MATNR	LOTE	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1609781	0661014220		00000000000160978	SILLA OPERATIVA ESPALDAR EN		1,00	UN	489.579,60	489.579,60
1609781	0661014220		00000000000160978	SILLA OPERATIVA ESPALDAR EN		1,00	UN	489.579,60	489.579,60
1609781	0661014220		00000000000160978	SILLA OPERATIVA ESPALDAR EN		1,00	UN	489.579,60	489.579,60
1609781	0661014220		00000000000160978	SILLA OPERATIVA ESPALDAR EN		1,00	UN	489.579,60	489.579,60
1609781	0661014220		00000000000160978	SILLA OPERATIVA ESPALDAR EN		1,00	UN	489.579,60	489.579,60
1609781	0661014220		00000000000160978	SILLA OPERATIVA ESPALDAR EN		1,00	UN	489.579,60	489.579,60
1609781	0661014220		00000000000160978	SILLA OPERATIVA ESPALDAR EN		1,00	UN	489.579,60	489.579,60
1609781	0661014220		00000000000160978	SILLA OPERATIVA ESPALDAR EN		1,00	UN	489.579,60	489.579,60
1609781	0661014220		00000000000160978	SILLA OPERATIVA ESPALDAR EN		1,00	UN	489.579,60	489.579,60
1609781	0661014220		00000000000160978	SILLA OPERATIVA ESPALDAR EN		1,00	UN	489.579,60	489.579,60
1609781	0661014220		00000000000160978	SILLA OPERATIVA ESPALDAR EN		1,00	UN	489.579,60	489.579,60
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA				ENTRADA DE BIENES POR CONCEPTO DE: EM Entr.mercancías				Doc. Material 5003044952-2022 MOVIMIENTO: 101	
MATNR	LOTE	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA				ENTRADA DE BIENES POR CONCEPTO DE: EM Entr.mercancias				Doc. Material 5003044952-2022 MOVIMIENTO: 101	
MATNR	LOTE	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA				ENTRADA DE BIENES POR CONCEPTO DE: EM Entr.mercancías				Doc. Material 5003044952-2022 MOVIMIENTO: 101	
MATNR	LOTE	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA				ENTRADA DE BIENES POR CONCEPTO DE: EM Entr.mercancías				Doc. Material 5003044952-2022 MOVIMIENTO: 101	
MATNR	LOTE	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA				ENTRADA DE BIENES POR CONCEPTO DE: EM Entr.mercancías			Doc. Material 5003044952-2022 MOVIMIENTO: 101		
MATNR	LOTE	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1614945	0661014220		00000000000161494	SILLA OPERATIVA		1,00	UN	1.128.682,10	1.128.682,10
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA			ENTRADA DE BIENES POR CONCEPTO DE: EM Entr.mercancías				Doc. Material 5003044952-2022 MOVIMIENTO: 101	
MATNR	LOTE	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.200.155,44	1.200.155,44

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA				ENTRADA DE BIENES POR CONCEPTO DE: EM Entr.mercancías			Doc. Material 5003044952-2022 MOVIMIENTO: 101		
MATNR	LOTE	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1330416	0661014220		00000000000133041	POLTRONA CON BRAZOS		1,00	C/U	1.800.233,14	1.800.233,14
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA				ENTRADA DE BIENES POR CONCEPTO DE: EM Entr.mercancias				Doc. Material 5003044952-2022 MOVIMIENTO: 101	
MATNR	LOTE	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA				ENTRADA DE BIENES POR CONCEPTO DE: EM Entr.mercancías				Doc. Material 5003044952-2022 MOVIMIENTO: 101	
MATNR	LOTE	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA			ENTRADA DE BIENES POR CONCEPTO DE: EM Entr.mercancias				Doc. Material 5003044952-2022 MOVIMIENTO: 101	
MATNR	LOTE	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1681759	0661014220		00000000000168175	ESCRITORIO MODULAR		1,00	UN	1.798.265,12	1.798.265,12
1031619	0661014220		00000000000103161	MESA DE CENTRO		1,00	C/U	720.093,26	720.093,26
1031619	0661014220		00000000000103161	MESA DE CENTRO		1,00	C/U	720.093,26	720.093,26
1031619	0661014220		00000000000103161	MESA DE CENTRO		1,00	C/U	720.093,26	720.093,26
1031619	0661014220		00000000000103161	MESA DE CENTRO		1,00	C/U	720.093,26	720.093,26
1031619	0661014220		00000000000103161	MESA DE CENTRO		1,00	C/U	720.093,26	720.093,26
1031619	0661014220		00000000000103161	MESA DE CENTRO		1,00	C/U	900.116,57	900.116,57
1352588	0661014220		00000000000135258	ARCHIVADOR		1,00	UN	2.977.084,59	2.977.084,59
1352588	0661014220		00000000000135258	ARCHIVADOR		1,00	UN	2.977.084,59	2.977.084,59
1352588	0661014220		00000000000135258	ARCHIVADOR		1,00	UN	2.977.084,59	2.977.084,59
1352588	0661014220		00000000000135258	ARCHIVADOR		1,00	UN	2.977.084,59	2.977.084,59
1352588	0661014220		00000000000135258	ARCHIVADOR		1,00	UN	2.977.084,59	2.977.084,59

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA				ENTRADA DE BIENES POR CONCEPTO DE: EM Entr.mercancías				Doc. Material 5003044952-2022 MOVIMIENTO: 101	
MATNR	LOTE	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1352588	0661014220		00000000000135258	ARCHIVADOR		1,00	UN	2.977.084,59	2.977.084,59
1352588	0661014220		00000000000135258	ARCHIVADOR		1,00	UN	2.977.084,59	2.977.084,59
1352588	0661014220		00000000000135258	ARCHIVADOR		1,00	UN	2.977.084,59	2.977.084,59
1352588	0661014220		00000000000135258	ARCHIVADOR		1,00	UN	2.977.084,24	2.977.084,24

POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

ACTA AVANCE PARCIAL DE OBRA No. 20
BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

CORTE DE LAS OBRAS EJECUTADAS DEL 25/09/2022 AL 24/10/2022

RADICACIÓN No.	1
FECHA RADICACIÓN:	25 de octubre de 2022

CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10142-20	OBJETO:	"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10144-20			

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

CONTRATISTA :	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	VR. INICIAL :	$ 54.415.598.680,61	PLAZO INICIAL	23 MESES
DIRECCIÓN :	Carrera 8 No. 69 - 76	VR. ADICIONAL :		FECHA INICIACIÓN	24-nov-20
C.C. ó NIT :	901.422.956-7	VR. ACTUAL :	$ 54.415.598.680,61	FECHA TERMINACIÓN	15-oct-22
TELÉFONO :	2129398 - 3452087	ANTICIPO :	18,39%	PLAZO ADICIONAL	690 DIAS
		ANTICIPO AMORTIZADO :	$ 401.359.622,61	TIEMPO SUSPENDIDO	NA
INTERVENTOR :	CONSORCIO ARO MARTINEZ	ANTICIPO POR AMORTIZAR :		PLAZO TOTAL	23 MESES
DIRECCIÓN :	Calle 120 A # 7-36 Oficina 802	VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	$ 487.298.377,96	FECHA FINAL	14-oct-22
C.C. ó NIT :	901429643-9	SON: CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS CON 96/100			
TELÉFONO :	2455144				

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

85.697.892			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
					$ 33.428.259.202,53		$ 32.776.625.751,65		$ 406.081.931,63		$ 27.357.187.780,87		$ 27.357.187.780,87
G1	GENERALES				$ 227.444.985,68		$ 219.913.935,63		$ -		$ 187.001.342,23		$ 187.001.342,23
G1- 1	DESCAPOTE Y NIVELACIÓN A MAQUINA DEL TERRENO E=0.15m, NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	26.015,08	$ 3.377,62	$ 87.869.196,49	22.515,08	$ 76.047.472,77		$ -	22515,08	$ 76.047.472,77	22515,08	$ 76.047.472,77
G1- 2	CORTE DE ARBOL GRAN PORTE, SACADO DE RAIZ, MAYOR DE 0.60 DE DIÁMETRO, INCLUYE RETIRO AL BOTADERO OFICIAL, RELLENO DEL HUECO Y PERMISO DE CORPOCESAR	UN	-	$ 666.515,60	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
G1- 3	OBRAS DE DESVÍO DE CANAL NATURAL	UN	1,00	$ 13.624.453,19	$ 13.624.453,19	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
G1- 4	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DEL DESCAPOTE Y NIVELACIÓN, HACIA EL BOTADERO HASTA 18KM	M3	5.072,94	$ 23.984,81	$ 121.673.496,00	5.938,78	$ 142.440.502,86		$ -	4626,01	$ 110.953.069,46	4626,01	$ 110.953.069,46
G1- 5	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED ELÉCTRICA	UN	1,00	$ 2.851.920,00	$ 2.851.920,00	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
G1- 6	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED DE ACUEDUCTO	UN	1,00	$ 1.425.960,00	$ 1.425.960,00	1,00	$ 1.425.960,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
G1- 7	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED DE ALCANTARILLADO	UN	-	$ 1.901.280,00	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2	PRELIMINARES		-		$ 47.236.309,54	-	$ 78.861.494,12		$ -	0,00	$ 78.861.494,12	0,00	$ 78.861.494,12
2,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS	M2	13.883,63	$ 3.402,30	$ 47.236.309,54	23.178,86	$ 78.861.494,12		$ -	23178,86	$ 78.861.494,12	23178,86	$ 78.861.494,12
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS		-		$ 693.282.303,39	-	$ 1.022.327.564,27		$ -	0,00	$ 1.022.327.564,27	0,00	$ 1.022.327.564,27
3,1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES	M3	3.918,80	$ 13.616,58	$ 53.368.504,82	3.718,80	$ 50.644.788,13		$ -	3718,80	$ 50.644.788,13	3718,80	$ 50.644.788,13
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	393,94	$ 27.988,77	$ 11.020.280,82	594,53	$ 16.640.757,70		$ -	594,53	$ 16.640.757,70	594,53	$ 16.640.757,70
3,3	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO.	M3	5.573,82	$ 87.807,40	$ 489.422.662,54	9.445,61	$ 829.394.489,87		$ -	9445,61	$ 829.394.489,87	9445,61	$ 829.394.489,87
3,4	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO.	M3	474,32	$ 15.970,75	$ 7.575.247,09	364,32	$ 5.818.464,37		$ -	364,32	$ 5.818.464,37	364,32	$ 5.818.464,37
3,5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - CIMENTACIONES	M3	5.081,95	$ 23.984,81	$ 121.889.509,13	4.996,04	$ 119.829.064,20		$ -	4996,04	$ 119.829.064,20	4996,04	$ 119.829.064,20
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4	ESTRUCTURAS DE CIMENTACION		-		$ 1.251.680.347,04	-	$ 1.302.353.953,28		$ -	0,00	$ 1.302.353.953,28	0,00	$ 1.302.353.953,28
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA FC=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN	M3	119,50	$ 496.953,26	$ 59.385.914,35	135,10	$ 67.138.385,18		$ -	135,10	$ 67.138.385,18	135,10	$ 67.138.385,18
4,2	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M3	225,14	$ 780.460,96	$ 175.712.999,93	226,94	$ 177.117.810,68		$ -	226,94	$ 177.117.810,68	226,94	$ 177.117.810,68
4,3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M3	1.015,53	$ 587.826,72	$ 596.956.671,98	1.047,13	$ 615.530.996,43		$ -	1047,13	$ 615.530.996,43	1047,13	$ 615.530.996,43
4,4	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ENCOFRADO. VIBRADO Y CURADO.	M3	74,41	$ 907.076,43	$ 67.495.556,98	78,91	$ 71.577.400,91		$ -	78,91	$ 71.577.400,91	78,91	$ 71.577.400,91
4,5	CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M3	504,88	$ 697.453,30	$ 352.130.222,84	531,92	$ 370.999.360,11		$ -	531,92	$ 370.999.360,11	531,92	$ 370.999.360,11
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO		-		$ 7.740.790.732,36	-	$ 7.706.499.204,69		$ -	0,00	$ 7.682.458.258,52	0,00	$ 7.682.458.258,52
	ELEMENTOS VERTICALES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,1	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO	M3	83,95	$ 1.162.556,84	$ 97.598.046,71	83,53	$ 97.108.372,84		$ -	83,53	$ 97.108.372,84	83,53	$ 97.108.372,84

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTR. ION Y DO ..N DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.493			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
5,2	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	575,57	$ 1.134.809,22	$ 653.182.141,24	501,65	$ 569.277.043,09		$ -	501,65	$ 569.277.043,89	501,65	$ 569.277.043,89
5,3	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.20m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	-	$ 178.241,04	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.35m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	-	$ 243.647,94	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,5	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.12m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	-	$ 138.296,07	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,6	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.10m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	-	$ 138.580,18	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	ELEMENTOS HORIZONTALES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,7	CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO.	M3	1.864,21	$ 1.130.583,02	$ 1.861.527.573,81	1.668,77	$ 1.886.683.032,40		$ -	1668,77	$ 1.886.683.032,40	1668,77	$ 1.886.683.032,40
	PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,8	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO DE f'c=4.000 PSI E=0.15m. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO	M2	-	$ 78.296,47	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,9	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE ENTREPISO MACIZA H=0,12m EN CONCRETO Fc=4000 PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	5.571,89	$ 118.969,42	$ 651.740.724,30	5.546,48	$ 646.768.531,44		$ -	5525,32	$ 646.293.456,58	5525,32	$ 646.293.456,58
5,10	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CUBIERTA e=0,12m EN CONCRETO FC=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	2.093,71	$ 118.969,42	$ 244.900.037,85	1.864,87	$ 218.132.756,49		$ -	1864,87	$ 218.132.756,49	1864,87	$ 218.132.756,49
	CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,11	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO FC=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	88,70	$ 1.473.354,03	$ 130.686.502,78	85,70	$ 126.266.440,68		$ -	85,70	$ 126.266.440,68	85,70	$ 126.266.440,68
	ACERO DE REFUERZO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,12	ACERO DE REFUERZO PDR-60, fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	727.548,25	$ 5.559,11	$ 4.044.517.152,55	736.641,25	$ 4.095.066.094,88		$ -	736548,43	$ 4.094.550.091,91	736548,43	$ 4.094.550.091,91
5,13	MALLA ELECTROSOLDADA 5.5MM 15X15 CM. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, E INSTALACIÓN	M2	-	$ 11.533,74	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,14	INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN PARA UNIÓN DE EDIFICIO, EN PERFIL DE MOVIMIENTO CON INSERTO PVC FLEXIBLE DE ALUMINIO ALEACIÓN 6063 T5, EURO 12mmX2.5m NEGRO O EQUIVALENTE.	ML	309,60	$ 118.410,70	$ 36.659.953,10	550,60	$ 65.196.932,09		$ -	372,83	$ 44.147.061,73	372,83	$ 44.147.061,73
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6	ESTRUCTURAS METÁLICAS		-		$ 319.095.397,02	-	$ 376.147.724,57		$ -	0,00	$ 376.147.724,57	0,00	$ 376.147.724,57
6,1	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, EN PERFILERIA TIPO IPE, HEA, UPN, PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA EN VOLADIZO, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LÁMINAS, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS DE ACABADO O PRESENTACIÓN, ANCLAJES Y PERNOS A ESTRUCTURA DE CONCRETO. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN LLEVAR WASH PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA, (2) DOS MANOS DE ESMALTE BASE ACEITE MATE, COLOR POR DEFINIR, ENSAYOS A SOLDADURAS, ANTICORROSIVOS Y PINTURAS, OBRA FALSA Y TODO EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA EL MONTAJE.	KG	17.619,22	$ 18.110,64	$ 319.095.397,02	20.769,43	$ 376.147.724,57		$ -	20769,43	$ 376.147.724,57	20769,43	$ 376.147.724,57
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7	MAMPOSTERIA		-		$ 33.821.749,79	-	$ 14.467.109,69		$ -	0,00	$ 14.467.109,69	0,00	$ 14.467.109,69
7,1	ALZADO DE MURO SENCILLO e.10m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	-	$ 42.360,91	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,2	ALZADO DE MURO SENCILLO e.12m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	300,00	$ 42.827,40	$ 12.848.219,02	45,20	$ 1.935.796,33		$ -	45,20	$ 1.935.796,33	45,20	$ 1.935.796,33
7,3	ALZADO DE MURO SENCILLO e.20m, EN BLOQUE H15X20X30CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	380,53	$ 55.118,61	$ 20.973.521,77	227,36	$ 12.531.311,36		$ -	227,36	$ 12.531.311,36	227,36	$ 12.531.311,36
7,4	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.35m, LADRILLO H15-30X20X15 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	-	$ 95.060,97	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,5	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.40m, LADRILLO BOCADILLO 19x.15x.09 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	M2	-	$ 98.701,93	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8	PAÑETES		-		$ 551.931.488,95	-	$ 706.568.011,82		$ -	0,00	$ 706.568.011,82	0,00	$ 706.568.011,82
8,1	APLICACIÓN DE PAÑETE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:4 (IMPERMEABILIZADO)	M2	11.839,41	$ 23.497,82	$ 278.198.014,29	15.027,45	$ 353.109.382,13		$ -	15027,45	$ 353.109.382,13	15027,45	$ 353.109.382,13
8,2	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	M2	11.477,23	$ 21.365,77	$ 245.219.023,01	15.208,58	$ 324.942.978,04		$ -	15208,58	$ 324.942.978,04	15208,58	$ 324.942.978,04
8,3	APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	3.203,17	$ 8.901,70	$ 28.513.651,65	3.203,17	$ 28.513.651,65		$ -	3203,17	$ 28.513.651,65	3203,17	$ 28.513.651,65
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9	PISOS BASE Y ACABADOS		-		$ 1.506.317.941,28	-	$ 1.551.338.033,89		$ -	0,00	$ 1.609.808.242,51	0,00	$ 1.609.808.242,51
9,1	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA PISOS e=0,05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	9.218,68	$ 28.920,39	$ 266.667.812,52	9.761,48	$ 282.305.799,72		$ -	9761,48	$ 282.305.799,72	9761,48	$ 282.305.799,72
9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA B45 30X30-L O EQUIVALENTE	M2	9.176,66	$ 113.990,16	$ 1.046.043.929,48	9.761,48	$ 1.112.712.654,08		$ -	9468,63	$ 1.079.330.636,09	9468,63	$ 1.079.330.636,09

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTR...CION Y DO...ON DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
95.937.695			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
9,3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE f'c=4.000PSI - ESPESOR = 0.07m, PULIDO Y BRILLADO CON ALLANADORA TIPO HELICOPTERO, UTILIZAR ENDURECEDOR DE CUARZO SUPERFICIAL EN UNA PROPORCION DE 7 KG x M2, INCLUYE SELLADOR DE JUNTAS SIKAFLEX-1A O EQUIVALENTE SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO.	M2	42,22	$ 87.084,84	$ 3.676.721,99	42,22	$ 3.676.721,99		$ -	42,22	$ 3.676.721,99	42,22	$ 3.676.721,99
9,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO DE 10cm EN BALDOSA BH5 30X30-L O EQUIVALENTE	ML	3.146,07	$ 27.096,75	$ 85.248.265,54	4.343,12	$ 117.684.427,57		$ -	4212,83	$ 114.153.992,29	4212,83	$ 114.153.992,29
9,5	CONSTRUCCIÓN DE ZOCALO DE 15cm MEDIACAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	28,00	$ 12.568,25	$ 351.911,00	90,00	$ 1.131.142,48		$ -	34,35	$ 431.719,38	34,35	$ 431.719,38
9,6	PISO EN BALDOSA BH5 30X30-L O SIMILAR, PARA ESCALERAS EN CONCRETO	M2	464,85	$ 113.990,15	$ 52.968.325,28	364,85	$ 41.589.309,39		$ -	364,85	$ 41.589.309,39	364,85	$ 41.589.309,39
9,7	CINTILLA ANTIDESLIZANTE PARA BORDES DE ESCALERA	ML	635,60	$ 11.940,65	$ 7.589.475,11	626,60	$ 7.482.009,29		$ -	298,48	$ 3.564.044,26	298,48	$ 3.564.044,26
9,8	CONSTRUCCIÓN DE "POYO" EN MORTERO 1:4, PARA PARTES INFERIORES DE VENTANAS, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO ANCHO=23cm, INCLUYE SIKA PISO DECOR GRIS PARA ACABADO	ML	800,39	$ 54.731,44	$ 43.806.500,37	1.548,58	$ 84.756.019,37		$ -	1548,58	$ 84.756.019,37	1548,58	$ 84.756.019,37
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10	ENCHAPES		-		$ 136.693.825,75	-	$ 139.575.717,15		$ -	0,00	$ 135.620.901,63	0,00	$ 135.620.901,63
10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE BAÑOS EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	M2	1.108,70	$ 77.877,51	$ 86.342.798,14	904,40	$ 70.432.422,33		$ -	904,40	$ 70.432.422,33	904,40	$ 70.432.422,33
10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE COCINA EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	M2	281,25	$ 77.877,51	$ 21.903.050,40	517,60	$ 40.332.763,74		$ -	492,00	$ 38.315.736,16	492,00	$ 38.315.736,16
10,3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA MACIZA PARA MESONES EN CONCRETO F'C=3000PSI PARA LAVAMANOS H=0.07m ANCHO=0.60m, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	ML	45,51	$ 104.065,06	$ 4.736.000,63	46,09	$ 4.796.358,56		$ -	42,99	$ 4.473.756,88	42,99	$ 4.473.756,88
10,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACABADO PARA MESONES DE LAVAMANOS EN GRANITO NATURAL TIPO JASPE NACIONAL ANCHO=60cm, CON SALPICADERO DE ANCHO=0.07m, O EQUIVALENTE, INCLUYE VAN DE ALUMINIO PARA BORDES	ML	45,51	$ 521.027,83	$ 23.711.970,38	46,09	$ 24.014.172,52		$ -	42,99	$ 22.398.068,25	42,99	$ 22.398.068,25
		0			$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11	PINTURA		-		$ 186.986.055,79	-	$ 235.529.057,69		$ -	0,00	$ 183.456.768,58	0,00	$ 183.456.768,58
11,1	APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE	M2	9.177,23	$ 13.780,17	$ 126.463.819,22	9.784,23	$ 134.828.384,37		$ -	9569,66	$ 131.733.770,67	9569,66	$ 131.733.770,67
11,2	APLICACIÓN DE KORAZA TIPO 1 TRES (3) MANOS SOBRE PAÑETE, PARA EXTERIORES E INTERIORES - COLOR BLANCO USO	M2	3.304,27	$ 16.642,58	$ 54.991.573,83	4.836,44	$ 80.490.833,78		$ -	2743,57	$ 45.660.079,90	2743,57	$ 45.660.079,90
11,3	APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PINTUCO O EQUIVALENTE PARA ZONAS HUMEDAS, (PRIMEROS 15CM DE ARRANQUE DEL MURO EXTERIOR)	M2	182,41	$ 34.053,68	$ 6.530.656,73	593,47	$ 20.209.890,54		$ -	178,04	$ 6.062.917,81	178,04	$ 6.062.917,81
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12	CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES		-		$ 1.055.670.196,44	-	$ 190.906.092,73		$ -	0,00	$ 190.906.092,73	0,00	$ 190.906.092,73
	CUBIERTAS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12,1	CONSTRUCCIÓN DE MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, PARA CUBIERTA, H=0.15CM	ML	343,75	$ 12.568,25	$ 4.320.335,98	1.202,53	$ 15.113.697,47		$ -	1202,53	$ 15.113.697,47	1202,53	$ 15.113.697,47
12,2	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA LOSA DE CUBIERTA e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE PENDIENTADO	M2	2.036,46	$ 31.019,63	$ 63.170.236,40	2.548,74	$ 79.060.972,70		$ -	2548,74	$ 79.060.972,70	2548,74	$ 79.060.972,70
12,3	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2	2.036,46	$ 35.649,00	$ 72.597.762,54	2.713,44	$ 96.731.422,56		$ -	2713,44	$ 96.731.422,56	2713,44	$ 96.731.422,56
	CIELO RASOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12,4	MODULACIÓN DE CIELO RASO EN PANELES DE 61X61cm TILE LAY IN LISO O EQUIVALENTE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ADEMÁS DE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	M2	6.306,56	$ 145.179,27	$ 915.581.771,56	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.		-		$ 6.082.689.631,38	-	$ 6.097.647.822,91		$ -	0,00	$ 5.699.306.756,13	0,00	$ 5.699.306.756,13
13,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P01 (1.0x2.4m)	M2	19,20	$ 1.701.621,91	$ 32.674.980,59	44,28	$ 75.368.673,98		$ -	43,75	$ 74.454.708,37	43,75	$ 74.454.708,37
13,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P02 (1.075x2.4m)	M2	43,90	$ 1.677.190,18	$ 73.628.648,76	43,70	$ 73.293.210,73		$ -	43,70	$ 73.293.210,73	43,70	$ 73.293.210,73
13,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03 (0.875x2.4m)	M2	67,20	$ 1.751.164,06	$ 117.678.224,66	67,20	$ 117.678.224,66		$ -	67,20	$ 117.678.224,66	67,20	$ 117.678.224,66
13,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P02A (0,875x2.4m)	M2	27,30	$ 3.351.037,13	$ 91.483.313,74	27,30	$ 91.483.313,74		$ -	27,28	$ 91.416.293,00	27,28	$ 91.416.293,00
13,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P04 (2.0x3.0m)	M2	6,00	$ 2.223.007,65	$ 13.338.045,91	15,00	$ 33.345.114,79		$ -	15,00	$ 33.345.114,79	15,00	$ 33.345.114,79
13,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P05 (0.775x2.4m)	M2	9,30	$ 1.802.863,52	$ 16.766.630,74	9,36	$ 16.874.802,55		$ -	9,36	$ 16.874.802,55	9,36	$ 16.874.802,55

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTR[illegible]CION Y DO[illegible]N DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.885			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VI Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
13,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA BA-P05 (1,075x2,15m)	M2	4,62	$ 1.698.287,87	$ 7.846.136,18	4,64	$ 7.880.102,13		$ -	4,64	$ 7.880.102,13	4,64	$ 7.880.102,13
13,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV11 (1,5x3,0m)	M2	67,50	$ 1.710.097,36	$ 115.506.571,96	67,50	$ 115.506.571,96		$ -	67,48	$ 115.802.250,01	67,48	$ 115.802.250,01
13,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV04 (2,0x3,0m)	M2	150,00	$ 1.811.832,31	$ 241.744.846,84	162,80	$ 262.373.740,44		$ -	162,79	$ 262.357.624,12	162,79	$ 262.357.624,12
13,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN METÁLICA UNA HOJA BA-PV04A (1,01x3,0m)	M2	6,06	$ 1.683.624,69	$ 10.202.765,61	6,03	$ 10.152.256,87		$ -	6,03	$ 10.152.256,87	6,03	$ 10.152.256,87
13,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV05 (1,5x2,40m)	M2	7,20	$ 1.692.688,89	$ 12.187.360,00	7,20	$ 12.187.360,00		$ -	7,19	$ 12.170.433,11	7,19	$ 12.170.433,11
13,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV07 (2,0x2,40m)	M2	9,60	$ 1.617.443,54	$ 15.527.457,96	9,60	$ 15.527.457,96		$ -	9,60	$ 15.527.457,96	9,60	$ 15.527.457,96
13,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV06 (1,308x2,40m)	M2	6,28	$ 1.756.218,76	$ 11.029.053,83	3,14	$ 5.514.526,91		$ -	3,13	$ 5.490.904,73	3,13	$ 5.490.904,73
13,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10 (1,6x3,0m)	M2	9,60	$ 1.672.262,33	$ 16.053.716,41	11,52	$ 19.264.462,10		$ -	11,52	$ 19.264.462,10	11,52	$ 19.264.462,10
13,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV12 (1,67x3,0m)	M2	10,01	$ 1.669.827,96	$ 16.714.077,92	10,69	$ 17.850.460,84		$ -	10,69	$ 17.850.460,84	10,69	$ 17.850.460,84
13,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV13 (1,45x2,10m)	M2	3,05	$ 1.773.577,35	$ 5.409.410,93	5,88	$ 10.428.634,84		$ -	5,88	$ 10.428.634,84	5,88	$ 10.428.634,84
13,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOS HOJAS CATC-P09 (0,95x2,40m)	M2	2,28	$ 1.909.022,33	$ 4.352.570,90	2,28	$ 4.352.570,90		$ -	2,28	$ 4.352.570,90	2,28	$ 4.352.570,90
13,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA, MANIJA BARRA BA-P02A (1,075x2,40m)	M2	15,48	$ 2.500.063,78	$ 38.700.987,32	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01 (3,15x3,0m)	M2	18,96	$ 1.392.779,91	$ 26.407.107,04	11,85	$ 16.504.441,90		$ -	11,85	$ 16.504.441,90	11,85	$ 16.504.441,90
13,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01-P (1,0x2,40m)	M2	4,80	$ 1.701.821,96	$ 8.168.745,42	6,00	$ 10.210.931,78		$ -	5,40	$ 9.189.838,60	5,40	$ 9.189.838,60
13,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV02 (4,26x3,0m)	M2	12,84	$ 1.264.129,07	$ 16.231.417,30	13,00	$ 16.433.677,95		$ -	11,60	$ 14.663.897,25	11,60	$ 14.663.897,25
13,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV03 (1,68x3,0m)	M2	5,04	$ 1.311.418,47	$ 6.609.549,09	5,04	$ 6.609.549,09		$ -	4,54	$ 5.953.839,85	4,54	$ 5.953.839,85
13,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04 (3,93x3,0m)	M2	11,79	$ 1.337.913,03	$ 15.773.994,57	11,79	$ 15.773.994,57		$ -	10,62	$ 14.206.636,33	10,62	$ 14.206.636,33
13,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04-P (1,0x2,40m)	M2	2,40	$ 1.701.821,76	$ 4.084.372,23	3,00	$ 5.105.465,29		$ -	2,70	$ 4.594.918,76	2,70	$ 4.594.918,76
13,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV05 (4,88x3,0m)	M2	14,94	$ 1.254.531,38	$ 18.742.696,87	15,24	$ 19.119.058,28		$ -	13,52	$ 16.961.264,30	13,52	$ 16.961.264,30
13,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV06 (2,2x3,0m)	M2	6,60	$ 1.500.247,51	$ 9.901.633,54	6,60	$ 9.901.633,54		$ -	5,94	$ 8.911.470,19	5,94	$ 8.911.470,19
13,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV06-P (1,0x2,40m)	M2	2,40	$ 1.701.821,76	$ 4.084.372,23	2,40	$ 4.084.372,23		$ -	2,16	$ 3.675.935,01	2,16	$ 3.675.935,01
13,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08 (3,45x3,0m)	M2	10,35	$ 1.371.336,17	$ 14.193.329,34	10,35	$ 14.193.329,34		$ -	9,32	$ 12.780.853,09	9,32	$ 12.780.853,09
13,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08-P (1,0x2,40m)	M2	10,35	$ 1.519.483,86	$ 15.729.657,94	3,00	$ 4.558.451,58		$ -	2,70	$ 4.102.606,42	2,70	$ 4.102.606,42
13,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V01 (13,93x3,0m)	M2	83,58	$ 1.370.857,78	$ 114.578.293,06	83,58	$ 114.578.293,06		$ -	79,40	$ 108.848.107,57	79,40	$ 108.848.107,57
13,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02 (2,14x3,0m)	M2	32,10	$ 1.556.905,76	$ 49.978.675,03	33,90	$ 52.779.105,41		$ -	32,21	$ 50.147.934,67	32,21	$ 50.147.934,67
13,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (2,14x3,0m)	M2	6,42	$ 1.810.388,81	$ 11.661.216,15	3,54	$ 6.430.016,38		$ -	3,36	$ 6.103.066,40	3,36	$ 6.103.066,40
13,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (1,67x2,40m)	M2	2,57	$ 1.777.180,15	$ 4.567.352,08	3,56	$ 6.329.761,32		$ -	3,39	$ 6.024.640,70	3,39	$ 6.024.640,70
13,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03 (7,3x3,0m)	M2	67,60	$ 1.368.410,11	$ 119.872.725,47	87,60	$ 119.872.725,47		$ -	83,22	$ 113.879.069,20	83,22	$ 113.879.069,20
13,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03-A (5,05x3,0m)	M2	24,15	$ 1.513.693,33	$ 36.560.523,81	24,15	$ 36.560.523,81		$ -	22,94	$ 34.728.712,88	22,94	$ 34.728.712,88
13,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V04 (5,72x3,0m)	M2	17,16	$ 1.382.157,82	$ 23.717.828,14	17,16	$ 23.717.828,14		$ -	16,30	$ 22.529.172,42	16,30	$ 22.529.172,42
13,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V05 (8,4x1,0m)	M2	8,40	$ 1.488.936,15	$ 12.507.063,70	8,41	$ 12.521.953,06		$ -	7,99	$ 11.895.599,87	7,99	$ 11.895.599,87
13,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V06 (5,93x1,0m)	M2	5,93	$ 1.573.149,88	$ 9.328.778,60	5,93	$ 9.328.778,60		$ -	5,63	$ 8.856.833,84	5,63	$ 8.856.833,84
13,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V07 (20,35x3,0m)	M2	61,05	$ 1.513.953,58	$ 92.429.866,87	61,05	$ 92.429.866,87		$ -	58,00	$ 87.809.307,46	58,00	$ 87.809.307,46
13,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V08 (3,0x1,0m)	M2	24,00	$ 1.550.370,99	$ 37.208.903,73	27,00	$ 41.860.016,70		$ -	24,15	$ 37.441.469,38	24,15	$ 37.441.469,38
13,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V09 (10,80x3,0)	M2	32,40	$ 1.507.376,14	$ 48.838.966,83	32,40	$ 48.838.966,83		$ -	30,78	$ 46.397.037,49	30,78	$ 46.397.037,49
13,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V10 (15,08x3,0m)	M2	45,24	$ 1.508.350,21	$ 68.237.763,51	45,24	$ 68.237.763,51		$ -	42,98	$ 64.828.892,03	42,98	$ 64.828.892,03
13,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V11 (3,6x3,0m)	M2	10,80	$ 1.523.499,08	$ 16.453.790,03	10,80	$ 16.453.790,03		$ -	10,26	$ 15.631.100,53	10,26	$ 15.631.100,53
13,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V12 (1,5x1,4m)	M2	6,30	$ 1.382.681,35	$ 8.710.892,53	6,30	$ 8.710.892,53		$ -	5,58	$ 8.268.434,49	5,58	$ 8.268.434,49
13,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V13 (0,6x1,4m)	M2	0,84	$ 1.568.331,76	$ 1.317.398,68	0,84	$ 1.317.398,68		$ -	0,80	$ 1.254.665,41	0,80	$ 1.254.665,41
13,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V14 (7,09x1,4)	M2	9,93	$ 1.285.133,13	$ 12.761.372,00	9,93	$ 12.761.372,00		$ -	9,43	$ 12.118.805,43	9,43	$ 12.118.805,43
13,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V15 (2,0x1,0m)	M2	2,00	$ 1.381.974,01	$ 2.763.948,02	2,00	$ 2.763.948,02		$ -	1,90	$ 2.625.750,62	1,90	$ 2.625.750,62
13,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V16 (1,6x1,0m)	M2	4,80	$ 1.423.509,18	$ 6.832.844,06	4,80	$ 6.832.844,06		$ -	4,56	$ 6.491.201,88	4,56	$ 6.491.201,88

