15	15%	7.67	7.67
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								7.67
VIENEN								
TOTAL								7.67

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PAEBA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

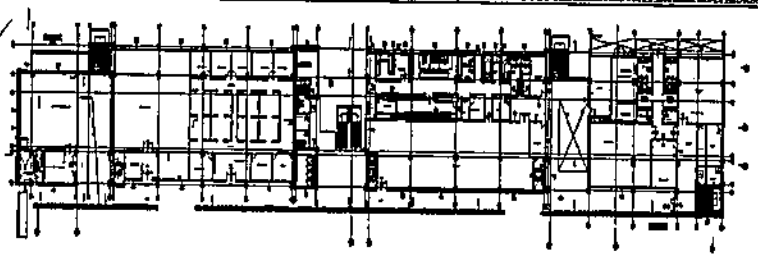
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24B (17,05x3,0m) UND. M2 REF. 13.57

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V24B	1.00	17.05		3.00	51.15	15%	7.67	7.67
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								7.67
VIENEN								
TOTAL								7.67

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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

137

PROYECTO:

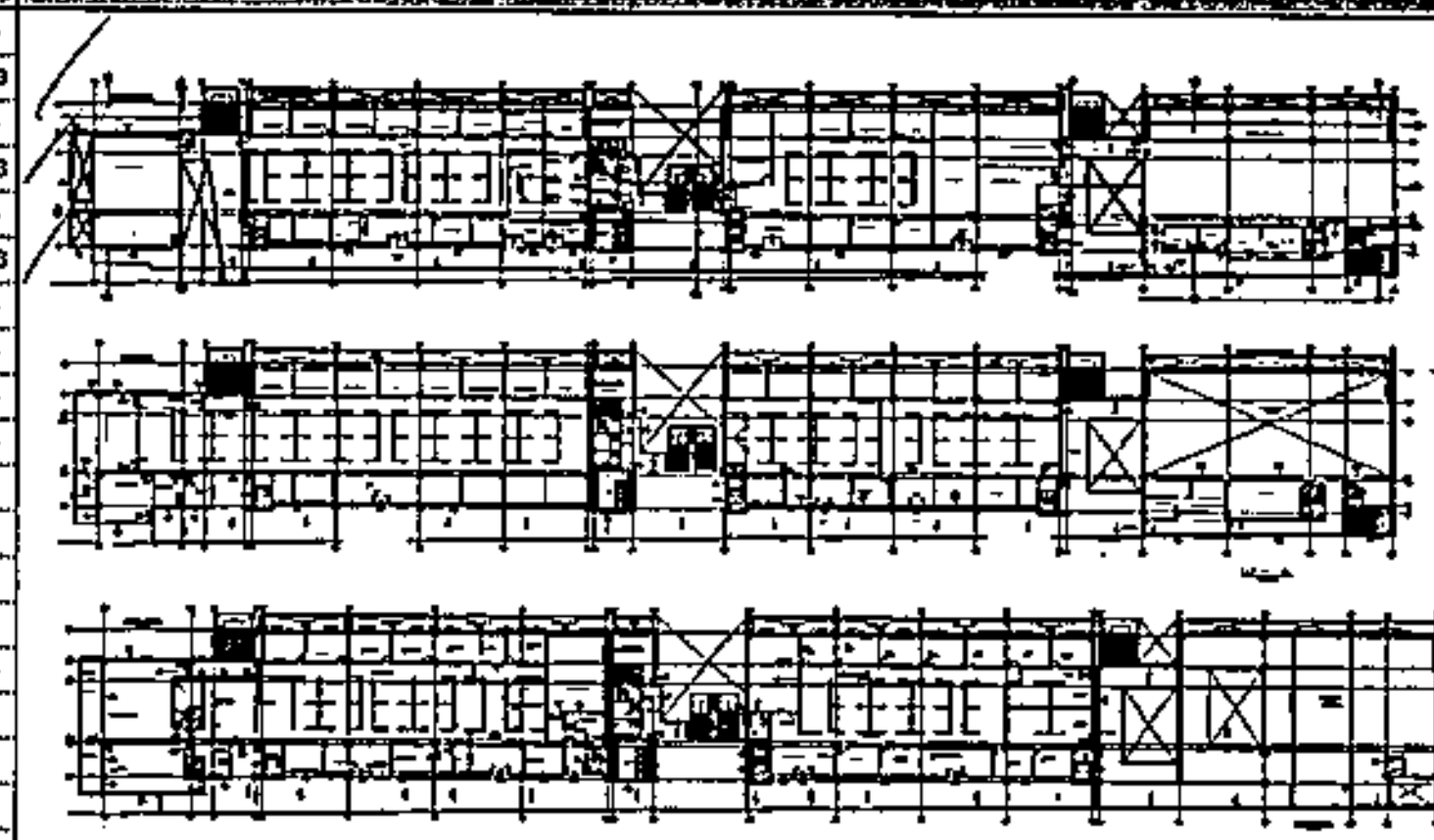
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V25 (35,40x3,0m) — UND. M2 — REF. 13,58

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A.PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V25	1.00	35.40		3.00	106.20	15%	15.93	15.93
PISO 3					-		-	-
V25	1.00	35.40		3.00	106.20	15%	15.93	15.93
PISO 4					-		-	-
V25	1.00	35.40		3.00	106.20	15%	15.93	15.93
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								47.79
VIENEN								
TOTAL								47.79

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

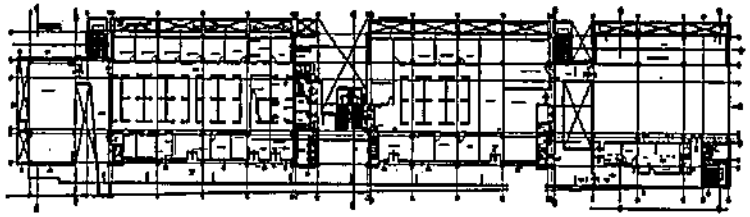
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V26 (2,15x3,0m) UND. M2 REF. 13.59

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V26	1.00	2.15		3.00	6.45	15%	0.97	0.97
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.97
VIENEN	
TOTAL	0.97

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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

139

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

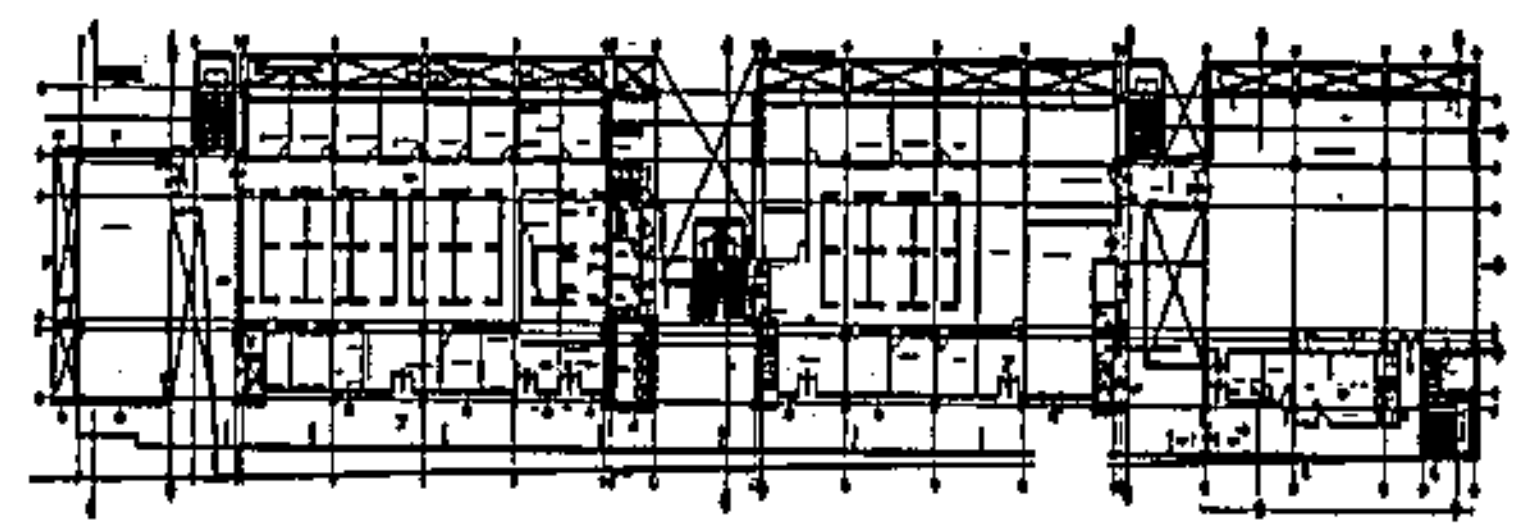
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V27 (2,20x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.60

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V27	1.00	2.20		3.00	6.60	15%	0.99	0.99
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.99
VIENEN								
TOTAL								0.99

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

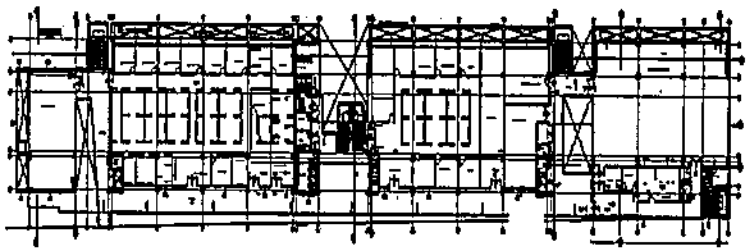
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V28 (10,41x3,0m) UND. M2 REF. 13.61

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V28	1.00	10.41		3.00	31.23	15%	4.68	4.68
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	4.68
VIENEN	-
TOTAL	4.68

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO BARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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:

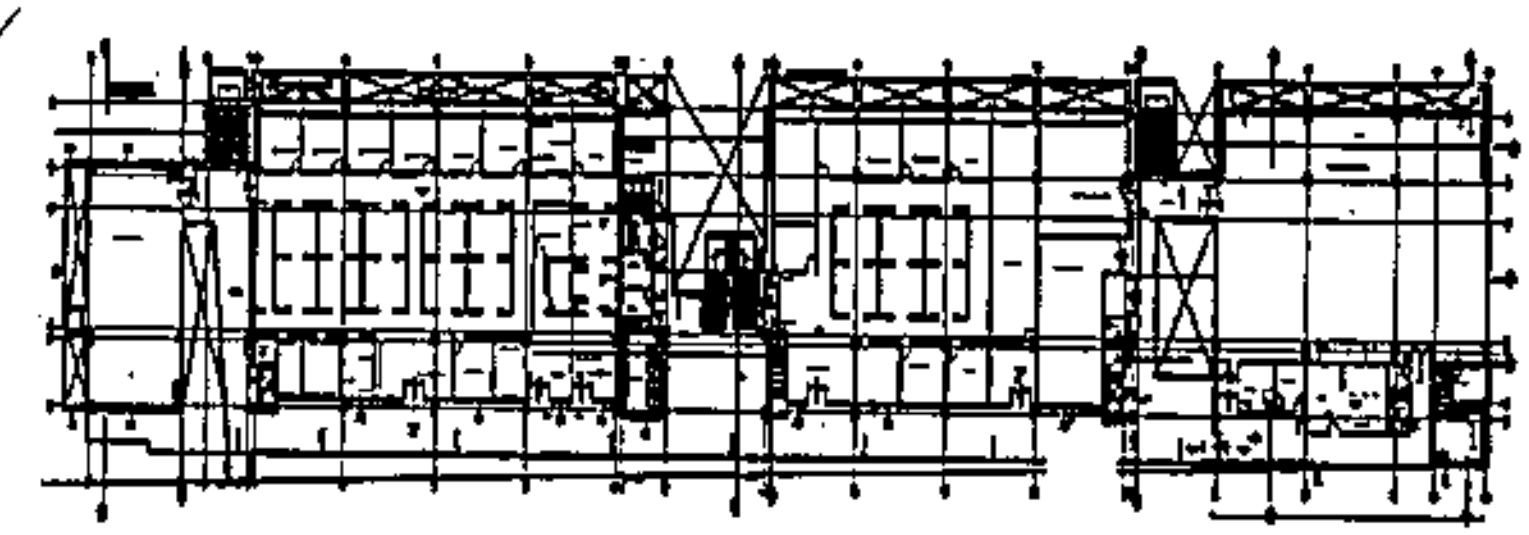
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V29 (12,69x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.62

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V29	1.00	12.69		3.00	38.07	15%	5.71	5.71
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								5.71
VIENEN								
TOTAL								5.71

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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

142

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

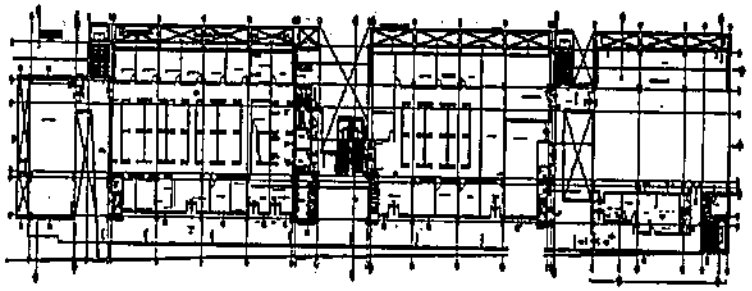
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V30 (35,40x3,0m) UND: M2 REF: 13.63

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V30	3.00	35.40		3.00	318.60	15%	47.79	47.79
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	47.79
VIENEN	
TOTAL	47.79

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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	143
PROYECTO:		

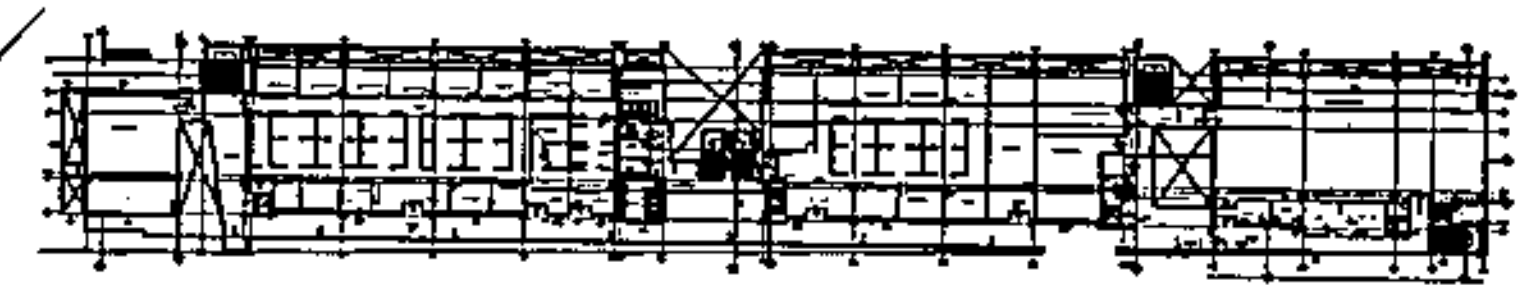
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO	2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.			06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20		

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: [illegible] — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V31 (1,99x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.64

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V31	1.00	1.99		3.00	5.97	15%	0.90	0.90
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.90
VIENEN								
TOTAL								0.90

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

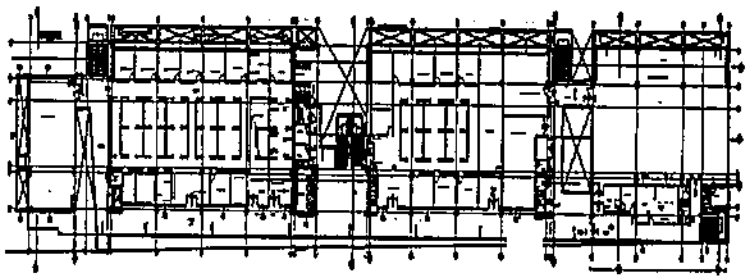
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V33 (7,28x3,0m) — UND: M2 — REF: 13.65

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	SUB PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V33	1.00	7.28		3.00	21.84	15%	3.28	3.28
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	3.28
VIENEN	
TOTAL	3.28

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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:

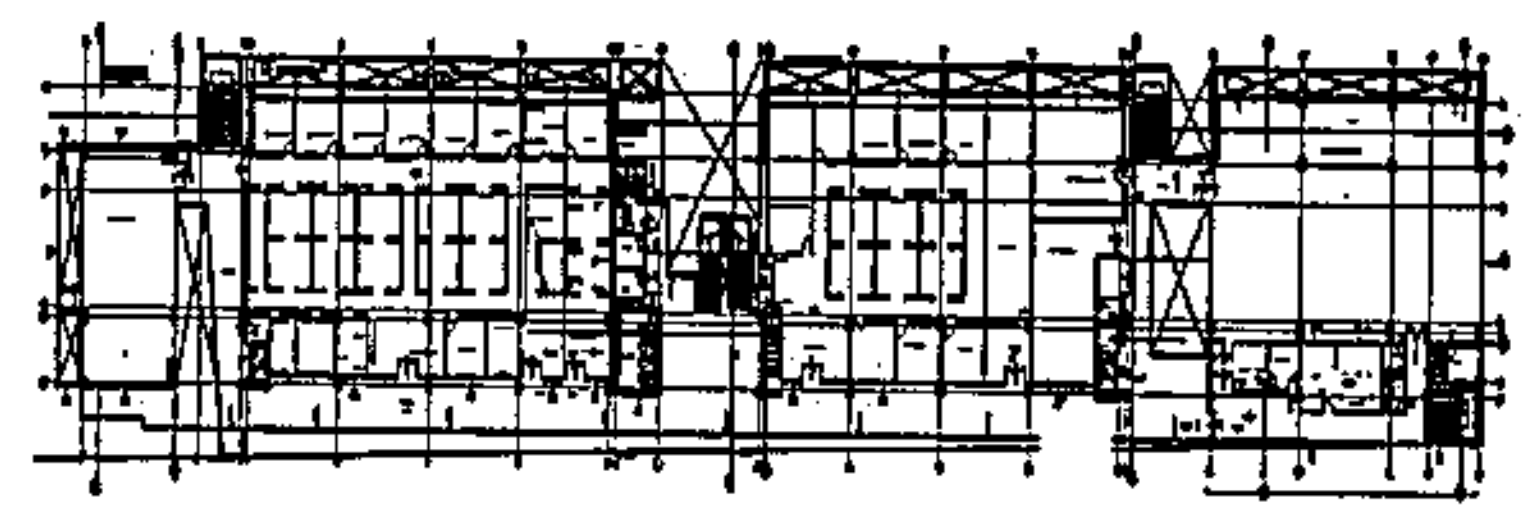
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V35 (2,39x3,0m) — UND: M2 — REF: 13.66

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V35	1,00	2,39		3,00	7,17	15%	1,08	1,08
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1,08
VIENEN								
TOTAL								1,08

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

,46

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

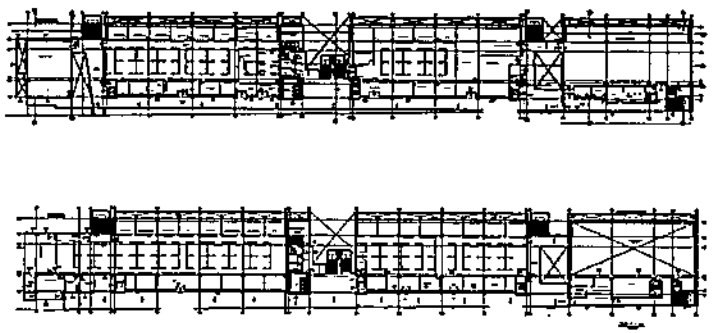
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V36 (2,0x3,69m) UNID. M2 REF. 13.67

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V36	2.00	2.00		3.69	14.76	15%	2.21	2.21
PISO 3					-		-	-
V36	2.00	2.00		3.69	14.76	15%	2.21	2.21

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	4.43
VIENEN	
TOTAL	4.43

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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

147

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

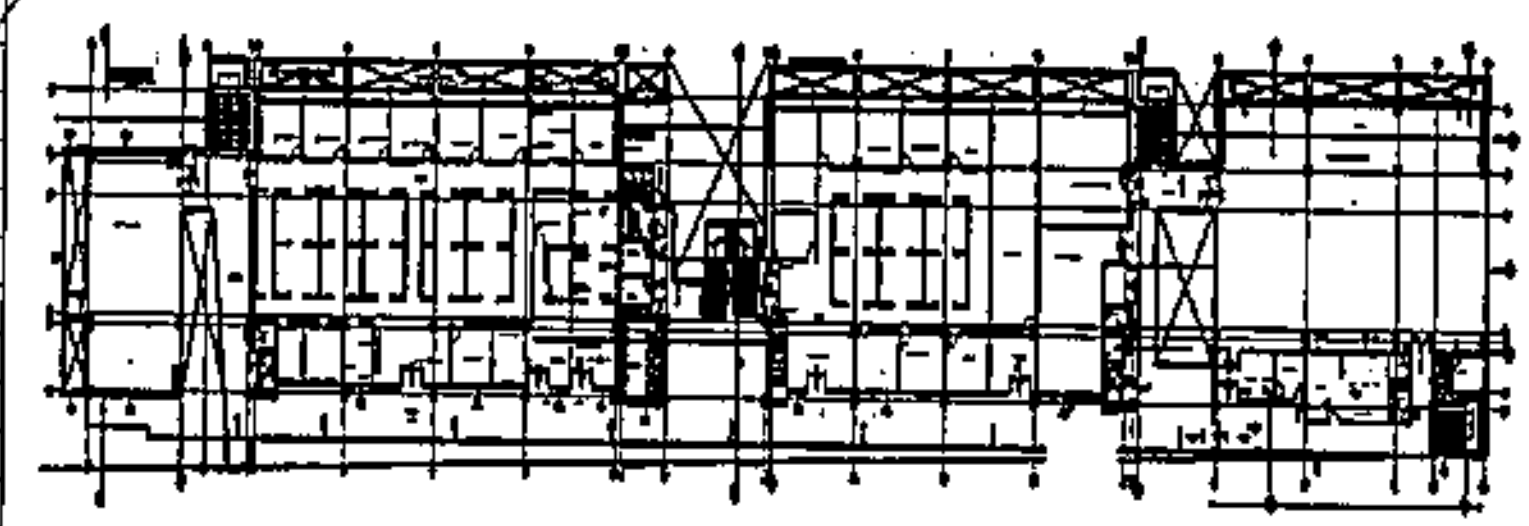
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37 (27,25x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.68

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V37	1.00	27,25		3.00	81.75	15%	12.26	12.26
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								12.26
VIENEN								
TOTAL								12.26

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

148

"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

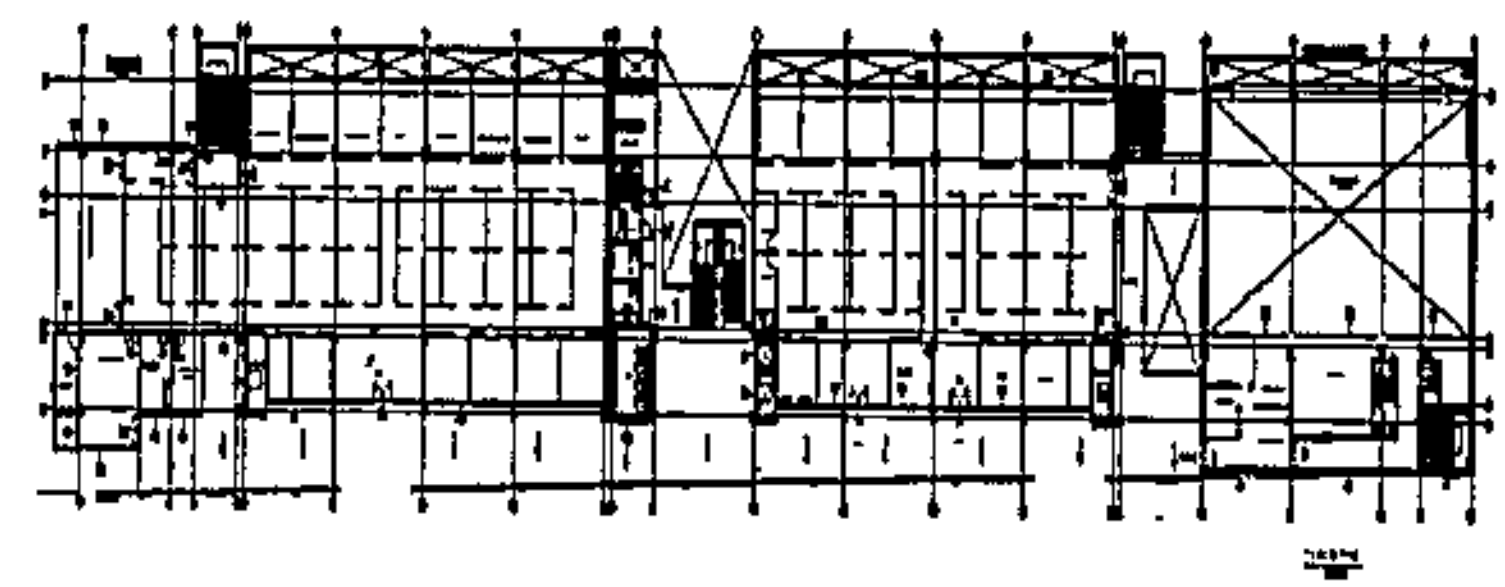
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37A (26,65x3,0m) UND. M2 REF. 13.69