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.695			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
13,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V17 (3,8x1,0m)	M2	3,80	$ 1.304.122,81	$ 4.955.666,69	3,80	$ 4.955.666,69		$ -	3,61	$ 4.707.883,35	3,61	$ 4.707.883,35
13,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V18 (1,88x3,0m)	M2	5,64	$ 1.299.112,30	$ 7.328.093,38	6,20	$ 8.054.490,27		$ -	5,89	$ 7.651.771,46	5,89	$ 7.651.771,46
13,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V19 (29,53x3,0m)	M2	88,59	$ 1.517.560,01	$ 134.440.641,32	88,59	$ 134.440.641,32		$ -	84,16	$ 127.717.850,48	84,16	$ 127.717.850,48
13,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V20 (3,57x3,0m)	M2	10,71	$ 1.581.471,53	$ 16.937.561,19	10,71	$ 16.937.561,19		$ -	10,17	$ 16.083.566,50	10,17	$ 16.083.566,50
13,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V21 (2,6x1,0m)	M2	5,20	$ 1.344.850,82	$ 6.993.224,24	5,20	$ 6.993.224,24		$ -	4,94	$ 6.643.563,03	4,94	$ 6.643.563,03
13,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V22 (8,40x2,0m)	M2	16,80	$ 1.570.685,18	$ 26.387.510,97	16,80	$ 26.387.510,97		$ -	15,96	$ 25.068.135,42	15,96	$ 25.068.135,42
13,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V23 (9,23x3,0m)	M2	27,69	$ 1.523.298,25	$ 42.180.128,66	27,69	$ 42.180.128,66		$ -	26,31	$ 40.077.977,07	26,31	$ 40.077.977,07
13,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24A (17,05x3,0m)	M2	51,15	$ 1.653.343,51	$ 84.568.520,31	51,15	$ 84.568.520,31		$ -	48,59	$ 80.335.960,93	48,59	$ 80.335.960,93
13,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24B (17,05x3,0m)	M2	53,58	$ 1.461.901,45	$ 78.328.679,44	53,58	$ 78.328.679,44		$ -	50,90	$ 74.410.783,57	50,90	$ 74.410.783,57
13,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V25 (35,40x3,0m)	M2	318,60	$ 1.519.954,79	$ 484.257.595,03	318,60	$ 484.257.595,03		$ -	315,37	$ 479.348.141,07	315,37	$ 479.348.141,07
13,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V26 (2,15x3,0m)	M2	6,45	$ 1.509.612,39	$ 9.736.999,94	6,39	$ 9.646.423,20		$ -	6,07	$ 9.163.347,23	6,07	$ 9.163.347,23
13,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V27 (2,20x3,0m)	M2	6,60	$ 1.508.345,04	$ 9.955.077,25	6,60	$ 9.955.077,25		$ -	6,27	$ 9.457.323,39	6,27	$ 9.457.323,39
13,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V28 (10,41x3,0m)	M2	31,23	$ 1.512.103,35	$ 47.222.987,54	31,20	$ 47.177.624,41		$ -	29,64	$ 44.818.743,19	29,64	$ 44.818.743,19
13,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V29 (12,69x3,0m)	M2	38,07	$ 1.488.421,39	$ 56.902.892,35	38,10	$ 56.943.654,99		$ -	36,19	$ 53.142.170,13	36,19	$ 53.142.170,13
13,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V30 (35,40x3,0m)	M2	318,60	$ 1.519.954,79	$ 484.257.595,03	318,60	$ 484.257.595,03		$ -	315,35	$ 479.317.741,98	315,35	$ 479.317.741,98
13,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V31 (1,99x3,0m)	M2	5,97	$ 1.509.147,88	$ 9.009.612,96	5,97	$ 9.009.612,96		$ -	5,67	$ 8.556.668,49	5,67	$ 8.556.668,49
13,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V33 (7,28x3,0m)	M2	21,84	$ 1.532.635,24	$ 33.472.753,66	21,84	$ 33.472.753,66		$ -	20,75	$ 31.802.181,24	20,75	$ 31.802.181,24
13,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V35 (2,39x3,0m)	M2	7,17	$ 1.497.245,20	$ 10.735.248,12	6,00	$ 8.983.471,23		$ -	5,70	$ 8.534.297,66	5,70	$ 8.534.297,66
13,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V36 (2,0x3,69m)	M2	29,52	$ 1.459.678,78	$ 43.090.197,46	27,12	$ 39.590.368,40		$ -	25,76	$ 37.575.595,26	25,76	$ 37.575.595,26
13,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37 (27,25x3,0m)	M2	81,75	$ 1.511.203,39	$ 123.540.877,50	81,00	$ 122.407.474,95		$ -	76,95	$ 116.287.101,20	76,95	$ 116.287.101,20
13,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37A (25,85x3,0m)	M2	79,20	$ 1.512.646,41	$ 119.801.595,59	81,00	$ 122.524.359,12		$ -	76,95	$ 116.396.141,17	76,95	$ 116.396.141,17
13,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V38 (1,67x3,0m)	M2	10,02	$ 1.535.561,76	$ 15.386.328,81	10,74	$ 16.491.933,27		$ -	10,20	$ 15.662.729,92	10,20	$ 15.662.729,92
13,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V39 (3,07x3,0m)	M2	18,42	$ 1.542.352,56	$ 28.410.134,14	18,42	$ 28.410.134,14		$ -	17,50	$ 26.991.169,78	17,50	$ 26.991.169,78
13,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40 (8,85x3,0m)	M2	28,74	$ 1.527.414,79	$ 43.897.901,11	29,46	$ 44.997.636,76		$ -	27,99	$ 42.752.340,01	27,99	$ 42.752.340,01
13,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A (9,10x3,0m)	M2	27,30	$ 1.546.249,11	$ 42.212.600,67	24,27	$ 37.527.465,87		$ -	23,06	$ 35.656.504,45	23,06	$ 35.656.504,45
13,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A-P (1,0x2,40m)	M2	2,40	$ 1.231.240,95	$ 2.954.978,28	3,30	$ 4.063.096,14		$ -	3,14	$ 3.866.096,59	3,14	$ 3.866.096,59
13,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V41 (1,96x3,0m)	M2	5,88	$ 1.519.102,67	$ 8.932.323,71	8,24	$ 9.479.200,67		$ -	5,03	$ 9.008.278,84	5,03	$ 9.008.278,84
13,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V42 (0,34x3,0m)	M2	1,02	$ 1.969.523,69	$ 2.008.914,16	1,02	$ 2.008.914,16		$ -	0,97	$ 1.910.437,96	0,97	$ 1.910.437,96
13,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V43 (4,56x3,0m)	M2	13,50	$ 1.413.809,14	$ 19.086.423,37	14,22	$ 20.104.366,94		$ -	13,51	$ 19.100.561,46	13,51	$ 19.100.561,46
13,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V44 (3,28x3,0m)	M2	9,84	$ 1.558.614,79	$ 15.336.769,50	9,75	$ 15.196.494,17		$ -	9,26	$ 14.432.772,93	9,26	$ 14.432.772,93
13,79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V45 (2,8x3,0m)	M2	8,40	$ 1.786.535,58	$ 15.006.896,83	8,40	$ 15.006.896,83		$ -	7,98	$ 14.256.553,89	7,98	$ 14.256.553,89
13,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V46 (2,33x3,0m)	M2	6,99	$ 1.631.816,84	$ 11.405.001,69	7,32	$ 11.943.436,26		$ -	6,95	$ 11.339.737,02	6,95	$ 11.339.737,02
13,81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V47 (6,95x3,0m)	M2	18,24	$ 1.520.543,56	$ 27.734.714,46	18,96	$ 28.829.505,82		$ -	18,01	$ 27.384.999,44	18,01	$ 27.384.999,44
13,82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V48 (21,20x3,0m)	M2	63,60	$ 1.517.845,93	$ 96.535.001,43	62,34	$ 94.622.515,55		$ -	59,22	$ 89.886.836,24	59,22	$ 89.886.836,24
13,83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V49 (10,25x3,0m)	M2	30,75	$ 1.520.526,81	$ 46.756.199,28	31,95	$ 48.580.831,44		$ -	30,35	$ 46.147.988,56	30,35	$ 46.147.988,56
13,84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V50 (12,12x3,0m)	M2	36,38	$ 1.543.429,85	$ 56.119.109,45	36,48	$ 56.304.321,03		$ -	34,66	$ 53.495.278,70	34,66	$ 53.495.278,70
13,85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V51 (8,10x3,0m)	M2	24,30	$ 1.489.678,16	$ 36.199.179,23	24,30	$ 36.199.179,23		$ -	23,09	$ 34.399.688,66	23,09	$ 34.399.688,66
13,86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V52 (7,27x3,0m)	M2	21,81	$ 1.532.751,41	$ 33.429.308,22	21,81	$ 33.429.308,22		$ -	20,72	$ 31.758.609,19	20,72	$ 31.758.609,19
13,87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V53 (1,0x2,0m)	M2	2,00	$ 1.604.686,20	$ 3.209.372,41	2,00	$ 3.209.372,41		$ -	1,90	$ 3.048.903,79	1,90	$ 3.048.903,79
13,88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V54 (5,74x3,0m)	M2	17,22	$ 1.525.774,95	$ 26.273.044,59	17,76	$ 27.008.216,58		$ -	16,82	$ 25.693.534,61	16,82	$ 25.693.534,61
13,89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V55 (0,29x3,0m)	M2	0,87	$ 2.278.913,88	$ 1.982.655,07	1,23	$ 2.803.064,07		$ -	1,17	$ 2.666.329,24	1,17	$ 2.666.329,24
13,90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V56 (3,75x3,0m)	M2	11,25	$ 1.526.172,63	$ 17.169.442,07	11,25	$ 17.169.442,07		$ -	10,69	$ 16.314.785,40	10,69	$ 16.314.785,40
13,91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V57 (2,55x3,0m)	M2	7,95	$ 1.571.644,21	$ 12.494.571,48	8,31	$ 13.060.363,39		$ -	7,89	$ 12.400.272,83	7,89	$ 12.400.272,83
13,92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V58 (10,50x3,0m)	M2	31,50	$ 1.518.070,06	$ 47.819.206,81	32,22	$ 48.912.217,25		$ -	30,61	$ 46.468.124,45	30,61	$ 46.468.124,45

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
05.927.084			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
13,93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V59 (5,80x3,0m)	M2	17,40	$ 1.525.500,67	$ 26.543.711,63	17,28	$ 26.360.651,55		$ -	16,42	$ 25.048.720,97	16,42	$ 25.048.720,97
13,94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V60 (12,35x3,0m)	M2	37,05	$ 1.520.191,98	$ 56.323.112,09	37,35	$ 56.779.170,49		$ -	35,48	$ 53.936.411,48	35,48	$ 53.936.411,48
13,95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V61 (7,20x3,0m)	M2	21,60	$ 1.533.834,30	$ 33.130.020,92	21,39	$ 32.808.715,72		$ -	20,32	$ 31.167.513,01	20,32	$ 31.167.513,01
13,96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V62 (6,20x3,0m)	M2	18,60	$ 1.518.650,66	$ 28.246.902,29	18,60	$ 28.246.902,29		$ -	17,57	$ 26.834.557,17	17,57	$ 26.834.557,17
13,97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V63 (11,07x3,0m)	M2	33,21	$ 1.531.792,48	$ 50.870.828,23	33,36	$ 51.100.597,11		$ -	31,69	$ 48.542.509,09	31,69	$ 48.542.509,09
13,98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V64 (11,07x3,0m)	M2	42,21	$ 1.508.071,92	$ 63.655.715,73	42,21	$ 63.655.715,73		$ -	40,10	$ 60.473.683,98	40,10	$ 60.473.683,98
13,99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V65 (2,38x3,0m)	M2	7,17	$ 1.080.568,99	$ 7.747.679,65	7,02	$ 7.585.594,30		$ -	6,67	$ 7.207.395,15	6,67	$ 7.207.395,15
13,100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V70 (4,50x2,0m)	M2	9,00	$ 1.309.238,05	$ 11.783.142,48	9,00	$ 11.783.142,48		$ -	8,55	$ 11.193.985,36	8,55	$ 11.193.985,36
13,101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V71 (3,2x2,0m)	M2	6,40	$ 1.418.831,66	$ 9.080.522,65	6,40	$ 9.080.522,65		$ -	6,08	$ 8.626.496,52	6,08	$ 8.626.496,52
13,102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V73A (3,85x3,0m)	M2	11,55	$ 1.552.228,83	$ 17.928.219,87	98,58	$ 153.018.520,72		$ -	93,65	$ 145.366.042,46	93,65	$ 145.366.042,46
13,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V74 (4,11x1,0m)	M2	7,81	$ 1.472.099,39	$ 11.497.096,22	7,81	$ 11.497.096,22		$ -	7,42	$ 10.922.977,46	7,42	$ 10.922.977,46
13,104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20	M2	185,82	$ 765.004,13	$ 142.153.066,64	154,40	$ 118.116.637,01		$ -	138,83	$ 106.205.522,78	138,83	$ 106.205.522,78
13,105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN CORREDIZA PARA DUCHA	M2	3,60	$ 155.714,20	$ 560.571,14	2,84	$ 442.228,34		$ -	2,70	$ 420.428,35	2,70	$ 420.428,35
13,106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA ORINALES EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE (1.20x0.4m) TIPO SOCODA CALIBRE 20	M2	10,08	$ 453.671,43	$ 4.573.007,98	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13,107	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	UN	8,00	$ 204.730,88	$ 1.637.847,01	8,00	$ 1.637.847,01		$ -	8,00	$ 1.637.847,01	8,00	$ 1.637.847,01
13,108	BARANDA METÁLICA 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	ML	725,51	$ 301.904,78	$ 219.034.625,73	632,95	$ 191.060.020,72		$ -	601,30	$ 181.535.334,92	601,30	$ 181.535.334,92
13,109	BARANDA METÁLICA 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 ESCALERAS	ML	304,16	$ 301.904,76	$ 91.827.353,18	305,35	$ 92.186.619,85		$ -	290,06	$ 87.576.534,10	290,06	$ 87.576.534,10
13,110	CELOSÍA C-1, SISTEMA 3831 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PERFIL 1" x 10cm C/5cm, H=9.30m. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO	ML	798,91	$ 272.331,14	$ 217.023.411,31	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13,111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VENTILADA TIPO BRISE SOLEI - EN PERFIL DE ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO, EN SISTEMA STICK VERTICALES OCULTOS NS25-4 Y REJILLA FLOTADA Y CHANEL DE REFUERZO O EQUIVALENTE	M2	140,26	$ 558.594,76	$ 78.340.601,27	192,32	$ 107.428.944,56		$ -	91,17	$ 50.927.084,42	91,17	$ 50.927.084,42
13,112	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0,05m h=1.60m	M2	1.078,89	$ 485.676,47	$ 523.991.466,65	1.088,81	$ 528.809.309,25		$ -	871,05	$ 423.048.490,78	871,05	$ 423.048.490,78
13,113	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0,1m h=2.0m	M2	396,34	$ 542.702,70	$ 215.084.789,66	353,16	$ 191.660.886,80		$ -	282,53	$ 153.329.794,85	282,53	$ 153.329.794,85
13,114	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0,05m h=1.60m	M2	230,09	$ 485.676,47	$ 111.749.299,40	400,06	$ 194.299.729,31		$ -	400,06	$ 194.299.729,31	400,06	$ 194.299.729,31
13,115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANEL DE VIDRIO LAMINADO 3+3 (3,35x0.05m)	M2	46,31	$ 542.702,70	$ 25.132.562,20	109,32	$ 59.328.259,56		$ -	81,99	$ 44.490.194,67	81,99	$ 44.490.194,67
13,116	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0,05m h=2.0m	M2	53,60	$ 485.676,47	$ 26.129.394,18	43,48	$ 21.117.212,99		$ -	39,18	$ 19.028.804,16	39,18	$ 19.028.804,16
13,117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10A (1.6x2.40m)	M2	3,84	$ 1.503.049,75	$ 5.771.711,02		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14	ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS		-		$ 215.527.714,34	-	$ 269.170.736,46		$ -	0,00	$ 232.846.391,90	0,00	$ 232.846.391,90
14,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA SUPERIOR COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO.	UN	21,00	$ 1.294.140,44	$ 27.176.949,16	21,00	$ 27.176.949,16		$ -	21,00	$ 27.176.949,16	21,00	$ 27.176.949,16
14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA BÁLTICA ALONGADA COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	UN	33,00	$ 1.192.284,22	$ 39.345.379,19	47,00	$ 56.037.358,24		$ -	47,00	$ 56.037.358,24	47,00	$ 56.037.358,24
14,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA INSTITUCIONAL TAZA ERIE 1.28 ES, COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO, SOPORTE, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 1.827.274,47	$ 7.309.097,89	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ACUACER INSTITUCIONAL DE COLGAR, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÁTICO	UN	2,00	$ 312.506,66	$ 625.013,33	9,00	$ 2.812.559,97		$ -	9,00	$ 2.812.559,97	9,00	$ 2.812.559,97

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
95.957.695			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/ Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
14,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH CIERRE AUTOMÁTICO O EQUIVALENTE SOBRE MESÓN RECTANGULAR	UN	49,00	$ 194.061,92	$ 9.509.034,05	49,00	$ 9.509.034,05		$ -	49,00	$ 9.509.034,05	49,00	$ 9.509.034,05
14,6	SUMINISTRO DE LAVAMANOS DE COLGAR AQUAJET, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÁTICO PARA BAÑOS DE MINUSVÁLIDOS	UN	4,00	$ 659.869,26	$ 2.639.477,06	4,00	$ 2.639.477,06		$ -	4,00	$ 2.639.477,06	4,00	$ 2.639.477,06
14,7	SUMINISTRO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR (DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, JABONERA)	UN	33,00	$ 1.541.259,25	$ 50.861.555,15	48,00	$ 73.980.443,06		$ -	48,00	$ 73.980.443,06	48,00	$ 73.980.443,06
14,8	SUMINISTRO DE CANECA PARA BASURA EN ACERO INOXIDABLE, DE PEDAL FORMA CILÍNDRICA	UN	33,00	$ 132.479,63	$ 4.371.827,83	74,00	$ 9.803.492,72		$ -	74,00	$ 9.803.492,72	74,00	$ 9.803.492,72
14,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.63mX0.65m)	UN	1,00	$ 7.000.988,28	$ 7.000.988,28	1,00	$ 7.000.988,28		$ -	0,95	$ 6.650.938,87	0,95	$ 6.650.938,87
14,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (5.80x0.84m)	UN	1,00	$ 1.223.459,42	$ 1.223.459,42	1,00	$ 1.223.459,42		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (5.62x0.57m)	UN	1,00	$ 1.162.286,45	$ 1.162.286,45	1,00	$ 1.162.286,45		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (3.80x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	$ 1.835.189,13	$ 1.835.189,13	1,00	$ 1.835.189,13		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (4.07x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	$ 1.957.535,07	$ 1.957.535,07	1,00	$ 1.957.535,07		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLERÍA PARA MESON-BUFFET-SAMOBARES EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	$ 3.058.648,55	$ 3.058.648,55	1,00	$ 3.058.648,55		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,15	SUMINISTRO DE DOTACIÓN DE BANDEJAS Y UTENCILIOS PARA BUFFET	UN	1,00	$ 1.223.459,42	$ 1.223.459,42	1,00	$ 1.223.459,42		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,16	SUMINISTRO DE CAJA REGISTRADORA	UN	1,00	$ 1.835.189,13	$ 1.835.189,13	1,00	$ 1.835.189,13		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO PLANCHA	UN	2,00	$ 2.446.918,84	$ 4.893.837,68	2,00	$ 4.893.837,68		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA CUATRO FUEGOS	UN	2,00	$ 2.446.918,84	$ 4.893.837,68	2,00	$ 4.893.837,68		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO FREIDORA	UN	2,00	$ 2.446.918,84	$ 4.893.837,68	2,00	$ 4.893.837,68		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS (1.38x0.72m) EN ACERO INOXIDABLE - (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	2,00	$ 415.738,64	$ 831.477,28	2,00	$ 831.477,28		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENFRIADORES	UN	4,00	$ 2.969.561,70	$ 11.878.246,80	4,00	$ 11.878.246,80		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADOS TIPO 1	UN	1,00	$ 593.912,34	$ 593.912,34	1,00	$ 593.912,34		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON DE COCINA EN ACERO INOXIDABLE (3.32x0.6m)	UN	1,00	$ 950.259,74	$ 950.259,74	1,00	$ 950.259,74		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (2.87x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	$ 890.868,51	$ 890.868,51	1,00	$ 890.868,51		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,25	SUMINISTRO DEPOSITOS DE BASURA (DIAMETRO = 0.68m)	UN	6,00	$ 611.729,71	$ 3.670.378,26	6,00	$ 3.670.378,26		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO FLOTADO 4.0mm (H= 1.20m) PARA BAÑOS FIJADOS SOBRE BASTIDORES DE ALUMINIO DE 1x3" MEDIANTE CINTA DOBLE FAZ 3M, ANCLADOS A MURO CON CHAZO 3/16"	M2	-	$ 244.052,54	$ -	76,76	$ 18.733.473,02		$ -	36,04	$ 8.551.601,02	36,04	$ 8.551.601,02
14,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.05mX0.65m)	UN	3,00	$ 6.854.114,40	$ 20.562.343,20	4,00	$ 27.416.457,60		$ -	4,00	$ 27.416.457,60	4,00	$ 27.416.457,60
14,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA SIFÓN CUADRADA EN ACERO INOXIDABLE 304. ANTI-CUCARACHA 3"x3"x2"	UN	-	$ 240.437,98	$ -	33,00	$ 7.934.453,31		$ -	33,00	$ 7.934.453,31	33,00	$ 7.934.453,31
14,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍAS ANTIVANDÁLICA INSTITUCIONAL PARA DUCHA CON TUBERÍA TUBULAR	M2	1,00	$ 333.626,05	$ 333.626,05	1,00	$ 333.626,05		$ -	1,00	$ 333.626,05	1,00	$ 333.626,05
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO		-		$ 792.635.057,81	-	$ 857.799.715,36		$ -	0,00	$ 565.220.756,55	0,00	$ 565.220.756,55
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,1	RED DE DESAGUES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,1,1	BAJANTES Y COLECTORES DE AGUAS NEGRAS Y COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC - SANITARIA Y/O REDES EN TUBERIA CORRUGADA SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,1,1,1	TUBERÍA PVC-SANITARIA 2"	ML	104,00	$ 30.379,24	$ 3.159.441,09	1.242,23	$ 37.738.004,84		$ -	1242,23	$ 37.738.004,84	1242,23	$ 37.738.004,84
15,1,1,2	TUBERÍA PVC-SANITARIA 3"	ML	82,00	$ 41.022,61	$ 3.363.853,75	221,91	$ 9.103.222,71		$ -	221,91	$ 9.103.222,71	221,91	$ 9.103.222,71
15,1,1,3	TUBERÍA PVC-SANITARIA 4"	ML	258,00	$ 54.226,62	$ 13.990.466,90	340,66	$ 18.472.839,01		$ -	340,66	$ 18.472.839,01	340,66	$ 18.472.839,01
15,1,1,4	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6"	ML	383,00	$ 105.474,41	$ 40.396.699,45	487,40	$ 51.408.227,97		$ -	487,40	$ 51.408.227,97	487,40	$ 51.408.227,97
15,1,1,5	TUBERÍA CORRUGADA 110MM	ML	145,00	$ 62.724,10	$ 9.094.994,76	145,00	$ 9.094.994,76		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,1,1,6	TUBERÍA CORRUGADA 160MM	ML	88,00	$ 71.471,63	$ 6.289.503,83	88,00	$ 6.289.503,83		$ -	29,45	$ 2.104.839,63	29,45	$ 2.104.839,63
15,1,1,7	TUBERÍA CORRUGADA 200MM	ML	42,00	$ 86.386,12	$ 3.628.217,07	42,00	$ 3.628.217,07		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,1,1,8	TUBERÍA CORRUGADA 315 MM	ML	-	$ 152.964,97	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,1,1,9	TUBERÍA CORRUGADA 355 MM	ML	-	$ 205.262,67	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,1,1,10	TUBERÍA CORRUGADA 400 MM	ML	-	$ 243.447,44	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,1,1,11	TUBERÍA CORRUGADA 500 MM	ML	-	$ 387.553,53	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,1,2	VENTILACIONES, REVENTILACIONES Y BAJANTES DE AGUAS AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC-LIVIANO, LOS SOPORTES SE MEDIRÁN POR APARTE.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,1,2,1	TUBERÍA PVC-LIVIANA 2"	ML	91,00	$ 22.682,42	$ 2.064.100,45	101,87	$ 2.310.658,38		$ -	101,87	$ 2.310.658,38	101,87	$ 2.310.658,38
15,1,2,2	TUBERÍA PVC-LIVIANA 4"	ML	-	$ 41.532,80	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,1,3	ACCESORIOS: EN PVC-SANITARIA PARA REDES DE AGUAS NEGRAS, AGUAS LLUVIAS, VENTILACIONES Y REVENTILACIONES.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,1,3,1	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 2"	UN	336,00	$ 15.686,98	$ 5.271.498,05	377,00	$ 5.914.746,33		$ -	377,00	$ 5.914.746,33	377,00	$ 5.914.746,33

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTR...ION Y DE...ON DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.														
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
85.937.895			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15.1.3.2	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 3"	UN	139,00	$ 26.488,24	$ 3.681.665,80	180,00	$ 4.767.883,78		$ -	180,00	$ 4.767.883,78	180,00	$ 4.767.883,78
15.1.3.3	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 4"	UN	291,00	$ 38.833,44	$ 11.300.532,31	307,00	$ 11.921.067,42		$ -	307,00	$ 11.921.067,42	307,00	$ 11.921.067,42
15.1.3.4	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 6"	UN	103,00	$ 88.579,55	$ 9.123.093,80	177,00	$ 15.678.580,61		$ -	177,00	$ 15.678.580,61	177,00	$ 15.678.580,61
15.1.4	OBRA CIVIL		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.1.4.1	CAJAS DE INSPECCIÓN 70X70 CM	UN	2,00	$ 812.036,69	$ 1.624.073,38	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.1.4.2	CAJAS DE INSPECCIÓN 60X60 CM	UN	2,00	$ 712.980,00	$ 1.425.960,00	6,00	$ 4.277.880,00		$ -	6,00	$ 4.277.880,00	6,00	$ 4.277.820,00
15.1.4.3	POZO ALCANTARILLADO 100X100CM	UN	-	$ 1.425.960,00	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.1.4.4	TRAMPA PARA GRASAS	UN	1,00	$ 2.471.664,00	$ 2.471.664,00	1,00	$ 2.471.664,00		$ -	1,00	$ 2.471.664,00	1,00	$ 2.471.664,00
15.1.4.5	EXCAVACIONES MANUALES	M3	350,00	$ 27.989,77	$ 9.796.419,35	350,00	$ 9.796.419,35		$ -	350,00	$ 9.796.419,35	350,00	$ 9.796.419,35
15.1.4.8	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON SUB-BASE GRANULAR	M3	245,00	$ 65.286,22	$ 15.995.123,70	245,00	$ 15.995.123,70		$ -	79,36	$ 5.181.114,35	79,36	$ 5.181.114,35
15.1.5	PUNTOS SANITARIOS: SE CONSIDERA COMO PUNTO EL PARAL DE DESAGÜE DEL APARATO HASTA EL CODO QUE CONECTA AL COLECTOR PRINCIPAL EN TUBERÍA PVC-SANITARIA. (MAX. 1,5 MTS)		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.1.5.1	SANITARIO 4"	UN	55,00	$ 105.403,04	$ 5.797.167,04	54,00	$ 5.691.764,00		$ -	54,00	$ 5.691.764,00	54,00	$ 5.691.764,00
15.1.5.2	ORINALES 2"	UN	21,00	$ 62.856,84	$ 1.319.993,63	20,00	$ 1.257.136,79		$ -	20,00	$ 1.257.136,79	20,00	$ 1.257.136,79
15.1.5.3	LAVAMANOS 2"	UN	61,00	$ 62.856,84	$ 3.834.267,22	61,00	$ 3.834.267,22		$ -	61,00	$ 3.834.267,22	61,00	$ 3.834.267,22
15.1.5.4	DUCHAS 2"	UN	1,00	$ 53.407,48	$ 53.407,48	1,00	$ 53.407,48		$ -	1,00	$ 53.407,48	1,00	$ 53.407,48
15.1.5.5	LAVAPLATOS 2"	UN	7,00	$ 62.856,84	$ 439.997,88	7,00	$ 439.997,88		$ -	7,00	$ 439.997,88	7,00	$ 439.997,88
15.1.5.6	SIFONES DE PISO 2"	UN	25,00	$ 54.553,25	$ 1.363.831,16	26,00	$ 1.418.384,41		$ -	26,00	$ 1.418.384,41	26,00	$ 1.418.384,41
15.1.5.7	SIFONES DE PISO 3"	UN	17,00	$ 95.121,64	$ 1.617.067,83	17,00	$ 1.617.067,83		$ -	17,00	$ 1.617.067,83	17,00	$ 1.617.067,83
			0		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.2	REO DE SUMINISTRO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.2.1	REDES DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN RDE-21 PARA DIÁMETROS MAYORES O IGUALES A 1.1/4", RDE 13.5=1", RDE11=3/4" Y RDE 9=1/2". LAS REDES SE CONSIDERAN DESDE LA SALIDA DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA LOS PARALES A LOS RESPECTIVOS APARATOS, LOS SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.2.1.1	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1/2"	ML	168,00	$ 12.993,20	$ 2.182.858,80	237,23	$ 3.082.375,75		$ -	237,23	$ 3.082.375,75	237,23	$ 3.082.375,75
15.2.1.2	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3/4"	ML	158,00	$ 15.781,74	$ 2.493.514,33	155,02	$ 2.446.484,75		$ -	155,02	$ 2.446.484,75	155,02	$ 2.446.484,75
15.2.1.3	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1"	ML	35,00	$ 16.691,44	$ 584.200,27	28,35	$ 529.902,21		$ -	28,35	$ 529.902,21	28,35	$ 529.902,21
15.2.1.4	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/4"	ML	146,00	$ 22.098,14	$ 3.226.328,40	209,78	$ 4.635.747,84		$ -	209,78	$ 4.635.747,84	209,78	$ 4.635.747,84
15.2.1.5	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/2"	ML	63,00	$ 32.992,28	$ 2.077.683,87	140,92	$ 4.647.863,42		$ -	140,92	$ 4.647.863,42	140,92	$ 4.647.863,42
15.2.1.6	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2"	ML	55,00	$ 42.893,34	$ 2.359.583,60	46,94	$ 2.066.710,75		$ -	46,94	$ 2.066.710,75	46,94	$ 2.066.710,75
15.2.1.7	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2"	ML	219,00	$ 64.126,86	$ 14.044.220,89	184,41	$ 11.826.003,64		$ -	184,41	$ 11.826.003,64	184,41	$ 11.826.003,64
15.2.1.8	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3"	ML	54,00	$ 77.441,47	$ 4.181.839,54	43,56	$ 3.373.350,58		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.2.1.9	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1/2"	UN	132,00	$ 5.158,31	$ 680.899,36	343,00	$ 1.769.298,87		$ -	343,00	$ 1.769.298,87	343,00	$ 1.769.298,87
15.2.1.10	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3/4"	UN	32,00	$ 6.034,96	$ 193.118,64	51,00	$ 307.782,83		$ -	51,00	$ 307.782,83	51,00	$ 307.782,83
15.2.1.11	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1"	UN	54,00	$ 7.936,87	$ 428.591,21	24,00	$ 190.484,96		$ -	24,00	$ 190.484,96	24,00	$ 190.484,96
15.2.1.12	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/4"	UN	91,00	$ 13.289,74	$ 1.209.366,16	230,00	$ 3.056.639,75		$ -	230,00	$ 3.056.639,75	230,00	$ 3.056.639,75
15.2.1.13	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/2"	UN	81,00	$ 19.290,86	$ 1.562.559,64	132,00	$ 2.546.303,81		$ -	132,00	$ 2.546.303,81	132,00	$ 2.546.303,81
15.2.1.14	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2"	UN	51,00	$ 31.467,80	$ 1.604.857,80	61,00	$ 1.919.535,81		$ -	61,00	$ 1.919.535,81	61,00	$ 1.919.535,81
15.2.1.15	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2"	UN	54,00	$ 62.208,76	$ 3.359.273,03	61,00	$ 3.794.734,35		$ -	61,00	$ 3.794.734,35	61,00	$ 3.794.734,35
15.2.1.16	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3"	UN	38,00	$ 80.946,33	$ 3.075.960,56	11,00	$ 890.409,64		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.2.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA: PUNTOS DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN TIPO PESADO. SE CONSIDERA COMO PUNTO ÚNICAMENTE EL PARAL DE ABASTO AL APARATO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.2.2.1	SANITARIOS DE FLUXOMETRO 1 1/4"	UN	55,00	$ 76.133,90	$ 4.187.364,29	54,00	$ 4.111.230,39		$ -	54,00	$ 4.111.230,39	54,00	$ 4.111.230,39
15.2.2.2	ORINALES 3/4"	UN	-	$ 76.881,99	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.2.2.3	LAVAMANOS 1/2"	UN	61,00	$ 42.763,32	$ 2.608.562,74	61,00	$ 2.608.562,74		$ -	61,00	$ 2.608.562,74	61,00	$ 2.608.562,74
15.2.2.4	DUCHAS 1/2"	UN	1,00	$ 50.416,93	$ 50.416,93	1,00	$ 50.416,93		$ -	1,00	$ 50.416,93	1,00	$ 50.416,93
15.2.2.5	LAVAPLATOS 1/2"	UN	7,00	$ 42.763,32	$ 299.343,27	8,00	$ 342.100,59		$ -	8,00	$ 342.100,59	8,00	$ 342.100,59
15.2.2.6	LLAVE DE MANGUERA 1/2"	UN	4,00	$ 42.763,32	$ 171.053,29	4,00	$ 171.053,29		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.3	ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES DE CAJILLAS DE MEDIDORES Y PARA CUARTO DE BOMBAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.3.1	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	ML	6,00	$ 48.573,38	$ 291.440,27	6,00	$ 291.440,27		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.3.2	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3"	ML	6,00	$ 126.870,99	$ 761.225,93	6,00	$ 761.225,93		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.3.3	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	UN	15,00	$ 23.889,72	$ 358.345,74	15,00	$ 358.345,74		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.3.4	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 3"	UN	10,00	$ 70.164,70	$ 701.647,04	10,00	$ 701.647,04		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.3.5	PAR DE BRIDAS 3"	UN	4,00	$ 265.706,16	$ 1.062.824,65	4,00	$ 1.062.824,65		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.3.6	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3"	UN	2,00	$ 322.592,55	$ 645.185,11	2,00	$ 645.185,11		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.3.7	JUNTAS FLEXOMETALICAS 3"X30CM	UN	2,00	$ 396.345,58	$ 792.691,16	2,00	$ 792.691,16		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.3.8	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 3"	UN	-	$ 216.616,30	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.3.9	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 1"	UN	-	$ 139.269,62	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.4	VÁLVULAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.4.1	REGISTROS DE PASO DIRECTO MARCA RED-WHITE		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.4.1.1	DIÁMETRO 1/2".	UN	10,00	$ 25.123,28	$ 251.232,76	10,00	$ 251.232,76		$ -	10,00	$ 251.232,76	10,00	$ 251.232,76
15.4.1.2	DIÁMETRO 3/4".	UN	6,00	$ 30.080,63	$ 180.483,78	6,00	$ 180.483,78		$ -	6,00	$ 180.483,78	6,00	$ 180.483,78
15.4.1.3	DIÁMETRO 1".	UN	5,00	$ 74.714,79	$ 373.573,95	5,00	$ 373.573,95		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.4.1.4	DIÁMETRO 1.1/4".	UN	13,00	$ 157.965,86	$ 2.053.556,45	13,00	$ 2.053.556,45		$ -	13,00	$ 2.053.556,45	13,00	$ 2.053.556,45
15.4.1.5	DIÁMETRO 1-1/2".	UN	25,00	$ 174.769,87	$ 4.369.246,72	25,00	$ 4.369.246,72		$ -	20,00	$ 3.495.397,38	20,00	$ 3.495.397,38
15.4.1.6	DIÁMETRO 3".	UN	3,00	$ 646.957,60	$ 1.940.872,79	3,00	$ 1.940.872,79		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.4.2	CHEQUES: TIPO CORTINA, MARCA RED-WHITE		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DO ION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS

95.937.895			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15.4.2.1	DIÁMETRO 1"	UN	2,00	$ 72.305,16	$ 144.610,31	2,00	$ 144.610,31		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.4.2.2	DIÁMETRO 1-1/2"	UN	2,00	$ 164.434,86	$ 328.869,73	2,00	$ 328.869,73		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15.4.2.3	DIÁMETRO 3"	UN	2,00	$ 569.300,21	$ 1.138.600,43	2,00	$ 1.138.600,43		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,4,3	FLOTADOR: MARCA HELBERT	UN	1,00	$ 234.251,65	$ 234.251,65	1,00	$ 234.251,65		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS Y MEDIDORES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,5,1	CAJILLA 1" MEDIDOR	UN	1,00	$ 206.761,35	$ 206.761,35	1,00	$ 206.761,35		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,6	MONTAJES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,6,1	APARATOS SANITARIOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,6,1,1	SANITARIOS FLUXOMETRO	UN	55,00	$ 57.550,79	$ 3.165.293,72	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,6,1,2	ORINALES	UN	21,00	$ 53.328,05	$ 1.119.889,09	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,6,1,3	LAVAMANOS	UN	61,00	$ 50.297,89	$ 3.068.171,11	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,6,1,4	DUCHAS	UN	1,00	$ 55.709,41	$ 55.709,41	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,6,1,5	LAVAPLATOS	UN	7,00	$ 50.297,89	$ 352.085,21	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,6,1,6	LLAVES DE MANGUERA	UN	3,00	$ 51.711,96	$ 155.135,89	3,00	$ 155.135,89		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,6,2	EQUIPOS ESPECIALES (NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO)		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,6,2,1	EQUIPO DE PRESION SUMINISTRO	UN	1,00	$ 20.914.080,00	$ 20.914.080,00	1,00	$ 20.914.080,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,6,2,2	BOMBAS EYECTORAS SUMINISTRO	UN	1,00	$ 10.457.040,00	$ 10.457.040,00	1,00	$ 10.457.040,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,6,2,3	EQUIPOS DE PRESIÓN MONTAJE	UN	1,00	$ 3.422.304,00	$ 3.422.304,00	1,00	$ 3.422.304,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,6,2,4	BOMBAS EYECTORAS MONTAJE	UN	2,00	$ 674.954,40	$ 1.349.908,80	2,00	$ 1.349.908,80		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,6,2,5	MEDIDOR GENERAL MONTAJE	UN	1,00	$ 91.261,40	$ 91.261,40	1,00	$ 91.261,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,7	SOPORTERIA		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,7,1	DIÁMETRO 1/2"	UN	42,00	$ 2.348,18	$ 98.539,64	37,00	$ 86.908,64		$ -	37,00	$ 86.908,64	37,00	$ 86.908,64
15,7,2	DIÁMETRO 3/4"	UN	40,00	$ 2.441,24	$ 97.649,74	25,00	$ 61.031,09		$ -	25,00	$ 61.031,09	25,00	$ 61.031,09
15,7,3	DIÁMETRO 1"	UN	9,00	$ 3.582,01	$ 32.238,10	18,00	$ 64.476,21		$ -	18,00	$ 64.476,21	18,00	$ 64.476,21
15,7,4	DIÁMETRO 1-1/2"	UN	37,00	$ 4.596,34	$ 170.064,74	68,00	$ 312.551,42		$ -	68,00	$ 312.551,42	68,00	$ 312.551,42
15,7,5	DIÁMETRO 2"	UN	52,00	$ 5.285,58	$ 274.849,04	85,00	$ 449.272,46		$ -	85,00	$ 449.272,46	85,00	$ 449.272,46
15,7,6	DIÁMETRO 2-1/2"	UN	14,00	$ 5.523,22	$ 77.325,06	1,00	$ 5.523,22		$ -	1,00	$ 5.523,22	1,00	$ 5.523,22
15,7,7	DIÁMETRO 3"	UN	55,00	$ 7.186,84	$ 395.276,11	33,00	$ 237.165,67		$ -	33,00	$ 237.165,67	33,00	$ 237.165,67
15,7,8	DIÁMETRO 4"	UN	65,00	$ 8.897,99	$ 578.369,38	58,00	$ 516.083,44		$ -	58,00	$ 516.083,44	58,00	$ 516.083,44
15,7,9	DIÁMETRO 6"	UN	96,00	$ 9.563,44	$ 918.090,09	163,00	$ 1.558.840,49		$ -	163,00	$ 1.558.840,49	163,00	$ 1.558.840,49
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,8	VARIOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,8,1	PLANOS RECORD	UN	7,00	$ 68.255,95	$ 477.791,66	7,00	$ 477.791,66		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,8,2	PRUEBAS DE PRESIÓN	GL	21,00	$ 237.660,00	$ 4.990.860,00	21,00	$ 4.990.860,00		$ -	8,00	$ 1.901.280,00	8,00	$ 1.901.280,00
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,9	SISTEMA RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO EN TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ACERO AL CARBON CON COSTURA SEGÚN NORMA ASTM A53 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMA ASTM B 16,3 ROSCADOS LOS SOPORTES NO ESTAN INCLUIDOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,9,1	TUBERIA RANURADA SCH 40 1"	ML	255,00	$ 25.188,88	$ 6.423.191,05	241,50	$ 6.083.139,76		$ -	241,50	$ 6.083.139,76	241,50	$ 6.083.139,76
15,9,2	TUBERIA RANURADA SCH 10 1 1/2"	ML	1.388,00	$ 31.603,39	$ 43.865.506,14	1.337,79	$ 42.278.696,94		$ -	1337,79	$ 42.278.696,94	1337,79	$ 42.278.696,94
15,9,3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2"	ML	535,00	$ 37.752,74	$ 20.197.714,72	509,00	$ 19.216.143,54		$ -	509,00	$ 19.216.143,54	509,00	$ 19.216.143,54
15,9,4	TUBERIA RANURADA SCH 10 2 1/2"	ML	310,00	$ 35.827,26	$ 11.106.451,84	295,39	$ 10.583.015,52		$ -	295,39	$ 10.583.015,52	295,39	$ 10.583.015,52
15,9,5	TUBERIA RANURADA SCH 10 3"	ML	158,00	$ 43.040,57	$ 6.800.409,76	155,78	$ 6.704.659,72		$ -	155,78	$ 6.704.659,72	155,78	$ 6.704.659,72
15,9,6	TUBERIA RANURADA SCH 10 4"	ML	19,00	$ 49.901,41	$ 948.126,85	107,58	$ 5.368.394,03		$ -	107,58	$ 5.368.394,03	107,58	$ 5.368.394,03
15,9,7	TUBERIA RANURADA SCH 10 6"	ML	131,00	$ 76.329,83	$ 9.997.029,10	123,63	$ 9.311.914,56		$ -	123,63	$ 9.311.914,56	123,63	$ 9.311.914,56
15,9,8	TUBERIA PVC-P SCH 80 8"	ML	127,00	$ 253.162,39	$ 32.154.183,60	127,00	$ 32.154.183,60		$ -	127,00	$ 32.154.183,60	127,00	$ 32.154.183,60
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,10	ACCESORIOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,10,1	ACCESORIO ROSCADO 1"	UN	584,00	$ 6.888,02	$ 4.023.188,79	584,00	$ 4.023.188,79		$ -	584,00	$ 4.023.188,79	584,00	$ 4.023.188,79
15,10,2	ACCESORIO RANURADO 1 1/2"	UN	864,00	$ 15.333,29	$ 10.641.303,84	508,00	$ 7.789.311,75		$ -	508,00	$ 7.789.311,75	508,00	$ 7.789.311,75
15,10,3	ACCESORIO RANURADO 2"	UN	268,00	$ 19.106,05	$ 5.120.420,94	256,00	$ 4.891.148,36		$ -	256,00	$ 4.891.148,36	256,00	$ 4.891.148,36
15,10,4	ACCESORIO RANURADO 2 1/2"	UN	155,00	$ 26.922,92	$ 4.173.053,12	44,00	$ 1.184.609,63		$ -	44,00	$ 1.184.609,63	44,00	$ 1.184.609,63
15,10,5	ACCESORIO RANURADO 3"	UN	79,00	$ 35.421,95	$ 2.798.333,98	32,00	$ 1.133.502,37		$ -	32,00	$ 1.133.502,37	32,00	$ 1.133.502,37
15,10,6	ACCESORIO RANURADO 4"	UN	19,00	$ 46.747,50	$ 888.202,56	27,00	$ 1.262.182,50		$ -	27,00	$ 1.262.182,50	27,00	$ 1.262.182,50
15,10,7	ACOPLE RANURADO 1 1/2"	UN	126,00	$ 14.563,97	$ 1.835.059,77	404,00	$ 5.883.842,43		$ -	404,00	$ 5.883.842,43	404,00	$ 5.883.842,43
15,10,8	ACOPLE RANURADO 2"	UN	189,00	$ 18.791,93	$ 3.550.005,06	579,00	$ 9.705.158,42		$ -	579,00	$ 9.705.158,42	579,00	$ 9.705.158,42
15,10,9	ACOPLE RANURADO 2 1/2"	UN	118,00	$ 18.666,21	$ 2.167.600,66	63,00	$ 1.177.231,08		$ -	63,00	$ 1.177.231,08	63,00	$ 1.177.231,08
15,10,10	ACOPLE RANURADO 3"	UN	168,00	$ 20.884,18	$ 3.508.542,64	92,00	$ 1.921.344,78		$ -	92,00	$ 1.921.344,78	92,00	$ 1.921.344,78
15,10,11	ACOPLE RANURADO 4"	UN	57,00	$ 24.151,19	$ 1.376.617,82	38,00	$ 917.745,21		$ -	38,00	$ 917.745,21	38,00	$ 917.745,21
15,10,12	ACOPLE RANURADO 6"	UN	130,00	$ 36.301,32	$ 4.719.171,58	31,00	$ 1.125.340,91		$ -	31,00	$ 1.125.340,91	31,00	$ 1.125.340,91
15,10,13	ACCESORIOS PVC-P SCH 80 8"	UN	16,00	$ 354.334,39	$ 5.669.350,17	27,00	$ 9.567.028,42		$ -	27,00	$ 9.567.028,42	27,00	$ 9.567.028,42
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,11	PINTURA PARA TUBERIAS COLGANTES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,11,1	TUBERIA SCH 40 1"	ML	255,00	$ 3.921,39	$ 999.954,45	241,50	$ 947.015,69		$ -	241,50	$ 947.015,69	241,50	$ 947.015,69
15,11,2	TUBERIA SCH 10 1 1/2"	ML	1.388,00	$ 4.468,01	$ 6.201.595,10	1.337,79	$ 5.977.256,42		$ -	1337,79	$ 5.977.256,42	1337,79	$ 5.977.256,42
15,11,3	TUBERIA SCH 10 2"	ML	535,00	$ 5.257,04	$ 2.812.515,97	509,00	$ 2.675.832,95		$ -	509,00	$ 2.675.832,95	509,00	$ 2.675.832,95
15,11,4	TUBERIA SCH 10 2 1/2"	ML	310,00	$ 6.155,39	$ 1.908.172,14	295,39	$ 1.818.241,83		$ -	295,39	$ 1.818.241,83	295,39	$ 1.818.241,83
15,11,5	TUBERIA SCH 10 3"	ML	158,00	$ 6.155,39	$ 972.552,25	155,78	$ 958.887,28		$ -	155,78	$ 958.887,28	155,78	$ 958.887,28
15,11,6	TUBERIA SCH 10 4"	ML	19,00	$ 8.389,40	$ 159.399,56	107,58	$ 902.531,44		$ -	107,58	$ 902.531,44	107,58	$ 902.531,44
15,11,7	TUBERIA SCH 10 6"	ML	131,00	$ 9.506,40	$ 1.245.338,40	123,63	$ 1.175.276,23		$ -	123,63	$ 1.175.276,23	123,63	$ 1.175.276,23
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,12	SOPORTERIA		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,12,1	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 1"	UN	584,00	$ 9.069,11	$ 5.296.397,67	161,00	$ 1.460.126,00		$ -	161,00	$ 1.460.126,00	161,00	$ 1.460.126,00
15,12,2	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 1-1/2"	UN	463,00	$ 10.114,81	$ 4.683.150,84	892,00	$ 9.022.410,16		$ -	892,00	$ 9.022.410,16	892,00	$ 9.022.410,16
15,12,3	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 2"	UN	179,00	$ 10.715,61	$ 1.918.094,92	339,00	$ 3.632.593,17		$ -	339,00	$ 3.632.593,17	339,00	$ 3.632.593,17
15,12,4	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 2-1/2"	UN	104,00	$ 11.523,66	$ 1.198.460,44	197,00	$ 2.270.160,84		$ -	197,00	$ 2.270.160,84	197,00	$ 2.270.160,84
15,12,5	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 3"	UN	53,00	$ 13.251,92	$ 702.351,84	76,00	$ 1.007.146,04		$ -	76,00	$ 1.007.146,04	76,00	$ 1.007.146,04
15,12,6	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 4"	UN	19,00	$ 15.633,46	$ 296.135,66	46,00	$ 745.605,96		$ -	46,00	$ 745.605,96	46,00	$ 745.605,96
15,12,7	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 6"	UN	11,00	$ 16.769,29	$ 184.462,19	54,00	$ 905.541,64		$ -	54,00	$ 905.541,64	54,00	$ 905.541,64
15,12,8	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 8"	UN	11,00	$ 21.237,30	$ 233.610,27	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
$5.937.895			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15,13	VALVULAS Y CHEQUES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,13.1	VALVULA SUPERVISADA 3"	UN	4,00	$ 521.754,01	$ 2.087.016,04	4,00	$ 2.087.016,04		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,13.2	CHEQUE RANURADO 3"	UN	4,00	$ 274.026,73	$ 1.096.106,93	4,00	$ 1.096.106,93		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,13.3	SENSOR DE FLUJO 3"	UN	4,00	$ 432.598,24	$ 1.730.392,95	4,00	$ 1.730.392,95		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,13.4	SIAMESA 4"	UN	1,00	$ 557.369,74	$ 557.369,74	1,00	$ 557.369,74		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,13.5	VALVULA PARA DRENAJE 1.1/2"	UN	4,00	$ 101.361,04	$ 405.444,16	4,00	$ 405.444,16		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,13.6	VALVULA DE ALIVIO 3/4"X1/2"	UN	1,00	$ 212.078,28	$ 212.078,28	1,00	$ 212.078,28		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14	CUARTO DE BOMBAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.1	TUBERIA RANURADA SCH 10 8"	ML	12,00	$ 75.320,83	$ 903.849,99	12,00	$ 903.849,99		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.2	TUBERIA RANURADA SCH 10 4"	ML	12,00	$ 49.901,41	$ 598.816,96	12,00	$ 598.816,96		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2"	ML	12,00	$ 37.752,74	$ 453.032,85	12,00	$ 453.032,85		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.4	ACCESORIOS RANURADOS 8"	UN	15,00	$ 61.366,85	$ 920.502,81	15,00	$ 920.502,81		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.5	ACCESORIOS RANURADOS 4"	UN	10,00	$ 46.747,50	$ 467.475,03	10,00	$ 467.475,03		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.6	ACCESORIOS RANURADOS 2"	UN	10,00	$ 19.106,05	$ 191.060,48	10,00	$ 191.060,48		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.7	ACOPLE RANURADO 8"	UN	30,00	$ 36.586,43	$ 1.097.592,78	30,00	$ 1.097.592,78		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.8	ACOPLE RANURADO 4"	UN	20,00	$ 24.151,19	$ 483.023,80	20,00	$ 483.023,80		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.9	ACOPLE RANURADO 2"	UN	20,00	$ 16.761,93	$ 335.238,63	20,00	$ 335.238,63		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.10	COPA EXCENTRICA 8"x4".	UN	1,00	$ 345.738,51	$ 345.738,51	1,00	$ 345.738,51		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.11	UNION FLEXOMETALICA 2".	UN	1,00	$ 277.924,28	$ 277.924,28	1,00	$ 277.924,28		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.12	UNION FLEXOMETALICA 8".	UN	1,00	$ 399.836,28	$ 399.836,28	1,00	$ 399.836,28		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.13	VALVULA VASTAGO ASCEDENTE 8".	UN	2,00	$ 2.150.133,79	$ 4.300.267,57	2,00	$ 4.300.267,57		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.14	VALVULA MARIPOSA 8"	UN	1,00	$ 593.035,37	$ 593.035,37	1,00	$ 593.035,37		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.15	VALVULA MARIPOSA 2".	UN	1,00	$ 454.977,21	$ 454.977,21	1,00	$ 454.977,21		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.16	CHEQUE 8"	UN	1,00	$ 1.573.100,63	$ 1.573.100,63	1,00	$ 1.573.100,63		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.17	CHEQUE 2"	UN	1,00	$ 311.619,84	$ 311.619,84	1,00	$ 311.619,84		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.18	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 8"	UN	-	$ 270.152,68	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.19	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 4"	UN	-	$ 194.890,71	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,14.20.	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 2"	UN	-	$ 106.891,68	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,15	ROCIADORES Y GABINETES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,15.1	ROCIADORES K=5.6 1/2"	UN	556,00	$ 44.197,68	$ 24.573.906,82	555,00	$ 24.529.711,14		$ -	469,00	$ 20.728.710,86	469,00	$ 20.728.710,86
15,15.2	ESCUDO ROCIADOR K= 5.6	UN	555,00	$ 12.287,02	$ 6.831.584,23	555,00	$ 6.819.297,21		$ -	469,00	$ 5.762.613,32	469,00	$ 5.762.613,32
15,15.3	PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR	UN	556,00	$ 48.228,72	$ 26.815.725,56	555,00	$ 26.767.496,84		$ -	555,00	$ 26.767.496,84	555,00	$ 26.767.496,84
15,15.4	GABINETES TIPO II NTC 1669	UN	9,00	$ 1.424.438,98	$ 12.819.950,78	9,00	$ 12.819.950,78		$ -	9,00	$ 12.819.950,78	9,00	$ 12.819.950,78
15,15.5	GABINETES ESTACION REGULADORA	UN	4,00	$ 219.978,10	$ 879.912,38	4,00	$ 879.912,38		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,15.6	SALIDAS VALVULA ANGULAR 2-1/2"	UN	4,00	$ 452.623,47	$ 1.810.493,88	4,00	$ 1.810.493,88		$ -	4,00	$ 1.810.493,88	4,00	$ 1.810.493,88
15,15.7	HIDRANTES 6"X4"X2.1/2"	UN	2,00	$ 537.872,25	$ 1.075.744,51	2,00	$ 1.075.744,51		$ -	0,50	$ 268.936,13	0,50	$ 268.936,13
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,16	MONTAJES - RCI		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,16.1	MONTAJE HIDRANTES	UN	1,00	$ 171.116,06	$ 171.116,06	2,00	$ 342.232,11		$ -	1,00	$ 171.116,06	1,00	$ 171.116,06
15,16.2	MONTAJE EQUIPO DE PRESIÓN RCI	UN	1,00	$ 2.870.746,09	$ 2.870.746,09	1,00	$ 2.870.746,09		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,16.3	MONTAJE ROCIADORES	UN	556,00	$ 41.930,83	$ 23.313.540,89	555,00	$ 23.271.610,16		$ -	469,00	$ 19.665.558,88	469,00	$ 19.665.558,88
15,16.4	MONTAJE GABINETES TIPO III	UN	9,00	$ 87.178,44	$ 784.605,97	9,00	$ 784.605,97		$ -	9,00	$ 784.605,97	9,00	$ 784.605,97
15,17	SUMINISTRO DE EQUIPOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,17.1	EQUIPO RCI EJE VERTICAL Q 500 GPM; P 185 PSI LISTADO Y APROBADO UL/FM	UN	1,00	$ 171.115.200,00	$ 171.115.200,00	1,00	$ 171.115.200,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,18	SUMINISTRO DE EQUIPOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,18,1	CONSTRUCCIÓN TANQUE EN CONCRETO DE f'c=4.000PSI IMPERMEABILIZADO CON MICROFIBRAS DE NYLON O EQUIVALENTE. INCLUYE SELLADO IMPERMEABLE DE JUNTAS CON CINTA PVC-022, MEDIACAÑA, TAPAS METÁLICAS, IMPERMEABILIZACIÓN ÁREAS INTERIORES MASTERSEAL 500 O EQUIVALENTE, SELLADO DE PASO DE TUBERÍAS, NIPLES PASA MUROS, VENTILACIONES METÁLICAS, PASOS ESCALERA.	UN	-	$ 151.526.693,21	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SISTEMA DE REDES DE GAS DOMICILIARIO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,19	RED DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,19,1	VALVULA GAS CIERRE RAPIDO 3/4" (REGISTRO TIPO BOLA)	UN	2,00	$ 30.789,33	$ 61.578,66	2,00	$ 61.578,66		$ -	2,00	$ 61.578,66	2,00	$ 61.578,66
15,19,2	VALVULA GAS CIERRE RAPIDO 1/2" (REGISTRO TIPO BOLA)	UN	5,00	$ 27.616,71	$ 138.083,53	5,00	$ 138.083,53		$ -	2,00	$ 55.237,41	2,00	$ 55.237,41
15,19,3	TUBERIA POLIETILENO 3/4"	ML	95,00	$ 32.019,35	$ 3.041.838,43	95,00	$ 3.041.838,43		$ -	95,00	$ 3.041.838,43	95,00	$ 3.041.838,43
15,19,4	ACCESORIOS POLIETILENO 3/4"	UN	48,00	$ 8.174,56	$ 392.369,44	48,00	$ 392.369,44		$ -	48,00	$ 392.369,44	48,00	$ 392.369,44
15,19,5	TUBERIA CU TIPO L 3/4"	ML	16,00	$ 43.926,30	$ 702.820,78	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,19,6	ACCESORIOS CU 3/4"	UN	15,00	$ 11.055,95	$ 165.839,29	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,19,7	TUBERIA CU TIPO L 1/2"	ML	47,00	$ 28.254,67	$ 1.327.969,72	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,19,8	ACCESORIOS CU 1/2"	UN	41,00	$ 8.938,08	$ 366.461,23	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,19,9	PLAQUETAS DE IDENTIFICACION	UN	6,00	$ 11.170,02	$ 67.020,12	6,00	$ 67.020,12		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,19,10	CONDUFLEX 3/4"	UN	15,00	$ 4.952,03	$ 74.280,40	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,19,11	CONDUFLEX 1/2"	UN	47,00	$ 4.448,55	$ 209.081,77	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,19,12	PRUEBA DE REDES DE GAS	UN	12,00	$ 42.740,77	$ 512.889,29	12,00	$ 512.889,29		$ -	1,00	$ 42.740,77	1,00	$ 42.740,77
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,20	SOPORTERIA RED DE GAS NATURAL		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,20,1	SOPORTES RED PARA GAS 1/2"	UN	18,00	$ 3.812,93	$ 68.632,77	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,20,2	SOPORTES RED PARA GAS 3/4"	UN	42,00	$ 4.220,84	$ 177.275,35	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,21	PUNTOS DE GAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,21,1	PUNTOS GAS 3/4"	UN	2,00	$ 45.256,05	$ 90.512,11	2,00	$ 90.512,11		$ -	2,00	$ 90.512,11	2,00	$ 90.512,11
15,21,2	PUNTOS GAS 1/2"	UN	5,00	$ 32.083,28	$ 160.416,41	5,00	$ 160.416,41		$ -	5,00	$ 160.416,41	5,00	$ 160.416,41
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DO[illegible]ION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85,937,895			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
15,22	MONTAJE APARATOS RED DE GAS (GASODOMESTICOS)		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,22,1	REGULADOR 2A ETAPA 5PSI-23MBAR Q= 20M3/H	UN	2,00	$ 842.951,50	$ 1.685.903,00	2,00	$ 1.685.903,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,22,2	MANOMETROS	UN	2,00	$ 131.074,24	$ 262.148,49	2,00	$ 262.148,49		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,22,3	GASODOMESTICOS	UN	7,00	$ 40.966,40	$ 286.764,83	7,00	$ 286.764,83		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,23	OBRA CIVIL - RED DE GAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
15,23.1	EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M3	45,00	$ 27.989,77	$ 1.259.539,63	45,00	$ 1.259.539,63		$ -	7,79	$ 218.040,30	7,79	$ 218.040,30
15,23.2	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO PARA TUBERÍAS	M3	40,00	$ 65.286,22	$ 2.611.448,77	40,00	$ 2.611.448,77		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16	INSTALACIONES ELECTRICAS		-		$ 3.172.331.591,76	-	$ 2.947.105.468,51		$ -	0,00	$ 2.061.276.898,37	0,00	$ 2.061.276.898,37
	SUBESTACION #1		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,1	SUBESTACION ELECTRICA 1 BLOQUE ADMINISTRATIVO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1250AMP, REGULADO TIPO ABIERTO CON PROTECCION FALLA A TIERRA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*250 A, 3*125A, 3*250A, 2(3*630A), 3*50AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1500 AMP. ANALIZADOR DE REDES. 3 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 1250/5 A, CL 1.0. / SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE ANALIZADOR DE REDES. SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 1, 460/266 VAC, 3F, 5H, 100 KA.	UN	1,00	$ 44.944.720,83	$ 44.944.720,83	1,00	$ 44.944.720,83		$ -	1,00	$ 44.944.720,83	1,00	$ 44.944.720,83
16,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 DE BT 460-266V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 630AMP,INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*225A,3*20A,3*15A,3*125A, 3*450A/8 . BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 600 AMP.	UN	1,00	$ 42.514.570,56	$ 42.514.570,56	1,00	$ 42.514.570,56		$ -	1,00	$ 42.514.570,56	1,00	$ 42.514.570,56
16,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVAR/460/266V. 1 PASO FIJO 35 KVAR , 8 PASOS MOVILES DE 17,5 KVAR	UN	1,00	$ 39.262.279,02	$ 39.262.279,02	1,00	$ 39.262.279,02		$ -	0,95	$ 37.299.165,07	0,95	$ 37.299.165,07
16,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 75 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H. TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V.	UN	1,00	$ 12.473.955,42	$ 12.473.955,42	1,00	$ 12.473.955,42		$ -	1,00	$ 12.473.955,42	1,00	$ 12.473.955,42
16,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 300 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H. TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V.	UN	1,00	$ 30.441.051,42	$ 30.441.051,42	1,00	$ 30.441.051,42		$ -	1,00	$ 30.441.051,42	1,00	$ 30.441.051,42
16,1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 600AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*125A), 2(3*100A), 2(3*80A),3*20A,3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA600 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1,00	$ 16.077.804,52	$ 16.077.804,52	1,00	$ 16.077.804,52		$ -	0,95	$ 15.273.914,29	0,95	$ 15.273.914,29
16,1,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 300KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1000AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*630A, 3*125A, 2(3*15A),3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA1500 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220V120 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1,00	$ 17.880.446,11	$ 17.880.446,11	1,00	$ 17.880.446,11		$ -	1,00	$ 17.880.446,11	1,00	$ 17.880.446,11

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.695			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 75KVA GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*150A, 3*40A, 3*50A, 2(3*30A). BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 10 KA.	UN	1,00	$ 12.771.326,50	$ 12.771.326,50	1,00	$ 12.771.326,50		$ -	1,00	$ 12.771.326,50	1,00	$ 12.771.326,50
16.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 225AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*70A), ,3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 10KA.	UN	1,00	$ 9.610.372,45	$ 9.610.372,45	1,00	$ 9.610.372,45		$ -	0,95	$ 9.129.853,83	0,95	$ 9.129.853,83
16.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR CAC. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 125AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*60A,3*80A, 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 10KA.	UN	1,00	$ 9.397.048,83	$ 9.397.048,83	1,00	$ 9.397.048,83		$ -	1,00	$ 9.397.048,83	1,00	$ 9.397.048,83
16.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML P1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 630AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*6A, 2(3*20A), (3*450A), 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 900 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 10 KA.	UN	1,00	$ 9.961.657,15	$ 9.961.657,15	1,00	$ 9.961.657,15		$ -	0,95	$ 9.463.574,29	0,95	$ 9.463.574,29
16.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 40AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3,40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 100 AMP	UN	1,00	$ 3.220.641,88	$ 3.220.641,88	1,00	$ 3.220.641,88		$ -	0,95	$ 3.059.609,79	0,95	$ 3.059.609,79
16.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3(3*30A), 3*125A, 3*40A, 3*100A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP.	UN	1,00	$ 5.309.958,48	$ 5.309.958,48	1,00	$ 5.309.958,48		$ -	0,95	$ 5.044.460,55	0,95	$ 5.044.460,55
16.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1,00	$ 4.085.229,95	$ 4.085.229,95	1,00	$ 4.085.229,95		$ -	1,00	$ 4.085.229,95	1,00	$ 4.085.229,95
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 150AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*100A, 2(3*30A). BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1,00	$ 4.321.768,20	$ 4.321.768,20	1,00	$ 4.321.768,20		$ -	1,00	$ 4.321.768,20	1,00	$ 4.321.768,20

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONSTR[illegible]CION Y DO[illegible]ION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
05.937.895			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP6. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3,40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1,00	$ 4.400.367,11	$ 4.400.367,11	1,00	$ 4.400.367,11		$ -	0,95	$ 4.180.348,76	0,95	$ 4.180.348,76
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 150AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*100A), 2(3*30A). BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1,00	$ 4.329.468,38	$ 4.329.468,38	1,00	$ 4.329.468,38		$ -	0,95	$ 4.112.994,96	0,95	$ 4.112.994,96
16.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 70AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*63A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 1 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 125 AMP.	UN	1,00	$ 3.539.434,49	$ 3.539.434,49	1,00	$ 3.539.434,49		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*80A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 2 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1,00	$ 3.602.176,73	$ 3.602.176,73	1,00	$ 3.602.176,73		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 3 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1,00	$ 3.802.951,90	$ 3.802.951,90	1,00	$ 3.802.951,90		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 4 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1,00	$ 3.802.951,90	$ 3.802.951,90	1,00	$ 3.802.951,90		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA	UN	1,00	$ 160.810.396,68	$ 160.810.396,68	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM(PROFUNDIDAD)	ML	14,00	$ 338.461,51	$ 4.738.461,15	18,00	$ 6.092.307,21		$ -	18,00	$ 6.092.307,21	18,00	$ 6.092.307,21
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 80MM	ML	160,00	$ 135.501,95	$ 24.360.351,64	135,48	$ 18.356.094,63		$ -	115,14	$ 15.601.694,93	115,14	$ 15.601.694,93
16.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 80MM	ML	160,00	$ 116.025,59	$ 18.564.094,88	70,00	$ 8.121.791,51		$ -	70,00	$ 8.121.791,51	70,00	$ 8.121.791,51
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 80MM	ML	45,00	$ 62.441,70	$ 2.809.876,71	60,00	$ 3.746.502,28		$ -	51,00	$ 3.184.526,94	51,00	$ 3.184.526,94
16.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 80MM	ML	135,00	$ 126.877,75	$ 17.128.496,91	60,00	$ 7.612.664,65		$ -	51,00	$ 6.470.765,12	51,00	$ 6.470.765,12
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,2	ACOMETIDAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE 600KVA HASTA TAB GENERAL 480V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°4X500MCM THWN(F) + CABLE N° 4X500MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 4/0 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 2"4"	ML	7,00	$ 2.427.781,82	$ 16.994.472,74	15,00	$ 36.416.727,31		$ -	9,60	$ 23.306.705,48	9,60	$ 23.306.705,48
16.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 630AMP 460-266V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA	ML	13,00	$ 1.036.571,31	$ 13.475.426,98	13,00	$ 13.475.426,98		$ -	11,70	$ 12.127.884,28	11,70	$ 12.127.884,28