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V37A	1.00	26.65		3.00	80.55	15%	12.08	12.08
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								12.08
VIENEN								
TOTAL								12.08

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

149

"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:

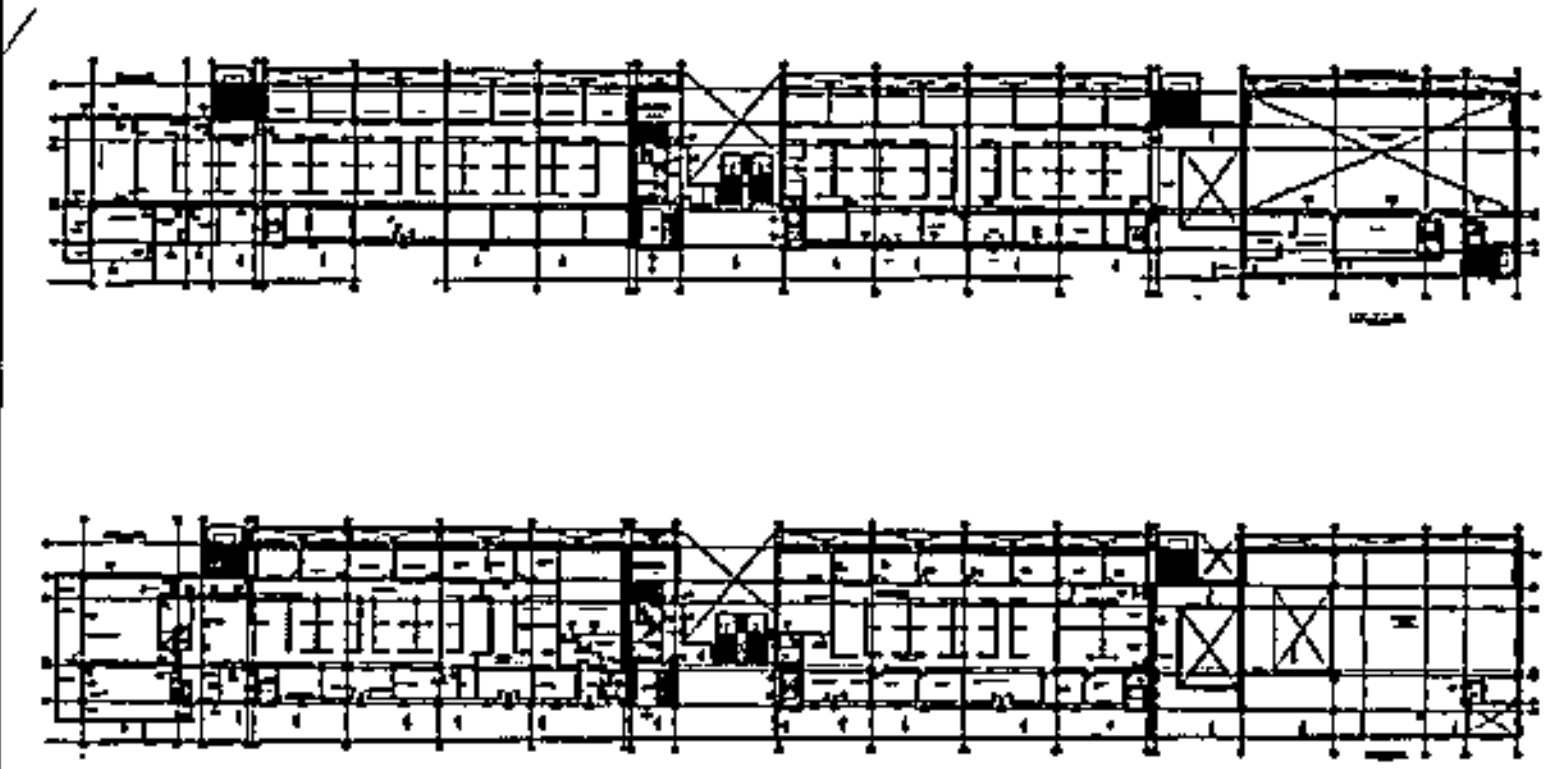
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V38 (1,67x3,0m) UND: M2 REF: 13.70

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V38	1.00	1.67		3.00	5.01	15%	0.75	0.75
PISO 4					-		-	-
V38	1.00	1.67		3.00	5.01	15%	0.75	0.75
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.50
VIENEN								
TOTAL								1.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

150

"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:

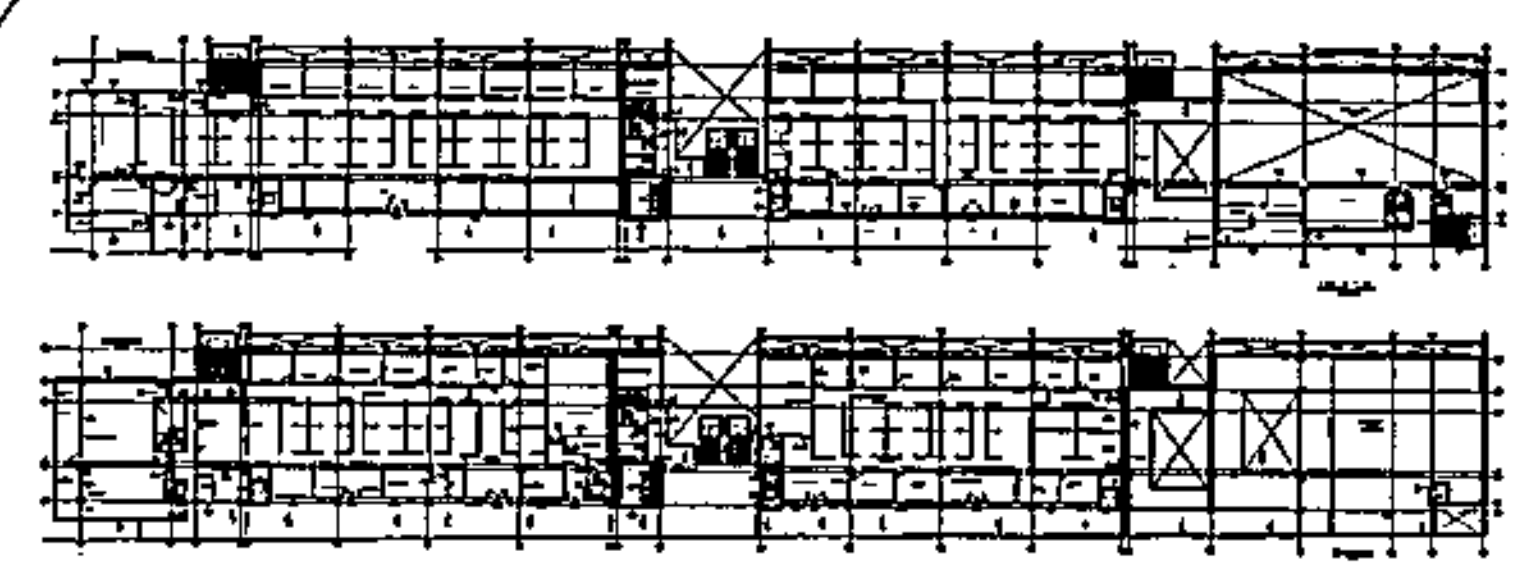
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V39 (3,07x3,0m) — UND. M2 — REF. 13,71

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V39	1.00	3.07		3.00	9.21	15%	1.38	1.38
PISO 4					-		-	-
V39	1.00	3.07		3.00	9.21	15%	1.38	1.38
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								2.76
VIENEN								
TOTAL								2.76

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

151

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

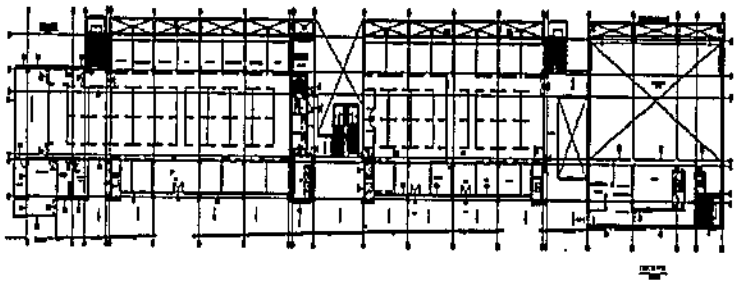
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40 (9,85x3,0m) UND. M2 REF. 13.72

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V40	1.00	9.85		3.00	29.55	15%	4.43	4.43
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	4.43
VIENEN	
TOTAL	4.43

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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

152

PROYECTO:

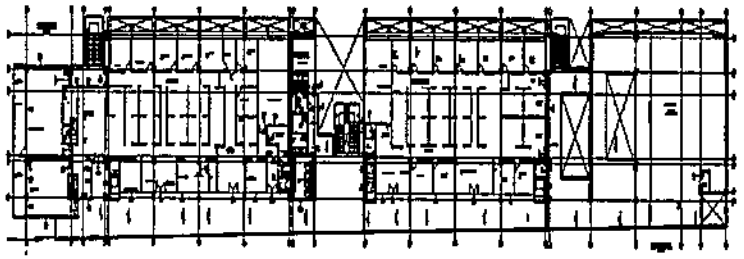
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20	
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20	

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A (9.10x3,0m) UND. M2 REF. 13.73

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V40A	1.00	9.10		3.00	27.30	15%	4.10	4.10
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	4.10
VIENEN	
TOTAL	4.10

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

153

PROYECTO:

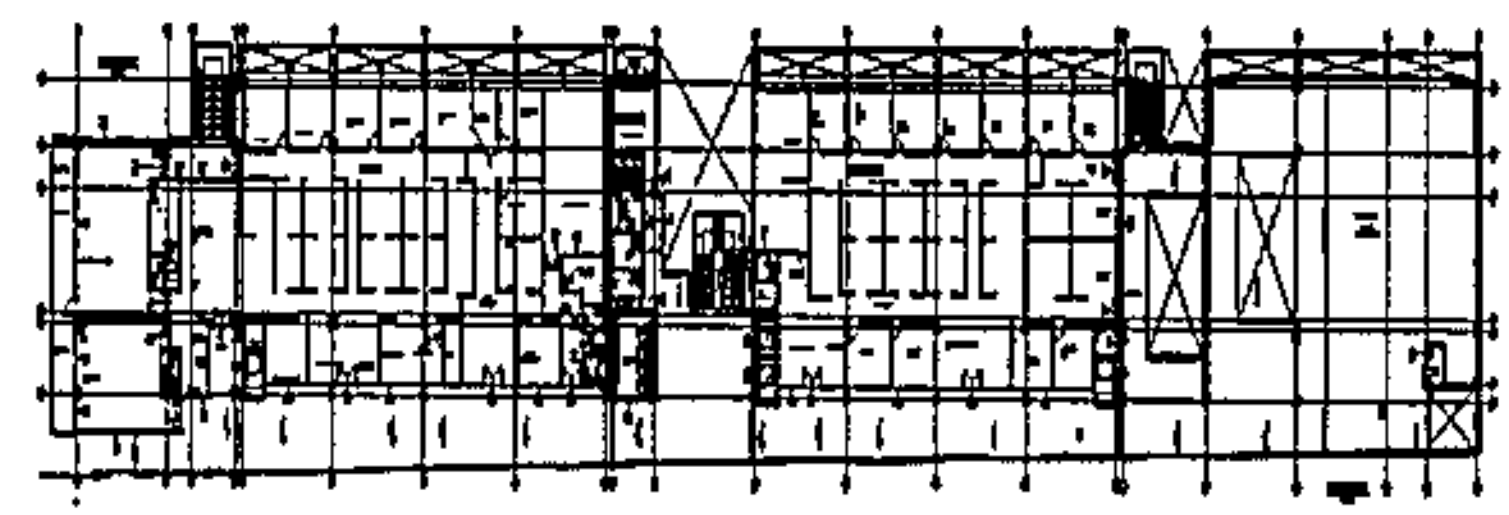
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A-P (1.0x2.40m) — UND: M2 — REF: 13.74

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V40A-P	1.00	1.00		2.40	2.40	15%	0.36	0.36
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.36
VIENEN								
TOTAL								0.36

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

154

PROYECTO:

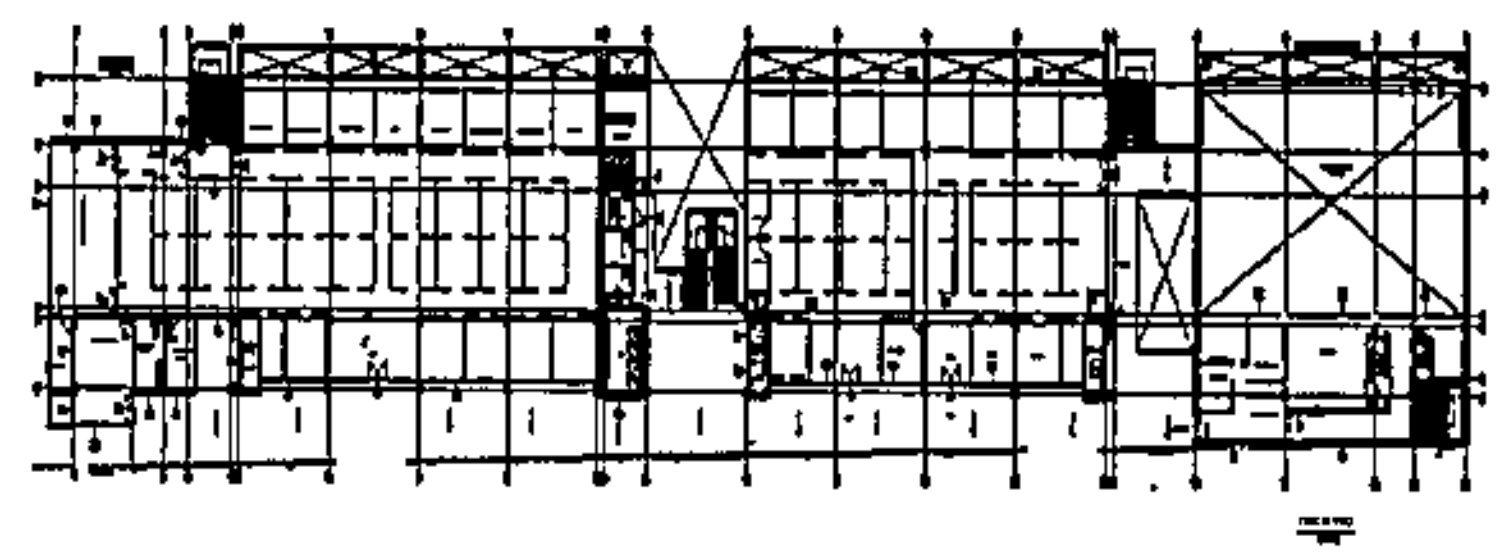
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V41 (1,96x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.75

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A.PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V41	1.00	1.96		3.00	5.88	15%	0.88	0.88
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.88
VIENEN								
TOTAL								0.88

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

155

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

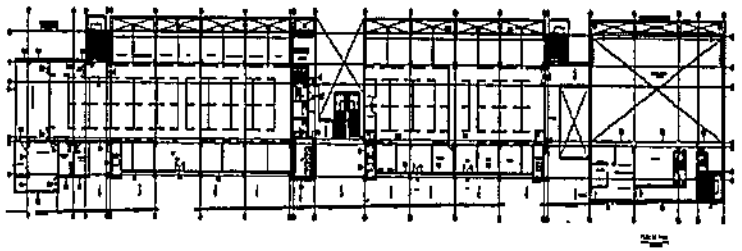
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V42 (0,34x3,0m) — UND: M2 — REF: 13.76

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A-PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V42	1.00	0.34		3.00	1.02	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 JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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

156

PROYECTO:

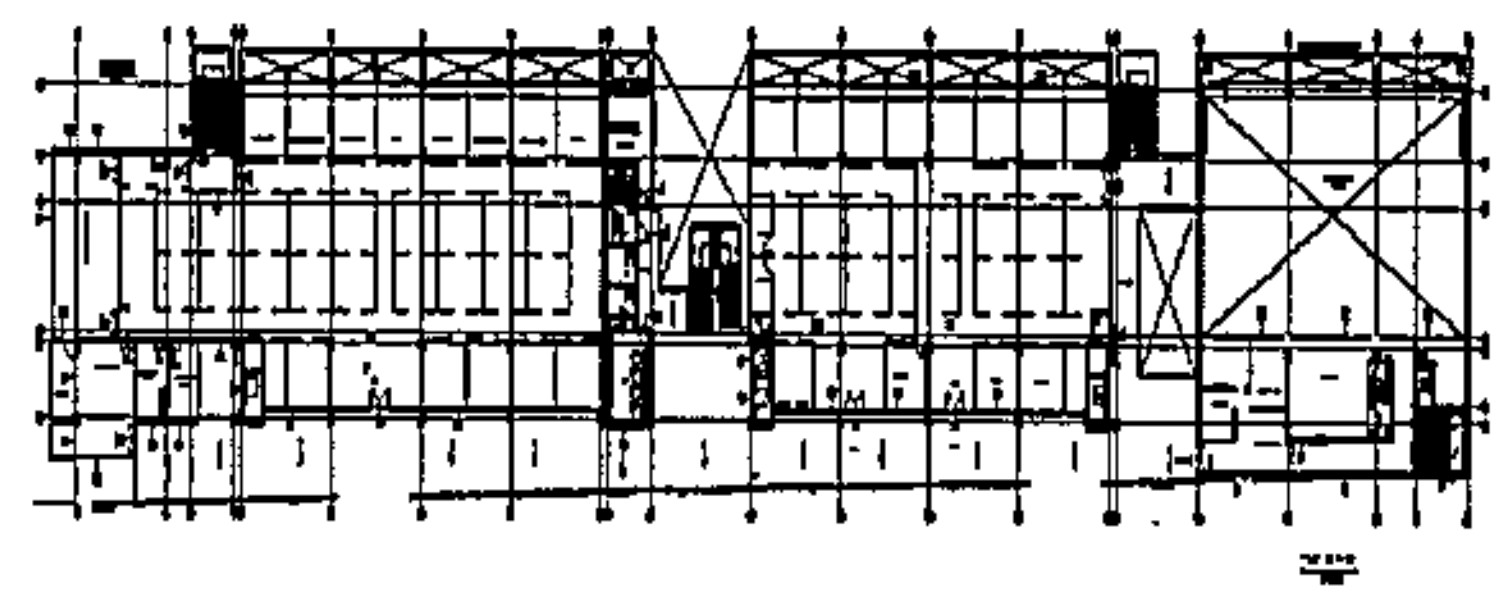
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V43 (4,50x3,0m) — UND: M2 — REF: 13.77

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V43	1.00	4.50		3.00	13.50	15%	2.03	2.03
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								2.03
VIENEN								
TOTAL								2.03

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

157

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

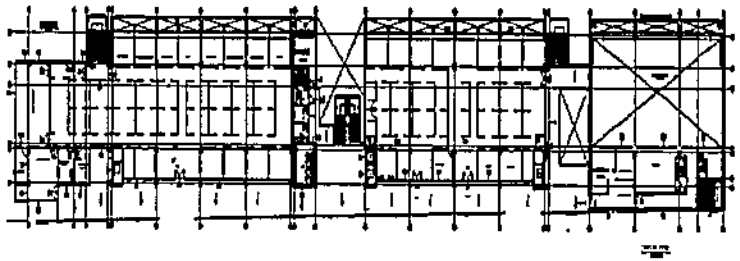
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 08-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V44 (3,28x3,0m) UND: M2 REF: 13.78

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V44	1.00	3.28		3.00	9.84	15%	1.48	1.48
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1.48
VIENEN	
TOTAL	1.48

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO FARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

158

"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:

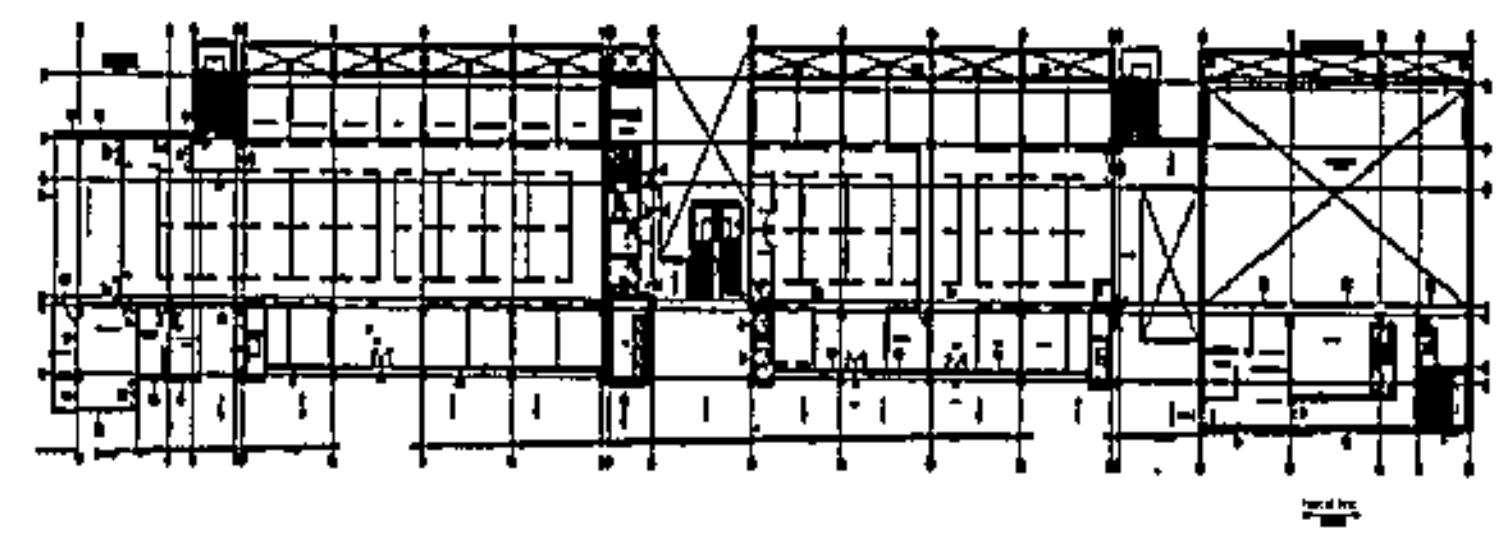
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V45 (2,8x3,0m) — UND.: M2 — REF: 13.79

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3							-	-
V45	1.00	2.80		3.00	8.40	15%	1.26	1.26
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.26
VIENEN								
TOTAL								1.26

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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