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y [illegible]ION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.895			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE 175KVAR, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X400 THHWN AWG (F) + CABLE N° 1X400 THHWN AWG(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES	ML	6,00	$ 338.607,27	$ 2.031.643,64	10,00	$ 3.386.072,73		$ -	7,20	$ 2.437.972,37	7,20	$ 2.437.972,37
16,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 630AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA	ML	10,00	$ 1.065.119,03	$ 10.651.190,25	10,00	$ 10.651.190,25		$ -	10,00	$ 10.651.190,25	10,00	$ 10.651.190,25
16,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"3"	ML	54,00	$ 676.561,84	$ 36.534.339,21	50,00	$ 33.828.091,88		$ -	45,00	$ 30.445.282,67	45,00	$ 30.445.282,67
16,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TAB AA EXT-CAC, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2"	ML	112,00	$ 286.668,59	$ 32.108.682,20	112,00	$ 32.108.682,20		$ -	95,00	$ 27.233.516,15	95,00	$ 27.233.516,15
16,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TAB AA EXT P2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 4/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 4/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 1/0 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"3"	ML	60,00	$ 306.348,31	$ 18.380.898,75	50,00	$ 15.317.415,63		$ -	45,00	$ 13.785.674,07	45,00	$ 13.785.674,07
16,2,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN CARCAMO	ML	12,00	$ 125.302,38	$ 1.503.628,50	12,00	$ 1.503.628,50		$ -	9,20	$ 1.152.781,65	9,20	$ 1.152.781,65
16,2,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1"	ML	90,00	$ 37.264,01	$ 3.353.761,24	90,00	$ 3.353.761,24		$ -	70,00	$ 2.608.490,96	70,00	$ 2.608.490,96
16,2,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA MONTACARGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1"	ML	70,00	$ 37.343,26	$ 2.614.028,14	45,00	$ 1.680.446,66		$ -	37,50	$ 1.400.372,22	37,50	$ 1.400.372,22
16,2,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 300KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X250 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X250 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CARCAMO	ML	8,00	$ 612.489,30	$ 4.899.754,38	12,00	$ 7.349.631,58		$ -	12,00	$ 7.349.631,58	12,00	$ 7.349.631,58
16,2,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR BAJA BAJA DE 300KVA, HASTA GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 300KVA ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X500MCM THHWN(F) +CABLE N°3X500MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES	ML	12,00	$ 1.714.143,64	$ 20.569.723,63	12,00	$ 20.569.723,63		$ -	9,20	$ 15.770.121,45	9,20	$ 15.770.121,45
16,2,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA ML P1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350MCM THWN(F) + 2X350MCM THWN(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN N TUB PVC DE 1"3"	ML	55,00	$ 676.388,14	$ 37.201.897,53	50,00	$ 33.819.906,85		$ -	36,00	$ 24.350.332,93	36,00	$ 24.350.332,93
16,2,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA BLINDOBARRA 250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"3"	ML	52,00	$ 284.793,05	$ 14.809.238,83	50,00	$ 14.239.652,72		$ -	35,00	$ 9.967.756,90	35,00	$ 9.967.756,90
16,2,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB CAC 7, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X2 AWG THWN(F) + 1X2 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"2"	ML	104,00	$ 101.180,63	$ 10.522.785,20	104,00	$ 10.522.785,20		$ -	90,00	$ 9.106.259,42	90,00	$ 9.106.259,42
16,2,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB GARITA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	35,00	$ 37.899,85	$ 1.319.494,88	35,00	$ 1.319.494,88		$ -	35,00	$ 1.319.494,88	35,00	$ 1.319.494,88
16,2,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB GUARDIA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	65,00	$ 37.370,68	$ 2.429.093,91	65,00	$ 2.429.093,91		$ -	32,50	$ 1.214.546,96	32,50	$ 1.214.546,96
16,2,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA MLCAC, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X400 AWG THWN(F) + 1X400 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 3"	ML	90,00	$ 331.040,73	$ 29.793.665,72	90,00	$ 29.793.665,72		$ -	89,60	$ 29.727.457,56	89,60	$ 29.727.457,56
16,2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X6 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	60,00	$ 37.402,69	$ 2.244.161,59	50,00	$ 1.870.134,66		$ -	40,00	$ 1.496.107,73	40,00	$ 1.496.107,73
16,2,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X5 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	ML	60,00	$ 37.402,69	$ 2.244.161,59	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.527.693			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BAP1A-T1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4 AWG THWN(F) + 1X4 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1 1/2"	ML	60,00	$ 59.661,09	$ 3.579.665,53	50,00	$ 2.983.054,61		$ -	40,00	$ 2.386.443,69	40,00	$ 2.386.443,69
16,2,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-01 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82		$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
16,2,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-02 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82		$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
16,2,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-05 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82		$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
16,2,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-08 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82		$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
16,2,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-09 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82		$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
16,2,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-10 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82		$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
16,2,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-13 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82		$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
16,2,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-14 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82		$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
16,2,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-03 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25,00	$ 196.997,55	$ 4.924.938,82	25,00	$ 4.924.938,82		$ -	12,50	$ 2.462.469,41	12,50	$ 2.462.469,41
16,2,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-07 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25,00	$ 196.997,55	$ 4.924.938,82	25,00	$ 4.924.938,82		$ -	12,50	$ 2.462.469,41	12,50	$ 2.462.469,41
16,2,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-11 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25,00	$ 196.997,55	$ 4.924.938,82	25,00	$ 4.924.938,82		$ -	12,50	$ 2.462.469,41	12,50	$ 2.462.469,41
16,2,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-15 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	ML	25,00	$ 196.997,55	$ 4.924.938,82	25,00	$ 4.924.938,82		$ -	12,50	$ 2.462.469,41	12,50	$ 2.462.469,41
16,2,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 2 HASTA ML TNP2 , EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2"	ML	8,00	$ 69.531,02	$ 556.248,14	8,00	$ 556.248,14		$ -	4,00	$ 278.124,07	4,00	$ 278.124,07
16,2,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 3 HASTA ML TNP3, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1"	ML	8,00	$ 73.639,49	$ 589.115,94	8,00	$ 589.115,94		$ -	4,00	$ 294.557,97	4,00	$ 294.557,97
16,2,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA ML TNP4, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1"	ML	8,00	$ 73.639,49	$ 589.115,94	8,00	$ 589.115,94		$ -	4,00	$ 294.557,97	4,00	$ 294.557,97
16,2,37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB450 PISO 2 HASTA MLCT P2, EN 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	ML	8,00	$ 326.500,39	$ 2.612.003,10	8,00	$ 2.612.003,10		$ -	4,00	$ 1.306.001,55	4,00	$ 1.306.001,55
16,2,38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 3 HASTA ML CTP3, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	ML	8,00	$ 215.949,43	$ 1.727.595,41	8,00	$ 1.727.595,41		$ -	4,00	$ 863.797,71	4,00	$ 863.797,71
16,2,39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 4 HASTA ML CTP4, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	ML	8,00	$ 215.949,43	$ 1.727.595,41	8,00	$ 1.727.595,41		$ -	4,00	$ 863.797,71	4,00	$ 863.797,71
16,2,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA TAB AAEXTP2, EN 1 CABLE N° 4/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	ML	8,00	$ 327.531,70	$ 2.620.253,60	8,00	$ 2.620.253,60		$ -	4,00	$ 1.310.126,80	4,00	$ 1.310.126,80

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.895			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB630 PISO 4 HASTA TAG AA EXT1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TCORAZA 3"	ML	8,00	$ 725.171,59	$ 5.801.372,70	8,00	$ 5.801.372,70		$ -	4,00	$ 2.900.686,35	4,00	$ 2.900.686,35
16,2,42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA TAB BAP1A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56
16,2,43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA TAB BAP1A-ZCP1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56
16,2,44	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA UPS 20KVA EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	40,00	$ 162.293,59	$ 6.491.743,74	51,00	$ 8.278.973,27		$ -	25,50	$ 4.139.486,63	25,50	$ 4.139.486,63
16,2,45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA BB660A EN 1 CABLE N° 2X350MCM(F) + 1 CABLE N° 2X350MCM(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA POTA CABLES	ML	8,00	$ 687.552,58	$ 5.500.420,46	8,00	$ 5.500.420,46		$ -	4,00	$ 2.750.210,23	4,00	$ 2.750.210,23
16,2,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56
16,2,47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56
16,2,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-AA2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56
16,2,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-ZC EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56
16,2,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	40,00	$ 187.237,88	$ 7.489.515,33	51,00	$ 9.549.132,05		$ -	44,50	$ 8.332.085,81	44,50	$ 8.332.085,81
16,2,51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA DATACENTER EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	45,00	$ 186.975,03	$ 8.413.876,41	45,00	$ 8.413.876,41		$ -	45,00	$ 8.413.876,41	45,00	$ 8.413.876,41
16,2,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3A-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,2,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,2,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,2,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3A-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,2,56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3A-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56
16,2,57	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4A-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,2,58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,2,59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,2,60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4A-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1 "	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,2,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4A-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.837.665			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,62	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLGT P3, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	50,00	$ 186.764,75	$ 9.338.237,49	51,00	$ 9.525.002,24		$ -	51,00	$ 9.525.002,24	51,00	$ 9.525.002,24
16,2,63	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLGT P4, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	ML	50,00	$ 186.764,75	$ 9.338.237,49	51,00	$ 9.525.002,24		$ -	51,00	$ 9.525.002,24	51,00	$ 9.525.002,24
16,2,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 20KVA HASTA TAB R-BAP1-1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8,00	$ 44.592,73	$ 356.741,81	8,00	$ 356.741,81		$ -	4,00	$ 178.370,90	4,00	$ 178.370,90
16,2,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP2-1 EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8,00	$ 53.920,70	$ 431.365,60	8,00	$ 431.365,60		$ -	4,00	$ 215.682,80	4,00	$ 215.682,80
16,2,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8,00	$ 59.502,40	$ 476.019,21	8,00	$ 476.019,21		$ -	4,00	$ 238.009,61	4,00	$ 238.009,61
16,2,67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8,00	$ 59.502,40	$ 476.019,21	8,00	$ 476.019,21		$ -	4,00	$ 238.009,61	4,00	$ 238.009,61
16,2,68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8,00	$ 59.502,40	$ 476.019,21	8,00	$ 476.019,21		$ -	4,00	$ 238.009,61	4,00	$ 238.009,61
16,2,69	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	ML	8,00	$ 44.592,73	$ 356.741,84	8,00	$ 356.741,81		$ -	4,00	$ 178.370,90	4,00	$ 178.370,90
16,2,70	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 250 AMP	ML	32,00	$ 887.406,55	$ 28.397.009,75	36,00	$ 31.946.635,97		$ -	30,00	$ 26.622.196,64	30,00	$ 26.622.196,64
16,2,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 400 AMP	ML	17,00	$ 1.246.748,47	$ 21.194.724,07	17,00	$ 21.194.724,07		$ -	14,80	$ 18.451.877,43	14,80	$ 18.451.877,43
16,2,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 630 AMP	ML	18,00	$ 1.366.523,11	$ 24.597.524,07	19,00	$ 25.964.053,18		$ -	14,50	$ 19.814.672,16	14,50	$ 19.814.672,16
16,2,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 400 AMP	ML	3,00	$ 673.598,11	$ 2.020.794,34	3,00	$ 2.020.794,34		$ -	1,00	$ 673.598,11	1,00	$ 673.598,11
16,2,74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 630 AMP	ML	1,00	$ 577.773,60	$ 577.773,60	2,00	$ 1.155.547,20		$ -	1,00	$ 577.773,60	1,00	$ 577.773,60
16,2,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 250 AMP	ML	4,00	$ 553.817,47	$ 2.215.269,88	4,00	$ 2.215.269,88		$ -	2,00	$ 1.107.634,94	2,00	$ 1.107.634,94
16,2,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP	ML	4,00	$ 1.192.356,01	$ 4.769.424,04	8,00	$ 9.538.848,08		$ -	3,00	$ 3.577.068,03	3,00	$ 3.577.068,03
16,2,77	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	19,00	$ 121.900,99	$ 2.316.118,72	19,00	$ 2.316.118,72		$ -	14,40	$ 1.755.374,19	14,40	$ 1.755.374,19
16,2,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	54,00	$ 101.682,01	$ 5.490.828,73	54,00	$ 5.490.828,73		$ -	31,80	$ 3.233.488,03	31,80	$ 3.233.488,03
16,2,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	9,00	$ 142.119,96	$ 1.279.079,62	9,00	$ 1.279.079,62		$ -	7,20	$ 1.023.263,69	7,20	$ 1.023.263,69
16,2,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	75,00	$ 379.249,71	$ 28.443.728,22	113,00	$ 42.866.217,18		$ -	35,00	$ 13.273.730,83	35,00	$ 13.273.730,83
16,2,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	3,00	$ 122.451,98	$ 367.355,93	3,00	$ 367.355,93		$ -	1,50	$ 183.677,96	1,50	$ 183.677,96
16,2,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	143,00	$ 102.089,27	$ 14.598.766,27	467,00	$ 47.675.667,98		$ -	252,00	$ 25.729.495,44	252,00	$ 25.729.495,44
16,2,83	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA	ML	169,00	$ 162.908,89	$ 27.531.601,69	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,2,84	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	103,00	$ 113.468,43	$ 11.687.249,13	357,00	$ 40.508.228,95		$ -	213,00	$ 24.168.775,25	213,00	$ 24.168.775,25
16,2,85	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA	ML	169,00	$ 174.288,05	$ 29.454.679,67	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,2,86	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE SENCILLO DE 220V CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	8,00	$ 206.322,42	$ 1.650.579,35	8,00	$ 1.650.579,35		$ -	4,00	$ 825.289,67	4,00	$ 825.289,67

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
85.937.693			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,2,87	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA 60X60 LED 45W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	255,00	$ 306.567,03	$ 78.174.691,71	438,00	$ 133.683.223,46		$ -	261,00	$ 80.013.093,87	261,00	$ 80.013.093,87
16,2,88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 18W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	89,00	$ 187.227,17	$ 16.656.489,79	111,00	$ 20.782.215,82		$ -	55,50	$ 10.391.107,91	55,50	$ 10.391.107,91
16,2,89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 12W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	65,00	$ 184.845,39	$ 12.014.950,26	33,00	$ 6.099.897,82		$ -	30,00	$ 5.545.361,66	30,00	$ 5.545.361,66
16,2,90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 24W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	88,00	$ 216.362,30	$ 19.039.882,59	112,00	$ 24.232.577,46		$ -	112,00	$ 24.232.577,46	112,00	$ 24.232.577,46
16,2,91	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMITICA DE 50 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE	ML	52,00	$ 359.139,36	$ 18.675.246,47	42,00	$ 14.834.882,92		$ -	19,20	$ 6.780.275,82	19,20	$ 6.780.275,82
16,2,92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	159,00	$ 280.838,16	$ 44.653.268,05	178,00	$ 49.988.193,17		$ -	115,60	$ 32.521.059,38	115,60	$ 32.521.059,38
16,2,93	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO	ML	23,00	$ 340.728,48	$ 7.836.755,13	23,00	$ 7.836.755,13		$ -	17,60	$ 5.995.821,32	17,60	$ 5.995.821,32
16,2,94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO INCLUYE (PUNTA CAPTORA 16 MM X 60CM ALUMINIO CON BASE-DX,SOPORTE PARA ANILLO SUPERIOR EN POLIAMIDA CON ROSCA M8, RD 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -35 ° C A +80 ° C, ALTURA 30 MM, ALAMBRON DE ALUMINIO 8MM, CONECTOR VARIABLE ACERO INOX PARA UNIONES EN T, EN CRUZ Y EN PARALELO, PARA CONDUCTORES REDONDOS RD 8-10, CAJA DE DERIVACION 151X117X67MM	UN	1,00	$ 47.141.427,65	$ 47.141.427,65	1,00	$ 47.141.427,65		$ -	0,50	$ 23.570.713,83	0,50	$ 23.570.713,83
16,2,95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE MALLA DE PUESTA A TIERRA ANILLO ALREDOR DEL EDIFICIO	ML	340,00	$ 44.385,06	$ 15.090.919,65	440,00	$ 19.529.425,09		$ -	440,00	$ 19.529.425,09	440,00	$ 19.529.425,09
16,2,96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F	UN	5,00	$ 622.413,02	$ 3.112.065,11	7,00	$ 4.356.691,15		$ -	4,50	$ 2.800.858,60	4,50	$ 2.800.858,60
16,2,97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F	UN	9,00	$ 706.259,47	$ 6.356.335,23	9,00	$ 6.356.335,23		$ -	6,30	$ 4.449.434,66	6,30	$ 4.449.434,66
16,2,98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS 3F	UN	3,00	$ 802.083,98	$ 2.406.251,94	7,00	$ 5.614.587,87		$ -	4,00	$ 3.208.335,93	4,00	$ 3.208.335,93
16,2,99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 30 CIRCUITOS 3F	UN	3,00	$ 1.041.645,26	$ 3.124.935,78	4,00	$ 4.166.581,05		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,2,100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F	UN	6,00	$ 1.203.349,13	$ 7.220.094,75	8,00	$ 7.220.094,75		$ -	2,00	$ 2.400.698,25	2,00	$ 2.400.698,25
16,2,101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	250,00	$ 14.831,56	$ 3.707.890,52	250,00	$ 3.707.890,52		$ -	125,00	$ 1.853.945,26	125,00	$ 1.853.945,26
16,2,102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2"	ML	120,00	$ 8.334,54	$ 1.000.144,39	120,00	$ 1.000.144,39		$ -	60,00	$ 500.072,19	60,00	$ 500.072,19
16,2,103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X15AMP	UN	50,00	$ 17.440,08	$ 872.004,01	50,00	$ 872.004,01		$ -	29,00	$ 505.762,33	29,00	$ 505.762,33
16,2,104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X20AMP	UN	200,00	$ 19.835,69	$ 3.967.138,60	200,00	$ 3.967.138,60		$ -	134,00	$ 2.657.982,86	134,00	$ 2.657.982,86
16,2,105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X20AMP	UN	90,00	$ 29.418,14	$ 2.647.632,98	90,00	$ 2.647.632,98		$ -	11,00	$ 323.599,59	11,00	$ 323.599,59
16,2,106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHTEDO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS	ML	90,00	$ 162.482,49	$ 14.623.423,71	101,00	$ 16.410.731,06		$ -	30,30	$ 4.923.219,32	30,30	$ 4.923.219,32
16,2,107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES	ML	1.070,00	$ 19.464,40	$ 20.828.908,84	1.500,00	$ 29.196.602,30		$ -	900,00	$ 17.517.961,38	900,00	$ 17.517.961,38
16,2,108	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA	UN	1,00	$ 39.934.068,74	$ 39.934.068,74	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,2,109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA	UN	3,00	$ 45.523.831,94	$ 136.571.495,82	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBESTACION #2		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,3	SUBESTACION ELECTRICA 2 BLOQUE ADMINISTRATIVO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAB GENERAL 480V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1250AMP, REGULADO TIPO ABIERTO CON PROTECCION FALLA A TIERRA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*250 A, 3*125A, 3*250A, 2(3*630A), 3*50AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 1500 AMP. ANALIZADOR DE REDES, 3 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 1250/5 A, CL 1.0. / SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE ANALIZADOR DE REDES. SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 1, 460/265 VAC, 3F, 5H, 100 KA.	UN	1,00	$ 44.944.720,83	$ 44.944.720,83	1,00	$ 44.944.720,83		$ -	0,95	$ 42.697.484,79	0,95	$ 42.697.484,79

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
25.937.695			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 DE BT 460-266V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 630AMP,INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*225A,4(3*20A),3*100A, 3*350A, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 900 AMP.	UN	1,00	$ 42.514.570,56	$ 42.514.570,56	1,00	$ 42.514.570,56		$ -	1,00	$ 42.514.570,56	1,00	$ 42.514.570,56
16,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVAR/460/266V. 1 PASO FIJO 35 KVAR , 5 PASOS MOVILES DE 17,5 KVAR.	UN	1,00	$ 39.262.279,02	$ 39.262.279,02	1,00	$ 39.262.279,02		$ -	0,95	$ 37.299.165,07	0,95	$ 37.299.165,07
16,3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 75 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V..	UN	1,00	$ 12.473.955,42	$ 12.473.955,42	1,00	$ 12.473.955,42		$ -	1,00	$ 12.473.955,42	1,00	$ 12.473.955,42
16,3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 225 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V..	UN	1,00	$ 30.441.051,42	$ 30.441.051,42	1,00	$ 30.441.051,42		$ -	1,00	$ 30.441.051,42	1,00	$ 30.441.051,42
16,3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 500AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*125A), 3(3*150A), (3*80A),3*100A,3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA800 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 25 KA..	UN	1,00	$ 16.077.804,52	$ 16.077.804,52	1,00	$ 16.077.804,52		$ -	0,95	$ 15.273.914,29	0,95	$ 15.273.914,29
16,3,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V TG-TRAFO 225KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 800AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*450A, 3*125A, 7(3*20A), 3*80A, 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA1000 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 25 KA.	UN	1,00	$ 17.880.446,11	$ 17.880.446,11	1,00	$ 17.880.446,11		$ -	1,00	$ 17.880.446,11	1,00	$ 17.880.446,11
16,3,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V TG-TRAFO 75KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*160A, 3*40A, 3*100A, 3(3*30A). BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 220/120 VAC, 3F, 5H, 10 KA.	UN	1,00	$ 12.771.326,50	$ 12.771.326,50	1,00	$ 12.771.326,50		$ -	1,00	$ 12.771.326,50	1,00	$ 12.771.326,50
16,3,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 225AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*100A, 3*80A , 3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP, SUPRESOR DE TRANSIENTES TIPO 2, 460/266 VAC, 3F, 5H, 10KA.	UN	1,00	$ 9.610.372,45	$ 9.610.372,45	1,00	$ 9.610.372,45		$ -	0,95	$ 9.129.853,83	0,95	$ 9.129.853,83
16,3,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V AA EXT BODEGA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1,00	$ 9.397.048,63	$ 9.397.048,63	1,00	$ 9.397.048,63		$ -	0,95	$ 8.927.196,39	0,95	$ 8.927.196,39
16,3,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 70AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3,40A, 3*30A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP	UN	1,00	$ 3.220.641,88	$ 3.220.641,88	1,00	$ 3.220.641,88		$ -	0,85	$ 2.737.545,60	0,85	$ 2.737.545,60

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.895			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,3,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V MLCT P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A), 3*15A, 3*20A, 3*160A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 400 AMP.	UN	1,00	$ 5.309.958,48	$ 5.309.958,48	1,00	$ 5.309.958,48		$ -	0,95	$ 5.044.460,55	0,95	$ 5.044.460,55
16,3,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3*40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1,00	$ 4.085.229,95	$ 4.085.229,95	1,00	$ 4.085.229,95		$ -	0,95	$ 3.880.968,45	0,95	$ 3.880.968,45
16,3,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 125AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*100A, 3*30A, 3*15A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1,00	$ 4.321.768,20	$ 4.321.768,20	1,00	$ 4.321.768,20		$ -	0,95	$ 4.105.679,79	0,95	$ 4.105.679,79
16,3,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1 FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 63AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2(3*30A),3,40A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 250 AMP.	UN	1,00	$ 4.400.367,11	$ 4.400.367,11	1,00	$ 4.400.367,11		$ -	1,00	$ 4.400.367,11	1,00	$ 4.400.367,11
16,3,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3*63A, 3*30A, 3*15A. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1,00	$ 4.329.468,38	$ 4.329.468,38	1,00	$ 4.329.468,38		$ -	1,00	$ 4.329.468,38	1,00	$ 4.329.468,38
16,3,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 70AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*63A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 1 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 125 AMP.	UN	1,00	$ 3.539.434,49	$ 3.539.434,49	1,00	$ 3.539.434,49		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,3,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE TABLERO REGULADO PISO NO 2 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1,00	$ 3.602.176,73	$ 3.602.176,73	2,00	$ 7.204.353,47		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,3,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 3 , SELECTOR DE 100 AMP. BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1,00	$ 3.802.951,90	$ 3.802.951,90	2,00	$ 7.605.903,80		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONSTRUCCION Y INSTALACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
05.937.693			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/ Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,3,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 4, GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 100AMP, 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (3*50A) AUXILIAR PARA ALIMENTACION DE 2 TABLERO REGULADO PISO NO 4., SELECTOR DE 100 AMP, BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES, 5 HILOS, EN PLATINA DE COBRE CON CAPACIDAD PARA 150 AMP.	UN	1,00	$ 3.802.951,90	$ 3.802.951,90	1,00	$ 3.802.951,90		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,3,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA.	UN	1,00	$ 160.810.396,68	$ 160.810.396,68	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,3,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM(PROFUNDIDAD).	ML	14,00	$ 338.461,51	$ 4.738.461,16	16,00	$ 5.415.384,19		$ -	16,00	$ 5.415.384,19	16,00	$ 5.415.384,19
16,3,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 80MM.	ML	155,00	$ 135.501,95	$ 21.002.802,80	70,00	$ 9.485.136,75		$ -	70,00	$ 9.485.136,75	70,00	$ 9.485.136,75
16,3,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 80MM.	ML	140,00	$ 116.025,59	$ 16.243.583,02	170,00	$ 19.724.350,81		$ -	170,00	$ 19.724.350,81	170,00	$ 19.724.350,81
16,3,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 80MM.	ML	40,00	$ 62.441,70	$ 2.497.668,18	30,00	$ 1.873.251,14		$ -	30,00	$ 1.873.251,14	30,00	$ 1.873.251,14
16,3,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 80MM.	ML	108,00	$ 126.877,75	$ 13.702.798,73	150,00	$ 19.031.662,12		$ -	150,00	$ 19.031.662,12	150,00	$ 19.031.662,12
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,4	ACOMETIDAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE 800KVA HASTA TAB GENERAL 460V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°4X500MCM THWN(F) + CABLE N° 4X500MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 4/0 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 2"4".	ML	32,00	$ 2.290.752,77	$ 73.304.088,99	42,00	$ 96.211.618,28		$ -	42,00	$ 96.211.618,28	42,00	$ 96.211.618,28
16,4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 630AMP 460-265V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA..	ML	20,00	$ 1.022.297,45	$ 20.445.948,93	20,00	$ 20.445.948,93		$ -	16,00	$ 16.356.759,14	16,00	$ 16.356.759,14
16,4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE 175KVAR, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 THHWN AWG (F) + CABLE N° 1X4/0 THHWN AWG(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES..	ML	6,00	$ 338.607,27	$ 2.031.643,64	12,00	$ 4.063.287,28		$ -	12,00	$ 4.063.287,28	12,00	$ 4.063.287,28
16,4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 630AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA.	ML	12,00	$ 1.050.845,17	$ 12.610.141,99	12,00	$ 12.610.141,99		$ -	12,00	$ 12.610.141,99	12,00	$ 12.610.141,99
16,4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"3"..	ML	48,00	$ 676.561,84	$ 32.474.968,18	48,00	$ 32.474.968,18		$ -	24,00	$ 16.237.484,09	24,00	$ 16.237.484,09
16,4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-265V, HASTA AA EXT BODEGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2".	ML	73,00	$ 199.134,84	$ 14.536.643,22	73,00	$ 14.536.643,22		$ -	65,70	$ 13.083.158,90	65,70	$ 13.083.158,90
16,4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 460-265V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN CARCAMO.	ML	12,00	$ 125.302,38	$ 1.503.628,50	12,00	$ 1.503.628,50		$ -	12,00	$ 1.503.628,50	12,00	$ 1.503.628,50
16,4,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-265V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90,00	$ 37.264,01	$ 3.353.761,24	90,00	$ 3.353.761,24		$ -	90,00	$ 3.353.761,24	90,00	$ 3.353.761,24
16,4,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-265V, HASTA ASCENSOR 2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90,00	$ 37.264,01	$ 3.353.761,24	90,00	$ 3.353.761,24		$ -	90,00	$ 3.353.761,24	90,00	$ 3.353.761,24
16,4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-265V, HASTA ASCENSOR 3, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90,00	$ 37.264,01	$ 3.353.761,24	90,00	$ 3.353.761,24		$ -	45,00	$ 1.676.880,62	45,00	$ 1.676.880,62
16,4,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-265V, HASTA ASCENSOR 4, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	ML	90,00	$ 37.264,01	$ 3.353.761,24	90,00	$ 3.353.761,24		$ -	82,00	$ 3.058.649,13	82,00	$ 3.058.649,13
16,4,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-265V, HASTA BB250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG EN TUB PVC DE 1" 3".	ML	8,00	$ 298.436,87	$ 2.387.494,94	12,00	$ 3.581.242,41		$ -	6,00	$ 1.790.621,21	6,00	$ 1.790.621,21

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTR...CION Y D...CION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
95.937.995			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-265V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 225KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2X 4/0 AWG THWN(F) + 2X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CARCAMO	ML	8,00	$ 183.894,17	$ 1.471.153,36	12,00	$ 2.206.730,02		$ -	12,00	$ 2.206.730,02	12,00	$ 2.206.730,02
16,4,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR BAJA BAJA DE 225KVA, HASTA GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 225KVA ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N°3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES.	ML	12,00	$ 1.019.895,05	$ 12.238.740,55	12,00	$ 12.238.740,55		$ -	10,20	$ 10.402.929,47	10,20	$ 10.402.929,47
16,4,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA BUNDOBARRA 250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"3".	ML	12,00	$ 303.111,51	$ 3.637.338,08	12,00	$ 3.637.338,08		$ -	6,00	$ 1.818.669,04	6,00	$ 1.818.669,04
16,4,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BODEGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 1/0 AWG THWN(F) + 1X 1/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"2".	ML	60,00	$ 157.641,77	$ 9.458.506,19	60,00	$ 9.458.506,19		$ -	30,00	$ 4.729.253,09	30,00	$ 4.729.253,09
16,4,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP18-AA1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1".	ML	10,00	$ 39.482,88	$ 394.828,84	38,00	$ 1.500.349,56		$ -	19,00	$ 750.174,78	19,00	$ 750.174,78
16,4,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP18-AA2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1".	ML	10,00	$ 39.482,88	$ 394.828,84	10,00	$ 394.828,84		$ -	5,00	$ 197.414,42	5,00	$ 197.414,42
16,4,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP18-AA3, ACOMETIDA	ML	10,00	$ 47.078,14	$ 470.781,36	38,00	$ 1.788.969,17		$ -	19,00	$ 894.484,58	19,00	$ 894.484,58
16,4,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-03 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82		$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
16,4,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-04 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82		$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
16,4,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-07 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82		$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
16,4,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-08 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82		$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
16,4,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-09 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82		$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
16,4,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-11 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82		$ -	25,00	$ 3.671.479,82	25,00	$ 3.671.479,82
16,4,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-12 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	50,00	$ 7.342.959,63		$ -	27,00	$ 3.966.199,20	27,00	$ 3.966.199,20
16,4,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-16 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1	ML	25,00	$ 146.859,19	$ 3.671.479,82	50,00	$ 7.342.959,63		$ -	49,00	$ 7.196.100,44	49,00	$ 7.196.100,44
16,4,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-18 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	ML	25,00	$ 196.997,55	$ 4.924.938,82	50,00	$ 9.849.877,64		$ -	25,00	$ 4.924.938,82	25,00	$ 4.924.938,82
16,4,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 2 HASTA ML TNP2 , EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2".	ML	8,00	$ 69.531,02	$ 556.248,14	8,00	$ 556.248,14		$ -	4,00	$ 278.124,07	4,00	$ 278.124,07
16,4,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 3 HASTA ML TNP3, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1".	ML	8,00	$ 73.639,49	$ 589.115,94	8,00	$ 589.115,94		$ -	4,00	$ 294.557,97	4,00	$ 294.557,97
16,4,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA ML TNP4, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1".	ML	8,00	$ 73.639,49	$ 589.115,94	8,00	$ 589.115,94		$ -	4,00	$ 294.557,97	4,00	$ 294.557,97
16,4,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 2 HASTA MLCT P2, EN 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	ML	8,00	$ 326.500,39	$ 2.612.003,10	8,00	$ 2.612.003,10		$ -	4,00	$ 1.306.001,55	4,00	$ 1.306.001,55
16,4,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 3 HASTA ML CTP3, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	ML	8,00	$ 215.949,43	$ 1.727.595,41	8,00	$ 1.727.595,41		$ -	4,00	$ 863.797,71	4,00	$ 863.797,71

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.999			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB480 PISO 4 HASTA ML CTP4, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	ML	8,00	$ 215.949,43	$ 1.727.595,41	8,00	$ 1.727.595,41		$ -	4,00	$ 863.797,71	4,00	$ 863.797,71
16,4,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA TAB AAEXTP2, EN 1 CABLE N° 4/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	ML	8,00	$ 327.531,70	$ 2.620.253,60	8,00	$ 2.620.253,60		$ -	4,00	$ 1.310.126,80	4,00	$ 1.310.126,80
16,4,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB838 PISO 4 HASTA TAG AA EXT1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TCORAZA 3" .	ML	8,00	$ 725.171,59	$ 5.801.372,70	8,00	$ 5.801.372,70		$ -	4,00	$ 2.900.686,35	4,00	$ 2.900.686,35
16,4,37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA TAB BAP1B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	38,00	$ 1.831.187,30		$ -	19,00	$ 915.593,65	19,00	$ 915.593,65
16,4,38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA TAB BAP1B-ZCP1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56
16,4,39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA UPS 20KVA EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	ML	40,00	$ 162.293,59	$ 6.491.743,74	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16,4,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA BB480A EN 1 CABLE N° 2X350MCM(F) + 1 CABLE N° 2X350MCM(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLES.	ML	8,00	$ 687.552,56	$ 5.500.420,46	8,00	$ 5.500.420,46		$ -	8,00	$ 5.500.420,46	8,00	$ 5.500.420,46
16,4,41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA LOCAL 1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	40,00	$ 46.413,99	$ 1.856.559,61	40,00	$ 1.856.559,61		$ -	20,00	$ 928.279,81	20,00	$ 928.279,81
16,4,42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA LOCAL 2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	45,00	$ 48.384,86	$ 2.088.409,77	45,00	$ 2.088.409,77		$ -	22,50	$ 1.043.204,89	22,50	$ 1.043.204,89
16,4,43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA ILUMEXT 1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1".	ML	45,00	$ 48.384,86	$ 2.088.409,77	45,00	$ 2.088.409,77		$ -	30,00	$ 1.390.909,85	30,00	$ 1.390.909,85
16,4,44	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA ILUMEXT 2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1".	ML	55,00	$ 46.292,96	$ 2.546.113,04	55,00	$ 2.546.113,04		$ -	30,00	$ 1.388.788,93	30,00	$ 1.388.788,93
16,4,45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56
16,4,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2B-L2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56
16,4,47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2B-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56
16,4,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2B-AA2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56
16,4,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2B-ZC EN 1 CABLE N° 8 AWG	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56
16,4,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	ML	15,00	$ 191.180,66	$ 2.867.709,94	25,00	$ 4.779.516,57		$ -	12,50	$ 2.389.758,28	12,50	$ 2.389.758,28
16,4,51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3B-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,4,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,4,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP2, HASTA TAB BAP2B-T1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56
16,4,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP2, HASTA TAB BAP2B-T2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	4,00	$ 192.756,56	4,00	$ 192.756,56

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONST...CION Y DO...ACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
85.937.993			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16,4,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3B-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,4,56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3B-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,4,57	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3B-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,4,58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4B-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,4,59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,4,60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4B-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,4,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4B-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 48.189,14	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12		$ -	8,00	$ 385.513,12	8,00	$ 385.513,12
16,4,62	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4B-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	ML	8,00	$ 186.764,75	$ 1.494.118,00	8,00	$ 1.494.118,00		$ -	8,00	$ 1.494.118,00	8,00	$ 1.494.118,00
16,4,63	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P3, HASTA UPS 20KVA EN 1 CABLE N° 2 AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2 AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	ML	15,00	$ 191.180,66	$ 2.867.709,94	25,00	$ 4.779.516,57		$ -	12,50	$ 2.389.758,28	12,50	$ 2.389.758,28
16,4,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P4, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	ML	15,00	$ 191.180,66	$ 2.867.709,94	25,00	$ 4.779.516,57		$ -	12,50	$ 2.389.758,28	12,50	$ 2.389.758,28
16,4,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 20KVA HASTA TAB R-BAP1-1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8,00	$ 44.592,73	$ 356.741,81	8,00	$ 356.741,81		$ -	4,00	$ 178.370,90	4,00	$ 178.370,90
16,4,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP2-1 EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8,00	$ 53.920,70	$ 431.365,60	8,00	$ 431.365,60		$ -	4,00	$ 215.682,80	4,00	$ 215.682,80
16,4,67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8,00	$ 59.502,40	$ 476.019,21	8,00	$ 476.019,21		$ -	4,00	$ 238.009,61	4,00	$ 238.009,61
16,4,68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-2 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8,00	$ 59.502,40	$ 476.019,21	8,00	$ 476.019,21		$ -	4,00	$ 238.009,61	4,00	$ 238.009,61
16,4,69	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8,00	$ 59.502,40	$ 476.019,21	8,00	$ 476.019,21		$ -	4,00	$ 238.009,61	4,00	$ 238.009,61
16,4,70	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-2 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	ML	8,00	$ 44.592,73	$ 356.741,81	8,00	$ 356.741,81		$ -	4,00	$ 178.370,90	4,00	$ 178.370,90
16,4,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 250 AMP.	ML	85,00	$ 887.406,55	$ 75.429.557,16	100,00	$ 88.740.655,48		$ -	90,00	$ 79.866.589,93	90,00	$ 79.866.589,93
16,4,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 460 AMP.	ML	37,00	$ 1.246.748,47	$ 46.129.699,57	50,00	$ 62.337.423,74		$ -	45,00	$ 56.103.681,37	45,00	$ 56.103.681,37
16,4,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 630 AMP.	ML	37,00	$ 1.366.529,11	$ 50.561.577,25	50,00	$ 68.326.455,74		$ -	45,00	$ 61.493.810,17	45,00	$ 61.493.810,17
16,4,74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 460 AMP.	UN	3,00	$ 673.598,11	$ 2.020.794,34	3,00	$ 2.020.794,34		$ -	1,10	$ 740.957,92	1,10	$ 740.957,92
16,4,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 630 AMP.	UN	1,00	$ 577.773,60	$ 577.773,60	2,00	$ 1.155.547,20		$ -	1,10	$ 635.550,96	1,10	$ 635.550,96
16,4,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 250 AMP.	UN	4,00	$ 553.817,47	$ 2.215.269,89	4,00	$ 2.215.269,89		$ -	2,00	$ 1.107.634,94	2,00	$ 1.107.634,94
16,4,77	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP.	UN	4,00	$ 1.192.356,01	$ 4.769.424,04	10,00	$ 11.923.560,10		$ -	2,50	$ 2.980.890,03	2,50	$ 2.980.890,03
16,4,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	12,00	$ 121.900,99	$ 1.462.811,83	12,00	$ 1.462.811,83		$ -	6,00	$ 731.405,91	6,00	$ 731.405,91

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
05.937.995			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
16.4.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	75,00	$ 101.682,01	$ 7.626.151,01	75,00	$ 7.626.151,01		$ -	37,50	$ 3.813.075,50	37,50	$ 3.813.075,50
16.4.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	4,00	$ 142.119,96	$ 568.479,83	4,00	$ 568.479,83		$ -	2,00	$ 284.239,92	2,00	$ 284.239,92
16.4.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	22,00	$ 154.098,02	$ 3.390.156,47	23,00	$ 3.544.254,49		$ -	11,00	$ 1.695.078,24	11,00	$ 1.695.078,24
16.4.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	90,00	$ 379.249,71	$ 34.132.473,89	121,00	$ 45.889.214,85		$ -	33,60	$ 12.856.565,15	33,60	$ 12.856.565,15
16.4.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	3,00	$ 122.451,98	$ 367.355,93	3,00	$ 367.355,93		$ -	1,50	$ 183.677,96	1,50	$ 183.677,96
16.4.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	119,00	$ 102.089,27	$ 12.148.622,85	443,00	$ 45.225.545,56		$ -	246,50	$ 25.165.004,47	246,50	$ 25.165.004,47
16.4.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA.	UN	205,00	$ 159.794,59	$ 32.757.890,77	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.4.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	68,00	$ 113.468,43	$ 7.715.053,13	339,00	$ 38.465.797,24		$ -	169,50	$ 19.232.898,62	169,50	$ 19.232.898,62
16.4.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA.	UN	206,00	$ 171.173,75	$ 35.261.792,48	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.4.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA 60X60 LED 45W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	192,00	$ 308.567,03	$ 59.260.069,66	277,00	$ 84.919.066,29		$ -	193,50	$ 59.443.346,40	193,50	$ 59.443.346,40
16.4.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 18W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	85,00	$ 167.227,17	$ 15.914.309,41	85,00	$ 15.914.309,41		$ -	85,00	$ 15.914.309,41	85,00	$ 15.914.309,41
16.4.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 12W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	44,00	$ 184.845,39	$ 8.133.197,10	44,00	$ 8.133.197,10		$ -	44,00	$ 8.133.197,10	44,00	$ 8.133.197,10
16.4.91	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 24W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	136,00	$ 216.382,39	$ 29.425.272,63	198,00	$ 42.839.735,15		$ -	135,50	$ 29.317.091,46	135,50	$ 29.317.091,46
16.4.92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMATICA DE 50 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE.	UN	73,00	$ 353.139,36	$ 25.779.172,93	94,00	$ 33.195.099,39		$ -	21,90	$ 7.733.751,88	21,90	$ 7.733.751,88
16.4.93	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HIGH BAY DE 150 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE.	UN	9,00	$ 1.060.471,66	$ 9.544.244,94	9,00	$ 9.544.244,94		$ -	5,50	$ 5.832.594,13	5,50	$ 5.832.594,13
16.4.94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	160,00	$ 280.838,16	$ 44.934.106,22	205,00	$ 57.571.823,59		$ -	66,00	$ 18.535.318,82	66,00	$ 18.535.318,82
16.4.95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	UN	23,00	$ 340.728,48	$ 7.836.755,13	23,00	$ 7.836.755,13		$ -	6,90	$ 2.351.026,54	6,90	$ 2.351.026,54
16.4.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F.	UN	14,00	$ 622.413,02	$ 8.713.782,30	14,00	$ 8.713.782,30		$ -	5,00	$ 3.112.065,11	5,00	$ 3.112.065,11
16.4.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F.	UN	8,00	$ 706.259,47	$ 5.650.075,76	8,00	$ 5.650.075,76		$ -	2,00	$ 1.412.518,94	2,00	$ 1.412.518,94
16.4.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS 3F.	UN	5,00	$ 802.083,98	$ 4.010.419,91	7,00	$ 5.614.587,87		$ -	5,00	$ 4.010.419,91	5,00	$ 4.010.419,91
16.4.99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 30 CIRCUITOS 3F.	UN	5,00	$ 1.041.845,29	$ 5.209.226,31	5,00	$ 5.209.226,31		$ -	1,00	$ 1.041.845,26	1,00	$ 1.041.845,26
16.4.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F.	UN	1,00	$ 1.203.349,13	$ 1.203.349,13	2,00	$ 2.406.698,25		$ -	0,50	$ 601.674,56	0,50	$ 601.674,56
16.4.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4".	ML	250,00	$ 14.831,56	$ 3.707.890,52	250,00	$ 3.707.890,52		$ -	216,60	$ 3.212.516,34	216,60	$ 3.212.516,34
16.4.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2".	ML	120,00	$ 8.334,54	$ 1.000.144,39	120,00	$ 1.000.144,39		$ -	60,00	$ 500.072,19	60,00	$ 500.072,19
16.4.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X15AMP.	UN	85,00	$ 17.440,08	$ 1.482.406,82	85,00	$ 1.482.406,82		$ -	26,00	$ 453.442,09	26,00	$ 453.442,09
16.4.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X20AMP.	UN	200,00	$ 19.835,69	$ 3.967.138,60	200,00	$ 3.967.138,60		$ -	98,00	$ 1.904.226,53	98,00	$ 1.904.226,53
16.4.105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X20AMP.	UN	85,00	$ 29.418,14	$ 2.500.542,26	85,00	$ 2.500.542,26		$ -	4,00	$ 117.672,58	4,00	$ 117.672,58
16.4.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHTEDO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS.	ML	105,00	$ 162.482,49	$ 17.060.661,00	108,00	$ 17.548.108,45		$ -	54,00	$ 8.774.054,23	54,00	$ 8.774.054,23
16.4.107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES.	ML	1.100,00	$ 19.464,40	$ 21.410.841,69	1.500,00	$ 29.196.602,30		$ -	1311,00	$ 25.517.830,41	1311,00	$ 25.517.830,41
16.4.108	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA.	UN	1,00	$ 33.934.068,74	$ 33.934.068,74	2,00	$ 79.868.137,48		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16.4.109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA.	UN	3,00	$ 45.523.831,94	$ 136.571.495,82	2,00	$ 91.047.663,88		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.695			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17	INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BACKBONE EN FIBRA OPTICA		-		$ 5.930.487.047,56	-	$ 5.313.966.598,68		$ -	0,00	$ 1.923.014.622,17	0,00	$ 1.923.014.622,17
17,1	PRIMER NIVEL		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	CABLEADO ESTRUCTURADO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,1,1	SALIDAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,1,1,1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ	UN	140,00	$ 65.104,58	$ 9.114.641,26	160,00	$ 10.416.732,86		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,1,1,2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS.	UN	70,00	$ 15.265,38	$ 1.068.576,40	70,00	$ 1.068.576,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,1,1,3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5	UN	32,00	$ 39.639,79	$ 1.268.473,16	96,00	$ 3.805.419,53		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,1,2	PATCH CORD		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,1,2,1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS.	UN	116,00	$ 59.222,97	$ 6.869.864,60	128,00	$ 7.580.540,26		$ -	39,00	$ 2.309.696,06	39,00	$ 2.309.696,06
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,2,1	CABLE		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,2,1,1	CABLE 10GB F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ	ML	4.600,00	$ 6.656,38	$ 31.950.830,14	8.100,00	$ 53.916.028,37		$ -	5400,00	$ 35.944.458,91	5400,00	$ 35.944.458,91
17,1,2,1,2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	280,00	$ 951,59	$ 266.445,36	280,00	$ 266.445,36		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,2,2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,2,2,1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CONFORMADA, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL/BRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2,40M	ML	60,00	$ 104.357,46	$ 6.261.447,40	60,00	$ 6.261.447,40		$ -	40,59	$ 4.246.304,91	40,59	$ 4.246.304,91
17,1,2,2,2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M	ML	150,00	$ 259.789,95	$ 38.968.492,28	180,00	$ 46.762.190,74		$ -	153,00	$ 39.747.862,13	153,00	$ 39.747.862,13
17,1,2,2,3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS	UN	150,00	$ 136.576,55	$ 20.486.482,13	70,00	$ 9.560.358,33		$ -	70,00	$ 9.560.358,33	70,00	$ 9.560.358,33
17,1,3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,3,1	PATCH PANEL:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,3,1,1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS.	UN	8,00	$ 2.181.250,13	$ 17.450.001,06	8,00	$ 17.450.001,06		$ -	2,10	$ 4.580.625,28	2,10	$ 4.580.625,28
17,1,3,1,2	CABLE NO. 8 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A	ML	10,00	$ 10.556,86	$ 105.568,57	10,00	$ 105.568,57		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,3,1,3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	7,00	$ 951,59	$ 6.661,13	7,00	$ 6.661,13		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,3,2	RACK O GABINETE		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,3,2,1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X86, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA	UN	1,00	$ 5.822.821,15	$ 5.822.821,15	1,00	$ 5.822.821,15		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,3,2,2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA	UN	2,00	$ 132.953,66	$ 265.907,32	2,00	$ 265.907,32		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,3,3	PATCH CORD:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,3,3,1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA.	UN	184,00	$ 59.222,97	$ 10.897.026,61	184,00	$ 10.897.026,61		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,3,3,2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	184,00	$ 951,59	$ 175.092,68	184,00	$ 175.092,68		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,3,4	ORGANIZADORES DE CABLEADO:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,3,4,1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 60X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A	UN	5,00	$ 512.952,99	$ 2.564.764,93	5,00	$ 2.564.764,93		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,3,4,2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M	UN	2,00	$ 610.868,91	$ 1.221.737,81	2,00	$ 1.221.737,81		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,3,5	BACK BONE TELEFONICO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,3,5,1	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	UN	1,00	$ 16.203.500,04	$ 16.203.500,04	1,00	$ 16.203.500,04		$ -	0,92	$ 14.920.004,60	0,92	$ 14.920.004,60
17,1,3,5,2	TELEFONOS IP	UN	43,00	$ 813.649,92	$ 34.998.946,74	64,00	$ 52.073.595,14		$ -	64,00	$ 52.073.595,14	64,00	$ 52.073.595,14
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,4	EQUIPOS ACTIVOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,4,1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	1,00	$ 12.185.002,17	$ 12.185.002,17	1,00	$ 12.185.002,17		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,4,2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	6,00	$ 6.496.404,73	$ 38.978.428,37	6,00	$ 38.978.428,37		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,5,1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	UN	2,00	$ 7.475.563,93	$ 14.951.127,86	2,00	$ 14.951.127,86		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)	UN	8,00	$ 1.046.135,59	$ 8.369.084,72	9,00	$ 9.415.220,32		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,1,5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)	UN	12,00	$ 1.046.135,59	$ 12.553.627,00	12,00	$ 12.553.627,09		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR												
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.585			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN	UN	8,00	$ 4.600.483,49	$ 36.803.867,89	8,00	$ 36.803.867,89		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.5.5	NVR 64 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265A/.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS	UN	1,00	$ 4.030.976,93	$ 4.030.976,93	1,00	$ 4.030.976,93		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.5.6	TECCADO IP PARA CONTROLAR DOMO DE ALTA	UN	1,00	$ 1.130.770,12	$ 1.130.770,12	1,00	$ 1.130.770,12		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORO LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H)	UN	1,00	$ 12.100.506,43	$ 12.100.506,43	1,00	$ 12.100.506,43		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.7.1	TUBERIA EMT		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	ML	260,00	$ 37.430,50	$ 9.731.929,83	420,00	$ 15.720.909,73		$ -	420,00	$ 15.720.909,73	420,00	$ 15.720.909,73
17.1.7.1.2	TUBO EMT DE 1", INCLUYE ACCESORIOS	ML	40,00	$ 51.921,10	$ 2.076.844,20	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	10,00	$ 81.690,40	$ 816.903,98	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.7.1.4	TUBO EMT DE 2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	65,00	$ 119.842,43	$ 7.789.758,05	30,00	$ 3.595.272,95		$ -	30,00	$ 3.595.272,95	30,00	$ 3.595.272,95
17.1.7.2	TUBERIA PVC		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	ML	2.950,00	$ 11.801,24	$ 34.813.672,63	300,00	$ 3.540.373,49		$ -	300,00	$ 3.540.373,49	300,00	$ 3.540.373,49
17.1.7.2.2	TUBO PVC DE 1", INCLUYE ACCESORIOS	ML	10,00	$ 15.065,74	$ 150.657,43	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	50,00	$ 25.154,89	$ 1.257.744,25	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.7.2.4	TUBO PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	2.750,00	$ 47.096,61	$ 129.515.668,92	150,00	$ 7.064.491,03		$ -	150,00	$ 7.064.491,03	150,00	$ 7.064.491,03
17.1.8	ELECTRICOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 76X50X25	UN	1,00	$ 2.653.204,87	$ 2.653.204,87	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.2	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T.	ML	420,00	$ 197.754,98	$ 83.057.093,58	420,00	$ 83.057.093,58		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.3	CABLE (#4) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.	ML	30,00	$ 21.720,22	$ 651.606,68	30,00	$ 651.606,68		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 120A	UN	1,00	$ 1.221.736,86	$ 1.221.736,86	1,00	$ 1.221.736,86		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 125A	UN	2,00	$ 837.022,36	$ 1.674.044,72	2,00	$ 1.674.044,72		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A	UN	3,00	$ 44.883,52	$ 134.650,55	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A	UN	4,00	$ 38.471,45	$ 153.885,80	4,00	$ 153.885,80		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 16A	UN	4,00	$ 38.471,45	$ 153.885,80	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A	UN	2,00	$ 39.471,45	$ 78.942,90	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A	UN	1,00	$ 38.471,45	$ 38.471,45	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.9	CIRCUITOS REGULADOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	UN	50,00	$ 179.824,01	$ 8.991.200,65	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	UN	12,00	$ 203.323,83	$ 2.439.886,01	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	UN	62,00	$ 951,59	$ 58.998,62	62,00	$ 58.998,62		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO	UN	1,00	$ 17.182.659,24	$ 17.182.659,24	1,00	$ 17.182.659,24		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO	UN	1,00	$ 10.584.394,39	$ 10.584.394,39	1,00	$ 10.584.394,39		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA.	UN	1,00	$ 2.109.929,32	$ 2.109.929,32	1,00	$ 2.109.929,32		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.13	UPS ONLINE		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.1.13.1	UPS DE 15KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.	UN	1,00	$ 42.198.592,09	$ 42.198.592,09	2,00	$ 84.397.184,17		$ -	0,94	$ 39.740.017,71	0,94	$ 39.740.017,71