159

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

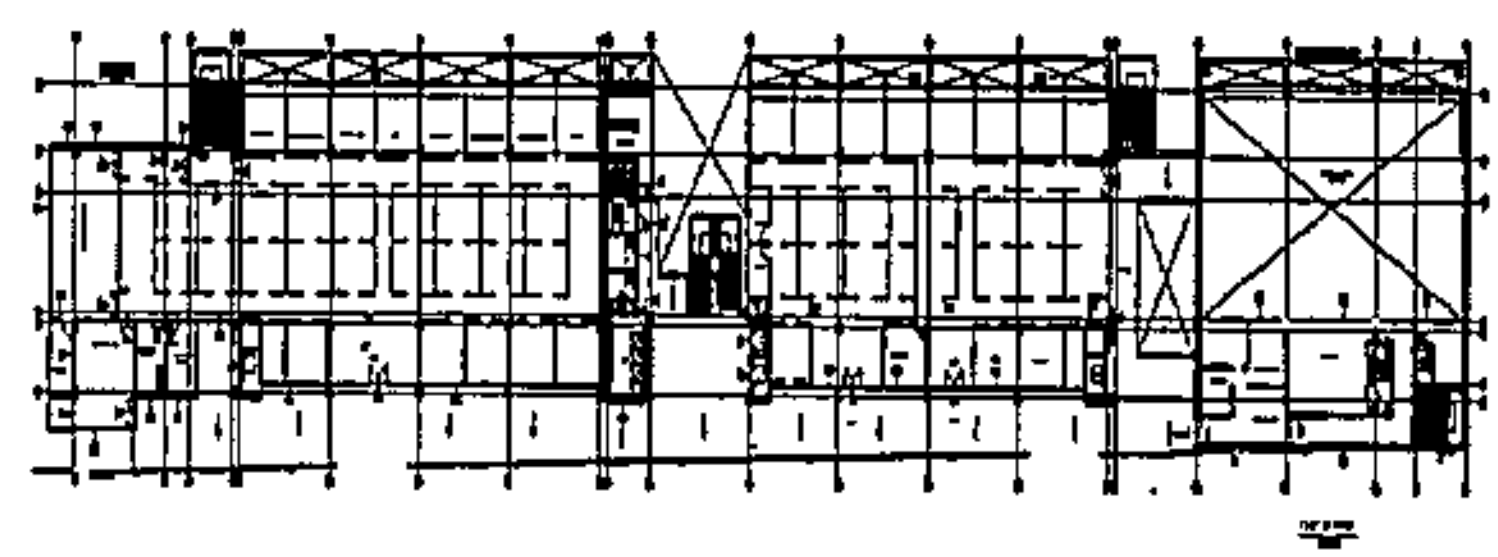
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V46 (2,33x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.80

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V46	1.00	2.33		3.00	6.99	15%	1.05	1.05
SUB TOTAL								1.05
VIENEN								
TOTAL								1.05

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

160

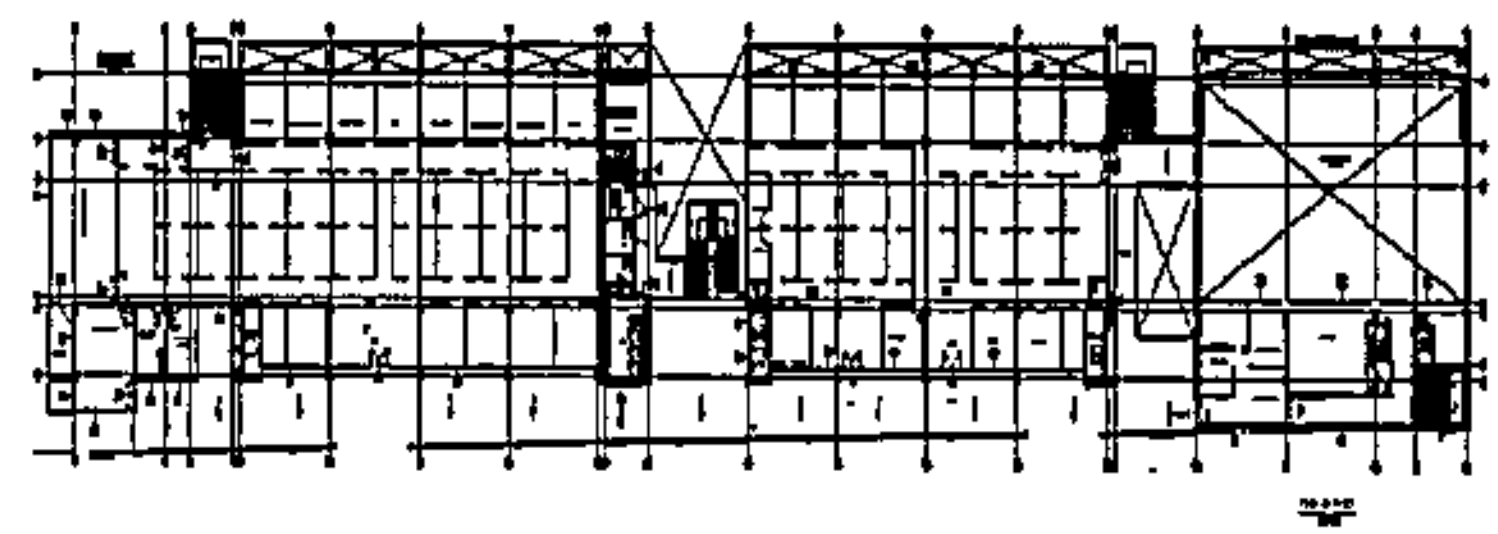
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V47 (6,05x3,0m) | UND: M2 | REF: 13.81

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V47	1.00	6.08		3.00	18.24	15%	2.74	2.74
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								2.74
VIENEN								
TOTAL								2.74

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

161

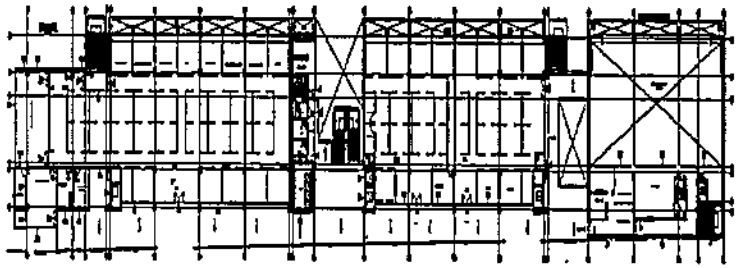
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES	12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.			06-8-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20		

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V48 (21,20x3,0m) UND: M2 REF: 13,82

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V48	1.00	21.20		3.00	63.60	15%	9.54	9.54

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	9.54
VIENEN	-
TOTAL	9.54

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

162

PROYECTO:

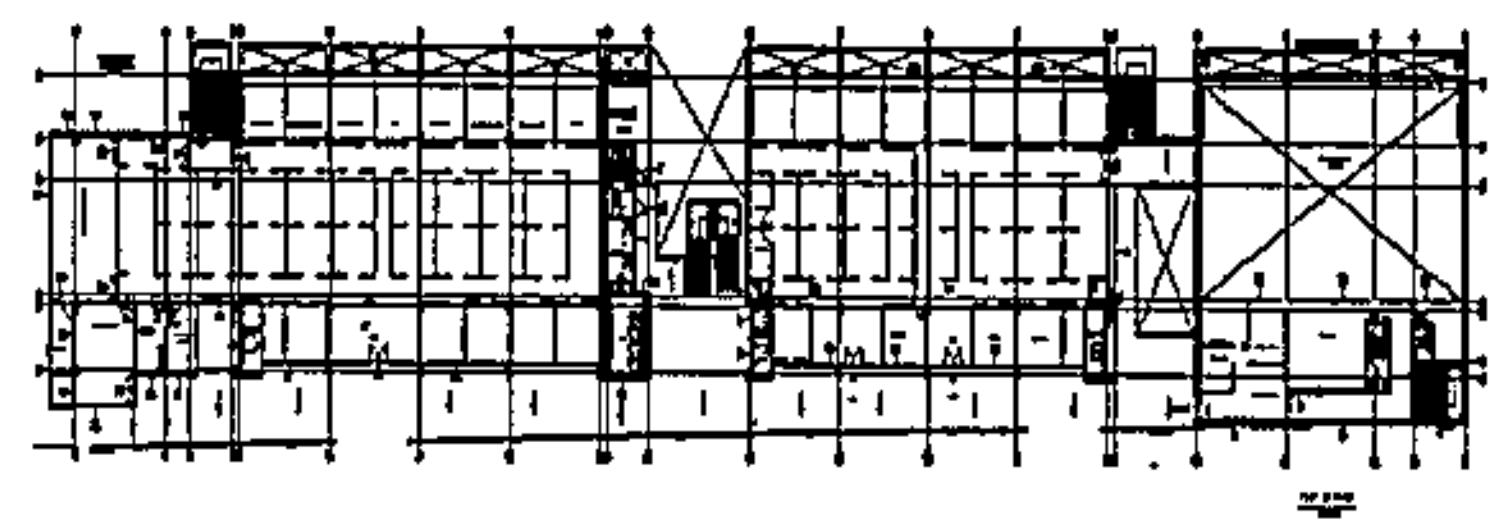
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V49 (10,25x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.83

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V49	1.00	10.25		3.00	30.75	15%	4.61	4.61
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								4.61
VIENEN								
TOTAL								4.61

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

163

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

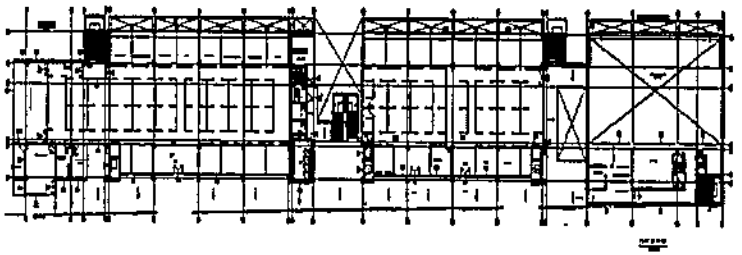
FECHA DÍA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V50 (12,12x3,0m) UND M2 REF. 13.84

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V50	1.00	12.12		3.00	36.36	15%	5.45	5.45
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	5.45
VIENEN	
TOTAL	5.45

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

164

"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

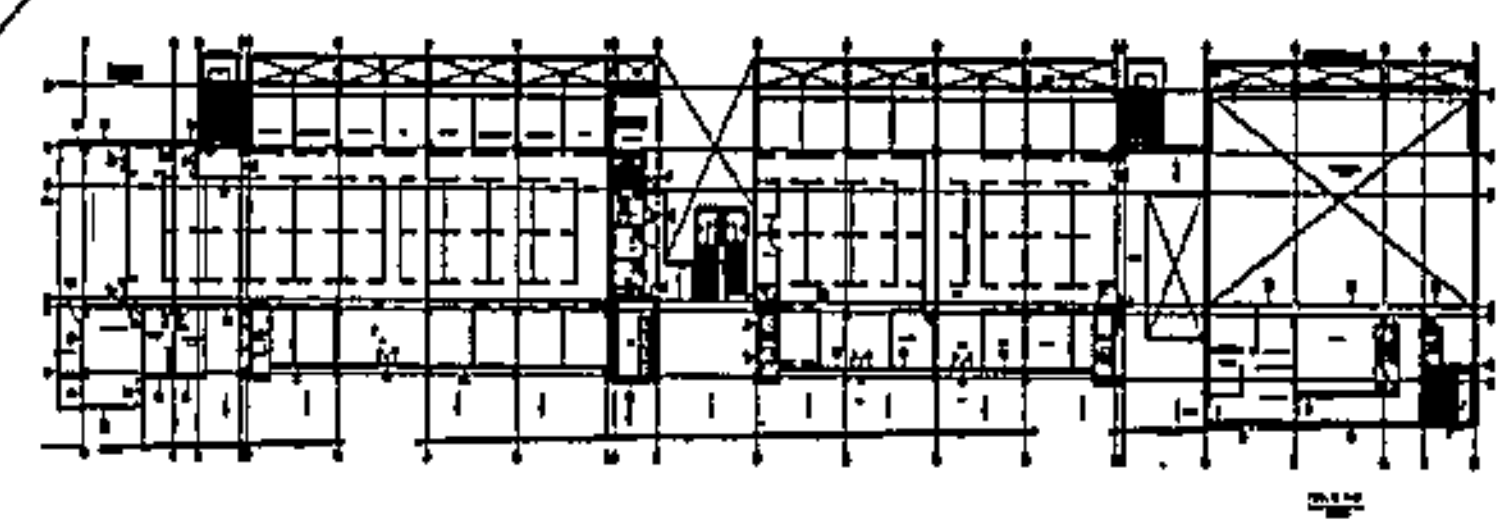
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V51 (8,10x3,0m) | UND. M2 | REF. 13.85

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
. PISO 3					-		-	-
V51	1.00	8.10		3.00	24.30	15%	3.65	3.65
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								3.65
VIENEN								
TOTAL								3.65

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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

165

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

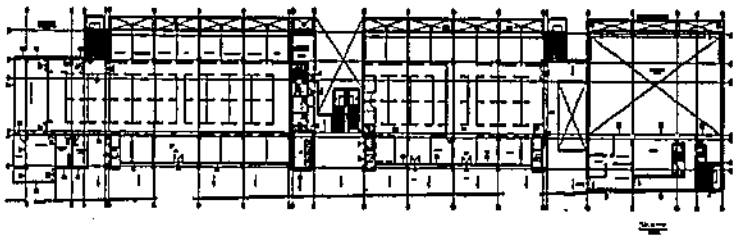
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 05-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V52 (7,27x3,0m) UND. M2 REF. 13.86

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V52	1.00	7.27		3.00	21.81	15%	3.27	3.27
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	3.27
VIENEN	-
TOTAL	3.27

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

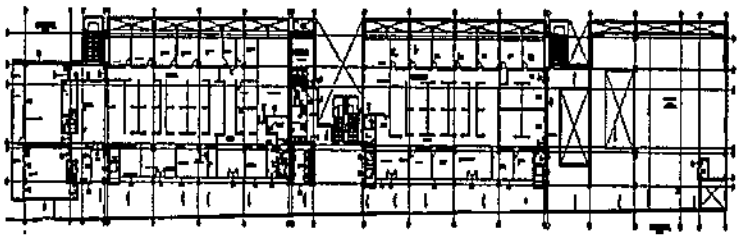
FECHA — DÍA: 13 — MES: 12 — AÑO: 2021
CONTRATO OBRA No.: 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No.: 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V53 (1,0x2,0m) — UND: M2 — REF: 13.87

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS #ANCHO	ELEMENTOS ALTO	# PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V53	1.00	1.00		2.00	2.00	15%	0.30	0.30
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.30
VIENEN	
TOTAL	0.30

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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:		

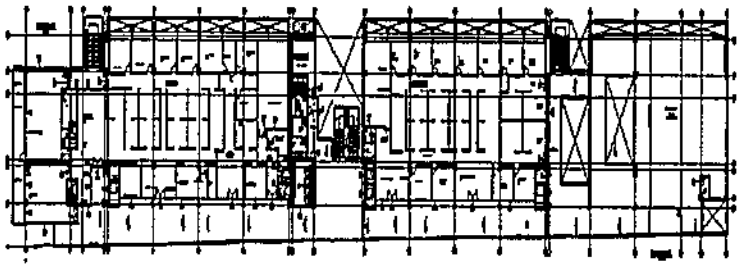
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V54 (5,74x3,0m)	UND.	M2	REF.	13.68

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V54	1.00	5.74		3.00	17.22	15%	2.58	2.58
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.58
VIENEN	
TOTAL	2.58

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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:

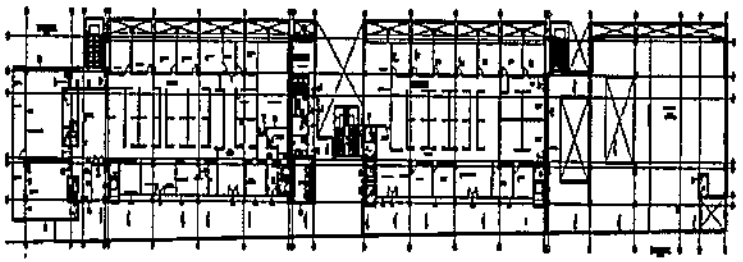
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V55 (0,29x3,0m) UND. M2 REF. 13.89

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS CARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V55	1.00	0.29		3.00	0.87	15%	0.13	0.13
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.13	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.13	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

1609

PROYECTO:

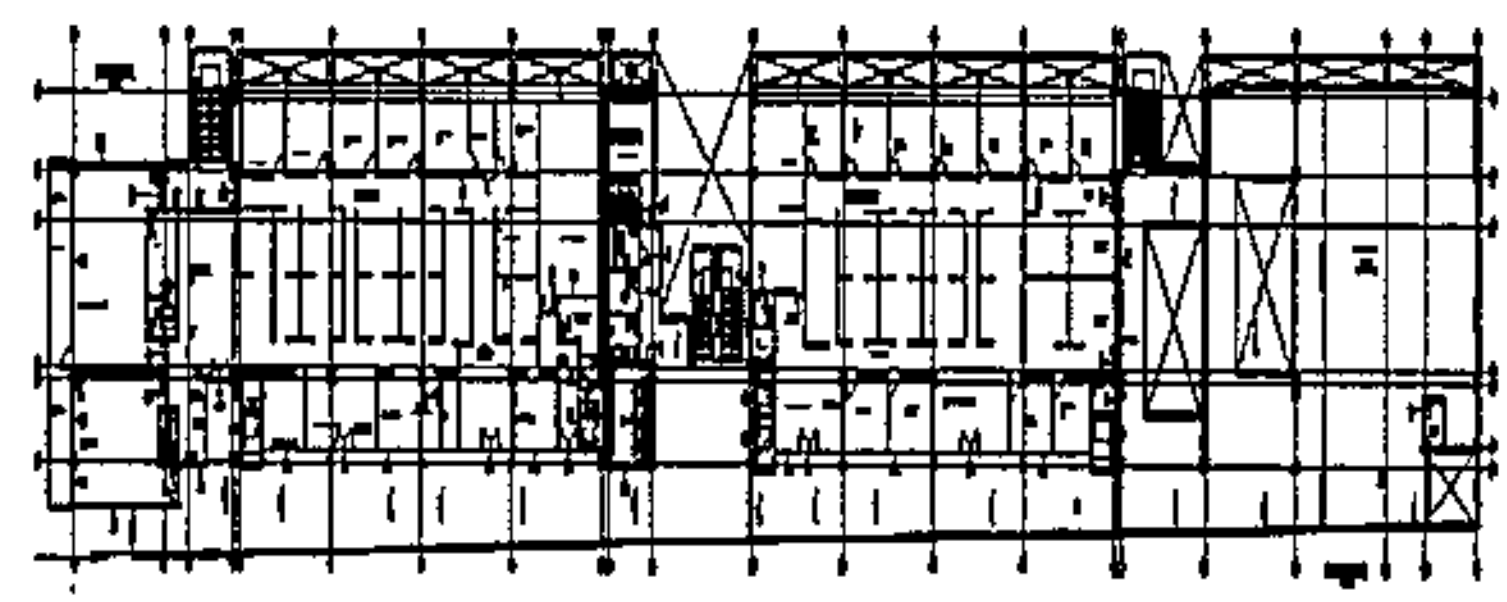
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V56 (3,75x3,0m) — UND: M2 — REF: 13.90

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V56	1.00	3.75		3.00	11.25	15%	1.69	1.69
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.69
VIENEN								
TOTAL								1.69

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

120

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

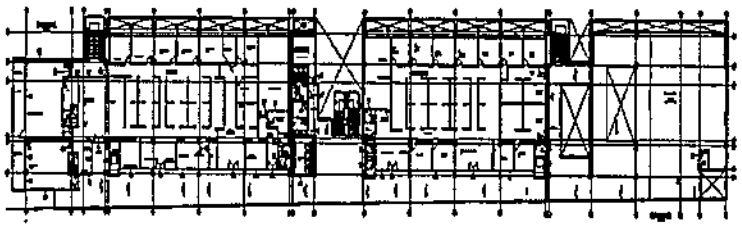
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V57 (2,65x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.91

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V57	1.00	2.65		3.00	7.95	15%	1.19	1.19
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1.19	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	1.19	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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:

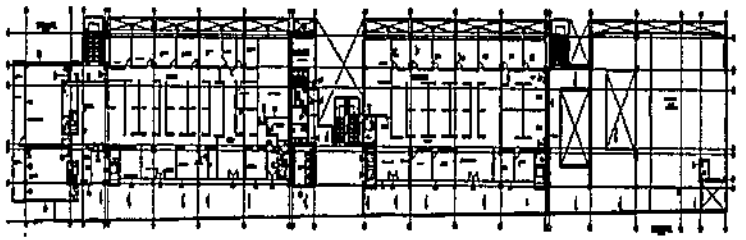
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20	
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20	

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V58 (10,50x3,0m) UNDS: M2 REF: 13.92

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A-PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V58	1.00	10.50		3.00	31.50	15%	4.73	4.73
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	4.73
VIENEN	
TOTAL	4.73

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

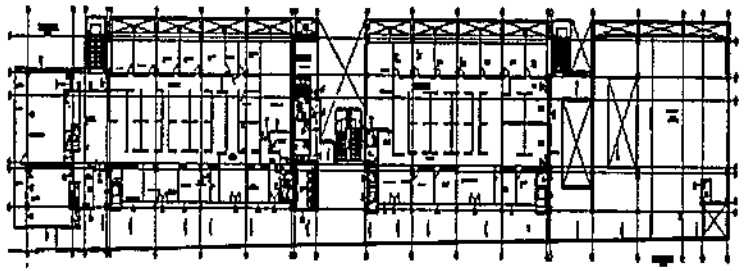
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V59 (5,80x3,0m) UND: M2 REF: 13.93

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A-PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V59	1.00	5.80		3.00	17.40	15%	2.61	2.61
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								2.61
VIENEN								
TOTAL								2.61

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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:

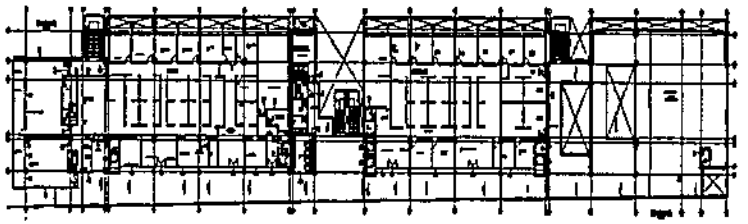
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-8-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20		

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V60 (12,35x3,0m)	UND.	M2	REF.	13.94

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V60	1.00	12.35		3.00	37.05	15%	5.56	5.56
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								5.56
VIENEN								
TOTAL								5.56

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

174

PROYECTO:

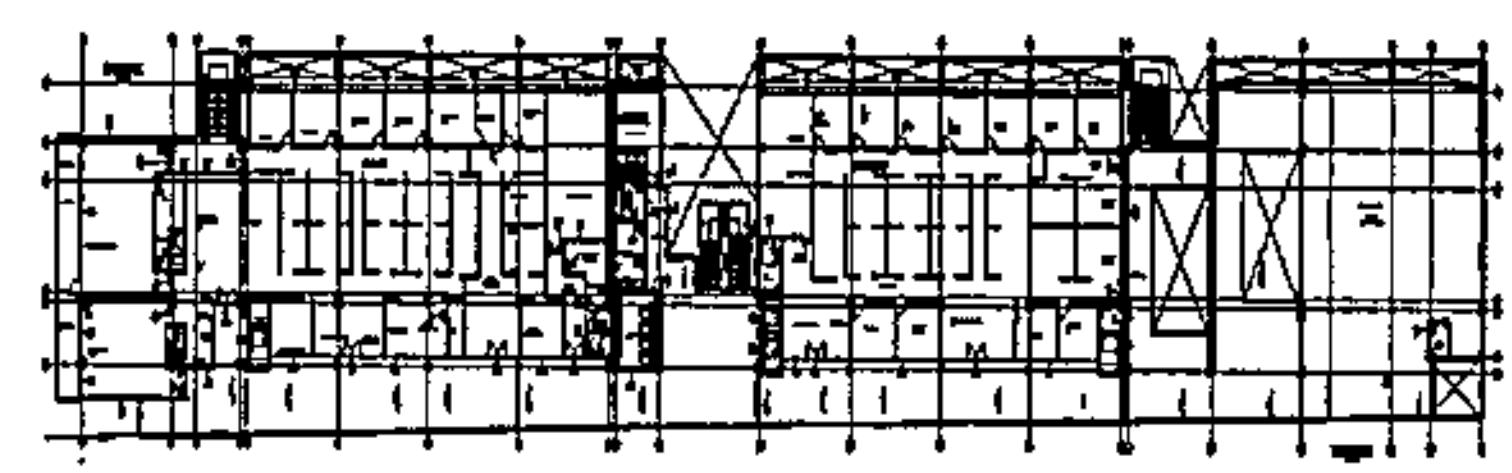
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V61 (7,20x3,0m) — UND. M2 — REF. 13.95

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V61	1.00	7.20		3.00	21.60	15%	3.24	3.24
SUB TOTAL								3.24
VIENEN								
TOTAL								3.24