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONST... ...CION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
95.937.995			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	
17.1.14	VARIOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.1.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS	UN	120,00	$ 38.277,52	$ 4.593.302,35	160,00	$ 6.124.403,14		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.1.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	1,00	$ 3.785.229,63	$ 3.785.229,63	1,00	$ 3.785.229,63		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17,2	SEGUNDO NIVEL		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17,2,1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17,2,1,1	SALIDAS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2090 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ.	UN	240,00	$ 65.104,58	$ 15.625.099,50	292,00	$ 19.010.537,48		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS	UN	130,00	$ 15.265,38	$ 1.984.499,03	130,00	$ 1.984.499,03		$ -	70,80	$ 1.080.788,70	70,80	$ 1.080.788,70	
17.2.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5	UN	80,00	$ 39.639,79	$ 3.171.182,94	207,00	$ 8.205.435,65		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.1.2	PATCH CORD.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS.	UN	205,00	$ 59.222,97	$ 12.140.709,00	280,00	$ 16.582.431,60		$ -	141,60	$ 8.385.972,65	141,60	$ 8.385.972,65	
17.2.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.2.1	CABLE		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.2.1.1	CABLE 10GB F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ.	ML	11.350,00	$ 6.856,38	$ 76.549.927,63	17.800,00	$ 118.483.586,78		$ -	17800,00	$ 118.483.586,78	17800,00	$ 118.483.586,78	
17.2.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	270,00	$ 951,59	$ 256.929,47	292,00	$ 277.864,47		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M	ML	130,00	$ 104.357,46	$ 13.568.469,38	251,00	$ 26.193.721,62		$ -	91,24	$ 9.521.574,34	91,24	$ 9.521.574,34	
17.2.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-TRABO 3M.	ML	130,00	$ 259.783,85	$ 33.772.693,31	252,82	$ 65.690.064,79		$ -	181,30	$ 47.099.917,67	181,30	$ 47.099.917,67	
17.2.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS.	UN	175,00	$ 133.576,55	$ 23.800.895,82	110,00	$ 14.023.420,23		$ -	108,00	$ 14.750.267,13	108,00	$ 14.750.267,13	
17.2.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.3.1	PATCH PANEL.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS	UN	13,00	$ 2.181.250,13	$ 28.356.251,75	13,00	$ 28.356.251,75		$ -	3,00	$ 6.543.750,40	3,00	$ 6.543.750,40	
17.2.3.1.2	CABLE NO. 8 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A	ML	10,00	$ 10.556,86	$ 105.568,57	10,00	$ 105.568,57		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	13,00	$ 951,59	$ 12.370,68	13,00	$ 12.370,68		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.3.2	RACK O GABINETE.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA.	UN	1,00	$ 5.822.821,15	$ 5.822.821,15	1,00	$ 5.822.821,15		$ -	0,90	$ 5.240.539,04	0,90	$ 5.240.539,04	
17.2.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA.	UN	2,00	$ 132.953,66	$ 265.907,32	2,00	$ 265.907,32		$ -	1,80	$ 239.316,59	1,80	$ 239.316,59	
17.2.3.3	PATCH CORD:.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA.	UN	290,00	$ 59.222,97	$ 17.174.661,91	292,00	$ 17.293.107,45		$ -	72,00	$ 4.264.053,89	72,00	$ 4.264.053,89	
17.2.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	290,00	$ 951,59	$ 275.961,29	290,00	$ 275.961,29		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A.	UN	6,00	$ 512.952,99	$ 3.077.717,91	6,00	$ 3.077.717,91		$ -	2,70	$ 1.384.973,06	2,70	$ 1.384.973,06	
17.2.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M.	UN	2,00	$ 610.868,91	$ 1.221.737,81	2,00	$ 1.221.737,81		$ -	0,90	$ 549.782,02	0,90	$ 549.782,02	
17.2.3.5	BACK BONE TELEFONICO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.3.5.1	TELÉFONOS IP.	UN	87,00	$ 813.649,92	$ 70.787.543,39	138,00	$ 112.263.689,52		$ -	124,20	$ 101.059.230,11	124,20	$ 101.059.230,11	
17.2.4	EQUIPOS ACTIVOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER .	UN	1,00	$ 12.185.002,17	$ 12.185.002,17	1,00	$ 12.185.002,17		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER .	UN	10,00	$ 6.496.404,73	$ 64.964.047,29	12,00	$ 77.956.856,75		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER .	UN	1,00	$ 7.475.563,93	$ 7.475.563,93	1,00	$ 7.475.563,93		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE).	UN	8,00	$ 1.046.135,59	$ 8.369.084,72	8,00	$ 8.369.084,72		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE).	UN	3,00	$ 1.046.135,59	$ 3.138.406,77	6,00	$ 6.276.813,54		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	UN	2,00	$ 4.600.483,49	$ 9.200.966,97	2,00	$ 9.200.966,97		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.5.5	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS.	UN	1,00	$ 4.030.976,93	$ 4.030.976,93	1,00	$ 4.030.976,93		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
17.2.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA .		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
85.937.495			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.2.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H)	UN	1,00	$ 12.100.506,43	$ 12.100.506,43	1,00	$ 12.100.506,43		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.7.1	TUBERIA EMT.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	420,00	$ 37.430,50	$ 15.720.809,73	350,00	$ 13.100.674,78		$ -	350,00	$ 13.100.674,78	350,00	$ 13.100.674,78
17.2.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	65,00	$ 51.921,10	$ 4.413.293,91	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.7.1.3	TUBO EMT DE 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	45,00	$ 81.690,49	$ 3.678.097,84	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.7.1.4	TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	120,00	$ 119.842,43	$ 14.381.091,79	250,00	$ 29.960.607,90		$ -	250,00	$ 29.960.607,90	250,00	$ 29.960.607,90
17.2.7.2	TUBERIA PVC.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	780,00	$ 11.801,24	$ 9.204.971,97	320,00	$ 3.776.396,39		$ -	320,00	$ 3.776.396,39	320,00	$ 3.776.396,39
17.2.7.2.2	TUBO PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	38,00	$ 15.065,74	$ 451.972,28	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.7.2.3	TUBO PVC DE 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	80,00	$ 25.154,69	$ 2.012.360,00	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS.	ML	90,00	$ 47.096,61	$ 4.238.694,62	550,00	$ 25.903.133,78		$ -	550,00	$ 25.903.133,78	550,00	$ 25.903.133,78
17.2.8	ELECTRICOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25.	UN	1,00	$ 2.653.204,87	$ 2.653.204,87	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.8.2	CABLE (#1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F+1N+1T.	ML	530,00	$ 163.218,23	$ 86.505.663,77	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.8.3	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.	ML	30,00	$ 45.378,80	$ 1.361.364,01	30,00	$ 1.361.364,01		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 220A.	UN	1,00	$ 1.674.045,67	$ 1.674.045,67	1,00	$ 1.674.045,67		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 220A.	UN	2,00	$ 1.093.499,33	$ 2.186.998,65	2,00	$ 2.186.998,65		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A.	UN	10,00	$ 44.863,52	$ 448.635,17	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A.	UN	7,00	$ 38.471,45	$ 269.300,15	7,00	$ 269.300,15		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 16A.	UN	6,00	$ 38.471,45	$ 230.828,70	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A.	UN	3,00	$ 38.471,45	$ 115.414,35	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A.	UN	1,00	$ 38.471,45	$ 38.471,45	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.9	CIRCUITOS REGULADOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE).	UN	60,00	$ 179.824,01	$ 10.789.440,78	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE).	UN	61,00	$ 203.323,83	$ 12.402.753,86	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	UN	121,00	$ 951,59	$ 115.142,47	121,00	$ 115.142,47		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO.	UN	1,00	$ 17.182.659,24	$ 17.182.659,24	1,00	$ 17.182.659,24		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO.	UN	1,00	$ 10.584.394,39	$ 10.584.394,39	1,00	$ 10.584.394,39		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA.	UN	1,00	$ 2.109.929,32	$ 2.109.929,32	1,00	$ 2.109.929,32		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.13	UPS ONLINE.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.13.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.	UN	1,00	$ 51.990.184,09	$ 51.990.184,09	2,00	$ 103.980.368,17		$ -	0,90	$ 46.820.020,23	0,90	$ 46.820.020,23
17.2.14	VARIOS:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS.	UN	260,00	$ 38.277,52	$ 9.952.155,10	292,00	$ 11.177.035,72		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.2.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO.	UN	1,00	$ 3.785.229,83	$ 3.785.229,83	1,00	$ 3.785.229,83		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,3	TERCER NIVEL		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	CABLEADO ESTRUCTURADO				$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,3,1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,3,1,1	SALIDAS:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0, PARA DATOS Y VOZ.	UN	420,00	$ 65.104,58	$ 27.343.923,77	420,00	$ 27.343.923,77		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS.	UN	210,00	$ 15.265,38	$ 3.205.729,20	210,00	$ 3.205.729,20		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5.	UN	188,00	$ 39.639,79	$ 7.452.279,80	297,00	$ 11.773.010,66		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
$5.337.000			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.3.1.2	PATCH CORD...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA, DATOS...	UN	338,00	$ 59.222,97	$ 20.017.354,10	396,00	$ 23.452.296,41		$ -	125,40	$ 7.426.560,53	125,40	$ 7.426.560,53
17.3.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.2.1	CABLE...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.2.1.1	CABLE 10GB F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ...	ML	19.700,00	$ 6.656,36	$ 131.130.711,22	25.800,00	$ 171.734.637,02		$ -	21647,30	$ 144.092.682,48	21647,30	$ 144.092.682,48
17.3.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN...	UN	422,00	$ 951,59	$ 401.571,26	422,00	$ 401.571,25		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2,40M...	ML	180,00	$ 104.357,48	$ 18.784.342,20	257,00	$ 26.849.899,36		$ -	206,12	$ 21.510.158,98	206,12	$ 21.510.158,98
17.3.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M...	ML	140,00	$ 259.789,95	$ 36.370.592,80	235,90	$ 61.284.448,87		$ -	235,90	$ 61.284.448,87	235,90	$ 61.284.448,87
17.3.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA, TIPO AS...	UN	175,00	$ 136.576,55	$ 23.900.896,82	95,00	$ 12.974.772,01		$ -	95,00	$ 12.974.772,01	95,00	$ 12.974.772,01
17.3.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.3.1	PATCH PANEL...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A, CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS...	UN	15,00	$ 2.181.250,13	$ 32.718.752,02	19,00	$ 41.443.752,50		$ -	5,40	$ 11.778.750,73	5,40	$ 11.778.750,73
17.3.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A...	ML	10,00	$ 10.556,86	$ 105.568,57	10,00	$ 105.568,57		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN...	UN	19,00	$ 951,59	$ 18.080,22	19,00	$ 18.080,22		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.3.2	RACK O GABINETE...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X86, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA...	UN	1,00	$ 5.822.621,15	$ 5.822.621,15	1,00	$ 5.822.621,15		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA...	UN	2,00	$ 132.953,68	$ 265.907,32	2,00	$ 265.907,32		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.3.3	PATCH CORD...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA...	UN	350,00	$ 59.222,97	$ 20.728.039,75	449,00	$ 26.058.107,12		$ -	129,60	$ 7.675.297,01	129,60	$ 7.675.297,01
17.3.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN...	UN	880,00	$ 951,59	$ 837.399,76	880,00	$ 837.399,76		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X8U DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORÍA 6A Y 7A...	UN	8,00	$ 512.952,99	$ 4.103.623,89	8,00	$ 4.103.623,89		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M...	UN	2,00	$ 610.868,91	$ 1.221.737,81	2,00	$ 1.221.737,81		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.3.5	BACK BONE TELEFONICO...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.3.5.1	TELEFONOS IP...	UN	159,00	$ 813.649,92	$ 129.370.337,93	199,00	$ 161.102.684,97		$ -	178,20	$ 144.992.059,28	178,20	$ 144.992.059,28
17.3.4	EQUIPOS ACTIVOS...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	UN	1,00	$ 12.185.002,17	$ 12.185.002,17	1,00	$ 12.185.002,17		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	UN	18,00	$ 6.496.404,73	$ 116.935.285,12	18,00	$ 116.935.285,12		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	UN	1,00	$ 7.475.563,93	$ 7.475.563,93	1,00	$ 7.475.563,93		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)...	UN	10,00	$ 1.046.135,59	$ 10.461.355,91	10,00	$ 10.461.355,91		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)...	UN	3,00	$ 1.046.135,59	$ 3.138.406,77	7,00	$ 7.322.949,13		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.5.4	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/5/10, SMART H.265 + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS...	UN	1,00	$ 4.030.976,93	$ 4.030.976,93	1,00	$ 4.030.976,93		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H)...	UN	1,00	$ 12.100.508,43	$ 12.100.508,43	1,00	$ 12.100.508,43		$ -	0,90	$ 10.890.455,79	0,90	$ 10.890.455,79
17.3.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.7.1	TUBERIA EMT...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS...	ML	570,00	$ 37.430,59	$ 21.335.384,64	210,00	$ 7.860.404,87		$ -	210,00	$ 7.860.404,87	210,00	$ 7.860.404,87
17.3.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS...	ML	90,00	$ 51.921,10	$ 4.672.899,44	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS...	ML	75,00	$ 81.690,40	$ 6.126.779,74	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.7.1.4	TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS...	ML	168,00	$ 119.842,43	$ 20.133.529,51	250,00	$ 29.960.607,90		$ -	250,00	$ 29.960.607,90	250,00	$ 29.960.607,90
17.3.7.2	TUBERIA PVC...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS...	ML	920,00	$ 11.801,24	$ 10.857.145,30	450,00	$ 5.310.560,23		$ -	450,00	$ 5.310.560,23	450,00	$ 5.310.560,23
17.3.7.2.2	TUBO PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS...	ML	70,00	$ 15.065,74	$ 1.054.601,90	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS...	ML	140,00	$ 25.154,59	$ 3.521.680,91	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS...	ML	180,00	$ 47.096,61	$ 8.477.389,24	650,00	$ 30.612.794,47		$ -	650,00	$ 30.612.794,47	650,00	$ 30.612.794,47
17.3.8	ELECTRICOS...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 76X50X25...	UN	1,00	$ 2.653.204,87	$ 2.653.204,87	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
85.937.693			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VL Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.3.6.2	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T...	ML	510,00	$ 197.754,98	$ 100.855.042,21	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.6.3	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS...	ML	30,00	45.378,80	$ 1.361.364,01	30,00	$ 1.361.364,01		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.6.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 280A...	UN	1,00	$ 2.352.507,93	$ 2.352.507,93	1,00	$ 2.352.507,93		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.6.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 280A...	UN	2,00	$ 1.417.568,70	$ 2.835.137,40	2,00	$ 2.835.137,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.6.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A...	UN	14,00	$ 44.883,52	$ 628.369,24	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.6.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A...	UN	12,00	$ 38.471,45	$ 461.657,40	12,00	$ 461.657,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.6.8	BREAKER TIPO RIEL DE 16A...	UN	10,00	$ 38.471,45	$ 384.714,50	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.6.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A...	UN	4,00	$ 38.471,45	$ 153.885,80	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.6.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A...	UN	1,00	$ 38.471,45	$ 38.471,45	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.9	CIRCUITOS REGULADOS...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)...	UN	84,00	$ 179.824,01	$ 15.105.217,10	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)...	UN	110,00	$ 203.323,83	$ 22.365.621,72	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN...	UN	194,00	$ 951,59	$ 184.608,58	194,00	$ 184.608,58		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO...	UN	1,00	$ 17.182.659,24	$ 17.182.659,24	1,00	$ 17.182.659,24		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISIÓN...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 240008TU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO...	UN	1,00	$ 10.584.394,39	$ 10.584.394,39	1,00	$ 10.584.394,39		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50,000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA...	UN	1,00	$ 2.109.929,32	$ 2.109.929,32	1,00	$ 2.109.929,32		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.13	UPS ONLINE...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.13.1	UPS DE 25KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS....	UN	1,00	$ 64.649.761,90	$ 64.649.761,90	1,00	$ 64.649.761,90		$ -	0,90	$ 58.109.985,94	0,90	$ 58.109.985,94
17.3.14	VARIOS...		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS...	UN	260,00	$ 38.277,52	$ 9.952.155,10	420,00	$ 16.076.558,23		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.3.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO...	UN	1,00	$ 3.785.229,83	$ 3.785.229,83	1,00	$ 3.785.229,83		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4	CUARTO NIVEL		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.1	CABLEADO ESTRUCTURADO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.1.1	SALIDAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ'	UN	344,00	$ 65.104,58	$ 22.395.975,66	344,00	$ 22.395.975,66		$ -	247,20	$ 16.093.852,27	247,20	$ 16.093.852,27
17.4.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS'	UN	192,00	$ 15.265,38	$ 2.930.952,41	192,00	$ 2.930.952,41		$ -	114,40	$ 1.746.350,14	114,40	$ 1.746.350,14
17.4.1.1.3	TROQUEL LOGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5'	UN	221,00	$ 39.638,79	$ 8.760.392,87	221,00	$ 8.760.392,87		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.1.2	PATCH CORD'		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS'	UN	332,00	$ 59.222,97	$ 19.662.026,28	332,00	$ 19.662.026,28		$ -	42,90	$ 2.540.665,44	42,90	$ 2.540.665,44
17.4.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL'		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.2.1	CABLE'		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.2.1.1	CABLE 10GB FA/TP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ'	ML	18.140,00	$ 6.656,38	$ 120.746.796,42	19.500,00	$ 129.790.434,90		$ -	17869,00	$ 118.942.877,00	17869,00	$ 118.942.877,00
17.4.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	UN	688,00	$ 951,59	$ 654.694,36	688,00	$ 654.694,36		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL:'		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M'	ML	185,00	$ 104.357,46	$ 19.306.129,48	185,00	$ 19.306.129,48		$ -	129,50	$ 13.514.290,63	129,50	$ 13.514.290,63
17.4.2.2.2	BANDEJA METÁLICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M'	ML	130,00	$ 259.789,95	$ 33.772.693,31	180,00	$ 46.762.190,74		$ -	130,00	$ 33.772.693,31	130,00	$ 33.772.693,31
17.4.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS'	UN	150,00	$ 136.576,55	$ 20.486.482,13	95,00	$ 12.974.772,01		$ -	48,00	$ 6.555.674,28	48,00	$ 6.555.674,28
17.4.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN'		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.3.1	PATCH PANEL'		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.														
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
85.937.995			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2			PRESENTE ACTA			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL
17.4.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A, CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS.'	UN	18,00	$ 2.181.250,13	$ 39.262.502,42	18,00	$ 39.262.502,42			$ -		8,00	$ 17.450.001,08		8,00	$ 17.450.001,08
17.4.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A'	ML	20,00	$ 10.556,86	$ 211.137,14	20,00	$ 211.137,14			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	UN	18,00	$ 951,59	$ 17.128,63	18,00	$ 17.128,63			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.3.2	RACK O GABINETE'		-		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 45 U DE ANCHO X 2000 MM ALTO, CON	UN	2,00	$ 5.822.821,15	$ 11.645.642,30	2,00	$ 11.645.642,30			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA'	UN	4,00	$ 132.953,66	$ 531.814,63	4,00	$ 531.814,63			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.3.3	PATCH CORD'		-		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA'	UN	392,00	$ 59.222,97	$ 23.215.404,52	392,00	$ 23.215.404,52			$ -		43,20	$ 2.558.432,34		43,20	$ 2.558.432,34
17.4.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	UN	784,00	$ 951,59	$ 746.047,06	784,00	$ 746.047,06			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO'		-		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A'	UN	12,00	$ 512.952,99	$ 6.155.435,83	12,00	$ 6.155.435,83			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.00M'	UN	4,00	$ 610.868,91	$ 2.443.475,62	4,00	$ 2.443.475,62			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.3.5	BACK BONE TELEFONICO'		-		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.3.5.1	TELEFONOS IP'	UN	126,00	$ 813.649,92	$ 102.519.090,43	131,00	$ 106.588.140,05			$ -		131,00	$ 106.588.140,05		131,00	$ 106.588.140,05
17.4.4	EQUIPOS ACTIVOS'		-		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	UN	2,00	$ 12.185.002,17	$ 24.370.004,33	2,00	$ 24.370.004,33			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	UN	13,00	$ 6.496.404,73	$ 84.453.261,48	16,00	$ 103.942.475,66			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION'		-		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	UN	1,00	$ 7.475.563,93	$ 7.475.563,93	1,00	$ 7.475.563,93			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)'	UN	17,00	$ 1.046.135,59	$ 17.784.305,04	10,00	$ 10.461.355,91			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)'	UN	5,00	$ 1.046.135,59	$ 5.230.677,95	5,00	$ 5.230.677,95			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.5.4	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS'	UN	1,00	$ 4.030.976,93	$ 4.030.976,93	1,00	$ 4.030.976,93			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA'		-		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H)'	UN	1,00	$ 12.100.506,43	$ 12.100.506,43	1,00	$ 12.100.506,43			$ -		0,00	$ 10.890.455,79		0,00	$ 10.890.455,79
17.4.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC'		-		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.7.1	TUBERIA EMT'		-		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS'	ML	755,00	$ 37.430,50	$ 28.034.332,01	500,00	$ 18.715.249,68			$ -		500,00	$ 18.715.249,68		500,00	$ 18.715.249,68
17.4.7.1.2	TUBO EMT DE 1", INCLUYE ACCESORIOS'	ML	60,00	$ 51.921,10	$ 3.115.266,29	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2", INCLUYE ACCESORIOS'	ML	130,00	$ 81.699,40	$ 10.619.751,54	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.7.1.4	TUBO EMT DE 2", INCLUYE ACCESORIOS'	ML	195,00	$ 119.842,43	$ 23.369.274,16	420,00	$ 50.333.821,27			$ -		420,00	$ 50.333.821,27		420,00	$ 50.333.821,27
17.4.7.2	TUBERIA PVC'		-		$ -		$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS'	ML	810,00	$ 11.801,24	$ 9.559.006,42	180,00	$ 2.124.224,09			$ -		180,00	$ 2.124.224,09		180,00	$ 2.124.224,09
17.4.7.2.2	TUBO PVC DE 1", INCLUYE ACCESORIOS'	ML	50,00	$ 15.065,74	$ 753.287,14	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2", INCLUYE ACCESORIOS'	ML	115,00	$ 25.154,89	$ 2.892.811,78	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.7.2.4	TUBO PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS'	ML	174,00	$ 47.096,61	$ 8.194.609,60	410,00	$ 19.309.606,82			$ -		410,00	$ 19.309.606,82		410,00	$ 19.309.606,82
17.4.8	ELECTRICOS'		-		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 99X70X25'	UN	1,00	$ 3.399.260,49	$ 3.399.260,49	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 40X30X20'	UN	1,00	$ 1.417.568,70	$ 1.417.568,70	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T.'	ML	750,00	$ 197.754,98	$ 148.316.238,54	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.4	CABLE (#1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F +1N+1T'	ML	334,76	$ 183.218,23	$ 54.639.399,20	0,00	$ 403,34			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.5	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.'	ML	30,00	$ 45.378,80	$ 1.361.364,01	30,00	$ 1.361.364,01			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.6	CABLE (#6) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.'	ML	20,00	$ 9.781,13	$ 195.622,70	20,00	$ 195.622,70			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.7	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 220A.'	UN	1,00	$ 1.674.045,67	$ 1.674.045,67	1,00	$ 1.674.045,67			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.8	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 63A.'	UN	1,00	$ 671.513,08	$ 671.513,08	1,00	$ 671.513,08			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.9	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 220A'	UN	2,00	$ 1.093.499,33	$ 2.186.998,65	2,00	$ 2.186.998,65			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.10	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 60A'	UN	2,00	$ 512.952,99	$ 1.025.905,97	2,00	$ 1.025.905,97			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.11	BREAKER TIPO RIEL DE 25A'	UN	12,00	$ 44.883,52	$ 538.602,20	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.12	BREAKER TIPO RIEL DE 20A'	UN	13,00	$ 38.471,45	$ 500.128,85	13,00	$ 500.128,85			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.13	BREAKER TIPO RIEL DE 16A'	UN	11,00	$ 38.471,45	$ 423.185,95	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.14	BREAKER TIPO RIEL DE 13A'	UN	4,00	$ 38.471,45	$ 153.885,80	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.8.15	BREAKER TIPO RIEL DE 10A'	UN	2,00	$ 38.471,45	$ 76.942,90	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.9	CIRCUITOS REGULADOS'		-		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -
17.4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWG THHN - ROJO	UN	91,00	$ 179.824,01	$ 16.363.965,19	-	$ -			$ -		0,00	$ -		0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
85.937.895			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UNI	CANT	V. Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)'	UN	75,00	$ 203.323,83	$ 15.249.287,54	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	UN	166,00	$ 951,59	$ 157.964,05	166,00	$ 157.964,05		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO'	UN	2,00	$ 17.182.659,24	$ 34.365.318,49	2,00	$ 34.365.318,49		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24,000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO'	UN	2,00	$ 10.584.394,39	$ 21.168.788,78	2,00	$ 21.168.788,78		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO'		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD, INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA '	UN	2,00	$ 2.109.929,32	$ 4.219.858,64	2,00	$ 4.219.858,64		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.13	UPS ONLINE'		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.13.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.'	UN	1,00	$ 51.990.184,00	$ 51.990.184,00	1,00	$ 51.990.184,00		$ -	0,90	$ 46.820.020,23	0,90	$ 46.820.020,23
17.4.13.2	UPS DE 8KVA BIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.'	UN	1,00	$ 22.988.122,66	$ 22.988.122,66	1,00	$ 22.988.122,66		$ -	0,90	$ 20.624.529,86	0,90	$ 20.624.529,86
17.4.14	VARIOS'		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS'	UN	344,00	$ 38.277,52	$ 13.167.466,74	344,00	$ 13.167.466,74		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.4.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO'	UN	1,00	$ 3.785.229,83	$ 3.785.229,83	1,00	$ 3.785.229,83		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,5	DATA CENTER		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	CABLEADO ESTRUCTURADO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,5,1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17,5,1,1	SALIDAS"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ"	UN	196,00	$ 65.104,58	$ 12.760.497,76	196,00	$ 12.760.497,76		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS"	UN	98,00	$ 15.265,38	$ 1.496.006,96	98,00	$ 1.496.006,96		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.1.2	PATCH CORD"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS	UN	196,00	$ 59.222,97	$ 11.607.702,26	196,00	$ 11.607.702,26		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.2.1	CABLE"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.2.1.1	CABLE 10GB FA/TP CATEGORÍA 6A LSZH, 500MHZ"	ML	11.760,00	$ 6.656,38	$ 78.279.043,85	11.760,00	$ 78.279.043,85		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	392,00	$ 951,59	$ 373.023,53	392,00	$ 373.023,53		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.1	PATCH PANEL"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A, CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS"	UN	10,00	$ 2.181.250,13	$ 21.812.501,34	10,00	$ 21.812.501,34		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A"	ML	10,00	$ 10.556,86	$ 105.568,57	10,00	$ 105.568,57		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	10,00	$ 951,59	$ 9.515,91	10,00	$ 9.515,91		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.2	RACK O GABINETE"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X60X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA"	UN	2,00	$ 5.822.821,15	$ 11.645.642,30	2,00	$ 11.645.642,30		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.2.2	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE 42U DIMENSIONES 210X80X100, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA"	UN	4,00	$ 5.822.821,15	$ 23.291.284,61	4,00	$ 23.291.284,61		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.2.3	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA"	UN	6,00	$ 132.953,66	$ 797.721,95	6,00	$ 797.721,95		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.3	PATCH CORD"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.955			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.5.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA"	UN	190,00	$ 59.222,97	$ 11.252.364,44	190,00	$ 11.252.364,44		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	380,00	$ 951,59	$ 361.604,44	380,00	$ 361.604,44		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A"	UN	6,00	$ 512.952,99	$ 3.077.717,91	6,00	$ 3.077.717,91		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.0MT"	UN	2,00	$ 610.868,91	$ 1.221.737,81	2,00	$ 1.221.737,81		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.5	BACK BONE TELEFONICO"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.3.5.1	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"	UN	1,00	$ 16.203.500,04	$ 16.203.500,04	1,00	$ 16.203.500,04		$ -	0,92	$ 14.920.004,60	0,92	$ 14.920.004,60
17.5.3.5.2	TELEFONOS IP"	UN	78,00	$ 813.649,92	$ 63.464.694,08	92,00	$ 74.858.793,02		$ -	87,40	$ 71.111.974,91	87,40	$ 71.111.974,91
17.5.6	EQUIPOS ACTIVOS"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.6.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADIAN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER "	UN	1,00	$ 12.185.002,17	$ 12.185.002,17	1,00	$ 12.185.002,17		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.6.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER "	UN	10,00	$ 6.496.404,73	$ 64.964.047,29	10,00	$ 64.964.047,29		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.7	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.7.1	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION ZONA ADMINISTRATIVA"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.7.1.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER "	UN	1,00	$ 7.475.563,93	$ 7.475.563,93	1,00	$ 7.475.563,93		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.7.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)"	UN	14,00	$ 1.046.135,59	$ 14.645.898,27	14,00	$ 14.645.898,27		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)".	UN	4,00	$ 1.046.135,59	$ 4.184.542,36	4,00	$ 4.184.542,36		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN"	UN	4,00	$ 4.600.483,49	$ 18.401.933,95	4,00	$ 18.401.933,95		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.7.1.5	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS"	UN	1,00	$ 4.030.976,93	$ 4.030.976,93	1,00	$ 4.030.976,93		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.7.2	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (DATA CENTER)"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.7.2.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER ".	UN	1,00	$ 7.475.563,93	$ 7.475.563,93	1,00	$ 7.475.563,93		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)".	UN	4,00	$ 1.046.135,59	$ 4.184.542,36	4,00	$ 4.184.542,36		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.7.2.3	NVR 8 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS"	UN	1,00	$ 2.012.013,40	$ 2.012.013,40	1,00	$ 2.012.013,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.8	BACKBONE EN FIBRA OPTICA "		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.8.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTOS DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC)"	UN	1,00	$ 40.170.781,90	$ 40.170.781,90	1,00	$ 40.170.781,90		$ -	0,90	$ 36.153.703,71	0,90	$ 36.153.703,71
17.5.8.2	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 ENTRE GABINETES"	UN	1,00	$ 32.407.000,09	$ 32.407.000,09	1,00	$ 32.407.000,09		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9	ELECTRICOS "		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25"	UN	1,00	$ 2.653.204,87	$ 2.653.204,87	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 40X30X20"	UN	1,00	$ 1.417.568,70	$ 1.417.568,70	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T."	ML	295,00	$ 197.754,98	$ 58.337.720,49	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9.4	CABLE (#4) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3F + 1N + 1T"	ML	295,00	$ 21.720,22	$ 6.407.465,70	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9.5	CABLE (#2) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS."	ML	30,00	$ 45.615,51	$ 1.368.465,29	30,00	$ 1.368.465,29		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9.6	CABLE (#6) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS."	ML	30,00	$ 11.960,00	$ 358.800,00	30,00	$ 358.800,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9.7	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 100A "	UN	1,00	$ 1.221.736,86	$ 1.221.736,86	1,00	$ 1.221.736,86		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9.8	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 100A"	UN	2,00	$ 837.022,36	$ 1.674.044,72	2,00	$ 1.674.044,72		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9.9	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 63A"	UN	2,00	$ 415.037,07	$ 830.074,13	2,00	$ 830.074,13		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9.10	BREAKER TIPO RIEL DE 25A"	UN	10,00	$ 44.863,52	$ 448.635,17	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9.11	BREAKER TIPO RIEL DE 20A"	UN	8,00	$ 38.471,45	$ 307.771,60	8,00	$ 307.771,60		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9.12	BREAKER TIPO RIEL DE 16A"	UN	6,00	$ 38.471,45	$ 230.828,70	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9.13	BREAKER TIPO RIEL DE 13A"	UN	2,00	$ 38.471,45	$ 76.942,90	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.9.14	BREAKER TIPO RIEL DE 10A"	UN	2,00	$ 38.471,45	$ 76.942,90	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.10	CIRCUITOS REGULADOS"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWG/THHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)"	UN	50,00	$ 179.824,01	$ 8.991.200,65	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
#5.937.895			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2			PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.5.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)"	UN	28,00	$ 203.323,83	$ 5.693.067,35	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.10.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA, EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN"	UN	156,00	$ 951,59	$ 148.448,14	156,00	$ 148.448,14		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.11.1	SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO (AGENTE ECARO 25) CON AGENTE QUE NO AFECTE LA CAPA DE OZONO • SEGURO PARA EL MEDIO AMBIENTE • SIN CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA • SIN COLOR NI OLOR • QUE NO DEJE RESIDUOS • QUE NO PRESENTE PROBLEMAS POR SOBRE PRESURIZACIÓN OCUPADOS Y DESOCUPADOS. ÁREA A CUBRIR: CUARTO DE COMUNICACIONES CON MEDIDAS DE 9.5X6.5X2,4 MTS"	UN	1,00	$ 82.577.850,29	$ 82.577.850,29	1,00	$ 82.577.850,29		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.12	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.12.1	AIRE PRINCIPAL"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.12.1.1	AIRE ACONDICIONADO DE PRESICION • ENFRIAMIENTO CONSTANTE TODO EL AÑO, 24 HS AL DÍA • SATISFACER LAS NECESIDADES DE DENSAS CARGAS ELECTRÓNICAS QUE GENERAN CALOR SECO • CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PRECISO • MAYOR CANTIDAD Y CALIDAD DEL AIRE • MAYOR CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO POR METRO CÚBICO • COMANDO Y CONTROL PRECISO: • SÍNTESIS DE FALLAS • ALARMAS URGENTE Y NO URGENTES • ROTACIÓN ENTRE EQUIPOS • ENCLAVAMIENTOS"	UN	1,00	$ 108.528.705,25	$ 108.528.705,25	1,00	$ 108.528.705,25		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.12.2	AIRE DE RESPALDO"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.12.2.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 5 TONELADAS TIPO Mini SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL DATA CENTER *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 50000BTUH *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE *VOLTAJE ELÉCTRICO 220V *CONTROL REMOTO"	UN	1,00	$ 34.902.271,33	$ 34.902.271,33	1,00	$ 34.902.271,33		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.13	PISO FALSO Y SISTEMA DE BANDEJAS PORTACABLES - PUERTA DE SEGURIDAD"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.13.1	PISO ELEVADO TIPO AMERICANO EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA - PROTECCIÓN – PINTURA ELECTROESTÁTICA. MATERIAL – PANELES DE ACERO SAE 1010, EMBUTIDA EN FRÍO CON 25 CELDAS Y 36 NERVADURAS ESTRUCTURALES CADA BALDOSA. ELECTRO SOLDADAS."	M2	61,75	$ 948.457,33	$ 58.567.240,16	61,75	$ 58.567.240,16		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.13.2	BANDEJAS PORTACABLES METALICAS ACERO INOXIDABLE"	ML	45,00	$ 208.331,81	$ 9.374.931,24	45,00	$ 9.374.931,24		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.13.3	PUERTAS DE SEGURIDAD Y RETARDANTES DE FUEGO – MATERIAL NO COMBUSTIBLE QUE ADEMÁS NO PERMITEN EL PASO DE HUMO, FUEGO ,CALOR, Y PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA AL FUEGO POR DOS HORAS, CUENTAN CON UN MECANISMO DE CERRADO AUTOMÁTICO Y ABATIBLE HACIA AFUERA DEL CENTRO DE DATOS."	UN	1,00	$ 17.706.984,74	$ 17.706.984,74	1,00	$ 17.706.984,74		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.14	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD, INTERFAZ DE CONEXIÓN WIEGAND, RS485, USB, RELE DE SALIDA. "	UN	1,00	$ 2.109.929,32	$ 2.109.929,32	1,00	$ 2.109.929,32		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.15	SERVIDORES"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.15.1	HP SFF MODULAR SMART ARRAY CHASSIS"	UN	1,00	$ 10.328.644,84	$ 10.328.644,84	1,00	$ 10.328.644,84		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.15.2	HP G3 MSA FC CONTROLLER"	UN	1,00	$ 12.207.866,43	$ 12.207.866,43	1,00	$ 12.207.866,43		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.15.3	HP 300GB 6G SAS 10K 2.5IN DP ENT HDD"	UN	12,00	$ 1.703.420,44	$ 20.441.045,34	12,00	$ 20.441.045,34		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.15.4	SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SUPP"	UN	1,00	$ 27.814.426,88	$ 27.814.426,88	1,00	$ 27.814.426,88		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.15.5	HP MSL 2LTO-4 ULTRIUM TP LIB"	UN	1,00	$ 47.596.566,04	$ 47.596.566,04	1,00	$ 47.596.566,04		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.15.6	HP LTO4 ULTRIUM 1.6 TB RW DATA TAPE"	UN	24,00	$ 1.013.271,02	$ 24.318.504,36	24,00	$ 24.318.504,36		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.15.7	SOPORTE 3 AÑOS 24X7 MSL HW SUPPORT"	UN	1,00	$ 23.291.345,45	$ 23.291.345,45	1,00	$ 23.291.345,45		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.15.8	HP STORAGEWORKS PCI-E FC HBA"	UN	12,00	$ 7.087.844,45	$ 85.054.133,40	12,00	$ 85.054.133,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.15.9	HP STORAGE WORKS BASE (O) E-PORT SAN SWITCH"	UN	1,00	$ 24.270.504,65	$ 24.270.504,65	1,00	$ 24.270.504,65		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.15.10	SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SWITCH HW SUPP"	UN	1,00	$ 27.207.982,25	$ 27.207.982,25	1,00	$ 27.207.982,25		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.15.11	SFP PORTS PARA SWITCH SAN"	UN	12,00	$ 934.938,28	$ 11.219.259,35	12,00	$ 11.219.259,35		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.15.12	SERVIDOR PARA RACK 2U 2WAY G9"	UN	12,00	$ 36.743.724,70	$ 440.924.696,43	12,00	$ 440.924.696,43		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.16	SEGURIDAD FIREWALL"		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.895			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17.5.16.1	SOPHOS UTM SERIES TOTALPROTECT 24X7, 1-YEAR SUSCRIPCIÓN WEBSERVER PROTECTION SUSCRIPCIÓN MAIL SUSCRIPCIÓN WEB SUSCRIPCIÓN NETWORK	UN	1,00	$ 70.050.901,01	$ 70.050.901,01	1,00	$ 70.050.901,01		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.17	UPS ONLINE"	-	-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.17.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS."	UN	1,00	$ 51.990.184,09	$ 51.990.184,09	1,00	$ 51.990.184,09		$ -	0,90	$ 46.820.020,23	0,90	$ 46.820.020,23
17.5.17.2	UPS DE 15KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS."	UN	1,00	$ 42.198.592,09	$ 42.198.592,09	1,00	$ 42.198.592,09		$ -	0,94	$ 39.740.017,71	0,94	$ 39.740.017,71
17.5.18	VARIOS"	-	-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.18.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS"	UN	344,00	$ 38.277,52	$ 13.167.466,74	344,00	$ 13.167.466,74		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.5.18.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO"	UN	1,00	$ 3.785.229,83	$ 3.785.229,83	1,00	$ 3.785.229,83		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6	SALAS DE ANÁLISIS Y CRISIS	-	-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.1	SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.1.1	TELON MOVIL DE EMPOTRADO EN TECHO FALSO DE 100" AUHD ACUSTICAMENTE TRASPARENTE CON MOTOR DE DESPLIEGUE SILENCIOSO Y AUTOMATIZABLE (SALA VIP)	UN	2,00	$ 3.856.686,59	$ 7.713.373,18	2,00	$ 7.713.373,18		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.1.2	VIDEO PROYECTOR UHD RESOLUCIÓN 4K, 1800 LÚMENES, VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA DE 6000 HORAS (SALAVIP)	UN	2,00	$ 29.635.990,01	$ 59.271.980,01	2,00	$ 59.271.980,01		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.1.3	ASCENSOR MOTORIZADO PARA VIDEO PROYECTOR DE TECHO CON EXTENSION DE 130CM Y BASE DE 58 X 58CM (SALA VIP)	UN	2,00	$ 4.332.133,02	$ 8.664.266,05	2,00	$ 8.664.266,05		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.1.4	RECEIVER 7.2-CHANNEL NETWORK A/V CON 6 CANALES DE ENTRADA, DOS ZONAS DE SALIDAS, ALTA POTENCIA, SONIDO DE ALTA GANANCIA, SALIDA DE VIDEO 4K ULTRA HD (PARA LA SALA VIP) ESTE EQUIPO VA INSTALADO EN LA SALA DE EQUIPOS	UN	2,00	$ 4.332.133,02	$ 8.664.266,05	2,00	$ 8.664.266,05		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.1.5	PARLANTES DE EMPOTRAR CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE AMPLIFICADOR VARIABLE DE 10 - 125W A 8 OHMIOS, FRECUENCIA DE 28 HZ - 30HZ, CON DIMENSIONES DE CORTE 18.41 EN SU DIAMETRO (SALA VIP)	UN	10,00	$ 842.545,58	$ 8.425.455,78	10,00	$ 8.425.455,78		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.1.6	SUBWOOFER HUGE BASS DE ENCERRAMIENTO COMPACTO 8"X12"X13", CON POTENCIA DE 1200 WATT DIGITALES, CONECCION INALAMBRICA, HIGH GLOSS, ACUSTICA VARIABLE Y CONFIGURABLE (SALA VIP)	UN	2,00	$ 3.005.432,20	$ 6.010.864,40	2,00	$ 6.010.864,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.1.7	VIDEO WALL 8X7 COMPUESTO POR: CINUENTA (56) MONITORES INDUSTRIALES DE 55" , FHD, BRILLO 450 NIT, MARCO ULTRA DELGADO 5,5 MM BEZEL TO BEZEL, FUNCIONAMIENTO 24*7 (CENTRO DE COMANDO Y CONTROL)	UN	1,00	$ 262.940.559,65	$ 262.940.559,65	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.2	SISTEMA DE CONFERENCIA COMPLETO, CON MICROFONOS CUELLO DE GANZO CON SISTEMA DE REGISTRO DE ASISTENCIA, SISTEMA DE VOTACIONES, UN PUNTO DE MODERACION Y SISTEMA DE GRABACION (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.2.1	UNIDAD DE CONFERENCIA DIGITAL DIS PARA ACOPLE DE MICROFONO DE CUELLO DE GANZO CON ALTOPARLANTES, SISTEMA DE VOTACION Y ASISTENCIA (DISPOSITIVO PARA CADA CONFERENCISTA)	UN	26,00	$ 4.567.918,91	$ 118.758.091,69	26,00	$ 118.758.091,69		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.2.2	MICROFONO FLEXIBLE DE CONFERENCIAS Y UNIDADES DE INTERPRETACION PARA SISTEMAS DE CONFERENCIA DIGITAL	UN	28,00	$ 997.162,42	$ 27.920.547,77	28,00	$ 27.920.547,77		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.2.3	UNIDAD DE CONFERENCIA DIGITAL DIS CON PANTALLA LCD, CON ACOPLE DE MICROFONO DE CUELLO DE GANZO CON ALTOPARLANTES, SISTEMA DE VOTACION Y ASISTENCIA (MODULO PARA EL MODERADOR)	UN	2,00	$ 5.990.874,34	$ 11.981.748,68	2,00	$ 11.981.748,68		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.2.4	SISTEMA DE DISCUSIÓN DIGITAL DIS INCLUIDES 2 ANALOG AUDIO INPUTS FOR EXTERNAL AUDIO SOURCES, AND 8 ANALOG AUDIO OUTPUTS FOR CONNECTIONTO A VIDEOCONFERENCING SYSTEM, AUDIO/VIDEO RECORDER, SOUND REINFORCEMENT SYSTEM, OR WIRELESS LANGUAGE DISTRIBUTION SYSTEM (VA INSTALADO EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2,00	$ 6.380.976,12	$ 12.761.952,24	2,00	$ 12.761.952,24		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.2.5	UNIDAD DE INTERCONECCION SHIELDED CAT5E CABLES DE 3MTS (INTERCONECTA UNA A UNA LAS UNIDADES DE CONFERENCIA DIGITAL)	UN	28,00	$ 170.185,47	$ 4.765.193,27	28,00	$ 4.765.193,27		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.2.6	UNIDAD DE INTERCONECCION SHIELDED CAT5E CABLES DE 20MTS (VA DE LA CONSOLA DEL MODERADOR A LA CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2,00	$ 556.649,15	$ 1.113.298,31	2,00	$ 1.113.298,31		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.2.7	PROCESADOR MULTICANALES DE 128X128 CANALES POR RED, 16X16 CANALES DE AUDIO USB, 24 CANALES ANALOGOS, 8 CANALES FLEX CONFIGURABLES Y SISTEMA VOIP (INSTALADO EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	2,00	$ 14.324.775,88	$ 28.649.551,76	2,00	$ 28.649.551,76		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		-	-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
85.937.905			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
17,6,3	SISTEMA DE AUTOMATIZACION (DOMOTICA), CAPAS DE APORTAR SERVICIOS DE GESTIÓN ENERGÉTICA, SEGURIDAD, BIENESTAR Y COMUNICACIÓN, Y QUE PUEDEN ESTAR INTEGRADOS POR MEDIO DE REDES INTERIORES Y EXTERIORES DE COMUNICACIÓN, CABLEADAS O INALÁMBRICAS IMPLEMENTDOS EN LA INFRAESTRUCTURA (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.3.1	CONTROLADOR C4-EAS CON LICENSIA DE INTERCOMUNICACION, SISTEMAS DE STREAMING, SALIDA DE VIDEO HDMI, ANTENA WIFI, ANTENA ZIGBEE, PUERTOS IR, SERIAL, DE CONTACTO Y RELE (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	-	$ 7.603.482,05	$ -	1,00	$ 7.603.482,05		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.3.2	IO EXTENDER C4-IOX-E-8 CON CAPACIDAD DE 4 SERIAL PORT, 8 IR DE SALIDAS, 8 PUERTOS DE CONTACTO, 8 RELES Y PUERTO DE RED (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	-	$ 2.609.770,13	$ -	1,00	$ 2.609.770,13		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.3.3	MATRIZ AMPLIFICADORA C4-8AMP-1B CON CAPACIDAD ENTRADA DE 4 ZONAS DE AUDIO ANALOGAS, 2 ZONAS DEENTRADA DIGITALES Y ZONAS DE SALIDAS INDEPENDIENTES (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	-	$ 5.547.247,73	$ -	1,00	$ 5.547.247,73		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.3.4	MODULO DE RELEVOS C4-DIN-8REL-E2 DE ALTOS VOLTAJES CON PACACIDAD DE 8 PUESTOS, PARA MANEJO DE LAS CORTINAS MOVILES (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	UN	-	$ 3.067.371,15	$ -	1,00	$ 3.067.371,15		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.3.5	SWITCH C4-SW120277-XX CON TECNOLOGIA ZIGBEE INTEGRADO PARA MENEJOS DE ILUMINACION ONIOFF Y LA CAPACIDAD DE SERVIR COMO EMISOR Y REPETIDOR DE SEÑAL ZIGBEE (REMPLAZA LOS SWICHES CONVENCIONALES DEL SEGUNDO PISO)	UN	-	$ 471.763,66	$ -	1,00	$ 471.763,66		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.3.6	SWITCH AUXILIAR CONMUTADO C4-KA-XX (VAN EN EL PRIMER PISO EN LA SUBIDA DE AMBAS ESCALERAS)	UN	-	$ 309.174,75	$ -	1,00	$ 309.174,75		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.3.7	SISTEMA DE CONTROL REMOTO C4-SR280-RSK PARA EL MANEJO DEL TODO EL SISTEMA DE AUTOMATIZACION DEL EDIFICIO (VA EN LA SALA VIP)	UN	-	$ 960.611,78	$ -	1,00	$ 960.611,78		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17.6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE CUADRADA DE COMUNICACIÓN H=40 MTS, PARA CARGA DE 4 ANTENAS PARABÓLICAS Y CUATRO ANTENAS TIPO VELAS DE 6 METROS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	UN	1,00	$ 99.034.039,95	$ 99.034.039,95	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18	SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR		-		$ 3.474.647.808,49	-	$ 3.582.604.051,08		$ -	0,00	$ 3.361.083.407,25	0,00	$ 3.361.083.407,25
18,1	EQUIPOS VRF:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.1.1	UNIDADES CONDENSADORAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.1.1.1	UCA VRF-01 PISO 1	UN	1,00	$ 51.174.759,32	$ 51.174.759,32	1,00	$ 51.174.759,32		$ -	1,00	$ 51.174.759,32	1,00	$ 51.174.759,32
18.1.1.2	UCA VRF-02 PISO 1	UN	1,00	$ 43.616.987,84	$ 43.616.987,84	1,00	$ 43.616.987,84		$ -	1,00	$ 43.616.987,84	1,00	$ 43.616.987,84
18.1.1.3	UCA VRF-05 PISO 2	UN	1,00	$ 47.976.158,97	$ 47.976.158,97	1,00	$ 47.976.158,97		$ -	1,00	$ 47.976.158,97	1,00	$ 47.976.158,97
18.1.1.4	UCA VRF-06 PISO 2	UN	1,00	$ 47.976.158,97	$ 47.976.158,97	1,00	$ 47.976.158,97		$ -	1,00	$ 47.976.158,97	1,00	$ 47.976.158,97
18.1.1.5	UCA VRF-09 PISO 3	UN	1,00	$ 43.616.987,84	$ 43.616.987,84	1,00	$ 43.616.987,84		$ -	1,00	$ 43.616.987,84	1,00	$ 43.616.987,84
18.1.1.6	UCA VRF-10 PISO 3	UN	1,00	$ 70.075.434,18	$ 70.075.434,18	1,00	$ 70.075.434,18		$ -	1,00	$ 70.075.434,18	1,00	$ 70.075.434,18
18.1.1.7	UCA VRF-13 PISO 4	UN	1,00	$ 43.616.987,84	$ 43.616.987,84	1,00	$ 43.616.987,84		$ -	1,00	$ 43.616.987,84	1,00	$ 43.616.987,84
18.1.1.8	UCA VRF-14 PISO 4	UN	1,00	$ 55.972.660,31	$ 55.972.660,31	1,00	$ 55.972.660,31		$ -	1,00	$ 55.972.660,31	1,00	$ 55.972.660,31
18.1.2	CASETTE DE 4 VÍAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.1.2.1	CS DE 54.000 BTUH	UN	6,00	$ 5.664.654,62	$ 33.987.927,72	6,00	$ 33.987.927,72		$ -	6,00	$ 33.987.927,72	6,00	$ 33.987.927,72
18.1.2.2	CS DE 42.000 BTUH	UN	22,00	$ 4.405.103,20	$ 96.912.270,41	22,00	$ 96.912.270,41		$ -	22,00	$ 96.912.270,41	22,00	$ 96.912.270,41
18.1.2.3	CS DE 36.000 BTUH	UN	21,00	$ 4.076.678,95	$ 85.610.257,85	21,00	$ 85.610.257,85		$ -	21,00	$ 85.610.257,85	21,00	$ 85.610.257,85
18.1.3	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.1.3.1	CS DE 24.000 BTUH	UN	4,00	$ 3.066.380,58	$ 12.265.522,33	4,00	$ 12.265.522,33		$ -	4,00	$ 12.265.522,33	4,00	$ 12.265.522,33
18.1.3.2	CS DE 18.000 BTUH	UN	1,00	$ 2.980.366,67	$ 2.980.366,67	1,00	$ 2.980.366,67		$ -	1,00	$ 2.980.366,67	1,00	$ 2.980.366,67
18.1.4	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.1.4.1	CS DE 24.000 BTUH	UN	7,00	$ 2.881.606,59	$ 20.171.246,10	7,00	$ 20.171.246,10		$ -	7,00	$ 20.171.246,10	7,00	$ 20.171.246,10
18.1.4.2	CS DE 18.000 BTUH	UN	4,00	$ 2.709.576,87	$ 10.838.307,48	5,00	$ 13.547.884,35		$ -	5,00	$ 13.547.884,35	5,00	$ 13.547.884,35
18.1.4.3	CS DE 12.000 BTUH	UN	40,00	$ 2.180.702,57	$ 87.228.102,63	40,00	$ 87.228.102,63		$ -	40,00	$ 87.228.102,63	40,00	$ 87.228.102,63
18,2	INSTALACION EQUIPOS VRF:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.1	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF	UN	8,00	$ 1.093.236,00	$ 8.745.888,00	8,00	$ 8.745.888,00		$ -	4,00	$ 4.372.944,00	4,00	$ 4.372.944,00
18.2.2	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE	UN	105,00	$ 247.168,40	$ 25.952.472,00	105,00	$ 25.952.472,00		$ -	52,50	$ 12.976.236,00	52,50	$ 12.976.236,00
18.2.3	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.3.1	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8"	ML	75,00	$ 134.278,65	$ 10.070.913,80	145,00	$ 19.470.433,34		$ -	145,00	$ 19.470.433,34	145,00	$ 19.470.433,34
18.2.3.2	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8"	ML	96,00	$ 114.838,29	$ 11.024.475,21	120,00	$ 13.780.591,52		$ -	120,00	$ 13.780.591,52	120,00	$ 13.780.591,52
18.2.3.3	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8"	ML	7,00	$ 109.989,05	$ 769.523,34	85,00	$ 9.349.069,06		$ -	85,00	$ 9.349.069,06	85,00	$ 9.349.069,06
18.2.3.4	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8"	ML	50,00	$ 107.766,45	$ 5.388.322,58	50,00	$ 5.388.322,58		$ -	50,00	$ 5.388.322,58	50,00	$ 5.388.322,58
18.2.3.5	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8"	ML	27,00	$ 92.677,89	$ 2.502.303,13	27,00	$ 2.502.303,13		$ -	27,00	$ 2.502.303,13	27,00	$ 2.502.303,13
18.2.3.6	TUBERÍA 1/2" x 7/8"	ML	5,00	$ 90.310,80	$ 451.554,00	5,00	$ 451.554,00		$ -	5,00	$ 451.554,00	5,00	$ 451.554,00
18.2.3.7	TUBERÍA 3/8" x 7/8"	ML	78,00	$ 69.862,53	$ 5.449.277,62	78,00	$ 5.449.277,62		$ -	78,00	$ 5.449.277,62	78,00	$ 5.449.277,62
18.2.3.8	TUBERÍA 3/8" x 3/4"	ML	63,00	$ 66.939,32	$ 4.217.176,86	63,00	$ 4.217.176,86		$ -	63,00	$ 4.217.176,86	63,00	$ 4.217.176,86
18.2.3.9	TUBERÍA 3/8" x 5/8"	ML	349,00	$ 52.191,09	$ 18.214.689,24	349,00	$ 18.214.689,24		$ -	349,00	$ 18.214.689,24	349,00	$ 18.214.689,24
18.2.3.10	TUBERÍA 1/4" x 1/2"	ML	152,00	$ 43.729,44	$ 6.646.874,88	152,00	$ 6.646.874,88		$ -	152,00	$ 6.646.874,88	152,00	$ 6.646.874,88
18.2.4	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR	ML	90,00	$ 44.489,55	$ 4.004.095,68	90,00	$ 4.004.095,68		$ -	45,00	$ 2.002.047,84	45,00	$ 2.002.047,84
18.2.5	ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.2.5.1	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF	UN	106,00	$ 284.146,30	$ 30.119.507,38	107,00	$ 30.403.653,67		$ -	107,00	$ 30.402.276,13	107,00	$ 30.402.276,13
18.2.5.2	BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES	UN	105,00	$ -	$ -	105,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTR... JON Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.														
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
85.937.995			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/ Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		
18.2.5.3	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A	KG	171,00	$ 39.926,88	$ 6.827.496,48	230,00	$ 9.183.182,40		$ -	230,00	$ 9.183.182,40	230,00	$ 9.183.182,40		
18.2.6	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA	UN	8,00	$ 498.895,87	$ 3.991.166,96	8,00	$ 3.991.166,96		$ -	8,00	$ 3.991.166,96	8,00	$ 3.991.166,96		
18.2.7	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS	UN	106,00	$ 222.896,65	$ 23.627.035,44	106,00	$ 23.627.035,44		$ -	94,80	$ 21.130.593,96	94,80	$ 21.130.593,96		
18,3	SISTEMA DE CONTROL VRF		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	CONTROLADOR CENTRAL, ACCESORIOS, CABLEADO:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.3.1	CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES	UN	1,00	$ 12.458.702,83	$ 12.458.702,83	1,00	$ 12.458.702,83		$ -	0,87	$ 10.851.430,50	0,87	$ 10.851.430,50		
18.3.2	CABLEADO DE CONTROL 2 X 16 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES,Y PANEL TOUCH. INCLUYE CONDUIT	ML	200,00	$ 19.963,44	$ 3.992.688,00	1.325,00	$ 26.451.558,00		$ -	1325,00	$ 26.451.558,00	1325,00	$ 26.451.558,00		
18.3.3	TERMOSTATO INALAMBRICO	UN	106,00	$ 180.821,60	$ 19.165.689,60	107,00	$ 19.326.511,20		$ -	90,94	$ 16.428.426,56	90,94	$ 16.428.426,56		
18.3.4	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF	UN	1,00	$ 2.091.408,00	$ 2.091.408,00	1,00	$ 2.091.408,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18,4	SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.4.1	EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.4.1.1	EH-01 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	UN	4,00	$ 1.444.972,80	$ 5.779.891,20	4,00	$ 5.779.891,20		$ -	4,00	$ 5.779.891,20	4,00	$ 5.779.891,20		
18.4.1.2	EH-04 DE 150 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1,00	$ 751.005,60	$ 751.005,60	1,00	$ 751.005,60		$ -	1,00	$ 751.005,60	1,00	$ 751.005,60		
18.4.2	INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.4.2.1	IH-01 DE 700 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1,00	$ 1.806.216,00	$ 1.806.216,00	1,00	$ 1.806.216,00		$ -	1,00	$ 1.806.216,00	1,00	$ 1.806.216,00		
18.4.2.2	IH-04 DE 1000 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1,00	$ 3.042.048,00	$ 3.042.048,00	1,00	$ 3.042.048,00		$ -	1,00	$ 3.042.048,00	1,00	$ 3.042.048,00		
18.4.2.3	IH-05 DE 720 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1,00	$ 1.806.216,00	$ 1.806.216,00	1,00	$ 1.806.216,00		$ -	1,00	$ 1.806.216,00	1,00	$ 1.806.216,00		
18.4.2.4	IH-09 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1,00	$ 1.444.972,80	$ 1.444.972,80	1,00	$ 1.444.972,80		$ -	1,00	$ 1.444.972,80	1,00	$ 1.444.972,80		
18.4.3	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.4.3.1	VB-01 DE 60 CFM	UN	2,00	$ 205.338,24	$ 410.676,48	2,00	$ 410.676,48		$ -	1,80	$ 369.901,64	1,80	$ 369.901,64		
18.4.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO	UN	9,00	$ 266.179,20	$ 2.395.612,80	9,00	$ 2.395.612,80		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.4.5	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO	UN	2,00	$ 57.038,40	$ 114.076,80	2,00	$ 114.076,80		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.4.6	SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLIISOCIANURATO CON ALUMINIO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.4.6.1	PIR-ALU 25MM	M2	600,00	$ 88.898,37	$ 52.619.020,80	600,00	$ 52.619.020,80		$ -	570,00	$ 49.418.069,76	570,00	$ 49.418.069,76		
18.4.7	CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.4.7.1	6"Ø	ML	15,00	$ 32.321,76	$ 484.826,40	15,00	$ 484.826,40		$ -	10,00	$ 323.217,60	10,00	$ 323.217,60		
18.4.8	REJILLAS DE EXTRACCIÓN SIN DÁMPER		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.4.8.1	10" x 10"	UN	4,00	$ 69.396,72	$ 277.586,88	4,00	$ 277.586,88		$ -	4,00	$ 277.586,88	4,00	$ 277.586,88		
18.4.8.2	6" x 6"	UN	39,00	$ 35.934,19	$ 1.401.433,49	39,00	$ 1.401.433,49		$ -	37,00	$ 1.329.665,10	37,00	$ 1.329.665,10		
18.4.9	REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE, CON MALLA		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.4.9.1	32" x 6"	UN	4,00	$ 181.382,11	$ 725.528,45	4,00	$ 725.528,45		$ -	4,00	$ 725.528,45	4,00	$ 725.528,45		
18.4.9.2	24" x 10"	UN	2,00	$ 171.115,20	$ 342.230,40	2,00	$ 342.230,40		$ -	2,00	$ 342.230,40	2,00	$ 342.230,40		
18.4.9.3	24" x 8"	UN	2,00	$ 112.936,03	$ 225.872,06	2,00	$ 225.872,06		$ -	2,00	$ 225.872,06	2,00	$ 225.872,06		
18.4.9.4	14" x 6"	UN	1,00	$ 88.979,90	$ 88.979,90	1,00	$ 88.979,90		$ -	1,00	$ 88.979,90	1,00	$ 88.979,90		
18.4.9.5	6" x 6".	UN	2,00	$ 47.912,26	$ 95.824,51	2,00	$ 95.824,51		$ -	1,00	$ 47.912,26	1,00	$ 47.912,26		
18,5	TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERIA		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.5.1	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES	GLB	1,00	$ 15.210.240,00	$ 15.210.240,00	1,00	$ 15.210.240,00		$ -	1,00	$ 15.210.240,00	1,00	$ 15.210.240,00		
18.5.2	SUPERVISION E INGENIERIA	GLB	1,00	$ 70.157.232,00	$ 70.157.232,00	1,00	$ 70.157.232,00		$ -	0,80	$ 56.125.785,60	0,80	$ 56.125.785,60		
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	ETAPA 2		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18,6	EQUIPOS VRF:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.6.1	UNIDADES CONDENSADORAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.6.1.1	UCA VRF-03 PISO 1.	UN	1,00	$ 72.692.471,00	$ 72.692.471,00	1,00	$ 72.692.471,00		$ -	1,00	$ 72.692.471,00	1,00	$ 72.692.471,00		
18.6.1.2	UCA VRF-04 PISO 1.	UN	1,00	$ 43.616.987,84	$ 43.616.987,84	1,00	$ 43.616.987,84		$ -	1,00	$ 43.616.987,84	1,00	$ 43.616.987,84		
18.6.1.3	UCA VRF-07 PISO 2.	UN	1,00	$ 70.075.434,18	$ 70.075.434,18	1,00	$ 70.075.434,18		$ -	1,00	$ 70.075.434,18	1,00	$ 70.075.434,18		
18.6.1.4	UCA VRF-08 PISO 2.	UN	1,00	$ 26.897.176,20	$ 26.897.176,20	1,00	$ 26.897.176,20		$ -	1,00	$ 26.897.176,20	1,00	$ 26.897.176,20		
18.6.1.5	UCA VRF-11 PISO 3.	UN	1,00	$ 72.692.471,00	$ 72.692.471,00	1,00	$ 72.692.471,00		$ -	1,00	$ 72.692.471,00	1,00	$ 72.692.471,00		
18.6.1.6	UCA VRF-12 PISO 3.	UN	1,00	$ 4.588.109,00	$ 4.588.109,00	1,00	$ 4.588.109,00		$ -	1,00	$ 4.588.109,00	1,00	$ 4.588.109,00		
18.6.1.7	UCA VRF-15 PISO 4.	UN	1,00	$ 72.692.471,00	$ 72.692.471,00	1,00	$ 72.692.471,00		$ -	1,00	$ 72.692.471,00	1,00	$ 72.692.471,00		
18.6.2	CASETTE DE 4 VÍAS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.6.2.1	CS DE 54.000 BTUH.	UN	3,00	$ 5.664.654,62	$ 16.993.963,86	3,00	$ 16.993.963,86		$ -	3,00	$ 16.993.963,86	3,00	$ 16.993.963,86		
18.6.2.2	CS DE 42.000 BTUH.	UN	11,00	$ 4.405.103,20	$ 48.456.135,21	11,00	$ 48.456.135,21		$ -	11,00	$ 48.456.135,21	11,00	$ 48.456.135,21		
18.6.2.3	CS DE 36.000 BTUH.	UN	18,00	$ 4.078.678,95	$ 73.380.221,02	18,00	$ 73.380.221,02		$ -	18,00	$ 73.380.221,02	18,00	$ 73.380.221,02		
18.6.2.4	CS DE 30.000 BTUH.	UN	8,00	$ 3.791.437,51	$ 30.331.500,10	8,00	$ 30.331.500,10		$ -	8,00	$ 30.331.500,10	8,00	$ 30.331.500,10		
18.6.3	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS: .		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.6.3.1	CS DE 24.000 BTUH.	UN	5,00	$ 3.066.380,58	$ 15.331.902,91	5,00	$ 15.331.902,91		$ -	5,00	$ 15.331.902,91	5,00	$ 15.331.902,91		
18.6.3.2	CS DE 18.000 BTUH.	UN	4,00	$ 2.980.366,67	$ 11.921.466,70	4,00	$ 11.921.466,70		$ -	4,00	$ 11.921.466,70	4,00	$ 11.921.466,70		
18.6.4	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA: .		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.6.4.1	CS DE 24.000 BTUH	UN	6,00	$ 2.881.606,59	$ 17.289.639,52	6,00	$ 17.289.639,52		$ -	6,00	$ 17.289.639,52	6,00	$ 17.289.639,52		
18.6.4.2	CS DE 18.000 BTUH	UN	10,00	$ 2.709.576,87	$ 27.095.768,70	10,00	$ 27.095.768,70		$ -	10,00	$ 27.095.768,70	10,00	$ 27.095.768,70		
18.6.4.3	CS DE 12.000 BTUH	UN	37,00	$ 2.180.702,57	$ 80.685.994,94	37,00	$ 80.685.994,94		$ -	37,00	$ 80.685.994,94	37,00	$ 80.685.994,94		
18.6.4.4	CS DE 9.000 BTUH	UN	2,00	$ 2.039.949,66	$ 4.079.899,71	2,00	$ 4.079.899,71		$ -	2,00	$ 4.079.899,71	2,00	$ 4.079.899,71		
18.6.5	UNIDADES INTERIORES TIPO MINISPLIT DE PARED: .		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.6.5.1	MS 12.000 BTUH	UN	1,00	$ 1.469.922,35	$ 1.469.922,35	1,00	$ 1.469.922,35		$ -	1,00	$ 1.469.922,35	1,00	$ 1.469.922,35		
18.6.5.2	MS 9.000 BTUH	UN	1,00	$ 1.369.305,66	$ 1.369.305,66	1,00	$ 1.369.305,66		$ -	1,00	$ 1.369.305,66	1,00	$ 1.369.305,66		
18,7	INSTALACION EQUIPOS VRF:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.7.1	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF.	UN	8,00	$ 1.093.238,00	$ 8.745.888,00	8,00	$ 8.745.888,00		$ -	4,00	$ 4.372.944,00	4,00	$ 4.372.944,00		
18.7.2	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE.	UN	104,00	$ 247.168,40	$ 25.705.305,60	104,00	$ 25.705.305,60		$ -	79,00	$ 19.526.145,60	79,00	$ 19.526.145,60		
18.7.3	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD INTERIOR MINISPLIT.	UN	2,00	$ 171.116,20	$ 342.230,40	2,00	$ 342.230,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.7.4	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
18.7.4.1	TUBERÍA 7/8" x 1 5/8".	ML	152,00	$ 142.407,77	$ 21.645.981,54	186,00	$ 26.487.845,83		$ -	186,00	$ 26.487.845,83	186,00	$ 26.487.845,83		
18.7.4.2	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8".	ML	60,00	$ 134.278,85	$ 8.056.731,04	90,00	$ 12.085.096,56		$ -	90,00	$ 12.085.096,56	90,00	$ 12.085.096,56		
18.7.4.3	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8".	ML	80,00	$ 114.838,26	$ 9.187.061,01	120,00	$ 13.780.591,52		$ -	120,00	$ 13.780.591,52	120,00	$ 13.780.591,52		
18.7.4.4	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8".	ML	29,00	$ 109.989,05	$ 3.189.682,39	45,00	$ 4.949.507,16		$ -	45,00	$ 4.949.507,16	45,00	$ 4.949.507,16		
18.7.4.5	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8".	ML	57,00	$ 107.766,45	$ 6.142.687,75	85,00	$ 9.160.148,39		$ -	85,00	$ 9.160.148,39	85,00	$ 9.160.148,39		
18.7.4.6	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8".	ML	53,00	$ 92.677,89	$ 4.911.928,36	53,00	$ 4.911.928,36		$ -	53,00	$ 4.911.928,36	53,00	$ 4.911.928,36		