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING [illegible] TORRES
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

175

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

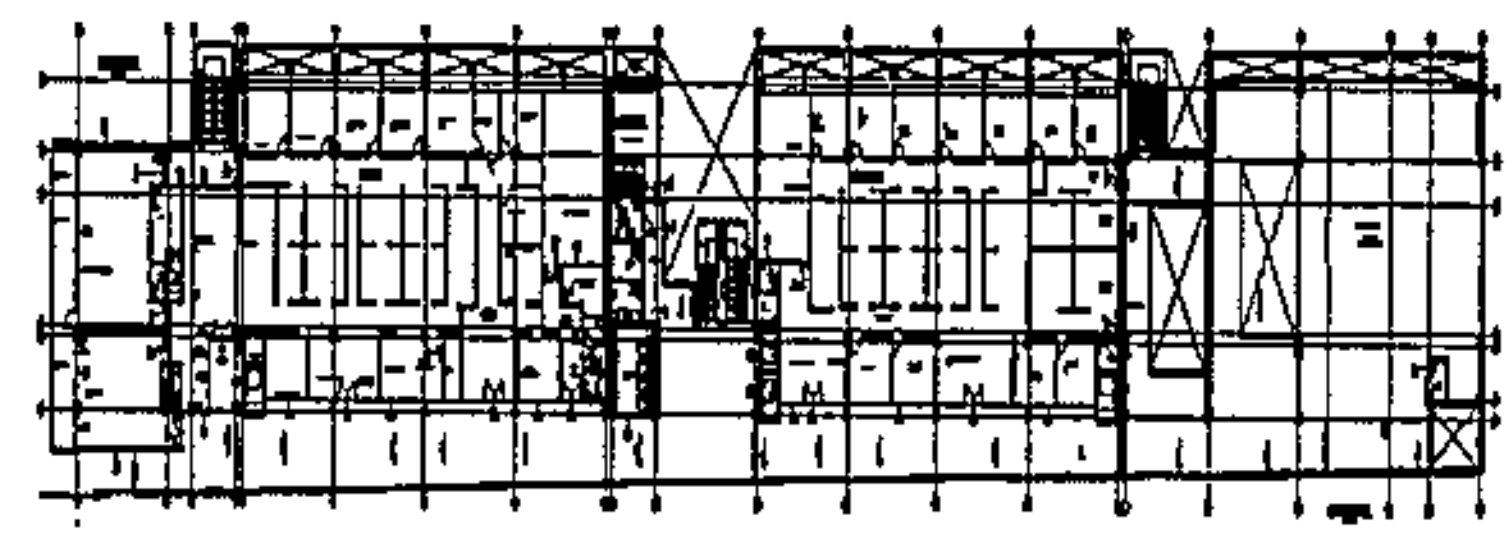
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V62 (6,20x3,0m) | UND: M2 | REF: 13.96

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V62	1.00	6.20		3.00	18.60	15%	2.79	2.79
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								2.79
VIENEN								
TOTAL								2.79

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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

176

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

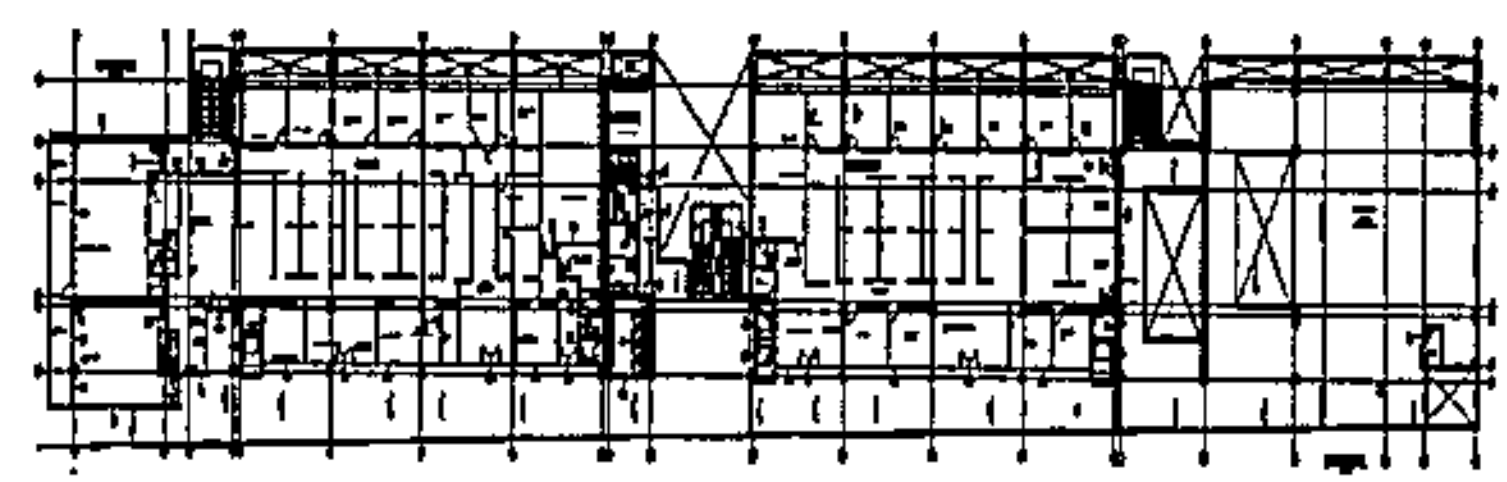
FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V63 (11,07x3,0m) UND. M2 REF. 13,97

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V63	1.00	11.07		3.00	33.21	15%	4.98	4.98
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								4.98
VIENEN								
TOTAL								4.98

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

173

PROYECTO:

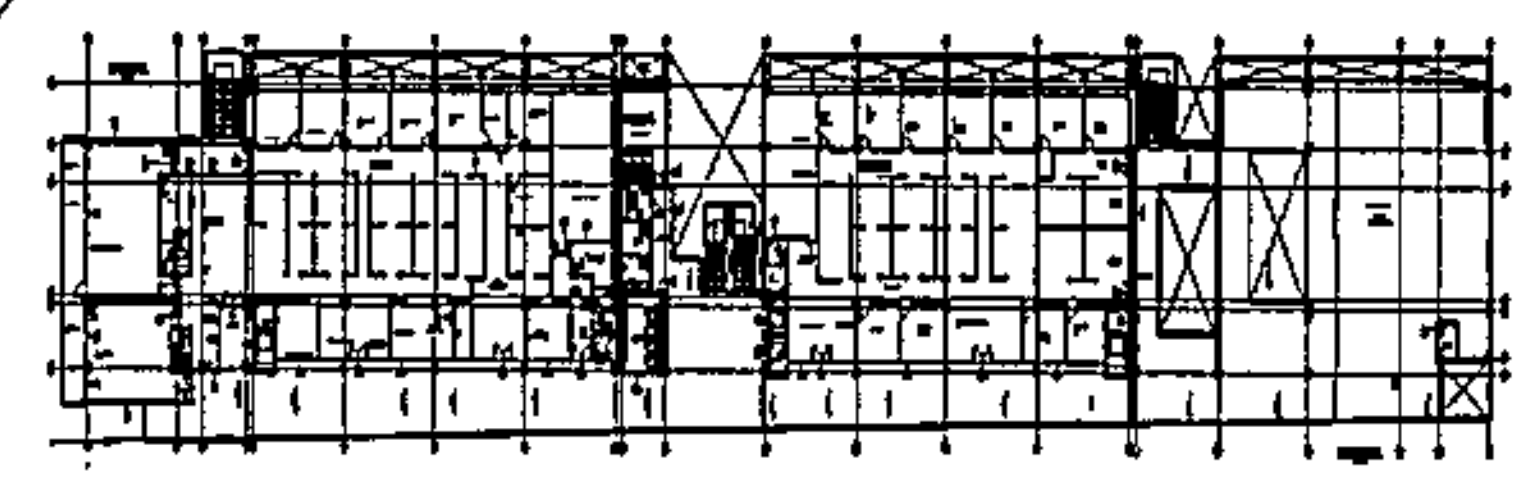
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V64 (14,07x3,0m) — UND: M2 — REF: 13,98

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A.PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V64	1.00	14.07		3.00	42.21	15%	6.33	6.33
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								6.33
VIENEN								
TOTAL								6.33

LOCALIZACIÓN:



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

178

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

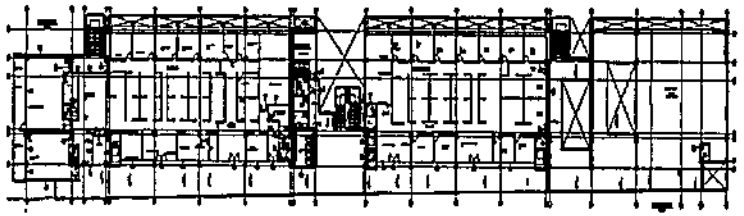
FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V65 (2,39x3,0m) UND. M2 REF: 13.99

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V65	1.00	2.39		3.00	7.17	15%	1.08	1.08
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1.08
VIENEN	
TOTAL	1.08

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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

179

PROYECTO:

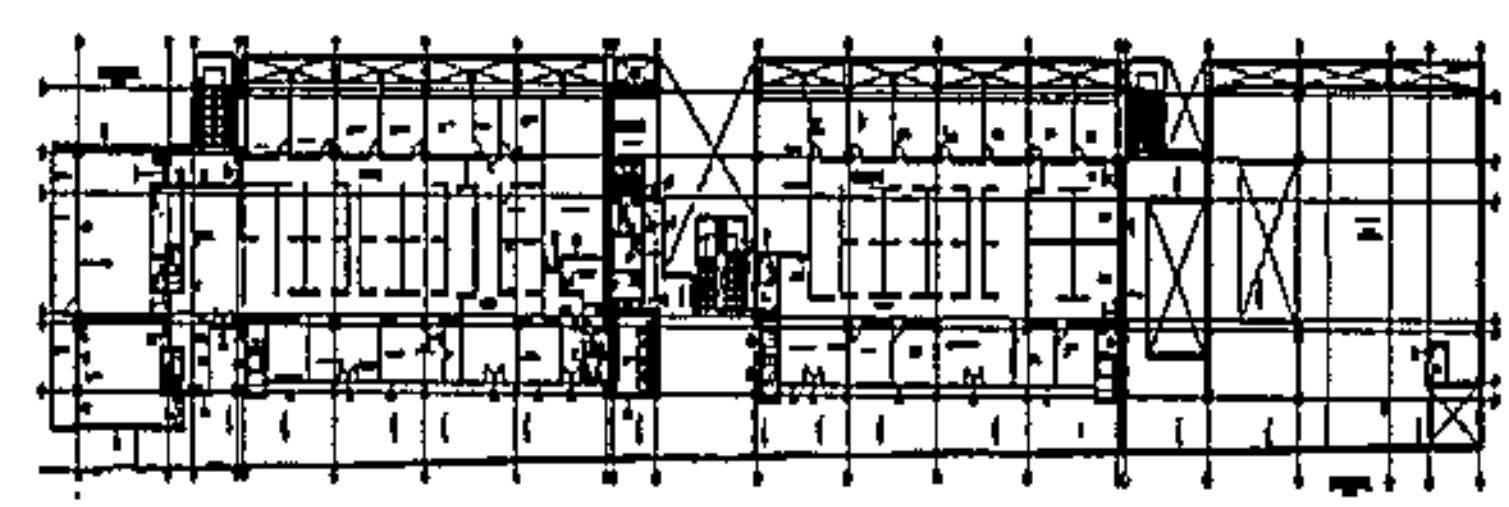
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V70 (4,50x2,0m) — UND. M2 — REF. 13.100

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V70	1.00	4.50		2.00	9.00	15%	1.35	1.35
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.35
VIENEN								
TOTAL								1.35

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

160

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

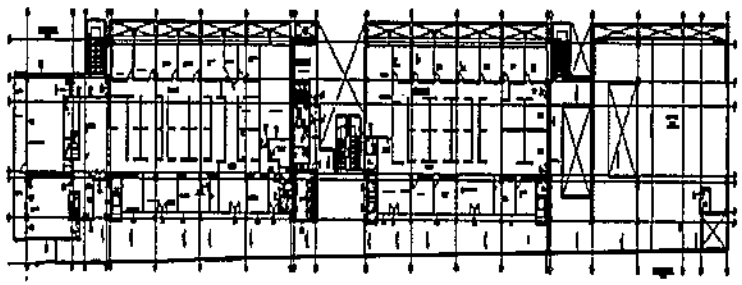
FECHA — DIA 13 — MES 12 — AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V71 (3,2x2,0m) — UND. M2 — REF. 13.101

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 2					-		-	-
V71	1.00	3.20		2.00	6.40	15%	0.96	0.96
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	0.96
VIENEN	
TOTAL	0.96

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

181

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

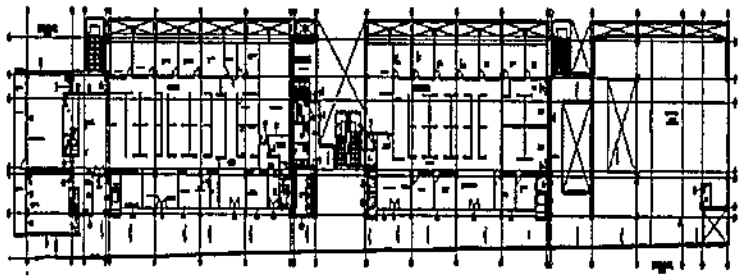
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.			08-8-10142-20	
		CONTRATO INTERV. No.			08-3-10144-20	

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V73A (3,85x3,0m) UND. M2 REF. 13.102

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 3					-		-	-
V73A	1.00	3.85		3.00	11.55	15%	1.73	1.73
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.73
VIENEN								
TOTAL								1.73

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

182

PROYECTO:

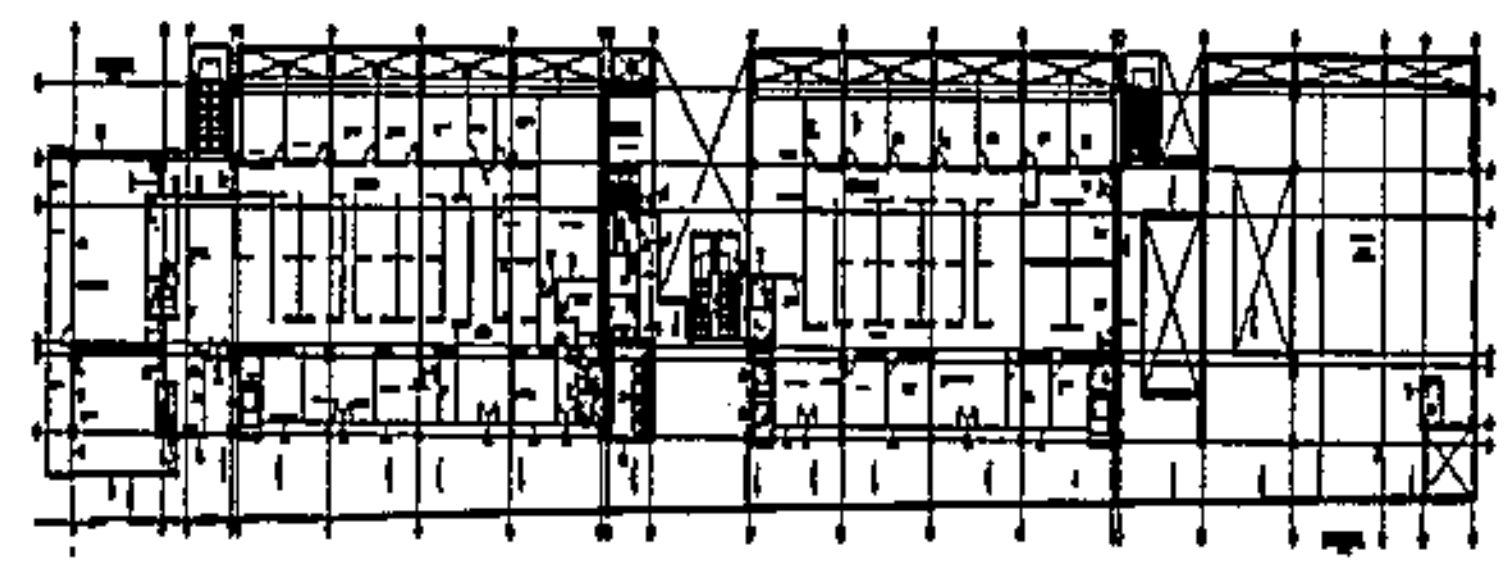
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V74 (4.11x1.9m) — UND. M2 — REF: 13.103

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
V74	1.00	4.11		1.90	7.81	15%	1.17	1.17
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.17
VIENEN								
TOTAL								1.17

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

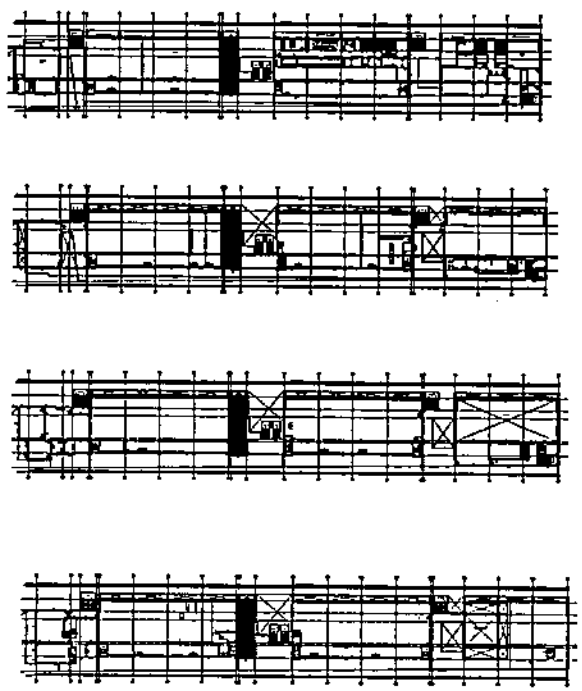
FECHA — DIA 13 — MES 12 — AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20 — UND. M2 — REF. 13.104

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
SANITARIOS EJE 10:11 MOD3 MUJERES	1.00	3.85		1.50	5.78	15%	0.87	0.87
	5.00	1.50		1.50	11.25	15%	1.69	1.69
SANITARIOS EJE 10:11 MOD3 HOMBRES	1.00	3.15		1.50	4.73	15%	0.71	0.71
	4.00	1.50		1.50	9.00	15%	1.35	1.35
BAÑOS MOD 1 EJE 2-D:F	1.00	1.50		1.50	2.25	15%	0.34	0.34
BAÑOS MOD 3 COCINA	1.00	1.60		1.50	2.40	15%	0.36	0.36
	1.00	2.25		1.50	3.38	15%	0.51	0.51
	1.00	1.60		1.50	2.40	15%	0.36	0.36
	3.00	1.90		1.50	8.55	15%	1.28	1.28
	6.00	1.20		1.50	10.80	15%	1.62	1.62
BAÑOS MOD 4 EJE 18.19	1.00	1.90		1.50	2.85	15%	0.43	0.43
	3.00	1.55		1.50	6.98	15%	1.05	1.05
	1.00	2.85		1.50	4.28	15%	0.64	0.64
	4.00	1.55		1.50	9.30	15%	1.40	1.40
PISO 2					-		-	-
SANITARIOS EJE 10:11 MOD3 MUJERES	1.00	3.85		1.50	5.78	15%	0.87	0.87
	5.00	1.50		1.50	11.25	15%	1.69	1.69
SANITARIOS EJE 10:11 MOD3 HOMBRES	1.00	3.15		1.50	4.73	15%	0.71	0.71
	4.00	1.50		1.50	9.00	15%	1.35	1.35
BAÑOS MOD 4 EJE 20-D:F	1.00	1.40		1.50	2.10	15%	0.32	0.32
PISO 3					-		-	-
SANITARIOS EJE 10:11 MOD3 MUJERES	1.00	3.85		1.50	5.78	15%	0.87	0.87
	5.00	1.50		1.50	11.25	15%	1.69	1.69
SANITARIOS EJE 10:11 MOD3 HOMBRES	1.00	3.15		1.50	4.73	15%	0.71	0.71
	4.00	1.50		1.50	9.00	15%	1.35	1.35
BAÑOS MOD 4 EJE 20-D:F	1.00	1.40		1.50	2.10	15%	0.32	0.32
PISO 4					-	15%	-	-
SANITARIOS EJE 10:11 MOD3 MUJERES	1.00	3.85		1.50	5.78	15%	0.87	0.87
	5.00	1.50		1.50	11.25	15%	1.69	1.69
SANITARIOS EJE 10:11 MOD3 HOMBRES	1.00	3.15		1.50	4.73	15%	0.71	0.71
	4.00	1.50		1.50	9.00	15%	1.35	1.35
BAÑOS MOD 1 EJE 2-D:F	1.00	1.50		1.50	2.25	15%	0.34	0.34
BAÑOS MOD 2 EJE 9-D:F	1.00	1.50		1.50	2.25	15%	0.34	0.34
SUB TOTAL								27.73
VIENEN								
TOTAL								27.73

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PACHA TORRES
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:

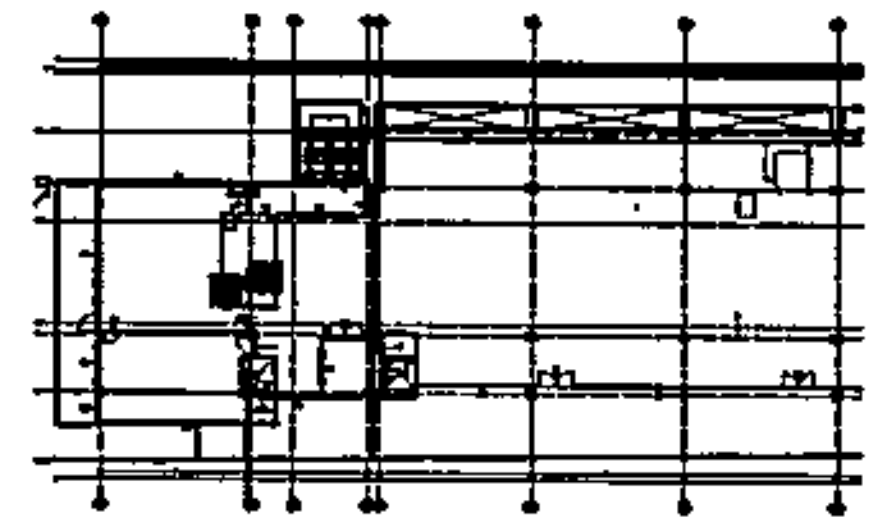
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN CORREDIZA PARA DUCHA — UND: M2 — REF: 13.105

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 4					-		-	-
MOD1	1.00	2.12		1.70	3.60	15%	0.54	0.54
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								0.54
VIENEN								
TOTAL								0.54

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING [illegible] PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

184

"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

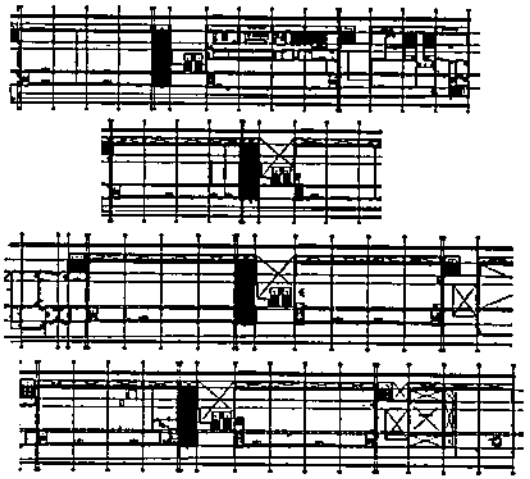
FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN CORREDIZA PARA DUCHA UND. M2 REF. 13.106

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
ORINAL	7.00	0.40		1.20	3.36	15%	0.50	0.50
					-		-	-
PISO 2					-		-	-
ORINAL	4.00	0.40		1.20	1.92	15%	0.29	0.29
					-		-	-
PISO 3					-		-	-
ORINAL	4.00	0.40		1.20	1.92	15%	0.29	0.29
					-		-	-
PISO 4					-		-	-
ORINAL	6.00	0.40		1.20	2.88	15%	0.43	0.43
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1.61
VIENEN	
TOTAL	1.61