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
053.937.895			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
18.7.4.7	TUBERÍA 1/2" x 7/8".	ML	20,00	$ 90.310,80	$ 1.806.216,00	20,00	$ 1.806.216,00		$ -	20,00	$ 1.806.216,00	20,00	$ 1.806.216,00
18.7.4.8	TUBERÍA 1/2" x 3/4".	ML	36,00	$ 83.656,32	$ 3.011.627,52	36,00	$ 3.011.627,52		$ -	36,00	$ 3.011.627,52	36,00	$ 3.011.627,52
18.7.4.9	TUBERÍA 3/8" x 7/8"	ML	75,00	$ 69.862,53	$ 5.239.690,02	75,00	$ 5.239.690,02		$ -	75,00	$ 5.239.690,02	75,00	$ 5.239.690,02
18.7.4.10	TUBERÍA 3/8" x 3/4"	ML	57,00	$ 66.939,32	$ 3.815.540,99	57,00	$ 3.815.540,99		$ -	57,00	$ 3.815.540,99	57,00	$ 3.815.540,99
18.7.4.11	TUBERÍA 3/8" x 5/8"	ML	241,00	$ 52.191,09	$ 12.578.051,88	241,00	$ 12.578.051,88		$ -	241,00	$ 12.578.051,88	241,00	$ 12.578.051,88
18.7.4.12	TUBERÍA 1/4" x 1/2".	ML	192,00	$ 43.729,44	$ 8.396.052,48	220,00	$ 9.620.476,80		$ -	220,00	$ 9.620.476,80	220,00	$ 9.620.476,80
18.7.5	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR	ML	90,00	$ 44.489,96	$ 4.004.096,68	90,00	$ 4.004.096,68		$ -	45,00	$ 2.002.047,84	45,00	$ 2.002.047,84
18.7.6	ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE:.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.7.6.1	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF.	UN	112,00	$ 284.146,30	$ 31.824.385,15	112,00	$ 31.824.385,15		$ -	112,00	$ 31.824.385,15	112,00	$ 31.824.385,15
18.7.6.2	BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES	UN	104,00	$ -	$ -	104,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.7.6.3	KITS DE DISTRIBUCIÓN MINISPLIT.	UN	2,00	$ -	$ -	2,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.7.6.4	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A.	KG	243,00	$ 39.926,88	$ 9.702.231,84	260,00	$ 10.380.988,80		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.7.7	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA.	UN	7,00	$ 498.895,87	$ 3.492.271,10	7,00	$ 3.492.271,10		$ -	7,00	$ 3.492.271,10	7,00	$ 3.492.271,10
18.7.8	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS.	UN	106,00	$ 222.896,59	$ 23.627.035,44	106,00	$ 23.627.035,44		$ -	106,00	$ 23.627.035,44	106,00	$ 23.627.035,44
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.8	SISTEMA DE CONTROL VRF.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	CONTROLADOR CENTRAL, ACCESORIOS, CABLEADO:.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.8.1	CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES.	UN	1,00	$ 12.458.702,83	$ 12.458.702,83	1,00	$ 12.458.702,83		$ -	0,95	$ 11.835.767,69	0,95	$ 11.835.767,69
18.8.2	CABLEADO DE CONTROL 2 X 16 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES,Y PANEL TOUCH, INCLUYE CONDUIT.	ML	200,00	$ 19.963,44	$ 3.992.688,00	1.220,00	$ 24.355.396,80		$ -	1220,00	$ 24.355.396,80	1220,00	$ 24.355.396,80
18.8.3	TERMOSTATO INALAMBRICO.	UN	106,00	$ 180.821,60	$ 19.145.889,60	106,00	$ 19.145.889,60		$ -	92,22	$ 16.666.923,95	92,22	$ 16.666.923,95
18.8.4	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF.	UN	1,00	$ 2.091.408,00	$ 2.091.408,00	1,00	$ 2.091.408,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9	SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.1	EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.1.1	EH-02 DE 500 CFM @ 0.3" C.A.	UN	1,00	$ 1.152.175,68	$ 1.152.175,68	1,00	$ 1.152.175,68		$ -	1,00	$ 1.152.175,68	1,00	$ 1.152.175,68
18.9.1.2	EH-03 DE 300 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1,00	$ 936.429,76	$ 936.429,76	1,00	$ 936.429,76		$ -	1,00	$ 936.429,76	1,00	$ 936.429,76
18.9.2	INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.2.1	IH-01 DE 150 CFM @ 0.25" C.A.	UN	1,00	$ 931.627,20	$ 931.627,20	1,00	$ 931.627,20		$ -	1,00	$ 931.627,20	1,00	$ 931.627,20
18.9.2.2	IH-02 DE 500 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1,00	$ 1.444.972,80	$ 1.444.972,80	1,00	$ 1.444.972,80		$ -	1,00	$ 1.444.972,80	1,00	$ 1.444.972,80
18.9.2.3	IH-05 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1,00	$ 1.444.972,80	$ 1.444.972,80	1,00	$ 1.444.972,80		$ -	1,00	$ 1.444.972,80	1,00	$ 1.444.972,80
18.9.2.4	IH-07 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1,00	$ 1.444.972,80	$ 1.444.972,80	1,00	$ 1.444.972,80		$ -	1,00	$ 1.444.972,80	1,00	$ 1.444.972,80
18.9.2.5	IH-09 DE 700 CFM @ 0.35" C.A.	UN	1,00	$ 1.806.216,00	$ 1.806.216,00	1,00	$ 1.806.216,00		$ -	1,00	$ 1.806.216,00	1,00	$ 1.806.216,00
18.9.3	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.3.1	VB-01 DE 80 CFM.	UN	1,00	$ 205.338,24	$ 205.338,24	1,00	$ 205.338,24		$ -	1,00	$ 205.338,24	1,00	$ 205.338,24
18.9.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTO / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.	UN	7,00	$ 266.179,20	$ 1.863.254,40	7,00	$ 1.863.254,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.5	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.	UN	1,00	$ 57.038,40	$ 57.038,40	1,00	$ 57.038,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.6	SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLIISOCIANURATO CON ALUMINIO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.6.1	FIR-ALU 20MM.	M2	590,00	$ 86.898,37	$ 51.152.037,12	590,00	$ 51.152.037,12		$ -	531,00	$ 46.036.833,41	531,00	$ 46.036.833,41
18.9.7	CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.7.1	6" Ø.	ML	15,00	$ 32.321,76	$ 484.826,40	15,00	$ 484.826,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.8	DIFUSORES DE SUMINISTRO 4 VÍAS:.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.8.1	15" x 12".	UN	18,00	$ 152.292,53	$ 2.741.265,50	18,00	$ 2.741.265,50		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.9	REJILLAS DE RETORNO / EXTRACCIÓN SIN DÁMPER.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.9.1	36" x 24".	UN	46,00	$ 393.564,96	$ 18.103.968,16	46,00	$ 18.103.968,16		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.9.2	8" x 8".	UN	2,00	$ 50.574,05	$ 101.148,10	2,00	$ 101.148,10		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.9.3	6" x 6".	UN	12,00	$ 35.934,19	$ 431.210,30	12,00	$ 431.210,30		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.10	REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE, CON MALLA.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.10.1	30" x 6".	UN	1,00	$ 171.115,20	$ 171.115,20	1,00	$ 171.115,20		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.10.2	24" x 16".	UN	1,00	$ 171.115,20	$ 171.115,20	1,00	$ 171.115,20		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.10.3	24" x 8".	UN	3,00	$ 112.936,03	$ 338.808,10	3,00	$ 338.808,10		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.10.4	14" x 8".	UN	1,00	$ 112.936,03	$ 112.936,03	1,00	$ 112.936,03		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.10.5	12 x 6".	UN	3,00	$ 72.628,90	$ 217.886,69	3,00	$ 217.886,69		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.9.10.6	6" x 6"	UN	3,00	$ 47.912,26	$ 143.736,77	3,00	$ 143.736,77		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.10.	SISTEMA MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.10.1	MINISPLIT INVERTER SEER 17 R-410A.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.10.1.1	MSDX 1,5 TR.	UN	1,00	$ 1.451.627,28	$ 1.451.627,28	1,00	$ 1.451.627,28		$ -	1,00	$ 1.451.627,28	1,00	$ 1.451.627,28
18.10.1.2	MSDX 1 TR.	UN	1,00	$ 1.117.952,64	$ 1.117.952,64	1,00	$ 1.117.952,64		$ -	1,00	$ 1.117.952,64	1,00	$ 1.117.952,64
18.10.2	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.10.2.1	1/4" x 5/8".	ML	23,00	$ 27.283,37	$ 627.617,40	23,00	$ 627.617,40		$ -	18,50	$ 504.742,31	18,50	$ 504.742,31
18.10.2.2	1/4" x 1/2".	ML	26,00	$ 24.338,38	$ 632.745,98	26,00	$ 632.745,98		$ -	26,00	$ 632.745,98	26,00	$ 632.745,98
18.10.3	REFRIGERANTE R-410A.	KG	3,00	$ 39.926,88	$ 119.780,64	3,00	$ 119.780,64		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.10.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE MINISPLIT INVERTER.	UN	2,00	$ 171.116,20	$ 342.230,40	2,00	$ 342.230,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.11.	SISTEMA MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.11.1	UNIDAD DE PRECISIÓN UPR-01 / UC-01 TIPO SPLIT R-410A COMPUESTO POR UNIDAD CONDENSADORA UC-01 Y UNIDAD DE PRECISIÓN DE PISO UPR-01,SELECCIONADO SEGÚN ESPECIFICACIONES.	UN	1,00	$ 66.900.756,69	$ 66.900.756,69	1,00	$ 66.900.756,69		$ -	0,95	$ 63.555.718,86	0,95	$ 63.555.718,86
18.11.2	INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN UNIDAD DE PRECISIÓN.	UN	1,00	$ 2.661.792,00	$ 2.661.792,00	1,00	$ 2.661.792,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONS... ...CION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
80.937.695			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
18.11.3	TUBERÍA DE COBRE TIPO ACR 1/2" X 5/8" LÍQUIDO X DESCARGA, INCLUYE, SIN LIMITARSE ELLO: CODOS, UNIONES, SOLDADURA DE PLATA, LIMPIEZA CON NITRÓGENO, PRUEBA DE VACÍO, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA.	ML	25,00	$ 66.544,80	$ 1.663.620,00	40,00	$ 2.661.792,00		$ -	32,50	$ 2.162.706,00	32,50	$ 2.162.706,00
18.11.4	INDICADOR DE LÍQUIDO 1/2".	UN	1,00	$ 97.421,59	$ 97.421,59	1,00	$ 97.421,59		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.11.5	FILTRO SECADOR DE LÍQUIDO 1/2".	UN	1,00	$ 66.668,02	$ 66.668,02	1,00	$ 66.668,02		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.11.6	VÁLVULA DE CORTE 1/2".	UN	2,00	$ 154.479,00	$ 308.958,00	2,00	$ 308.958,00		$ -	1,00	$ 154.479,00	1,00	$ 154.479,00
18.11.7	REFRIGERANTE R-410A.	KG	6,00	$ 39.926,88	$ 319.415,04	12,00	$ 479.122,56		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18,12	TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERIA.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.12.1	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES	GL	1,00	$ 17.111.520,00	$ 17.111.520,00	1,00	$ 17.111.520,00		$ -	1,00	$ 17.111.520,00	1,00	$ 17.111.520,00
18.12.2	SUPERVISION E INGENIERIA.	GL	1,00	$ 85.747.728,00	$ 85.747.728,00	1,00	$ 85.747.728,00		$ -	0,50	$ 42.873.864,00	0,50	$ 42.873.864,00
18,13	ELEVADORES MECÁNICOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18.13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACENSORES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	$ 680.962.467,62	$ 680.962.467,62	1,00	$ 680.962.467,62		$ -	0,95	$ 646.914.344,23	0,95	$ 646.914.344,23
18.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR PARA ZONA DE ARCHIVOS. (1.5X1.3M)	UN	1,00	$ 47.532.000,00	$ 47.532.000,00	1,00	$ 47.532.000,00		$ -	1,00	$ 47.532.000,00	1,00	$ 47.532.000,00
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19	MOBILIARIO Y DOTACION		-		$ 4.385.603.526,22	-	$ 2.739.145.245,82		$ 408.081.931,83	0,00	$ 597.661.729,75	0,00	$ 1.005.083.661,58
19,1	SUMINISTRO DE SILLA DE ESCRITORIO ROTATIVA TIPO -1 (CON APOYA CABEZA Y BRAZOS DE SOPORTE) - BA-M3	UN	63,00	$ 1.906.557,60	$ 120.113.128,80	63,00	$ 120.113.128,80	10,00	$ 19.065.576,02	0,00	$ -	10,00	$ 19.065.576,02
19,2	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	UN	449,00	$ 709.239,42	$ 318.448.500,36	449,00	$ 318.448.500,36	44,00	$ 31.206.534,68	143,00	$ 101.421.237,31	187,00	$ 132.627.771,88
19,3	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 3 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	UN	287,00	$ 489.579,80	$ 140.509.345,20	287,00	$ 140.509.345,20	110,00	$ 53.853.756,00	24,00	$ 11.749.910,40	134,00	$ 65.603.666,40
19,4	SUMINISTRO DE SILLA MODULAR TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE) EN TELA SINTÉTICA - BA-M4	UN	125,00	$ 1.128.682,10	$ 141.085.261,92	125,00	$ 141.085.261,92	99,00	$ 111.739.527,44	0,00	$ -	99,00	$ 111.739.527,44
19,5	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -1 PARA COMEDOR - BA-M19	UN	152,00	$ 114.014,77	$ 17.330.245,15	152,00	$ 17.330.245,15		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,6	SUMINISTRO DE POLTRONA CUADRADA (0.80x0.93m) - BA-M12	UN	29,00	$ 1.200.155,43	$ 34.804.507,51	29,00	$ 34.804.507,51	29,00	$ 34.804.507,51	0,00	$ -	29,00	$ 34.804.507,51
19,7	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR DOS PUESTOS (1.50x0.80m) - BA-M11	UN	19,00	$ 1.800.233,15	$ 34.204.429,80	19,00	$ 34.204.429,80	19,00	$ 34.204.429,80	0,00	$ -	19,00	$ 34.204.429,80
19,8	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR TRES PUESTOS (2.07x0.80m) - BA-M14	UN	2,00	$ 2.160.279,78	$ 4.320.559,56	3,00	$ 6.480.839,33		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,9	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x4.20m) - BA-M8	UN	1,00	$ 1.106.939,48	$ 1.106.939,48	1,00	$ 1.106.939,48		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19.10.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 2 (INCLUYE 4 GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN EN U - BA-M5	UN	56,00	$ 3.998.144,73	$ 223.784.104,69	56,00	$ 223.784.104,69		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,11	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 3 (INCLUYE GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M28	UN	3,00	$ 1.800.233,15	$ 5.400.699,44	3,00	$ 5.400.699,44		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,12	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 4 EN FORMA DE "L" CORTA	UN	376,00	$ 1.798.285,12	$ 676.147.686,14	376,00	$ 676.147.686,14	50,00	$ 89.913.256,14	203,00	$ 365.047.819,91	253,00	$ 454.961.076,05
19,13	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR EN FORMA DE "L" CORTA - BA-M31	UN	376,00	$ 699.119,67	$ 262.868.995,47	210,00	$ 146.815.130,45		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,14	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR PARA TRES PANTALLAS - BA-M32	UN	376,00	$ 1.106.939,48	$ 416.209.242,83	225,00	$ 249.061.382,01		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,15	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x4.20m) - BA-M9	UN	1,00	$ 1.106.939,48	$ 1.106.939,48	1,00	$ 1.106.939,48		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,16	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.39x1.88m) CON GABINETE - BA -M18.1	UN	1,00	$ 1.747.799,17	$ 1.747.799,17	1,00	$ 1.747.799,17		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,17	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.55x2.66m) CON GABINETE - BA -M18.2	UN	50,00	$ 2.912.998,62	$ 145.649.931,00	50,00	$ 145.649.931,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,18	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.52x0.95m) CON GABINETE - BA -M18.4	UN	1,00	$ 2.039.099,03	$ 2.039.099,03	1,00	$ 2.039.099,03		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,19	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.57x2.32m) CON GABINETE - BA -M18.5	UN	5,00	$ 2.621.698,76	$ 13.108.493,79	5,00	$ 13.108.493,79		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,20.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.96m) - BA-M16.1	UN	1,00	$ 792.335,62	$ 792.335,62	1,00	$ 792.335,62		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,21	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.75m) - BA-M16.2	UN	1,00	$ 757.379,84	$ 757.379,84	1,00	$ 757.379,84		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,22	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.50m) - BA-M16.3	UN	8,00	$ 722.423,66	$ 5.779.389,26	8,00	$ 5.779.389,26		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,23	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.90m) - BA-M16.4	UN	14,00	$ 780.683,63	$ 10.929.570,82	14,00	$ 10.929.570,82		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,24	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.00m) - BA-M16.5	UN	19,00	$ 815.639,81	$ 15.497.156,66	19,00	$ 15.497.156,66		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,25	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.40m) - BA-M16.6	UN	31,00	$ 699.119,67	$ 21.672.709,73	31,00	$ 21.672.709,73		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,26	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.14m) - BA-M16.7	UN	31,00	$ 943.811,55	$ 29.258.158,14	31,00	$ 29.258.158,14		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,27	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.23m) - BA-M16.9	UN	2,00	$ 990.419,53	$ 1.980.839,06	2,00	$ 1.980.839,06		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,28	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.83m) - BA-M16.10.	UN	1,00	$ 803.987,62	$ 803.987,62	1,00	$ 803.987,62		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,29	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.30m) - BA-M16.11	UN	1,00	$ 1.060.331,50	$ 1.060.331,50	1,00	$ 1.060.331,50		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19.30.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.66m) - BA-M16.12	UN	12,00	$ 1.223.459,42	$ 14.681.513,04	12,00	$ 14.681.513,04		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,31	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.45m) - BA-M16.13	UN	4,00	$ 1.165.199,45	$ 4.660.797,79	4,00	$ 4.660.797,79		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,32	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.43x1.29m) - BA-M16.17	UN	2,00	$ 1.077.809,49	$ 2.155.618,98	2,00	$ 2.155.618,98		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.695			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V. Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
19,33	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 8 - FORMA IRREGULAR - BA-M16.8	UN	10,00	$ 757.379,64	$ 7.573.796,41	10,00	$ 7.573.796,41		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,34	SUMINISTRO DE ESCRITORIO RECEPCIÓN TIPO - 1 - EN FORMA DE "L" LARGA, CON TABLERO Y MESON DE RECEPCIÓN - BA-M10	UN	19,00	$ 1.140.147,66	$ 21.662.805,54	19,00	$ 21.662.805,54		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,35	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 1 (0.70x0.70m) - ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO CUADRADA DE 3/4" CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 6mm, SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR. - BA-M15	UN	15,00	$ 720.093,26	$ 10.801.398,88	15,00	$ 10.801.398,88	5,00	$ 3.600.466,29	0,00	$ -	5,00	$ 3.600.466,29
19,36	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 2 (1.0x1.0m) - ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO CUADRADA DE 3/4" CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 6mm, SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR. - BA-M13	UN	6,00	$ 900.116,57	$ 5.400.699,44	6,00	$ 5.400.699,44	1,00	$ 900.116,57	0,00	$ -	1,00	$ 900.116,57
19,37	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 1 (2.0x1.0m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.1	UN	12,00	$ 1.140.147,66	$ 13.681.771,92	12,00	$ 13.681.771,92		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,38	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO (1.50x0.58m) - BA-M29	UN	2,00	$ 1.106.939,48	$ 2.213.878,95	2,00	$ 2.213.878,95		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,39	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (2.79x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.2	UN	3,00	$ 1.747.799,17	$ 5.243.397,52	3,00	$ 5.243.397,52		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19.40	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (6.00x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.3	UN	1,00	$ 2.330.396,90	$ 2.330.396,90	1,00	$ 2.330.396,90		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,41	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (5.53x1.20m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.4	UN	1,00	$ 2.143.966,98	$ 2.143.966,98	1,00	$ 2.143.966,98		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,42	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 4 (2.70x7.30m)- COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M34	UN	1,00	$ 5.243.397,52	$ 5.243.397,52	1,00	$ 5.243.397,52		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,43	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES8 - COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M39	UN	1,00	$ 5.825.997,24	$ 5.825.997,24	1,00	$ 5.825.997,24		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,44	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR - MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M35	UN	1,00	$ 2.563.438,79	$ 2.563.438,79	1,00	$ 2.563.438,79		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,45	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (4.11x0.70m) - BA-M36.1	UN	1,00	$ 1.398.239,34	$ 1.398.239,34	1,00	$ 1.398.239,34		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,46	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (1.97x0.60m) - BA-M36.2	UN	1,00	$ 1.002.071,53	$ 1.002.071,53	1,00	$ 1.002.071,53		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,47	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (6.35x0.73m) - BA-M38	UN	1,00	$ 1.806.059,14	$ 1.806.059,14	1,00	$ 1.806.059,14		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,48	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO - (0.65x0.78m)	UN	28,00	$ 1.560.202,06	$ 43.685.657,70	28,00	$ 43.685.657,70		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,49	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO DOCENTE (1.20x0.65m) - BA-M27	UN	2,00	$ 300.038,86	$ 600.077,72	2,00	$ 600.077,72		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19.50.	SUMINISTRO DE MESA COMEDOR TIPO - 1 (1.0x1.0m) - BA-M10	UN	38,00	$ 240.031,09	$ 9.121.181,28	38,00	$ 9.121.181,28		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,51	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -4 (0.52X0.40) PARA COMEDOR	UN	10,00	$ 780.101,03	$ 7.801.010,30	10,00	$ 7.801.010,30		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,52	SUMINISTRO DE COMPUTADORES DE MESA (INCLUYE TECLADO, MOUSE, PANTALLA, CPU, Y TODO LO	UN	457,00	$ 1.800.233,15	$ 822.706.648,25	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,53	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.23x0.40x2.03m - BA-M25	UN	42,00	$ 3.120.404,12	$ 131.056.973,11	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,54	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x1.87x2.03m - BA-M25.1	UN	120,00	$ 3.353.444,01	$ 402.413.281,26	15,00	$ 50.301.660,17		$ -	15,00	$ 50.301.660,17	15,00	$ 50.301.660,17
19,55	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.50x1.87x2.03m - BA-M26.3	UN	14,00	$ 2.339.720,49	$ 32.756.086,88	14,00	$ 32.756.086,88		$ -	14,00	$ 32.756.086,88	14,00	$ 32.756.086,88
19,56	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x0.97x2.0m - BA-M26.4	UN	41,00	$ 2.977.084,59	$ 122.060.468,16	21,00	$ 62.518.776,36	9,00	$ 26.793.791,31	12,00	$ 35.725.015,06	21,00	$ 62.518.776,36
19,57	SUMINISTRO DE ARCHIVERO 3 MÓDULOS 0.9x2.70x2.0m - BA-M26.5	UN	8,00	$ 3.441.999,17	$ 27.535.993,36	8,00	$ 27.535.993,36		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,58	SUMINISTRO DE ARCHIVERO TRIPLE 0.5x1.87x2.0m	UN	5,00	$ 3.850.019,75	$ 19.250.098,76	5,00	$ 19.250.098,76		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19,59	SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.51x0.45m) - BA-M24	UN	3,00	$ 1.694.439,45	$ 5.083.318,36	3,00	$ 5.083.318,36		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19.60.	SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.17x0.45m) - BA-M23	UN	2,00	$ 1.312.910,04	$ 2.625.820,09	2,00	$ 2.625.820,09		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	URBANISMO INTERIOR - FASE #1		-		$ 1.918.594.431,69	-	$ 1.969.289.577,34		$ -	0,00	$ 1.514.326.975,63	0,00	$ 1.514.326.975,63
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
G2	PRELIMINARES - URBANISMO		-		$ 5.104.984,84	-	$ 6.446.138,47		$ -	0,00	$ 5.916.263,88	0,00	$ 5.916.263,88
G2 - 1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS. PARA URBANISMO	M2	1.500,45	$ 3.402,30	$ 5.104.984,84	1.894,64	$ 6.446.138,47		$ -	1738,90	$ 5.916.263,88	1738,90	$ 5.916.263,88
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
20	VÍAS INTERNAS		-		$ 377.227.629,87	-	$ 517.283.126,75		$ -	0,00	$ 487.619.462,69	0,00	$ 487.619.462,69
	MOVIMIENTO DE TIERRA		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
20,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS. PARA VÍAS INTERNAS	M2	1.386,96	$ 2.609,71	$ 3.619.558,44	2.816,59	$ 7.350.473,05		$ -	2816,59	$ 7.350.473,05	2816,59	$ 7.350.473,05
20,2	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA VIAS EN CONCRETO - INCLUYE CORTE MANUAL	M3	644,79	$ 27.637,99	$ 17.820.696,50	391,39	$ 10.817.231,04		$ -	391,39	$ 10.817.231,04	391,39	$ 10.817.231,04
20,3	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL DE BASE GRANULAR e=25cm, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO.	M3	640,44	$ 84.298,86	$ 53.966.360,36	391,39	$ 32.993.729,87		$ -	391,39	$ 32.993.729,87	391,39	$ 32.993.729,87
20,4	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 25KM - EXCAVACIONES EN VÍAS	M3	821,23	$ 24.098,89	$ 19.790.727,63	508,81	$ 12.261.753,99		$ -	508,81	$ 12.261.753,99	508,81	$ 12.261.753,99
	CONCRETOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.000			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
20,6	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 KG/CM2. INCLUYE CURADO CON ANTISOL, SELLO DE JUNTAS SON CINTILLA DE POLIURETANO, FORMALETA, NO INCLUYE ACEROS.	M3	277,40	$ 545.472,07	$ 151.313.952,22	574,04	$ 313.122.787,08		$ -	503,28	$ 274.525.183,40	503,28	$ 274.525.183,40
	ACEROS Y REFUERZOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
20,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE UNIÓN CORRUGADO DE 1/2", PARA UNIÓN ENTRE PLACAS	KG	311,35	$ 5.477,86	$ 1.705.632,76	640,00	$ 3.505.832,55		$ -	640,00	$ 3.505.832,55	640,00	$ 3.505.832,55
20,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE TRANSFERENCIA LISO 7/8" PARA TRANSFERENCIA DE CARGA ENTRE PLACAS	KG	2.573,82	$ 8.760,81	$ 22.548.755,84	4.469,00	$ 39.152.073,51		$ -	3084,58	$ 27.023.428,71	3084,58	$ 27.023.428,71
20,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO GRADO 60 (CANASTILLA)	KG	12.530,74	$ 5.091,42	$ 63.799.243,95	12.530,00	$ 63.795.470,30		$ -	2262,29	$ 11.518.265,51	2262,29	$ 11.518.265,51
	DELIMITADORES DE VIALES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
20,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 20X50X65CM, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS	ML	406,69	$ 88.471,65	$ 35.980.536,90	312,23	$ 27.623.504,48		$ -	312,23	$ 27.623.504,48	312,23	$ 27.623.504,48
20,10.	LINEA DEMARCACION CONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO I A=.07, INCL. MANO DE OBRA. - VIAS INTERNAS	ML	186,01	$ 5.909,52	$ 1.099.229,90	186,01	$ 1.099.229,90		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
20,11	LINEA DE DEMARCACIÓN DISCONTINUA PINTURA TRÁFICO TIPO I A=+0.07, INCLUYE MANO DE OBRA - VIAS INTERNAS	ML	186,01	$ 5.691,16	$ 1.058.612,39	186,01	$ 1.058.612,39		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
20,12	MARCA VIAL SIMBOLOS Y FLECHAS - VIAS INTERNAS	UN	25,00	$ 38.612,85	$ 965.321,21	25,00	$ 965.321,21		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
20,13	APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACION EN SARDINELES (TRES CAPAS)	ML	406,69	$ 8.697,29	$ 3.537.101,39	406,69	$ 3.537.101,39		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
21	PARQUEADEROS		-		$ 34.705.631,51	-	$ 4.499.901,08		$ -	0,00	$ 4.499.901,08	0,00	$ 4.499.901,08
	MOVIMIENTO DE TIERRA		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
21,1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA PARQUEADEROS - INCLUYE CORTE MANUAL	M3	193,93	$ 27.637,99	$ 5.359.834,40	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
21,2	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. PARQUEADERO	M3	127,59	$ 59.634,87	$ 7.608.813,51	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
21,3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 15KM - VÍAS INTERNAS	M3	252,11	$ 23.984,81	$ 6.046.810,15	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE PARQUEADEROS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	PAVIMENTO ARTICULADO - GRAMOQUIN REJILLA		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
21,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPA DE RELLENO CON FERTILIZANTE	M3	5,82	$ 80.154,47	$ 466.498,99	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
21,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMOQUIN REJILLA 10x29x63cm	M2	203,63	$ 57.633,18	$ 11.735.843,92	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
21,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPELLANTA PREFABRICADO	UN	87,00	$ 40.090,01	$ 3.487.830,85	110,00	$ 4.409.901,08		$ -	110,00	$ 4.409.901,08	110,00	$ 4.409.901,08
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22	MURO DE CERRAMIENTO		-		$ 217.955.487,60	-	$ 171.734.876,18		$ -	0,00	$ 171.734.876,18	0,00	$ 171.734.876,18
	PRELIMINARES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA MURO DE CERRAMIENTO PERMANENTE	ML	554,17	$ 1.901,81	$ 1.053.927,35	616,17	$ 1.171.839,72		$ -	616,17	$ 1.171.839,72	616,17	$ 1.171.839,72
	MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIONES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22,2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CERRAMIENTO	M3	88,27	$ 27.989,77	$ 2.470.656,06	133,27	$ 3.730.196,59		$ -	133,27	$ 3.730.196,59	133,27	$ 3.730.196,59
22,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA FC=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN	M3	10,20	$ 496.953,29	$ 5.068.923,23	10,68	$ 5.307.460,80		$ -	10,68	$ 5.307.460,80	10,68	$ 5.307.460,80
22,4	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. - PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO	M3	18,09	$ 15.970,75	$ 288.910,90	18,09	$ 288.910,90		$ -	18,09	$ 288.910,90	18,09	$ 288.910,90
22,5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 15KM - MURO DE CERRAMIENTO	M3	114,75	$ 23.984,81	$ 2.752.256,61	58,50	$ 1.403.111,32		$ -	58,50	$ 1.403.111,32	58,50	$ 1.403.111,32
	ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22,6	CIMENTACIONES EN CONCRETO FC=4000PSI IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO PDR-60	M3	112,03	$ 1.453.192,75	$ 162.801.183,38	74,86	$ 108.786.009,00		$ -	74,86	$ 108.786.009,00	74,86	$ 108.786.009,00
	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACABADOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22,7	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE ANTEPECHO EN CONCRETO A LA VISTA e=0,15m, f'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	277,50	$ 156.827,49	$ 43.519.628,36	325,50	$ 51.047.347,86		$ -	325,50	$ 51.047.347,86	325,50	$ 51.047.347,86
22,8	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DINTEL 12X20cm SOBRE MURO DE CERRAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI	ML	-	$ 35.518,65	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22,9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	-	$ 23.090,37	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22.10.	APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO	ML	-	$ 8.494,44	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22,11	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS DE CERRAMIENTO	M2	-	$ 19.282,26	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22,12	APLICACIÓN DE KORAZA PARA EXTERIORES TRES (3) MANOS	M2	-	$ 15.980,79	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO 2.28mm x 2" GAJO EQUIVALENTE	ML	-	$ 490.266,98	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20		CONSTR...ION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
85.937.899			CANTIDADES ACTUALIZACADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
23	RAMPAS, ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN		-		$ 26.574.354,74	-	$ 51.968.166,21		$ -	0,00	$ 51.271.306,61	0,00	$ 51.271.306,61
	MOVIMIENTOS DE TIERRA		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
23,1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA MUROS DE CONTENCIÓN - INCLUYE CORTE MANUAL	M3	54,65	$ 27.637,99	$ 1.510.287,65	54,65	$ 1.510.287,65		$ -	54,65	$ 1.510.415,89	54,65	$ 1.510.415,89
23,2	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. - PARA ESCALERAS, MUROS DE CONTENCIÓN Y RAMPAS	M3	7,30	$ 65.286,22	$ 476.589,40	7,30	$ 476.589,40		$ -	7,30	$ 476.589,40	7,30	$ 476.589,40
	CONCRETOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
23,3	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO F'C=4000 PSI	M3	0,41	$ 739.245,09	$ 303.090,49	0,41	$ 303.090,49		$ -	0,16	$ 118.279,21	0,16	$ 118.279,21
23,4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN DE RELLENO PARA TALUDES EN CAMBIOS DE NIVEL, EN CONCRETO F'C=4000 PSI	M3	32,45	$ 731.680,81	$ 23.743.042,27	62,86	$ 45.993.455,68		$ -	62,16	$ 45.481.279,12	62,16	$ 45.481.279,12
23,5	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA CAMBIOS DE NIVEL DE PISO EN CONCRETO F'C=3000 PSI e=0.12m, CON ACABADO RUSTICO	M2	7,30	$ 62.623,10	$ 457.148,60	58,84	$ 3.684.742,99		$ -	58,84	$ 3.684.742,99	58,84	$ 3.684.742,99
	ACEROS Y REFUERZOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
23,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PDR-60, PARA ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN	KG	-	$ 5.559,11	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
23,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 5.5mm - PARA RAMPAS	M2	7,30	$ 11.533,74	$ 84.196,33	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
24	ARBOLIZACIÓN Y ZONAS VERDES		-		$ 12.614.125,68	-	$ 9.017.848,68		$ -	0,00	$ 9.017.848,68	0,00	$ 9.017.848,68
	CONTENEDOR DE RAIZ PARA ARBOLES NATIVOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
24,1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABONO PARA SIEMBRA DE GRAMA CHINA (JAPONESA)	M3	14,08	$ 80.154,47	$ 1.128.574,89	14,08	$ 1.128.574,89		$ -	14,08	$ 1.128.574,89	14,08	$ 1.128.574,89
	EMPRADIZACIÓN DE ZONAS VERDES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
24,2	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA CHINA O JAPONESA (TAPETE)	M2	281,49	$ 28.026,84	$ 7.889.273,79	281,49	$ 7.889.273,79		$ -	281,49	$ 7.889.273,79	281,49	$ 7.889.273,79
24,3	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA PARA PARQUEADEROS EN GRAMOQUIN	M2	193,93	$ 18.544,20	$ 3.596.270,90	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25	PLAZOLETAS Y CIRCULACIONES PEATONALES		-		$ 42.962.375,68	-	$ 56.599.905,13		$ -	0,00	$ 43.054.939,59	0,00	$ 43.054.939,59
	MOVIMIENTOS DE TIERRA		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25,1	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. - PARA ANDENES	M3	57,40	$ 65.286,22	$ 3.747.428,98	365,98	$ 23.893.450,50		$ -	242,92	$ 15.859.328,36	242,92	$ 15.859.328,36
25,2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS DE 0.20X0.30m, CONCRETO 3.000 PSI, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS DE ANDENES, INCLUYE REFUERZO	ML	109,20	$ 50.465,60	$ 5.510.843,41	109,20	$ 5.510.843,41		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	ANDENES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25,3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO F'C=3000PSI e=12CM, PARA CIRCULACIONES EXTERIORES	M2	464,30	$ 59.573,36	$ 27.195.611,23	464,30	$ 27.195.611,23		$ -	464,30	$ 27.195.611,23	464,30	$ 27.195.611,23
	ACEROS Y REFUERZOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 5.5mm - PARA ANDENES	M2	564,30	$ 11.533,74	$ 6.508.491,95	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
26	TORRES DE VIGILANCIA		-		$ 89.695.134,16	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
26,1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA PUESTOS DE VIGÍAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE. INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	3,00	$ 29.898.378,05	$ 89.695.134,16	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
27	MOBILIARIO URBANO		-		$ 827.403,59	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
27,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE, TIPO IDU M-121. INCLUYE BASES EN CONCRETO REFORZADO	UN	1,00	$ 827.403,59	$ 827.403,59	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
28	GENERALES Y VARIOS		-		$ 18.989.251,17	-	$ 42.945.409,17		$ -	0,00	$ 24.463.484,57	0,00	$ 24.463.484,57
28,1	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE CARQUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA EL BOTADERO	M2	6.658,42	$ 2.851,92	$ 18.989.251,17	15.058,42	$ 42.945.409,17		$ -	8577,90	$ 24.463.484,57	8577,90	$ 24.463.484,57
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES		-		$ 795.435.408,47	-	$ 833.351.402,84		$ -	0,00	$ 706.227.807,50	0,00	$ 706.227.807,50
	CIRCUITO DE MEDIA TENSION		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29,1	PUNTO DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSION		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 1050 KG	UN	8,00	$ 1.882.022,60	$ 15.056.180,80	9,00	$ 16.938.203,40		$ -	9,00	$ 16.938.203,40	9,00	$ 16.938.203,40
29.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 750 KG	UN	9,00	$ 1.659.709,73	$ 14.937.387,59	9,00	$ 14.937.387,59		$ -	9,00	$ 14.937.387,59	9,00	$ 14.937.387,59
29.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA ALINEACION 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT332	UN	10,00	$ 637.810,82	$ 6.378.108,23	10,00	$ 6.378.108,23		$ -	10,00	$ 6.378.108,23	10,00	$ 6.378.108,23
29.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL TRIFASICO ANCLAJE ANGULO 60° A 90° 13.2 KV MT335	UN	-	$ 1.978.340,72	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA FIN DE LINEA 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT331	UN	6,00	$ 913.956,73	$ 5.483.740,39	6,00	$ 5.483.740,39		$ -	6,00	$ 5.483.740,39	6,00	$ 5.483.740,39
29.1.6	SERVICIO DE CARRO CANASTA AISLADA HOMOLOGADA POR ECA PARA CONEXIÓN EN CALIENTE PARA RED DE MT	UN	1,00	$ 2.098.759,66	$ 2.098.759,66	1,00	$ 2.098.759,66		$ -	1,00	$ 2.098.759,66	1,00	$ 2.098.759,66