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PATRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

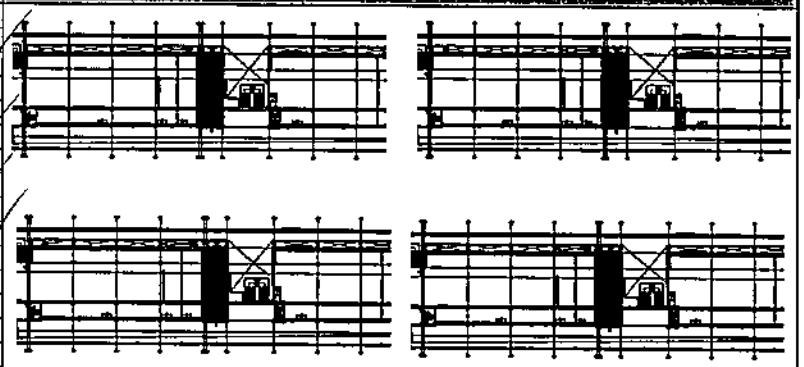
CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE "L" EMPOTRADA A MURO Y A PISO. REFE. "IB-PI02-13 O EQUIVALENTE PARA BAÑOS - DISCAPACITADOS

UND: UN REF. 13,107

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C.PARCIAL	PORCENTAJE	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1					-			-
BATERIA DE BAÑOS	2.00				2.00	15%	0.30	0.30
					-		-	-
PISO 2					-		-	-
BATERIA DE BAÑOS	2.00				2.00	15%	0.30	0.30
					-		-	-
PISO 3					-		-	-
BATERIA DE BAÑOS	2.00				2.00	15%	0.30	0.30
					-		-	-
PISO 4					-		-	-
BATERIA DE BAÑOS	2.00				2.00	15%	0.30	0.30
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL							-	1.20
VIENEN								
TOTAL								1.20

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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:		

185

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13

ITEM:	BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" EN TUBO EN ACERO INOXIDABLE, POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN COLD ROLED, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNO - PARA BALCONES	UND.	ML	REF.	13.108

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	L PARCIAL	PORCENTAJE	LONGITUD	TOTAL
CUBIERTA		126.00			126.00	15%	18.90	18.90
					-		-	-
					-		-	-
PISO 2		232.93			232.93	15%	34.94	34.94
					-		-	-
					-		-	-
PISO 3		160.25			160.25	15%	24.04	24.04
					-		-	-
					-		-	-
PISO 4		206.33			206.33	15%	30.95	30.95
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								108.83
VIENEN								-
TOTAL								108.83

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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	13	MES 12	AÑO 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF	13

ITEM	BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" EN TUBO EN ACERO INOXIDABLE, POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.60m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN COLD ROLED, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNO - PARA ESCALERAS	UND	ML	REF	13.109

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	P. PARCIAL	PORCENTAJE	LONGITUD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
MODULO 1		91.17			91.17	15%	13.68	13.68	
					-		-	-	
					-		-	-	
MODULO 3		67.23			67.23	15%	10.08	10.08	
					-		-	-	
					-		-	-	
MODULO 4 EJE 17:18		91.17			91.17	15%	13.68	13.68	
					-		-	-	
					-		-	-	
MODULO 4 EJE 21		54.59			54.59	15%	8.19	8.19	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
SUB TOTAL								45.62	Observaciones
VIENEN									VER PLANO ANEXO
TOTAL								45.62	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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:		

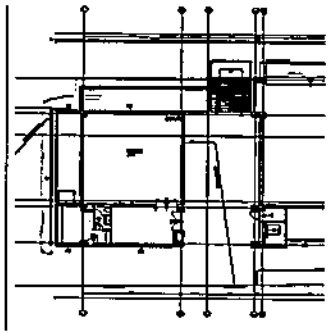
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VENTILADA TIPO BRISE SOLEI - EN PERFIL DE ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO, EN SISTEMA STICK VERTICALES OCULTOS N525-4 Y REJILLA FLOTADA Y CHANEL DE REFUERZO O EQUIVALENTE	UND.	M2	REF.	13.111

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	PORCENTAJE	LONGITUD	TOTAL
PISO 1					-		-	-
MODULO 1		28.97		5.20	140.26	15%	21.04	21.04
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								21.04
VIENEN								
TOTAL								21.04

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-5-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.85m h=1.60m | UND: M2 | REF. 13.112

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	LONGITUD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 4					-		-	-	
PISO 4	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 4	1.00	3.10		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 4	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25	
PISO 4	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25	
PISO 4	1.00	3.10		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 4	1.00	3.10		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 4	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25	
PISO 4	1.00	3.10		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 4	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25	
PISO 4	1.00	1.29		1.60	2.06	15%	0.31	0.31	
PISO 4	1.00	2.30		1.60	3.68	15%	0.55	0.55	
PISO 4	1.00	3.10		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 4	1.00	1.00		1.60	1.60	15%	0.24	0.24	
PISO 4	1.00	3.17		1.60	5.07	15%	0.76	0.76	
PISO 4	1.00	4.22		1.60	6.75	15%	1.01	1.01	
PISO 4	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73	
PISO 4	1.00	1.55		1.60	2.48	15%	0.37	0.37	
PISO 4	1.00	1.52		1.60	2.43	15%	0.36	0.36	
PISO 4	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 4	1.00	2.40		1.60	3.84	15%	0.58	0.58	
PISO 4	1.00	1.65		1.60	2.64	15%	0.40	0.40	
PISO 4	1.00	4.65		1.60	7.46	15%	1.12	1.12	
PISO 4	1.00	3.03		1.60	4.85	15%	0.73	0.73	
PISO 4	1.00	1.55		1.60	2.48	15%	0.37	0.37	
PISO 4	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 4	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73	
PISO 4	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 4	2.00	1.55		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 4	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 4	1.00	6.15		1.60	9.84	15%	1.48	1.48	
PISO 4	1.00	6.10		1.60	9.76	15%	1.46	1.46	
PISO 4	1.00	1.55		1.60	2.48	15%	0.37	0.37	
PISO 4	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 4	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 4	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73	
PISO 4	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 4	2.00	1.55		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 4	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 4	1.00	6.15		1.60	9.84	15%	1.48	1.48	
PISO 4	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 4	1.00	1.55		1.60	2.48	15%	0.37	0.37	

SUB TOTAL	26.89
VIENEN	-
TOTAL	26.89

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE ALMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO BARRA TORRES
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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. RES. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=1.80m | UND: M2 | REF: 13.112

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	LONGITUD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 4					-		-	-	
PISO 4	1.00	6.10		1.60	9.76	15%	1.46	1.46	
PISO 4	2.00	3.05		1.60	9.76	15%	1.46	1.46	
PISO 4	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 4	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 4	2.00	3.05		1.60	9.76	15%	1.46	1.46	
PISO 4	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 4	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 4	2.00	1.55		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 4	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 4	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 4	2.00	1.55		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 4	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 4	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 4	2.00	3.05		1.60	9.76	15%	1.46	1.46	
PISO 4	2.00	3.00		1.60	9.60	15%	1.44	1.44	
PISO 4	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25	
PISO 4	1.00	2.35		1.60	3.76	15%	0.56	0.56	
PISO 4	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25	
PISO 4	1.00	3.25		1.60	5.20	15%	0.78	0.78	
PISO 4	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25	
PISO 4	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73	
PISO 4	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25	
PISO 4	1.00	3.25		1.60	5.20	15%	0.78	0.78	
PISO 4	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25	
PISO 4	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73	
PISO 4	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25	
PISO 4	1.00	3.10		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 4	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25	
PISO 4	1.00	3.10		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 4	1.00	2.90		1.60	4.64	15%	0.70	0.70	
PISO 4	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25	
PISO 4	1.00	2.40		1.60	3.84	15%	0.58	0.58	
PISO 4	1.00	1.10		1.60	1.76	15%	0.26	0.26	
PISO 4	1.00	3.10		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 4	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25	
							-	-	

SUB TOTAL	28.38
VIENEN	25.88
TOTAL	53.26

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO MORA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PARELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=1.60m — UNID. M2 — REF. 13.112

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	LONGITUD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 3					-		-	-	
PISO 3	1.00	3.14		1.60	5.02	15%	0.75	0.75	
PISO 3	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24	
PISO 3	1.00	3.08		1.60	4.93	15%	0.74	0.74	
PISO 3	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24	
PISO 3	1.00	3.14		1.60	5.02	15%	0.75	0.75	
PISO 3	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24	
PISO 3	1.00	3.14		1.60	5.02	15%	0.75	0.75	
PISO 3	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24	
PISO 3	1.01	3.14		1.60	5.07	15%	0.76	0.76	
PISO 3	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24	
PISO 3	1.00	3.14		1.60	5.02	15%	0.75	0.75	
PISO 3	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24	
PISO 3	1.00	3.14		1.60	5.02	15%	0.75	0.75	
PISO 3	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24	
PISO 3	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24	
PISO 3	1.00	3.14		1.60	5.02	15%	0.75	0.75	
PISO 3	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 3	1.00	3.50		1.60	5.60	15%	0.84	0.84	
PISO 3	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73	
PISO 3	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 3	1.00	2.95		1.60	4.72	15%	0.71	0.71	
PISO 3	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 3	1.00	1.52		1.60	2.43	15%	0.36	0.36	
PISO 3	1.00	2.89		1.60	4.62	15%	0.69	0.69	
PISO 3	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 3	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73	
PISO 3	2.00	1.55		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 3	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 3	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 3	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 3	1.00	6.03		1.60	9.65	15%	1.45	1.45	
PISO 3	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73	
PISO 3	1.00	2.23		1.60	3.57	15%	0.54	0.54	
PISO 3	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 3	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73	
PISO 3	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 3	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73	
PISO 3	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 3	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73	
PISO 3	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 3	2.00	3.05		1.60	9.76	15%	1.46	1.46	

SUB TOTAL	27.47
VIENEN	53.25
TOTAL	80.72

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=1.60m — UND. M2 — REF. 13.112

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	P. PARCIAL	DESCUENTO PORCENTAJE	LONGITUD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 3					-		-	-	
PISO 3	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 3	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 3	2.00	1.55		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 3	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 3	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 3	2.00	1.55		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 3	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 3	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 3	2.00	3.05		1.60	9.76	15%	1.46	1.46	
PISO 3	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 3	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 3	2.00	3.05		1.60	9.76	15%	1.46	1.46	
PISO 3	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 3	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 3	2.00	3.05		1.60	9.76	15%	1.46	1.46	
PISO 3	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 3	1.00	6.05		1.60	9.68	15%	1.45	1.45	
PISO 3	3.00	1.50		1.60	7.20	15%	1.08	1.08	
PISO 3	2.00	2.37		1.60	7.58	15%	1.14	1.14	
PISO 3	2.00	3.05		1.60	9.76	15%	1.46	1.46	
PISO 3	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 3	2.00	3.05		1.60	9.76	15%	1.46	1.46	
PISO 3	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 3	2.00	1.55		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 3	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 3	2.00	1.50		1.00	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 3	3.00	1.50		1.60	7.20	15%	1.08	1.08	
PISO 3	3.00	1.50		1.60	7.20	15%	1.08	1.08	
PISO 3	2.00	3.05		1.60	9.76	15%	1.46	1.46	
PISO 3	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 3	2.00	3.05		1.60	9.76	15%	1.46	1.46	
PISO 3	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72	
PISO 3	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73	
PISO 3	1.00	3.50		1.60	5.60	15%	0.84	0.84	
PISO 3	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
PISO 3	1.00	2.95		1.60	4.72	15%	0.71	0.71	
PISO 3	2.00	1.55		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 3	2.00	3.50		1.60	11.20	15%	1.68	1.68	
PISO 3	1.00	3.07		1.60	4.91	15%	0.74	0.74	
PISO 3	1.00	1.53		1.60	2.45	15%	0.37	0.37	
PISO 3	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36	
				SUB TOTAL				39.66	Observaciones
				VIENEN				90.72	
				TOTAL				130.38	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
INGRIGO PARRA TORRES
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 13 MES 12 AÑO 2021

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

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

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.65m h= 1.60m — UNID. M2 — REF. 13.11.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C PARCIAL	PORCENTAJE	LONGITUD	TOTAL
PISO 3					-		-	-
PISO 3	2.00	1.50		1.60	4.80	15%	0.72	0.72
PISO 3	1.00	3.14		1.60	5.02	15%	0.75	0.75
PISO 3	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24
PISO 3	1.00	3.14		1.60	5.02	15%	0.75	0.75
PISO 3	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24
PISO 3	1.00	3.07		1.60	4.91	15%	0.74	0.74
PISO 3	1.00	0.98		1.60	1.57	15%	0.24	0.24
PISO 3	1.00	3.14		1.60	5.02	15%	0.75	0.75
PISO 3	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24
PISO 3	1.00	3.14		1.60	5.02	15%	0.75	0.75
PISO 3	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24
PISO 3	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24
PISO 3	1.00	3.14		1.60	5.02	15%	0.75	0.75
PISO 3	1.00	3.34		1.60	5.34	15%	0.80	0.80
PISO 3	1.00	0.60		1.60	0.96	15%	0.14	0.14
PISO 3	1.00	3.78		1.60	6.05	15%	0.91	0.91
PISO 3	1.00	3.24		1.60	5.18	15%	0.78	0.78
PISO 2					-		-	-
PISO 2	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73
PISO 2	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25
PISO 2	1.00	3.25		1.60	5.20	15%	0.78	0.78
PISO 2	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25
PISO 2	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73
PISO 2	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25
PISO 2	1.00	3.25		1.60	5.20	15%	0.78	0.78
PISO 2	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25
PISO 2	1.00	3.05		1.60	4.88	15%	0.73	0.73
PISO 2	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25
PISO 2	1.00	3.25		1.60	5.20	15%	0.78	0.78
PISO 2	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25
PISO 2	1.00	1.50		1.60	2.40	15%	0.36	0.36
PISO 2	1.00	1.48		1.60	2.37	15%	0.36	0.36
PISO 2	1.00	3.08		1.60	4.93	15%	0.74	0.74
PISO 2	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25
PISO 2	1.00	3.70		1.60	5.92	15%	0.89	0.89
PISO 2	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25
PISO 2	2.00	2.64		1.60	8.45	15%	1.27	1.27
PISO 2	1.00	2.05		1.60	3.28	15%	0.49	0.49
PISO 2	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.25
PISO 2	1.00	2.97		1.60	4.75	15%	0.71	0.71
PISO 2	1.00	2.97		1.60	4.75	15%	0.71	0.71
SUB TOTAL								21.83
VIENEN								120.38
TOTAL								142.21

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

194

"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 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=1.80m — UNID. M2 — REF. 13.112

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	LONGITUD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 2					-		-	-	
PISO 2	1.00	1.05		1.80	1.68	15%	0.25	0.26	
PISO 2	1.00	2.45		1.80	3.92	15%	0.59	0.59	
PISO 2	1.00	4.15		1.80	6.64	15%	1.00	1.00	
PISO 2	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.26	
PISO 2	1.00	3.10		1.60	4.96	15%	0.74	0.74	
PISO 2	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.26	
PISO 2	1.00	3.01		1.60	4.82	15%	0.72	0.72	
PISO 2	1.00	3.13		1.60	5.01	15%	0.75	0.76	
PISO 2	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.26	
PISO 2	1.00	3.01		1.60	4.82	15%	0.72	0.72	
PISO 2	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.26	
PISO 2	1.00	3.15		1.60	5.04	15%	0.76	0.76	
PISO 2	1.00	1.05		1.60	1.68	15%	0.25	0.26	
PISO 1					-		-	-	
PISO 1	1.00	1.03		1.60	1.65	15%	0.25	0.25	
PISO 1	1.00	1.85		1.60	2.96	15%	0.44	0.44	
PISO 1	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24	
PISO 1	1.00	2.33		1.60	3.73	15%	0.56	0.56	
PISO 1	1.00	1.20		1.60	1.92	15%	0.29	0.29	
PISO 1	1.00	3.44		1.60	5.50	15%	0.83	0.83	
PISO 1	1.00	3.15		1.60	5.06	15%	0.76	0.76	
PISO 1	1.00	1.00		1.60	1.60	15%	0.24	0.24	
PISO 1	1.00	3.44		1.60	5.50	15%	0.83	0.83	
PISO 1	1.00	1.00		1.60	1.60	15%	0.24	0.24	
PISO 1	1.00	1.99		1.60	3.18	15%	0.48	0.48	
PISO 1	1.00	3.44		1.60	5.50	15%	0.83	0.83	
PISO 1	1.00	3.69		1.60	5.90	15%	0.89	0.89	
PISO 1	1.00	3.44		1.60	5.50	15%	0.83	0.83	
PISO 1	1.00	1.00		1.60	1.60	15%	0.24	0.24	
PISO 1	1.00	1.00		1.60	1.60	15%	0.24	0.24	
PISO 1	1.00	2.66		1.60	4.26	15%	0.64	0.64	
PISO 1	1.00	0.74		1.60	1.18	15%	0.18	0.18	
PISO 1	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24	
PISO 1	1.00	3.55		1.60	5.68	15%	0.85	0.85	
PISO 1	1.00	0.58		1.60	0.93	15%	0.14	0.14	
PISO 1	1.00	3.50		1.60	5.60	15%	0.84	0.84	
PISO 1	1.00	1.01		1.60	1.62	15%	0.24	0.24	
PISO 1	1.00	3.55		1.60	5.68	15%	0.85	0.85	
PISO 1	1.00	1.00		1.60	1.60	15%	0.24	0.24	
PISO 1	1.00	2.66		1.60	4.26	15%	0.64	0.64	
		SUB TOTAL						18.82	Observaciones
		VIENEN						142.81	
		TOTAL						161.63	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

196

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METALICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.1m h=2.0m — UND: M2 — REF. 13.113

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	LONGITUD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 4					-		-	-	
PISO 4	1.00	3.44		2.00	6.88	15%	1.03	1.03	
PISO 4	1.00	2.84		2.00	5.68	15%	0.85	0.85	
PISO 4	1.00	3.44		2.00	6.88	15%	1.03	1.03	
PISO 4	1.00	2.99		2.00	5.98	15%	0.90	0.90	
PISO 4	1.00	1.00		2.00	2.00	15%	0.30	0.30	
PISO 4	1.00	3.55		2.00	7.10	15%	1.07	1.07	
PISO 4	1.00	1.96		2.00	3.92	15%	0.59	0.59	
PISO 4	1.00	0.66		2.00	1.32	15%	0.20	0.20	
PISO 4	2.00	2.95		2.00	11.80	15%	1.77	1.77	
PISO 4	1.00	11.25		2.00	22.50	15%	3.38	3.38	
PISO 4	1.00	1.95		2.00	3.90	15%	0.59	0.59	
PISO 4	1.00	1.03		2.00	2.06	15%	0.31	0.31	
PISO 4	1.00	2.27		2.00	4.54	15%	0.68	0.68	
PISO 4	1.00	2.84		2.00	5.68	15%	0.85	0.85	
PISO 4	2.00	3.39		2.00	13.56	15%	2.03	2.03	
PISO 4	1.00	2.84		2.00	5.68	15%	0.85	0.85	
PISO 4	2.00	3.39		2.00	13.56	15%	2.03	2.03	
PISO 4	1.00	2.84		2.00	5.68	15%	0.85	0.85	
PISO 4	1.00	3.44		2.00	6.88	15%	1.03	1.03	
PISO 4	2.00	3.55		2.00	14.20	15%	2.13	2.13	
PISO 4	1.00	2.95		2.00	5.90	15%	0.89	0.89	
PISO 3							-	-	
PISO 3	1.00	3.44		2.00	6.88	15%	1.03	1.03	
PISO 3	1.00	2.84		2.00	5.68	15%	0.85	0.85	
PISO 3	1.00	3.44		2.00	6.88	15%	1.03	1.03	
PISO 3	1.00	2.84		2.00	5.68	15%	0.85	0.85	
PISO 3	1.00	3.44		2.00	6.88	15%	1.03	1.03	
PISO 3	1.00	2.84		2.00	5.68	15%	0.85	0.85	
PISO 3	1.00	3.44		2.00	6.88	15%	1.03	1.03	
PISO 3	1.00	2.95		2.00	5.90	15%	0.89	0.89	
PISO 3	1.00	2.95		2.00	5.90	15%	0.89	0.89	
PISO 3	2.00	3.44		2.00	13.76	15%	2.06	2.06	
PISO 3	1.00	2.84		2.00	5.68	15%	0.85	0.85	
PISO 3	1.00	3.44		2.00	6.88	15%	1.03	1.03	
PISO 3	1.00	2.84		2.00	5.68	15%	0.85	0.85	
PISO 3	1.00	1.60		2.00	3.20	15%	0.48	0.48	
PISO 3	1.00	3.44		2.00	6.88	15%	1.03	1.03	
PISO 3	1.00	2.84		2.00	5.68	15%	0.85	0.85	
PISO 3	1.00	3.44		2.00	6.88	15%	1.03	1.03	
PISO 3	1.00	3.55		2.00	7.10	15%	1.07	1.07	
PISO 3	1.00	3.55		2.00	7.10	15%	1.07	1.07	

SUB TOTAL	42.14
VIENEN	
TOTAL	42.14

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
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 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.1m h=2.0m	UND. M2	REF. 13.113

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	PORCENTAJE	LONGITUD	TOTAL
PISO 3					-		-	-
PISO 3	2.00	2.97		2.00	11.88	15%	1.78	1.78
PISO 3	2.00	1.44		2.00	5.76	15%	0.86	0.86
PISO 3	1.00	0.98		2.00	1.96	15%	0.29	0.29
PISO 3	1.00	2.65		2.00	5.30	15%	0.80	0.80
PISO 3	1.00	1.63		2.00	3.26	15%	0.49	0.49
PISO 2							-	-
PISO 2	1.00	3.39		2.00	6.78	15%	1.02	1.02
PISO 2	1.00	2.86		2.00	5.72	15%	0.86	0.86
PISO 2	1.00	3.39		2.00	6.78	15%	1.02	1.02
PISO 2	1.00	2.84		2.00	5.68	15%	0.85	0.85
PISO 2	1.00	3.39		2.00	6.78	15%	1.02	1.02
PISO 2	1.00	2.84		2.00	5.68	15%	0.85	0.85
PISO 2	1.00	8.72		2.00	17.44	15%	2.62	2.62
PISO 2	1.00	2.65		2.00	5.30	15%	0.80	0.80
PISO 2	1.00	1.05		2.00	2.10	15%	0.32	0.32
PISO 2	2.00	3.44		2.00	13.76	15%	2.06	2.06
PISO 2	1.00	2.84		2.00	5.68	15%	0.85	0.85
PISO 2	1.00	2.95		2.00	5.90	15%	0.89	0.89
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
SUB TOTAL								17.38
VIENEN								42.10
TOTAL								59.48

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	RESIDENTE ESTRUCTURAL

197

"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 1.400/1.400
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 1.400/1.401
CONTRATO OBRA No. 05-5-10141.40-1.400
CONTRATO INTERV. No. 05-3-10144-1.400

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS, — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=1.40m — UND. M1.40 — REF. 13.114

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	% PARCIAL	PORCENTAJE	LONGITUD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 3					-		-	-	
PISO 3	1.00	2.00		1.40	2.80	15%	0.42	0.42	
PISO 3	1.00	1.00		1.40	1.40	15%	0.21	0.21	
PISO 3	1.00	1.97		1.40	2.76	15%	0.41	0.41	
PISO 3	1.00	6.05		1.40	8.47	15%	1.27	1.27	
PISO 3	1.00	6.05		1.40	8.47	15%	1.27	1.27	
PISO 3	1.00	6.05		1.40	8.47	15%	1.27	1.27	
PISO 3	1.00	6.15		1.40	8.61	15%	1.29	1.29	
PISO 3	1.00	6.15		1.40	8.61	15%	1.29	1.29	
PISO 3	1.00	6.05		1.40	8.47	15%	1.27	1.27	
PISO 3	1.00	6.05		1.40	8.47	15%	1.27	1.27	
PISO 2							-	-	
PISO 2	2.00	1.02		1.40	2.86	15%	0.43	0.43	
PISO 2	2.00	1.55		1.40	4.34	15%	0.65	0.65	
PISO 2	1.00	1.50		1.40	2.10	15%	0.32	0.32	
PISO 2	1.00	6.50		1.40	9.10	15%	1.37	1.37	
PISO 2	2.00	3.05		1.40	8.54	15%	1.28	1.28	
PISO 2	2.00	1.50		1.40	4.20	15%	0.63	0.63	
PISO 2	1.00	6.05		1.40	8.47	15%	1.27	1.27	
PISO 2	2.00	3.05		1.40	8.54	15%	1.28	1.28	
PISO 2	2.00	1.50		1.40	4.20	15%	0.63	0.63	
PISO 2	1.00	6.05		1.40	8.47	15%	1.27	1.27	
PISO 2	2.00	1.55		1.40	4.34	15%	0.65	0.65	
PISO 2	1.00	1.50		1.40	2.10	15%	0.32	0.32	
PISO 2	1.00	6.05		1.40	8.47	15%	1.27	1.27	
PISO 2	2.00	1.55		1.40	4.34	15%	0.65	0.65	
PISO 2	1.00	1.50		1.40	2.10	15%	0.32	0.32	
PISO 2	1.00	6.05		1.40	8.47	15%	1.27	1.27	
PISO 2	2.00	3.05		1.40	8.54	15%	1.28	1.28	
PISO 2	2.00	1.50		1.40	4.20	15%	0.63	0.63	
PISO 2	1.00	6.05		1.40	8.47	15%	1.27	1.27	
PISO 2	2.00	1.55		1.40	4.34	15%	0.65	0.65	
PISO 2	1.00	1.50		1.40	2.10	15%	0.32	0.32	
PISO 2	1.00	6.05		1.40	8.47	15%	1.27	1.27	
PISO 2	3.00	1.49		1.40	6.26	15%	0.94	0.94	
PISO 2	3.00	1.47		1.40	6.17	15%	0.93	0.93	
PISO 2	1.00	3.05		1.40	4.27	15%	0.64	0.64	
PISO 2	1.00	1.50		1.40	2.10	15%	0.32	0.32	
PISO 2	1.00	1.55		1.40	2.17	15%	0.33	0.33	
PISO 2	2.00	1.55		1.40	4.34	15%	0.65	0.65	
PISO 2	1.00	1.50		1.40	2.10	15%	0.32	0.32	
PISO 2	1.00	6.15		1.40	8.61	15%	1.29	1.29	
		SUB TOTAL						34.40	Observaciones
		VIENEN							
		TOTAL						34.40	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

199

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 1.4001.400	FECHA	DIA	13	MES	12	AÑO	1.4001.401
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10141.40-1.400					
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-1.400					

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF: 13

ITEM: 7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANEL DE VIDRIO LAMINADO 3+3 (3.35x0.05m) UND: M1.40 REF: 13.115

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L.PARCIAL	PORCENTAJE	LONGITUD	TOTAL
PISO 2					-		-	-
PISO 2	1.00	2.95		3.35	9.88	15%	1.48	1.48
PISO 2	1.00	3.47		3.35	11.62	15%	1.74	1.74
PISO 2	1.00	2.95		3.35	9.88	15%	1.48	1.48
PISO 2	1.00	1.00		3.35	3.35	15%	0.50	0.50
PISO 2	1.00	3.45		3.35	11.56	15%	1.73	1.73
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	
SUB TOTAL								6.94
VIENEN								
TOTAL								6.94

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

200

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 1.4001.400
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 1.4001.401
CONTRATO OBRA No. 06-6-10141.40-1.400
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-1.400

CAPITULO: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=2,0m | UND. M1.40 | REF. 13.116

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	E PARCIAL	PORCENTAJE	LONGITUD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 2					-		-	-	
PISO 2	2.00	1.50		2.00	6.00	15%	0.90	0.90	
PISO 2	1.00	3.52		2.00	7.04	15%	1.06	1.06	
PISO 2	1.00	3.52		2.00	7.04	15%	1.06	1.06	
PISO 3							-	-	
PISO 3	1.00	3.50		2.00	7.00	15%	1.05	1.05	
PISO 3	2.00	3.55		2.00	14.20	15%	2.13	2.13	
PISO 3	1.00	6.15		2.00	12.30	15%	1.85	1.85	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
SUB TOTAL								8.04	Observaciones
VIENEN									
TOTAL								8.04	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ. ANDRES MARTINEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	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

701

PROYECTO:

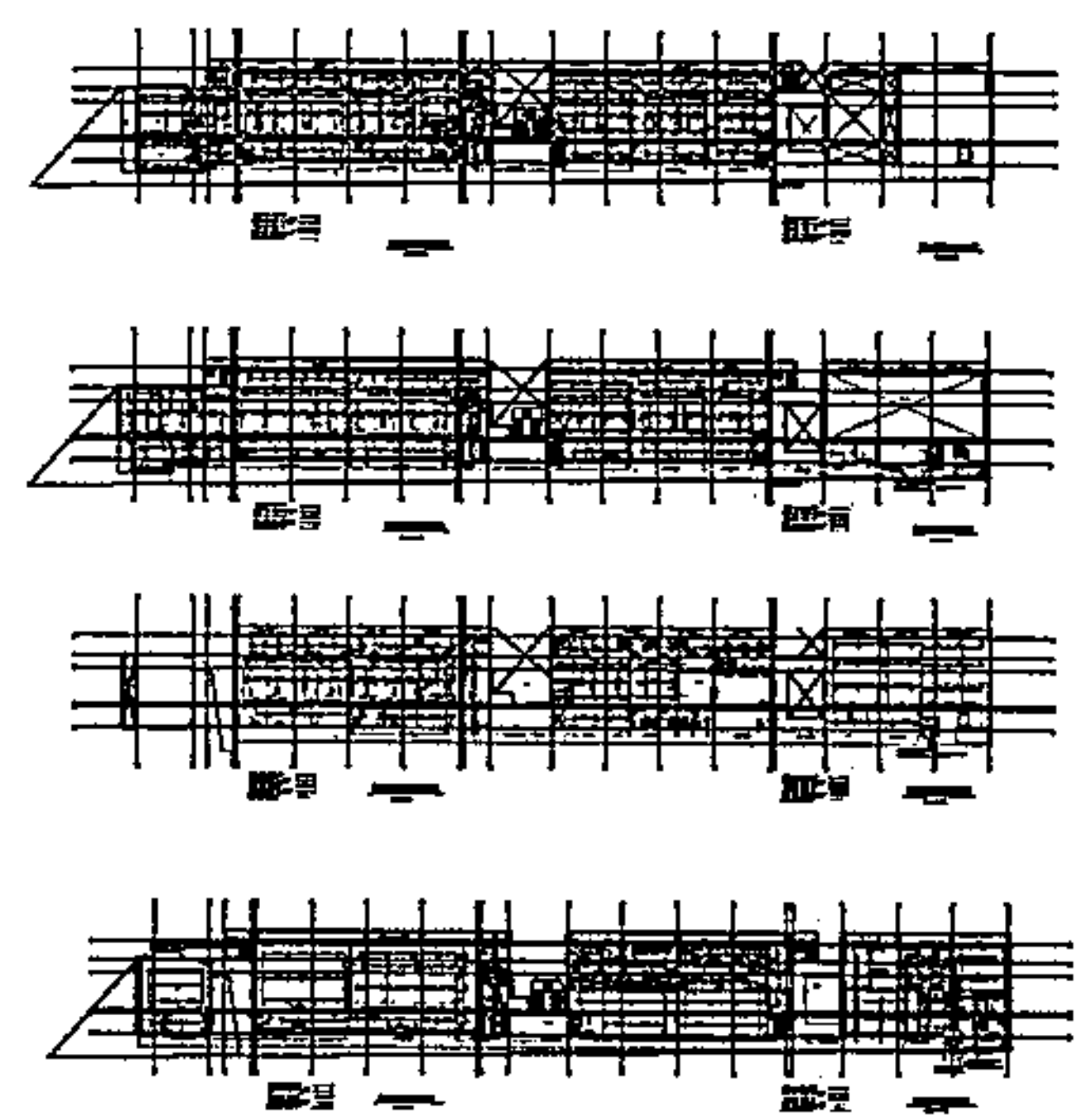
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: ACCESORIOS — REF: 15.10

ITEM: ACCESORIO RANURADO 1 1/2" — UND: UN — REF: 15.10.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULOS 1-2-3-4	132.00				132.00	50%	66.00	66.00
					-		-	-
PISO 2 MODULOS 1-2-3-4	140.00				140.00	50%	70.00	70.00
					-		-	-
PISO 3 MODULOS 1-2-3-4	122.00				122.00	50%	61.00	61.00
					-		-	-
PISO 4 MODULOS 1-2-3-4	114.00				114.00	50%	57.00	57.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								254.00
VIENEN								
TOTAL								254.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. HELMER GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE HIDROSANITARIO

"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

702

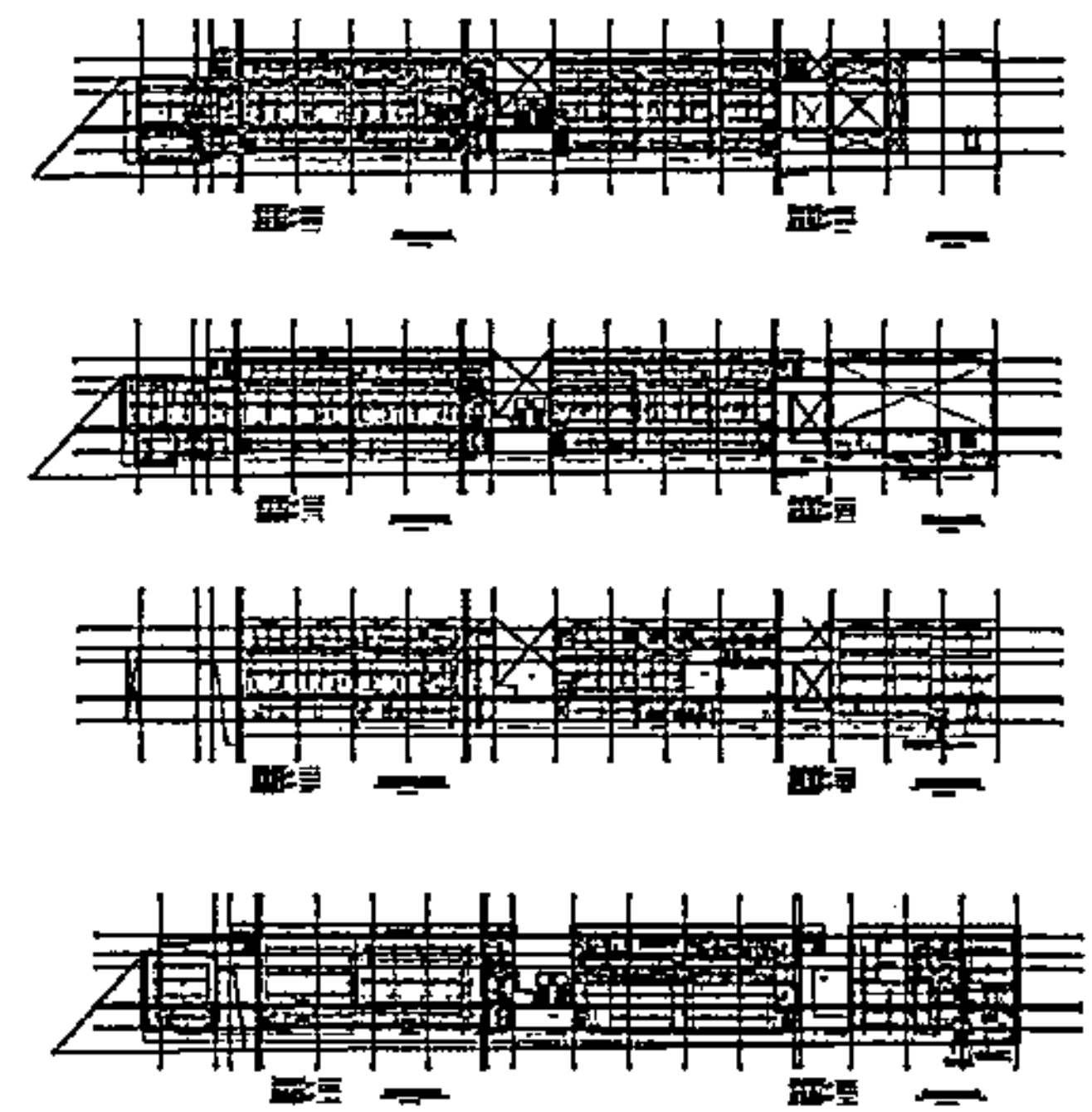
PROYECTO:

		FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	ACCESORIOS	REF.	15.10
ITEM	ACCESORIO RANURADO 2"	UND. UN	REF. 15.10.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L a h		
PISO 1 MODULOS 1-2-3-4	57.00				57.00	50%	28.00	28.00
					-		-	-
PISO 2 MODULOS 1-2-3-4	54.00				54.00	50%	27.00	27.00
					-		-	-
PISO 3 MODULOS 1-2-3-4	70.00				70.00	50%	35.00	35.00
					-		-	-
PISO 4 MODULOS 1-2-3-4	75.00				75.00	50%	37.00	37.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								127.00
VIENEN								
TOTAL								127.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. HELMER GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE HIDROSANITARIO

"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

203

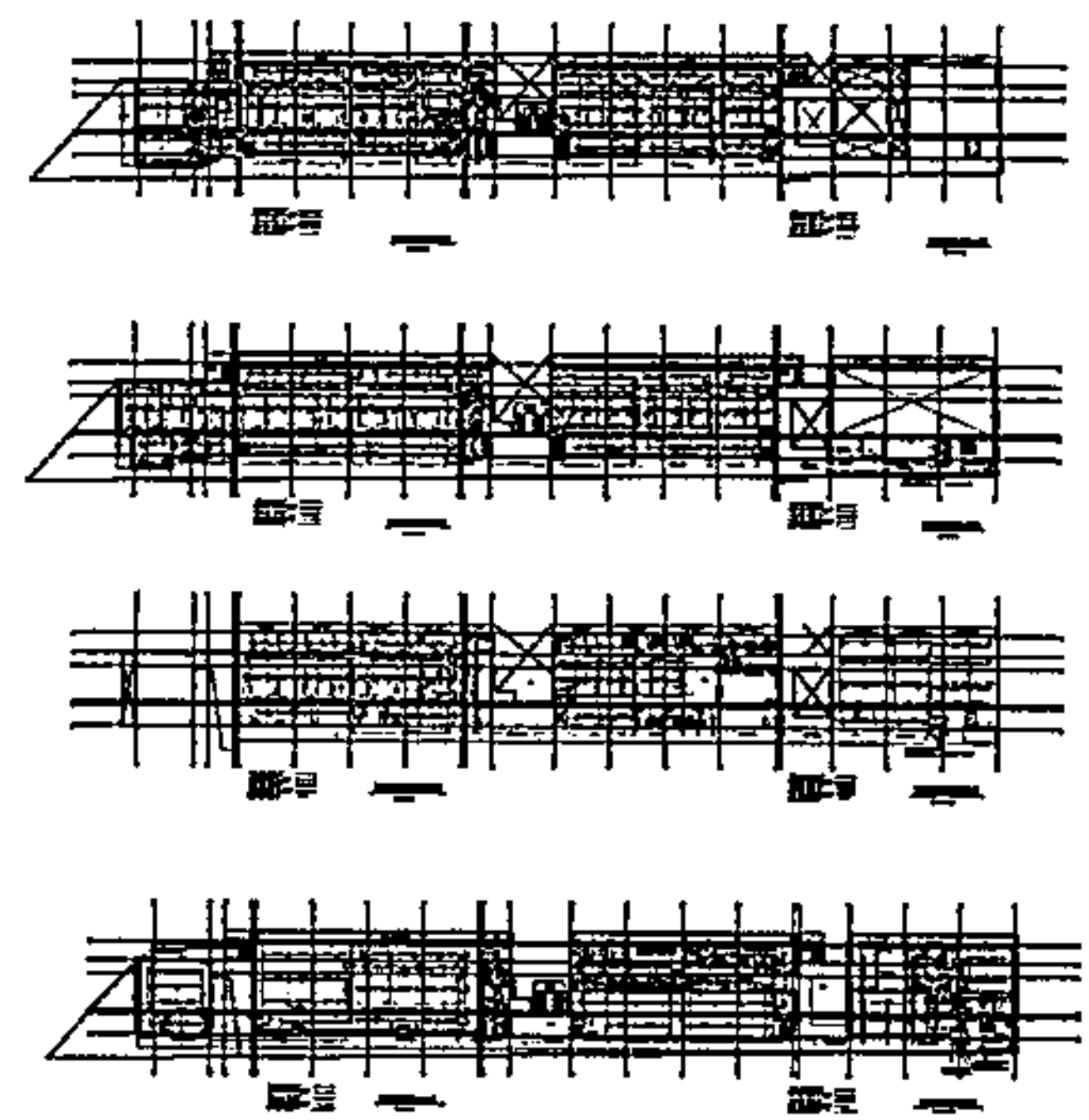
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	ACCESORIOS	REF.	15.10
ITEM:	ACCESORIO RANURADO 2 1/2"	UND. UN / REF.	15.10.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C.PARCIAL	VANOS L / a / h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULOS 1-2-3-4	12.00				12.00	50%	8.00	6.00
					-		-	-
PISO 2 MODULOS 1-2-3-4	14.00				14.00	50%	7.00	7.00
					-		-	-
PISO 3 MODULOS 1-2-3-4	9.00				9.00	50%	4.00	4.00
					-		-	-
PISO 4 MODULOS 1-2-3-4	9.00				9.00	50%	4.00	4.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								21.00
VIENEN								
TOTAL								21.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING HELMER GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE HIDROSANITARIO

"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

204

PROYECTO:

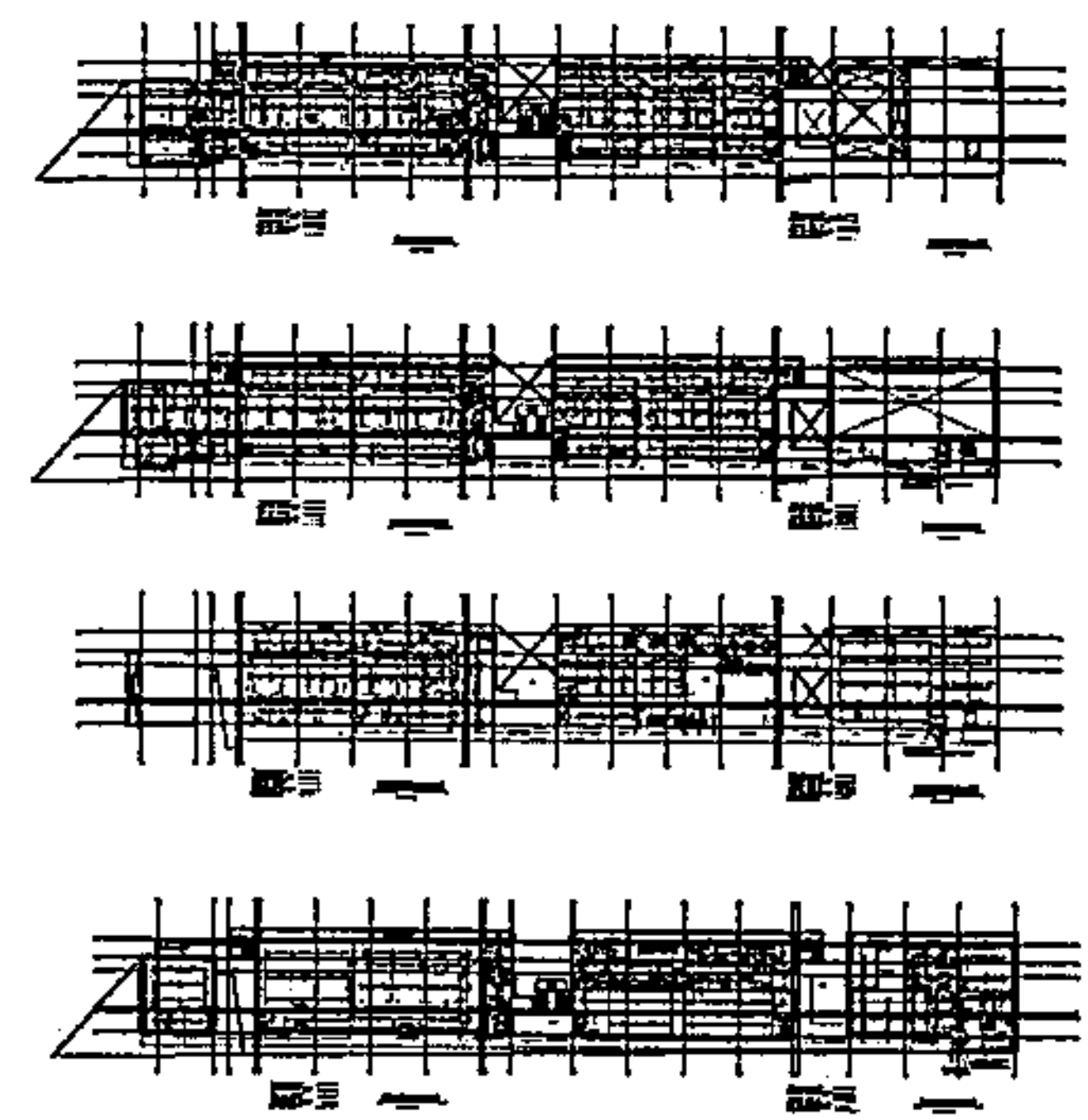
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: ACCESORIOS — REF. 15.10

ITEM: ACCESORIO RANURADO 3" — UND. UN — REF. 15.10.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C.PARCIAL	VANOS L / a / h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULOS 1-2-3-4	5.00				5.00	50%	2.00	2.00
					-		-	-
PISO 2 MODULOS 1-2-3-4	8.00				8.00	50%	4.00	4.00
					-		-	-
PISO 3 MODULOS 1-2-3-4	11.00				11.00	50%	5.00	5.00
					-		-	-
PISO 4 MODULOS 1-2-3-4	8.00				8.00	50%	4.00	4.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								16.00
VIENEN								
TOTAL								16.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. HELMER GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE HIDROSANITARIO

"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

205

PROYECTO:

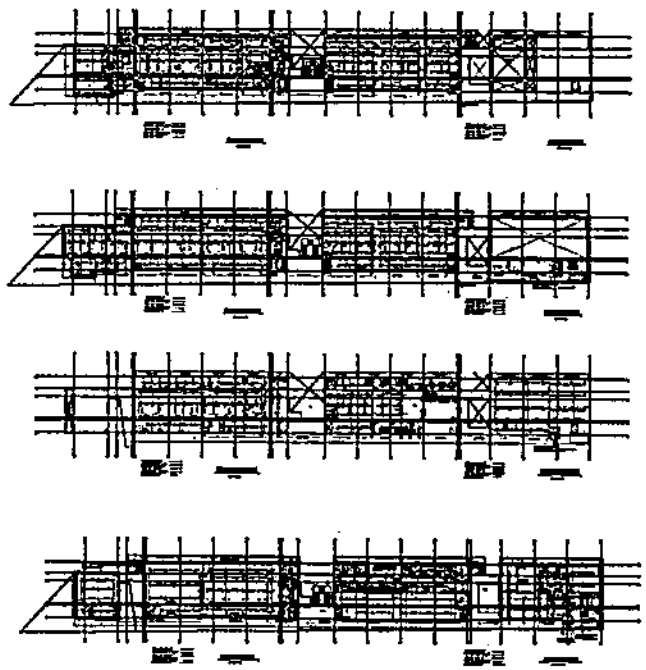
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.			06-6-10142-20	
		CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20	

CAPITULO: ACCESORIOS — REF. 15.10

ITEM: ACCESORIO RANURADO 4" — UND. UN — REF. 15.10.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULOS 1-2-3-4	27.00				27.00	50%	13.00	13.00
PISO 2 MODULOS 1-2-3-4					-	50%	-	-
PISO 3 MODULOS 1-2-3-4					-	50%	-	-
PISO 4 MODULOS 1-2-3-4					-	50%	-	-
SUB TOTAL								13.00
VIENEN								-
TOTAL								13.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. HELMER GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE HIDROSANITARIO