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.695			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
29.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN CALIENTE DE PUENTES PRIMARIOS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES AMPACT	UN	1,00	$ 787.140,65	$ 787.140,65	1,00	$ 787.140,65		$ -	1,00	$ 787.140,65	1,00	$ 787.140,65
29.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN FRIO DE PUENTES PRIMARIOS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES AMPACT	UN	2,00	$ 547.642,61	$ 1.095.285,22	2,00	$ 1.095.285,22		$ -	2,00	$ 1.095.285,22	2,00	$ 1.095.285,22
29.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 4/0 ACSR PARA MT	ML	700,00	$ 22.439,78	$ 15.707.846,60	714,00	$ 16.022.003,74		$ -	714,00	$ 16.022.003,74	714,00	$ 16.022.003,74
29.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS MT	UN	6,00	$ 467.064,37	$ 2.802.386,20	7,00	$ 3.269.450,57		$ -	7,00	$ 3.269.450,57	7,00	$ 3.269.450,57
29.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 2000KVA PAD MOUNTED	UN	1,00	$ 2.475.231,17	$ 2.475.231,17	1,00	$ 2.475.231,17		$ -	1,00	$ 2.475.231,17	1,00	$ 2.475.231,17
29.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 15KVA	UN	1,00	$ 1.659.750,12	$ 1.659.750,12	1,00	$ 1.659.750,12		$ -	1,00	$ 1.659.750,12	1,00	$ 1.659.750,12
29.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 30KVA	UN	-	$ 2.132.145,20	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN MEDIA TENSION EN TUBO GALVANIZADO IMC DE 4" X 6 MTS	UN	1,00	$ 1.094.022,70	$ 1.094.022,70	1,00	$ 1.094.022,70		$ -	1,00	$ 1.094.022,70	1,00	$ 1.094.022,70
29.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR	UN	1,00	$ 569.367,27	$ 569.367,27	1,00	$ 569.367,27		$ -	1,00	$ 569.367,27	1,00	$ 569.367,27
29.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA SIMPLE PARA ESTRUCTURAS DE M.T. (FLEJE DE ACERO AUTENITICO) CON TERMOENCOGIBLE	UN	18,00	$ 418.488,25	$ 7.532.788,50	18,00	$ 7.532.788,50		$ -	18,00	$ 7.532.788,50	18,00	$ 7.532.788,50
29.1.17	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO 1 SEGÚN NORMA ECA SB300	UN	10,00	$ 3.468.354,25	$ 34.683.542,47	10,00	$ 34.683.542,47		$ -	10,00	$ 34.683.542,47	10,00	$ 34.683.542,47
29.1.18	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO VEHICULAR SEGÚN NORMA ECA SB320	UN	6,00	$ 8.320.571,51	$ 49.923.429,07	6,00	$ 49.923.429,07		$ -	6,00	$ 49.923.429,07	6,00	$ 49.923.429,07
29.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR DE 3 MTS PARA UBICAR EQUIPO DE MEDIDA TIPO INDIRECTA ESPACIOS PARA TC'S Y TP'S	UN	1,00	$ 1.082.398,62	$ 1.082.398,62	1,00	$ 1.082.398,62		$ -	1,00	$ 1.082.398,62	1,00	$ 1.082.398,62
29.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA SEGÚN NORMA ECA	UN	1,00	$ 28.302.073,88	$ 28.302.073,88	1,00	$ 28.302.073,88		$ -	1,00	$ 28.302.073,88	1,00	$ 28.302.073,88
29,2	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 4/0 AWG 133% DE AISLAMIENTO	ML	30,00	$ 396.689,37	$ 11.900.681,14	30,00	$ 11.900.681,14		$ -	30,00	$ 11.900.681,14	30,00	$ 11.900.681,14
29.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 2/0 AWG 133% DE AISLAMIENTO	ML	290,00	$ 324.569,45	$ 94.125.139,05	366,00	$ 118.792.418,01		$ -	366,00	$ 118.792.418,01	366,00	$ 118.792.418,01
29.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE POSTE DE MT HASTA CAJA DE MANIOBRAS MT	ML	15,00	$ 36.501,63	$ 547.524,44	21,00	$ 766.534,21		$ -	21,00	$ 766.534,21	21,00	$ 766.534,21
29.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 1	ML	41,00	$ 36.501,63	$ 1.496.566,79	298,00	$ 10.877.485,45		$ -	298,00	$ 10.877.485,45	298,00	$ 10.877.485,45
29.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 2	ML	110,00	$ 36.501,63	$ 4.015.179,19	110,00	$ 4.015.179,19		$ -	110,00	$ 4.015.179,19	110,00	$ 4.015.179,19
29.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 3	ML	90,00	$ 36.501,63	$ 3.285.146,81	117,00	$ 4.270.690,59		$ -	117,00	$ 4.270.690,59	117,00	$ 4.270.690,59
29.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR PARA PAD MOUNTED	UN	6,00	$ 788.741,70	$ 4.732.450,21	6,00	$ 4.732.450,21		$ -	6,00	$ 4.732.450,21	6,00	$ 4.732.450,21
29,3	CENTROS DE TRANSFORMACION		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 460/265 V. INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	1,00	$ 34.799.663,47	$ 34.799.663,47	1,00	$ 34.799.663,47		$ -	1,00	$ 34.799.663,47	1,00	$ 34.799.663,47
29.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 460/265 V. INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	2,00	$ 57.457.209,62	$ 114.914.419,25	2,00	$ 114.914.419,25		$ -	2,00	$ 114.914.419,25	2,00	$ 114.914.419,25
29.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE MANIOBRAS DE MEDIA TENSION CON 3 DERIVACIONES A 13.2 KV. INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	UN	1,00	$ 18.551.339,80	$ 18.551.339,80	1,00	$ 18.551.339,80		$ -	1,00	$ 18.551.339,80	1,00	$ 18.551.339,80
29.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN CAJA DE MANIOBRA DE MT	UN	1,00	$ 3.620.845,97	$ 3.620.845,97	1,00	$ 3.620.845,97		$ -	1,00	$ 3.620.845,97	1,00	$ 3.620.845,97
29.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1	UN	1,00	$ 3.620.845,97	$ 3.620.845,97	1,00	$ 3.620.845,97		$ -	1,00	$ 3.620.845,97	1,00	$ 3.620.845,97
29.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	UN	1,00	$ 3.620.845,97	$ 3.620.845,97	1,00	$ 3.620.845,97		$ -	1,00	$ 3.620.845,97	1,00	$ 3.620.845,97
29.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3	UN	1,00	$ 3.620.845,97	$ 3.620.845,97	1,00	$ 3.620.845,97		$ -	1,00	$ 3.620.845,97	1,00	$ 3.620.845,97
29.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1	UN	1,00	$ 734.174,35	$ 734.174,35	1,00	$ 734.174,35		$ -	1,00	$ 734.174,35	1,00	$ 734.174,35
29.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	UN	1,00	$ 2.759.515,24	$ 2.759.515,24	1,00	$ 2.759.515,24		$ -	1,00	$ 2.759.515,24	1,00	$ 2.759.515,24
29.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3	UN	1,00	$ 1.859.363,73	$ 1.859.363,73	1,00	$ 1.859.363,73		$ -	1,00	$ 1.859.363,73	1,00	$ 1.859.363,73
29.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE CAJA DE MANIOBRAS DE MT 13.2 KV	UN	1,00	$ 5.087.550,99	$ 5.087.550,99	1,00	$ 5.087.550,99		$ -	1,00	$ 5.087.550,99	1,00	$ 5.087.550,99
29.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 460/268 V	UN	2,00	$ 5.087.550,99	$ 10.175.101,98	2,00	$ 10.175.101,98		$ -	2,00	$ 10.175.101,98	2,00	$ 10.175.101,98
29.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 460/265 V	UN	1,00	$ 5.087.550,99	$ 5.087.550,99	1,00	$ 5.087.550,99		$ -	1,00	$ 5.087.550,99	1,00	$ 5.087.550,99
					$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	BLOQUE ADMINISTRATIVO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29,4	ILUMINACIÓN URBANISMO EXTERIOR		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONS.. ..CION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.												
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
85.837.995			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
29.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA ILUMINACION DE EXTERIORES EN 1 CABLE N° 8AWG THWN (FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1"	ML	750,00	$ 29.087,75	$ 21.815.811,95	750,00	$ 21.815.811,95		$ -	375,00	$ 10.907.905,97	375,00	$ 10.907.905,97
29.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 66W LED ALUMBRADO PUBLICO 7260 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	46,00	$ 1.686.926,94	$ 77.598.639,05	46,00	$ 77.598.639,05		$ -	16,00	$ 26.990.800,98	16,00	$ 26.990.800,98
29.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 90W LED ALUMBRADO PUBLICO 12600 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	3,00	$ 1.792.380,96	$ 5.377.142,87	3,00	$ 5.377.142,87		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 20W LED ALUMBRADO PUBLICO 2400 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	34,00	$ 508.259,46	$ 17.280.821,95	34,00	$ 17.280.821,95		$ -	27,20	$ 13.824.657,24	27,20	$ 13.824.657,24
29.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	5,00	$ 1.310.219,41	$ 6.551.097,04	5,00	$ 6.551.097,04		$ -	2,50	$ 3.275.548,52	2,50	$ 3.275.548,52
29.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	4,00	$ 1.789.341,97	$ 7.157.367,88	4,00	$ 7.157.367,88		$ -	2,00	$ 3.578.683,94	2,00	$ 3.578.683,94
29.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 4,5 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	2,00	$ 1.190.438,77	$ 2.380.877,54	2,00	$ 2.380.877,54		$ -	1,00	$ 1.190.438,77	1,00	$ 1.190.438,77
29.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE4,5 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	16,00	$ 1.430.000,05	$ 22.880.000,78	16,00	$ 22.880.000,78		$ -	13,60	$ 19.448.000,66	13,60	$ 19.448.000,66
29.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	13,00	$ 2.197.134,79	$ 28.562.752,23	13,00	$ 28.562.752,23		$ -	6,50	$ 14.281.376,12	6,50	$ 14.281.376,12
29.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	8,00	$ 2.556.476,71	$ 20.451.813,66	8,00	$ 20.451.813,66		$ -	4,00	$ 10.225.906,83	4,00	$ 10.225.906,83
29.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO TRIPLE	UN	1,00	$ 3.035.599,27	$ 3.035.599,27	1,00	$ 3.035.599,27		$ -	0,50	$ 1.517.799,63	0,50	$ 1.517.799,63
29.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO CUADRUPLE	UN	1,00	$ 3.275.160,55	$ 3.275.160,55	1,00	$ 3.275.160,55		$ -	0,50	$ 1.637.580,27	0,50	$ 1.637.580,27
29.4.13	CAJAS DE REGISTRO BB325	UN	55,00	$ 1.068.802,41	$ 58.784.132,72	55,00	$ 58.784.132,72		$ -	38,50	$ 41.148.892,90	38,50	$ 41.148.892,90
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES		-		$ 315.691.896,15	-	$ 218.478.212,00		$ -	0,00	$ 115.074.829,32	0,00	$ 115.074.829,32
30.1.	OESAGUES: BAJANTES Y COLECTORES DE AGUAS NEGRAS Y COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC - SANITARIA Y/O REDES EN TUBERIA CORRUGADA SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.1.1	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6"	ML	372,00	$ 105.474,41	$ 39.236.480,93	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.1.2	TUBERIA CORRUGADA 110MM	ML	216,00	$ 62.724,10	$ 13.548.405,09	49,81	$ 3.124.287,51		$ -	49,81	$ 3.124.287,51	49,81	$ 3.124.287,51
30.1.3	TUBERIA CORRUGADA 160MM	ML	70,00	$ 71.471,63	$ 5.003.014,40	64,83	$ 4.633.506,06		$ -	64,83	$ 4.633.506,06	64,83	$ 4.633.506,06
30.1.4	TUBERIA CORRUGADA 200MM	ML	169,00	$ 86.386,12	$ 14.599.254,41	23,92	$ 2.066.356,01		$ -	23,92	$ 2.066.356,01	23,92	$ 2.066.356,01
30,2	OBRA CIVIL		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.2.1	CAJAS DE INSPECCION 70X70CM	UN	-	$ 812.038,69	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.2.2	CAJAS DE INSPECCION 60X60CM	UN	-	$ 712.980,00	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.2.3	POZOS ALCANTARILLADO	UN	-	$ 1.425.960,00	$ -	-	$ -		$ -	497,00	$ 13.910.915,48	497,00	$ 13.910.915,48
30.2.4	EXCAVACIONES	M3	497,00	$ 27.589,77	$ 13.910.915,48	497,00	$ 13.910.915,48		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.2.5	RELLENOS RECEBO COMUN	M3	646,10	$ 65.286,22	$ 42.181.426,22	646,10	$ 42.181.426,22		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30,3	SUMINISTRO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.1	REDES DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN RDE-21 PARA DIÁMETROS MAYORES O IGUALES A 1.1/4", RDE 13.5=1", RDE11=3/4" Y RDE 9=1/2". LAS REDES SE CONSIDERAN DESDE LA SALIDA DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA LOS PARALES A LOS RESPECTIVOS APARATOS. LOS SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.1.1	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2"	ML	40,00	$ 42.883,34	$ 1.715.333,68	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.1.2	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2"	ML	60,00	$ 64.128,66	$ 3.847.734,78	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.1.3	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3"	ML	50,00	$ 77.441,47	$ 3.872.073,66	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.1.4	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2"	UN	35,00	$ 31.467,80	$ 1.101.373,00	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.1.5	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2"	UN	55,00	$ 62.208,76	$ 3.421.481,70	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.1.6	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3"	UN	45,00	$ 80.946,33	$ 3.642.584,87	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	PUNTOS DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN TIPO PESADO. SE CONSIDERA COMO PUNTO ÚNICAMENTE EL PARAL DE ABASTO AL APARATO.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.3.2.1	LLAVE DE MANGUERA 1/2"	UN	15,00	$ 42.763,32	$ 641.449,85	5,00	$ 213.816,62		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30,4	ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES DE CAJILLAS DE MEDIDORES Y PARA CUARTO DE BOMBAS.		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.4.1	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	ML	6,00	$ 48.573,38	$ 291.440,27	6,00	$ 291.440,27		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.4.2	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3"	ML	12,00	$ 126.870,99	$ 1.522.451,86	12,00	$ 1.522.451,86		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.4.3	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	UN	20,00	$ 23.889,72	$ 477.794,33	20,00	$ 477.794,33		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.4.4	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE 3"	UN	20,00	$ 70.164,70	$ 1.403.294,06	20,00	$ 1.403.294,06		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.4.5	PAR DE BRIDAS 3"	UN	4,00	$ 265.706,16	$ 1.062.824,65	4,00	$ 1.062.824,65		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.4.6	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3"	UN	2,00	$ 322.592,55	$ 645.185,11	2,00	$ 645.185,11		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.4.7	JUNTAS FLEXOMETALICAS 3"X30CM	UN	2,00	$ 336.345,58	$ 792.691,16	2,00	$ 792.691,16		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.4.8	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 3"	UN	2,00	$ 218.616,30	$ 437.232,61	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.4.9	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 1"	UN	1,00	$ 139.269,62	$ 139.269,62	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30,5	VÁLVULAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.5.1	REGISTROS DE PASO DIRECTO MARCA RED-WHITE		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.5.1.1	DIÁMETRO 1"	UN	3,00	$ 74.714,79	$ 224.144,37	3,00	$ 224.144,37		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.5.1.2	DIÁMETRO 1-1/2"	UN	4,00	$ 174.769,87	$ 699.079,48	4,00	$ 699.079,48		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.5.1.3	DIÁMETRO 2-1/2"	UN	3,00	$ 465.910,76	$ 1.397.732,27	3,00	$ 1.397.732,27		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.5.1.4	DIÁMETRO 3"	UN	4,00	$