"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

206

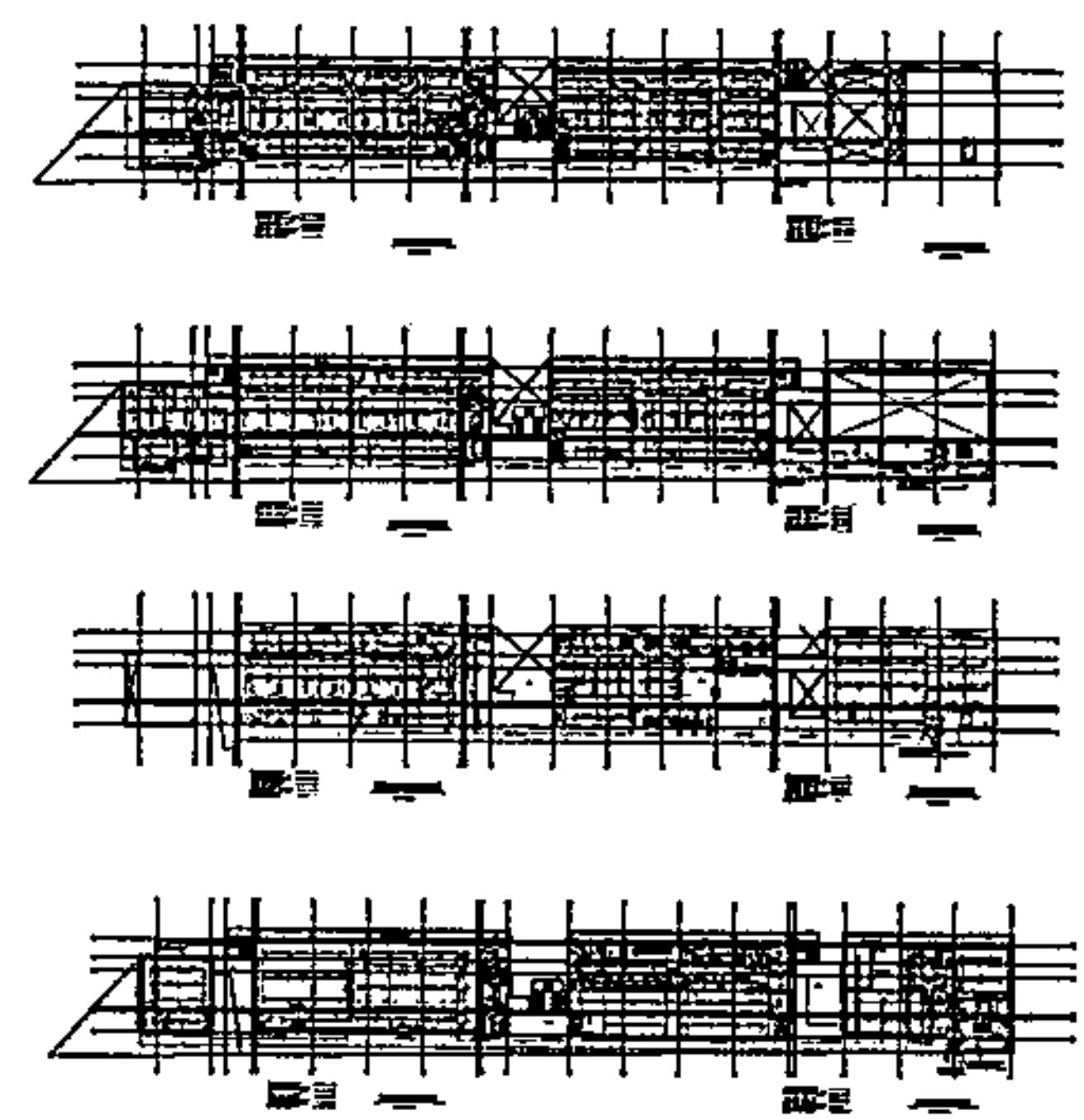
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	ACCESORIOS	REF.	15.10
ITEM	ACOPLE RANURADO 1 1/2" UND. UN	REF.	15.10.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULOS 1-2-3-4	63.00				63,00	50%	31,00	31,00
					-		-	-
PISO 2 MODULOS 1-2-3-4	63.00				63,00	50%	31,00	31,00
					-		-	-
PISO 3 MODULOS 1-2-3-4	53.00				53,00	50%	26,00	26,00
					-		-	-
PISO 4 MODULOS 1-2-3-4	50.00				50,00	50%	25,00	25,00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								113,00
VIENEN								
TOTAL								113,00

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. HELMER GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE HIDROSANITARIO

"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:

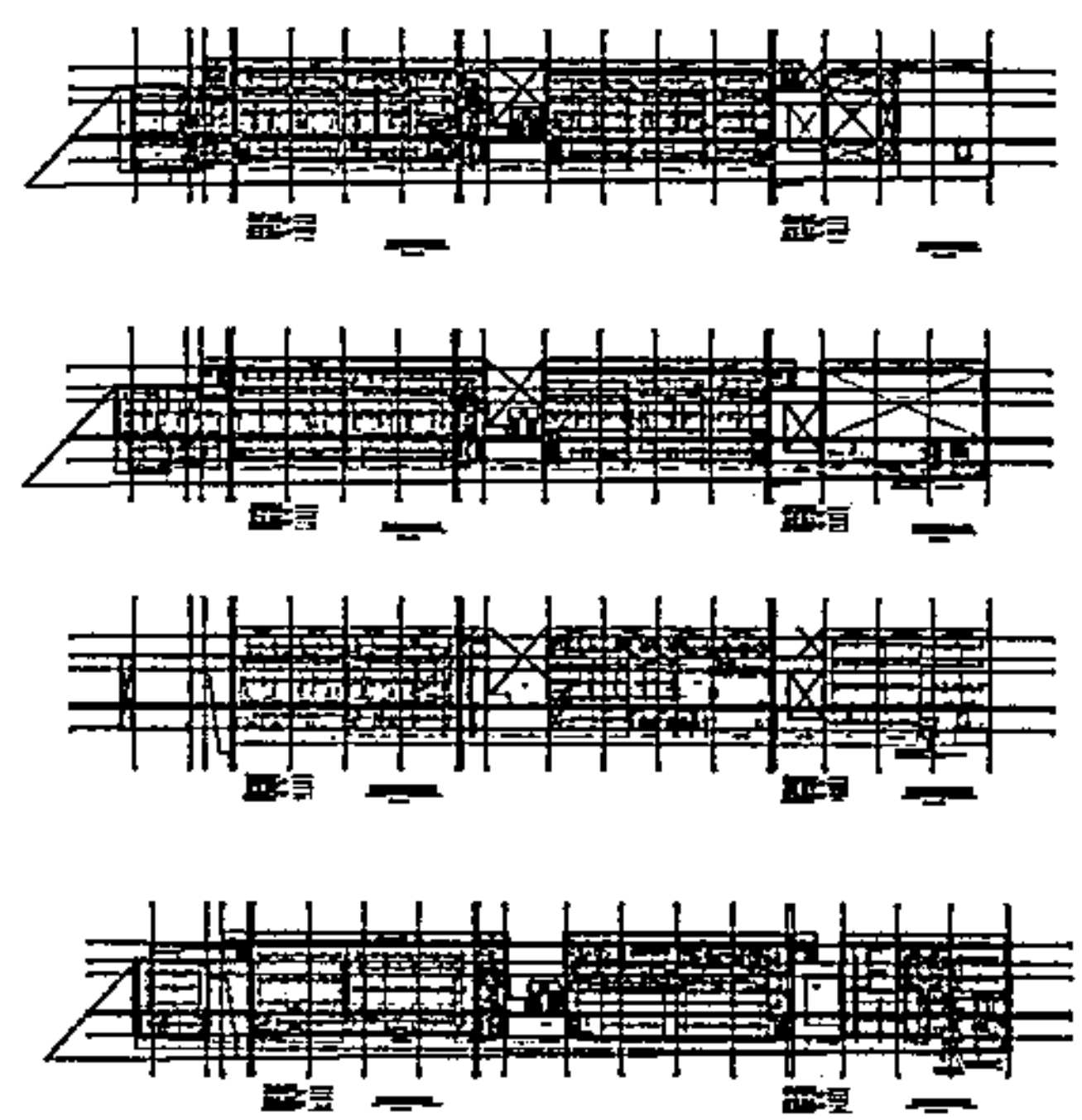
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20

CAPITULO: ACCESORIOS — REF. 15.10

ITEM: ACOPLE RANURADO 2" — UND. UN — REF. 15.10.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULOS 1-2-3-4	30.00				30.00	50%	15.00	15.00
					-		-	-
PISO 2 MODULOS 1-2-3-4	22.00				22.00	50%	11.00	11.00
					-		-	-
PISO 3 MODULOS 1-2-3-4	22.00				22.00	50%	11.00	11.00
					-		-	-
PISO 4 MODULOS 1-2-3-4	21.00				21.00	50%	10.00	10.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								47.00
VIENEN								
TOTAL								47.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. HELMER GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE HIDROSANITARIO

"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

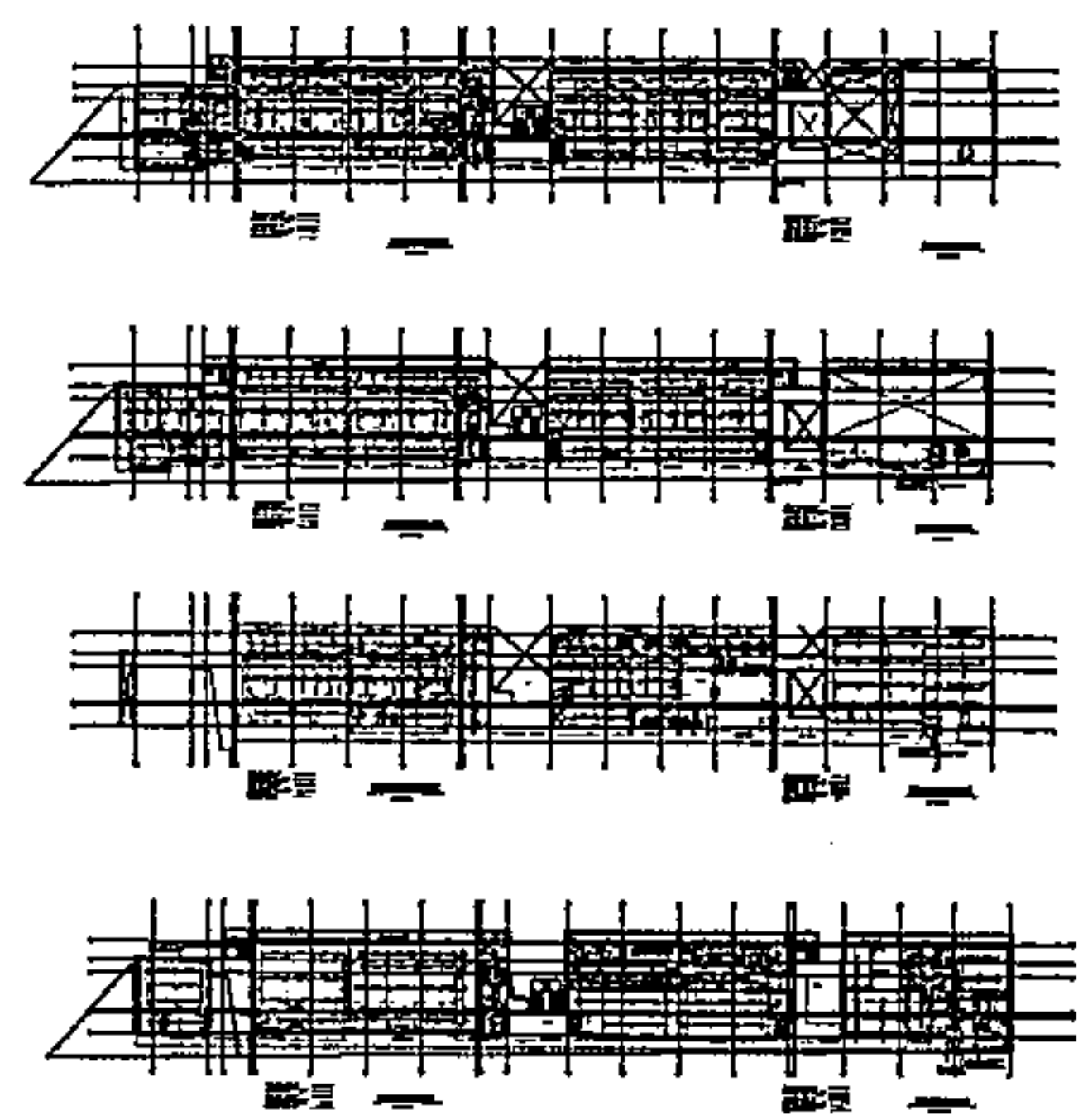
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	ACCESORIOS	REF	15,10
ITEM	ACOPLE RANURADO 2 1/2" UND. UN	REF.	15,10,9

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULOS 1-2-3-4	19.00				19.00	50%	9.00	9.00
					-		-	-
PISO 2 MODULOS 1-2-3-4	15.00				15.00	50%	7.00	7.00
					-		-	-
PISO 3 MODULOS 1-2-3-4	15.00				15.00	50%	8.00	8.00
					-		-	-
PISO 4 MODULOS 1-2-3-4	14.00				14.00	50%	7.00	7.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								31,00
VIENEN								
TOTAL								31,00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. HELMER GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE HIDROSANITARIO

"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

209

PROYECTO:

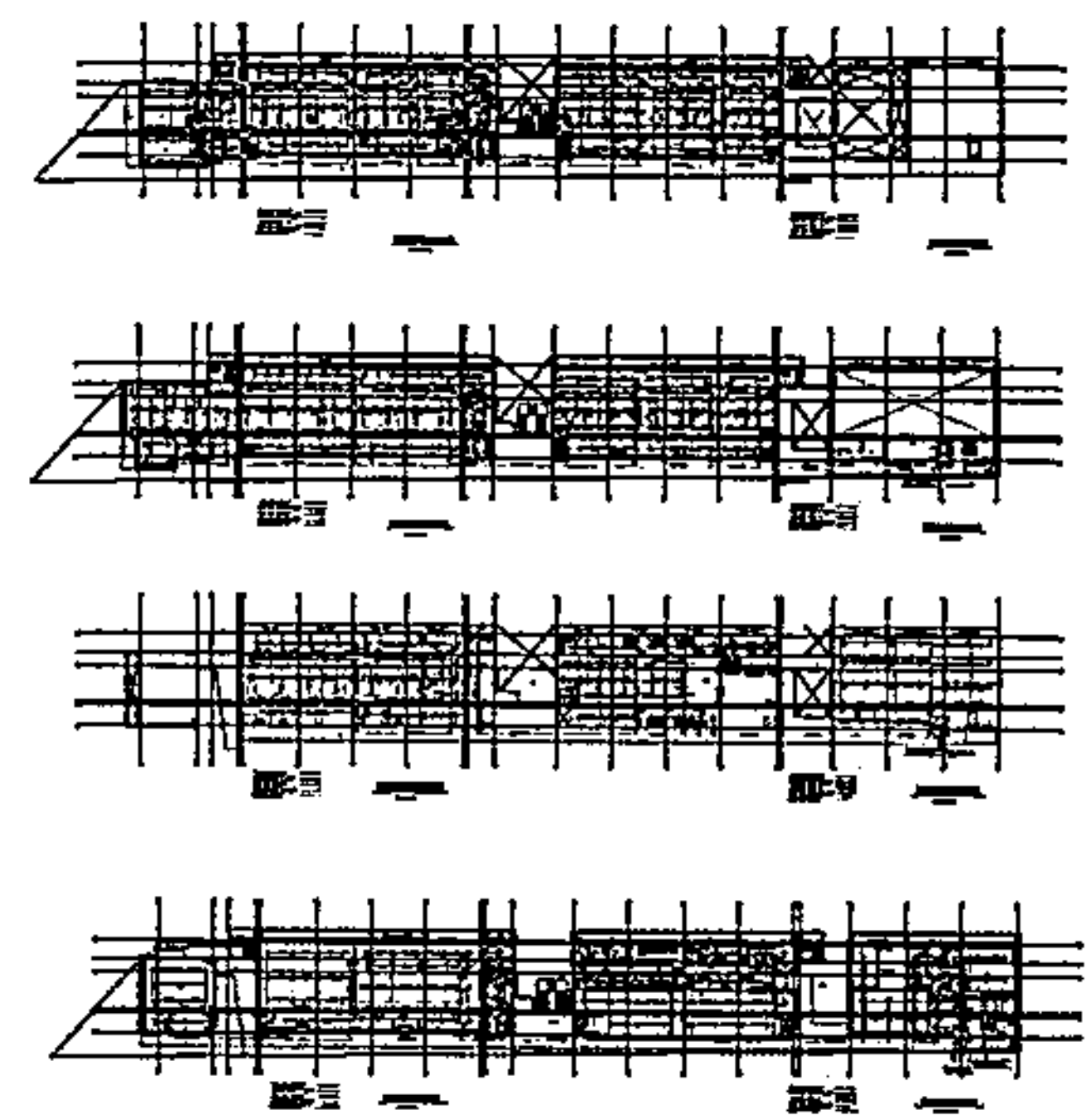
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: ACCESORIOS — REF: 15.10

ITEM: ACOPLE RANURADO 3" — UND: UN — REF: 15.10.10

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULOS 1-2-3-4					-	50%	-	-
					-		-	-
PISO 2 MODULOS 1-2-3-4	9.00				9.00	50%	4.00	4.00
					-		-	-
PISO 3 MODULOS 1-2-3-4	10.00				10.00	50%	5.00	5.00
					-		-	-
PISO 4 MODULOS 1-2-3-4	6.00				6.00	50%	3.00	3.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								12.00
VIENEN								
TOTAL								12.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. HELMER GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE HIDROSANITARIO

"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

210

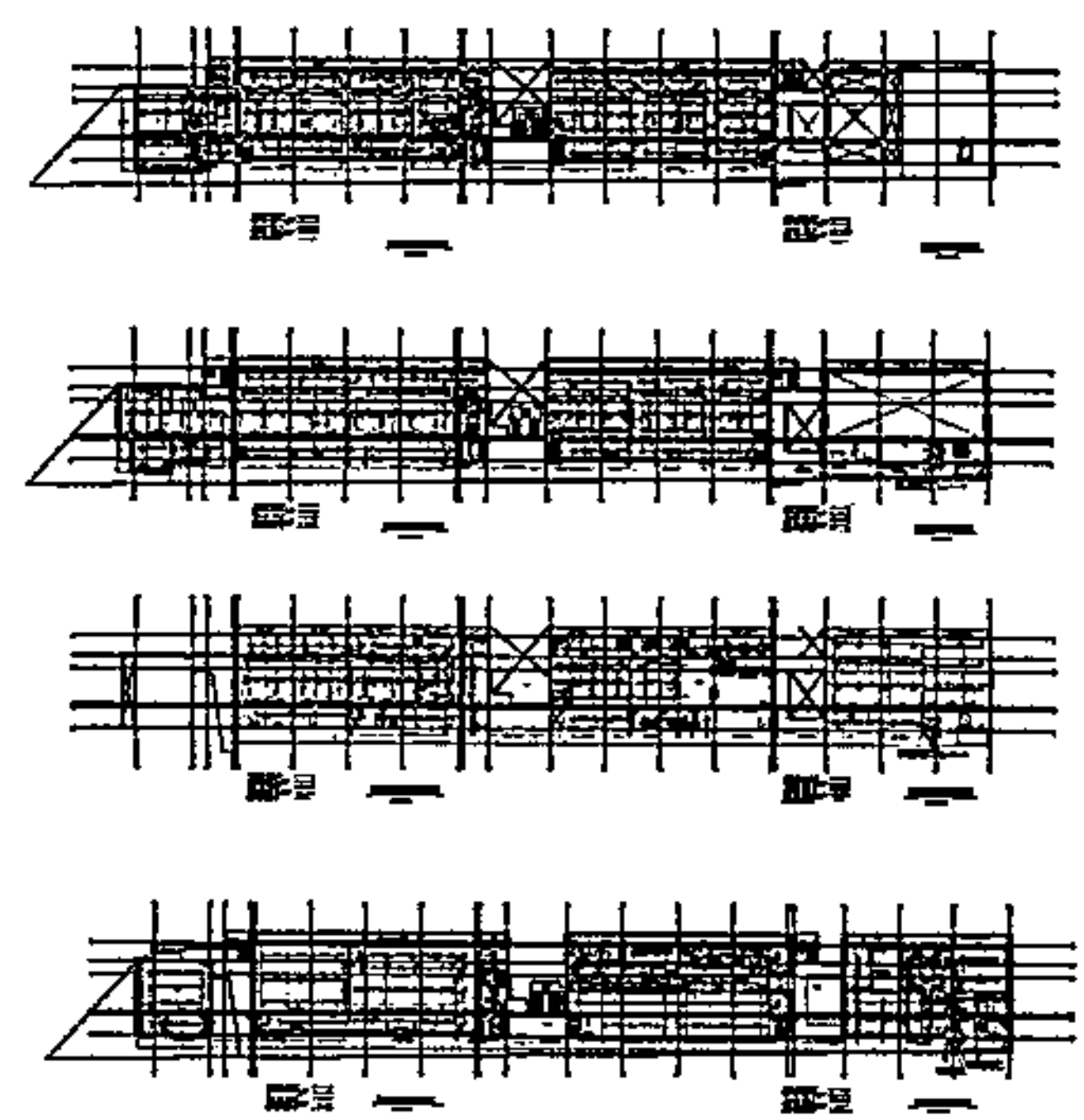
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO	2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.			06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20		

CAPITULO	ACCESORIOS	REF	15.10
ITEM	ACOPLE RANURADO 4" UND UN	REF	15.10.11

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULOS 1-2-3-4	16.00				16.00	50%	8.00	8.00
					-		-	-
PISO 2 MODULOS 1-2-3-4					-	50%	-	-
					-		-	-
PISO 3 MODULOS 1-2-3-4					-	50%	-	-
					-		-	-
PISO 4 MODULOS 1-2-3-4					-	50%	-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								8.00
VIENEN								
TOTAL								8.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. HELMER GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE HIDROSANITARIO

"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

211

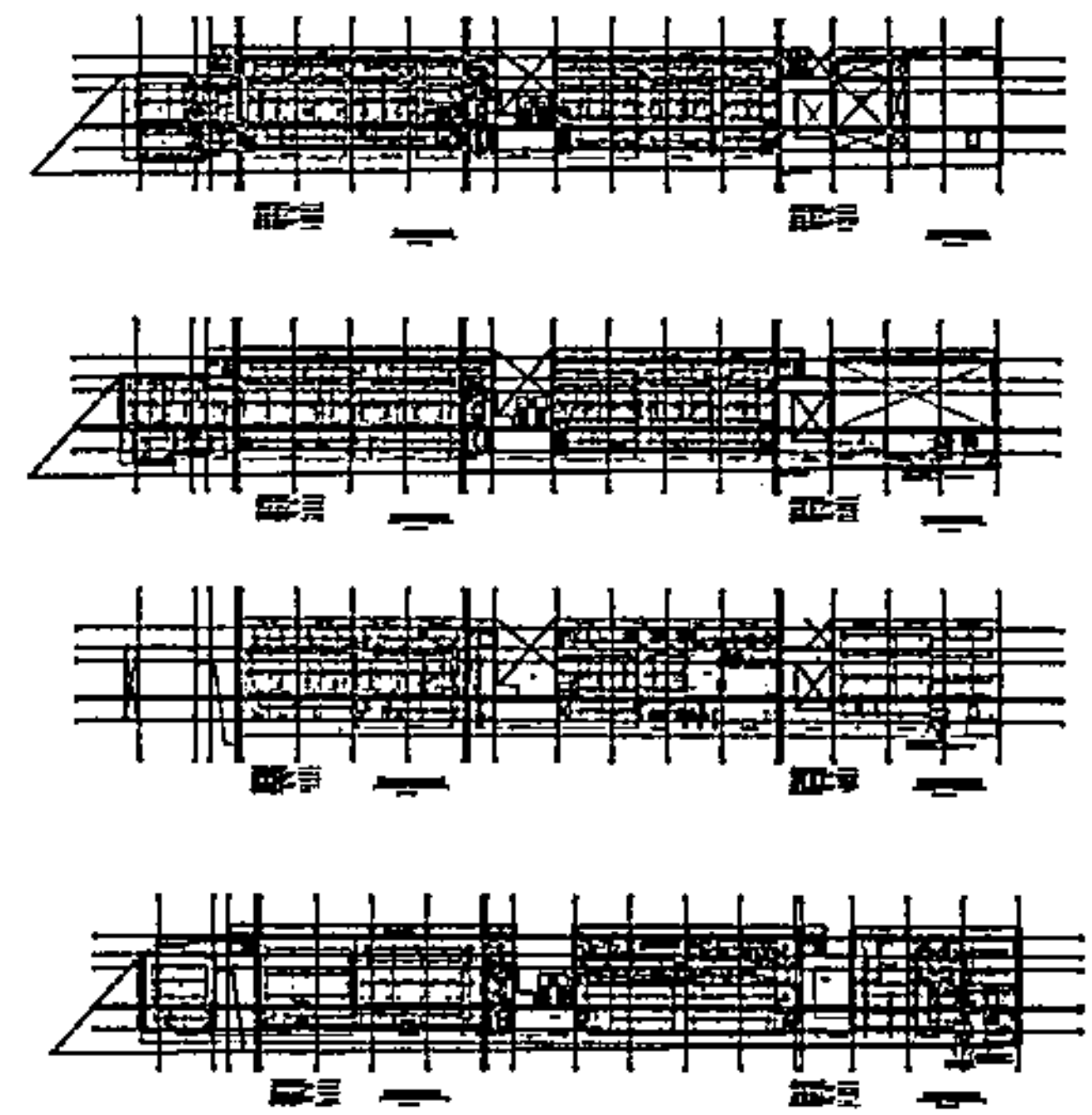
PROYECTO:

		FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO	2021
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.			06-8-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20		

CAPITULO	ACCESORIOS	REF	15.10
ITEM	ESCUDO ROCIADOR K= 5,6	UND. UN	REF 15.15.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULOS 1-2-3-4	50.00				50.00				50.00	50.00
					-				-	-
PISO 2 MODULOS 1-2-3-4	50.00				50.00				50.00	50.00
					-				-	-
PISO 3 MODULOS 1-2-3-4	50.00				50.00				50.00	50.00
					-				-	-
PISO 4 MODULOS 1-2-3-4	50.00				50.00				50.00	50.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										200.00
VIENEN										
TOTAL										200.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. HELMER GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE HIDROSANITARIO

"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 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	BACK BONE TELEFONICO	REF.	17.1.3.5
ITEM:	CONMUTADOR O PLANTA TELEFONICA IP, CONFIGURACIÓN PARA CAPACIDAD MÁXIMA DE LLAMADAS HASTA 2000 PUNTOS FINALES SIP REGISTRADOS, HASTA 200 LLAMADAS CONCURRENTES, PUENTES DE CONFERENCIA HASTA 8 PUENTES, HASTA 64 ASISTENTES DE CONFERENCIA SIMULTÁNEOS	UND. UN	REF. 17.1.3.5.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C/PARCIAL	VANOS L a h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	1.00				1.00	92.08%	0.92	0.92
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.92
VIENEN								
TOTAL								0.92

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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 13 MES 12 AÑO 2021

CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: TUBERIA EMT... REF. 17.1.7.1

ITEM: TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS... UND. UN REF. 17.1.7.1.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1 MODULO 1		92.00			92.00	50.00%	46.00	46.00	
PISO 1 MODULO 2		78.00			78.00	50.00%	39.00	39.00	
PISO 1 MODULO 3		55.00			55.00	50.00%	27.50	27.50	
PISO 1 MODULO 4		35.00			35.00	50.00%	17.50	17.50	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
SUB TOTAL								130.00	Observaciones
VIENEN									VER PLANO ANEXO
TOTAL								130.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

210

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: TUBERIA EMT... REF. 17.1.7.1

ITEM: TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS... UND. UN REF. 17.1.7.1.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULO 1		25.00			25.00	50.00%	12.50	12.50
PISO 1 MODULO 2		15.00			15.00	50.00%	7.50	7.50
PISO 1 MODULO 3		15.00			15.00	50.00%	7.50	7.50
PISO 1 MODULO 4		10.00			10.00	50.00%	5.00	5.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								32.50
VIENEN								
TOTAL								32.50

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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 13 — MES 12 — AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: UPS ONLINE — REF: 17.1.13

ITEM: UPS DE 15KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS. — UND: UN — REF: 17.1.13.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	1.00				1.00	94.17%	0.94	0.94
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.94
VIENEN	
TOTAL	0.94

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBERTE ALVARADO O.
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

216

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	BACK BONE TELEFONICO.	REF.	17.2.3.5
ITEM	TELEFONOS IP.	UND. UN	REF. 17.2.3.5.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 2	87.00				87.00	97.48%	84.80	84.80	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
SUB TOTAL								84.80	Observaciones
VIENEN									VER PLANO ANEXO
TOTAL								84.80	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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	13	MES	12	AÑO	2021
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.			06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20			

CAPITULO: TUBERIA EMT... REF: 17.2.7.1

ITEM: TUBO EMT DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS... UND.: UN REF: 17.2.7.1.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L / a / h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 2 MODULO 1		144.00			144.00	50.00%	72.00	72.00
PISO 2 MODULO 2		120.00			120.00	50.00%	60.00	60.00
PISO 2 MODULO 3		88.00			88.00	50.00%	44.00	44.00
PISO 2 MODULO 4		68.00			68.00	50.00%	34.00	34.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								210.00
VIENEN								
TOTAL								210.00

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O
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

2/8

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	TUBERIA EMT...	REF	17.2.7.1

ITEM	TUBO EMT DE 2", INCLUYE ACCESORIOS...	UND	UN	REF	17.2.7.1.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	CANT PARCIAL	VANOS %	VANOS -	VANOS +	CANTIDAD	TOTAL
PISO 2 MODULO 1		45.00			45.00	50.00%			22.50	22.50
PISO 2 MODULO 2		35.00			35.00	50.00%			17.50	17.50
PISO 2 MODULO 3		25.00			25.00	50.00%			12.50	12.50
PISO 2 MODULO 4		15.00			15.00	50.00%			7.50	7.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

		LOCALIZACIÓN
SUB TOTAL	60.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	60.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

219

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: UPS ONLINE. REF: 17.2.13

ITEM: UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS,. UND: UN REF: 17.2.13.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 2	1.00				1.00	90.06%	0.90	0.90	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
SUB TOTAL								0.90	Observaciones
VIENEN									VER PLANO ANEXO
TOTAL								0.90	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

220

PROYECTO:

FECHA		DIA	13	MES	12	AÑO 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

CAPITULO	BACK BONE TELEFONICO...	REF	17.3.3.5

ITEM	TELEFONOS IP	UND	UN	REF	17.3.3.5.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 3	159.00				159.00	93.31%	148.36	148.36
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	148.36	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	148.36	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

22

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO: TUBERIA EMT... REF: 17.3.7.1

ITEM: TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS... UND: UN REF: 17.3.7.1.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C/ PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 3 MODULO 1		152.50			152.50	50.00%	76.25	76.25
PISO 3 MODULO 2		140.50			140.50	50.00%	70.25	70.25
PISO 3 MODULO 3		138.50			138.50	50.00%	69.25	69.25
PISO 3 MODULO 4		138.50			138.50	50.00%	69.25	69.25
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	285,00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	285,00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO D.
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

222

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	TUBERIA EMT...	REF	17.3.7.1
ITEM	TUBO EMT DE 2", INCLUYE ACCESORIOS...	UND. UN	REF. 17.3.7.1.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C.PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 3 MODULO 1		79.00			79.00	50.00%	39.50	39.50	
PISO 3 MODULO 2		47.00			47.00	50.00%	23.50	23.50	
PISO 3 MODULO 3		28.00			28.00	50.00%	14.00	14.00	
PISO 3 MODULO 4		14.00			14.00	50.00%	7.00	7.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
SUB TOTAL								84.00	Observaciones
VIENEN									VER PLANO ANEXO
TOTAL								84.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

223

"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 13 MES 12 AÑO 2021
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: UPS ONLINE... — REF. 17.3.13

ITEM: UPS DE 25KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.... — UND: UN — REF: 17.3.13.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 3	1.00				1.00	89.88%	0.90	0.90
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.90
VIENEN								
TOTAL								0.90

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO D.
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

229

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DÍA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	BACK BONE TELEFONICO'	REF	17.4.3.5
ITEM	TELEFONOS IP'	UND. UN	REF 17.4.3.5.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4	126.00				126.00	97.48%	122.82	122.82
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								122.82
VIENEN								
TOTAL								122.82

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

225

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	TUBERIA EMT...	REF.	17.4.7.1
ITEM:	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS...	UND. UN	REF. 17.4.7.1.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 4 MODULO 1		222.50			222.50	50.00%	111.25	111.25	
PISO 4 MODULO 2		195.50			195.50	50.00%	97.75	97.75	
PISO 4 MODULO 3		178.50			178.50	50.00%	89.25	89.25	
PISO 4 MODULO 4		168.50			168.50	50.00%	84.25	84.25	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
SUB TOTAL								382.50	Observaciones
VIENEN									
TOTAL								382.50	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

226

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	TUBERIA EMT...	REF.	17.4.7.1

ITEM:	TUBO EMT DE 2", INCLUYE ACCESORIOS...	UND.	UN	REF.	17.4.7.1.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4 MODULO 1		79.00			79.00	50.00%	39.50	39.50
PISO 4 MODULO 2		57.00			57.00	50.00%	28.50	28.50
PISO 4 MODULO 3		38.00			38.00	50.00%	19.00	19.00
PISO 4 MODULO 4		21.00			21.00	50.00%	10.50	10.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	97.50	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	97.50	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

227

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: UPS ONLINE' — REF: 17.4.13

ITEM: UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.' — UND.: UN — REF: 17.4.13.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4	1.00				1.00	90.06%	0.90	0.90
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.90
VIENEN								
TOTAL								0.90

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

278

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.			06-5-10142-20	
		CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20	

CAPITULO	UPS ONLINE'	REF.	17.4.13

ITEM:	UPS DE 8KVA BIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.'	UND.	UN	REF.	17.4.13.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L1	VANOS L2	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4	1.00				1.00	85.72%			0.86	0.86
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	0.86	Observaciones:
VIENEN		
TOTAL	0.86	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	BACK BONE TELEFONICO"	REF.	17.5.3.5
ITEM:	CONMUTADOR O PLANTA TELEFONICA IP, CONFIGURACIÓN PARA CAPACIDAD MÁXIMA DE LLAMADAS HASTA 2000 PUNTOS FINALES SIP REGISTRADOS, HASTA 200 LLAMADAS CONCURRENTES, PUENTES DE CONFERENCIA HASTA 5 PUENTES, HASTA 64 ASISTENTES DE CONFERENCIA SIMULTÁNEOS" UND. UN	REF.	17.5.3.5.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L a h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 4	1.00				1.00	92.08%	0.92	0.92	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
SUB TOTAL								0.92	Observaciones
VIENEN									VER PLANO ANEXO
TOTAL								0.92	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

230

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO	2021
		CONTRATO OBRA No.			06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20		

CAPITULO: BACK BONE TELEFONICO" — REF: 17.5.3.5

ITEM: TELEFONOS IP" — UND: UN — REF: 17.5.3.5.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 2 (DATA CENTER)	78.00				78.00	97.51%	76.06	76.06
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								76.06
VIENEN								
TOTAL								76.06

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

231

PROYECTO:

CONTRATISTA CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

INTERVENTORÍA CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021

CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO UPS ONLINE" REF 17.5.17

ITEM: UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS," UND. UN REF 17.5.17.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS (L) (a) (h)	CANTIDAD	TOTAL
PISO 2 (DATA CENTER)	1.00				1.00	90.06%	0.90	0.90
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.90
VIENEN								
TOTAL								0.90

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

232

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	UPS ONLINE"	REF.	17.5.17

ITEM:	5	UPS DE 15KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS."	UND.	UN	REF.	17.5.17.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 2 (DATA CENTER)	1.00				1.00	94.17%	0.94	0.94	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	0.94	Observaciones:
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.94	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E ALVARADO C
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	13	MES	12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO: UNIDADES CONDENSADORAS — REF: 18.1.1

ITEM: UCA VRF-01 PISO 1 — UND: UN — REF: 18.1.1.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	Ch PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1	1.00				1.00	87.10%	0.87	0.87	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	0.87	Observaciones
VIENEN	-	VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.87	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO D.
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

734

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	UNIDADES CONDENSADORAS	REF.	18.1.1
ITEM	UCA VRF-02 PISO 1	UND	UN
		REF.	18.1.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1	1.00				1.00	87.10%	0.87	0.87	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
SUB TOTAL								0.87	Observaciones
VIENEN									VER PLANO ANEXO
TOTAL								0.87	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: UNIDADES CONDENSADORAS — REF: 18.1.1

ITEM: UCA VRF-05 PISO 2 — UND: UN — REF: 18.1.1.3

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	87,10%			0.87	0.87
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										0.87
VIENEN										
TOTAL										0.87

LOCALIZACIÓN

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

235

236

"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 13 MES 12 AÑO 2021
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	UNIDADES CONDENSADORAS	REF.	18.1.1
ITEM	UCA VRF-06 PISO 2	UND. UN	REF. 18.1.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 2	1.00				1.00	87.10%	0.87	0.87
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.87
VIENEN								
TOTAL								0.87

LOCALIZACIÓN

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO C.
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 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-5-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	UNIDADES CONDENSADORAS	REF	18.1.1

ITEM:	UCA VRF-09 PISO 3	UND	UN	REF	18.1.1.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	% PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 3	1.00				1.00	87.10%	0.87	0.87
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	0.87	Observaciones
VIENEN	-	VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.87	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

238

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021

CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: UNIDADES CONDENSADORAS — REF: 18.1.1

ITEM: UCA VRF-10 PISO 3 — UND: UN — REF: 18.1.1.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L a h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 3	1.00				1.00	87.10%	0.87	0.87
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.87
VIENEN								
TOTAL								0.87

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO C.
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

239

PROYECTO:

FECHA		DIA	13	MES	12	AÑO	2021
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: 18.1.1

ITEM: UCA VRF-13 PISO 4 — UND: UN — REF: 18.1.1.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 4	1.00				1.00	87,10%	0.87	0.87	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	0.87	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.87	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

240

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	UNIDADES CONDENSADORAS	REF.	18.1.1
ITEM	UCA VRF-14 PISO 4	UND. UN	REF. 18.1.1.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C.PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 4	1.00				1.00	87.10%	0.87	0.87	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	0.87	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.87	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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 13 MES 12 AÑO 2021
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: 18.1.2

ITEM: CS DE 54.000 BTUH — UND: UN — REF: 18.1.2.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L a h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	6.00				6.00	87.10%	5.23	5.23
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								5.23
VIENEN								
TOTAL								5.23

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO: CASETTE DE 4 VÍAS — REF: 18.1.2

ITEM: CS DE 42,000 BTUH — UND: UN — REF: 18.1.2.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	22.00				22.00	87,10%	19.16	19.16
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	19.16
VIENEN	
TOTAL	19.16

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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:

2 43

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	CASETTE DE 4 VÍAS	REF.	18.1.2
ITEM	CS DE 36.000 BTUH	UND	UN
REF.	18.1.2.3		

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	Q PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	21.00				21.00	87.10%	18.29	18.29
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-

SUB TOTAL	18.29	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	18.29	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO: UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS — REF: 18.1.3

ITEM: CS DE 24.000 BTUH — UND: UN — REF: 18.1.3.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA I	4.00				4.00	87.10%	3.48	3.48	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	3.48	Observaciones
VIENEN		
TOTAL	3.48	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS — REF. 18.1.3

ITEM: CS DE 18.000 BTUH — UND. UN — REF. 18.1.3.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	SUBPARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	1.00				1.00	87.10%	0.87	0.87
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.87
VIENEN	
TOTAL	0.87

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPÍTULO: UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA — 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	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	7.00				7.00	87.10%	6.10	6.10
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	6.10
VIENEN	
TOTAL	6.10

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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	DÍA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPÍTULO: 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	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	4.00				4.00	87.10%	3.48	3.48
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								3.48
VIENEN								
TOTAL								3.48

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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**	248

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES	12	AÑO	2021
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 12.000 BTUH	UND. UN	REF. 18.1.4.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA I	40.00				40.00	87,10%	34,84	34,84	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
SUB TOTAL								34,84	Observaciones
VIENEN									VER PLANO ANEXO
TOTAL								34,84	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO D.
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	13	MES 12	AÑO	2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.			06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20		

CAPITULO	ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE:	REF	18.2.6
ITEM	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF UND. UN	REF	18.2.5.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L a h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA 1	106.00				106.00	87.10%	92.33	92.33	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
SUB TOTAL								92.33	Observaciones
VIENEN									VER PLANO ANEXO
TOTAL								92.33	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

250

PROYECTO:

FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021

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 CONTROL VRF — REF: 18.3

ITEM: CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES — UND: UN — REF: 18.3.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS (L, a, h)	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	1.00				1.00	87.10%	0.87	0.87
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.87
VIENEN								
TOTAL								0.87

LOCALIZACIÓN

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

251

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES	12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO: SISTEMA DE CONTROL VRF — REF: 18.3

ITEM: TERMOSTATO INALAMBRICO — UND: UN — REF: 18.3.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	CANTIDAD PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA I	106.00				106.00	85.80%	90.94	90.94	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	

SUB TOTAL	90.94	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	90.94	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

252

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
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 FL	VANOS D	VANOS H	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	4.00				4.00	87.10%			3.48	3.48
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	3.48
VIENEN	
TOTAL	3.48

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

25

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		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	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA I	1.00				1.00	87.10%	0.87	0.87	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	0.87	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.87	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

254

PROYECTO:

		FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
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	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	1.00				1.00	87.10%	0.87	0.87
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.87	Observaciones
VIENEN	-	VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.87	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO D.
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

255

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		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	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA I	1.00				1.00	87.10%	0.87	0.87	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	
	-				-		-	-	

SUB TOTAL	0.87	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.87	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

256

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		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			C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO	ANCHO	ALTO		L a h			
ETAPA I	1.00				1.00	87.10%	0.87	0.87	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
SUB TOTAL								0.87	Observaciones
VIENEN									VER PLANO ANEXO
TOTAL								0.87	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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:

25

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES	12	AÑO 2021
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-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	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA I	1.00				1.00	87.10%	0.87	0.87
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.87
VIENEN	
TOTAL	0.87

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO	REF.	18.4.3
ITEM	VB-01 DE 80 CFM	UND. UN	REF. 18.4.3.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 1	2.00				2.00	75.07%	1.50	1.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	1.50
VIENEN	
TOTAL	1.50

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

259

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DÍA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
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	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	1.00				1.00	68.78%	0.69	0.69
SUB TOTAL								0.69
VIENEN								
TOTAL								0.69

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING RAFEL FERIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ OSCAR HERRERA R.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING. EBER E. ALVARADO O.
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

260

PROYECTO:

FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021

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-04 PISO 1. — UND. UN — REF. 18.6.1.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	1.00				1.00	67.10%	0.67	0.67
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.67
VIENEN	
TOTAL	0.67

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

261

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPÍTULO: UNIDADES CONDENSADORAS — REF. 18.6.1

ITEM: 1 — UCA VRF-07 PISO 2. — UND. UN — REF. 18.6.1.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	Cº PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 2	1.00				1.00	87.10%	0.87	0.87
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.87
VIENEN	
TOTAL	0.87

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

262

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		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	Cº PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 2	1.00				1.00	55.77%	0.56	0.56
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.56
VIENEN	
TOTAL	0.56

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

263

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO	UNIDADES CONDENSADORAS	REF.	18.6.1
ITEM 3	UCA VRF-11 PISO 3. UND. UN	REF.	18.6.1.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 3	1,00				1,00	82,54%	0,83	0,83
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0,83
VIENEN								
TOTAL								0,83

LOCALIZACIÓN

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

264

PROYECTO:

		FECHA	DIA	13	MES	12	AÑO 2021
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	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 3	1.00				1.00	92.00%	0.92	0.92	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	0.92	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.92	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. ESER E. ALVARADO O.
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

265

PROYECTO:

FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021

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-15 PISO 4. — UND. UN — REF. 18.6.1.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	CI PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4	1.00				1.00	92.00%	0.92	0.92
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.92
VIENEN	
TOTAL	0.92

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

266

PROYECTO:

FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20

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

CAPITULO: CASETTE DE 4 VIAS. — REF. 18.6.2

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	Q PARCIAL	VANOS L	VANOS n	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	3.00				3.00	87.10%	2.61	2.61	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	2.61	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	2.61	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CASETTE DE 4 VÍAS. — 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	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	11.00				11.00	87.10%	9.58	9.58
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-
	-				-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	9.58
VIENEN	-
TOTAL	9.58

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING RAFEL FERIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ OSCAR HERRERA R.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING. EBER E. ALVARADO O.
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	13	MES	12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO	CASETTE DE 4 VIAS.	REF.	18.6.2
ITEM	CS DE 36.000 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	11.00				11.00	87.10%			9.58	9.58
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	9.58	Observaciones
VIENEN	-	VER PLANO ANEXO
TOTAL	9.58	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

269

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: CASETTE DE 4 VÍAS. 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 b	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	8.00				8.00	77.81%			6.22	6.22
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	6.22
VIENEN	-
TOTAL	6.22

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

270

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13 MES 12 AÑO 2021
		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 a h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA 2	5.00				5.00	81.85%	4.09	4.09	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
SUB TOTAL								4.09	Observaciones
VIENEN									VER PLANO ANEXO
TOTAL								4.09	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

271

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES	12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO: UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VIAS: . 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	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	4.00				4.00	79.19%	3.17	3.17
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	3,17	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	3,17	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

272

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO	2021
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	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L a h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	6.00				6.00	87.10%	5.23	5.23
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								5.23
VIENEN								
TOTAL								5.23

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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	13	MES	12	AÑO 2021
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 18.000 BTUH..	UND	UN

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	87.10%			8.71	8.71
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	8.71
VIENEN	
TOTAL	8.71

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

274

PROYECTO:

		FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
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 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
ETAPA 2	37.00				37.00	87.10%			32.23	32.23
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

		LOCALIZACIÓN
SUB TOTAL	32.23	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	32.23	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

275

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
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 9.000 BTUH..	UND. UN	REF. 18.6.4.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	CANTIDAD PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	2.00				2.00	87.10%			1.74	1.74
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

SUB TOTAL	1.74
VIENEN	
TOTAL	1.74

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

276

FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 2021

CONTRATISTA CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-5-10142-20

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

CAPITULO: UNIDADES INTERIORES TIPO MINISPLIT DE PARED: . — REF. 18.6.5

ITEM: MS 12.000 BTUH_ — UND. UN — REF. 18.6.5.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C/PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA 2	1.00				1.00	100.00%	1.00	1.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL 1.00

VIENEN

TOTAL 1.00

Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING RAFEL FERIA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ OSCAR HERRERA R.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING. EBER E. ALVARADO O.
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

277

PROYECTO:

		FECHA	DIA	13	MES 12	AÑO 2021
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 MINISPLIT DE PARED: .	REF.	18.6.5
ITEM	MS 9.000 BTUH_	UND	UN	REF.	18.6.5.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
ETAPA 2	1.00				1.00	100.00%	1.00	1.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	1.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	1.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

278

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA — DIA 13 MES 12 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE:. — REF. 18.7.6

ITEM: CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF . — UND. UN — REF. 18.7.6.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L / Q / h	CANTIDAD	TOTAL
EATAPA 2	112,00				112.00	100.00%	112.00	112.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								112.00
VIENEN								
TOTAL								112.00

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

279

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 13 MES 12 AÑO 2021

CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: SISTEMA DE CONTROL VRF . — REF: 18.8

ITEM: CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES. — UND. UN — REF: 18.8.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS (L a h)	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	1.00				1.00	87.00%	0.87	0.87
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.87
VIENEN								
TOTAL								0.87

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
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

280

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 13	MES 12	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO: SISTEMA DE CONTROL VRF . REF: 18.8

ITEM: TERMOSTATO INALAMBRICO. UND: UN REF: 18.8.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS	CANTIDAD	TOTAL
ETAPA 2	106.00				106.00	87.00%	92,22	92.22
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL		92.22
VIENEN		
TOTAL		92.22

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING RAFEL FERIA	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING. EBER E. ALVARADO O.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO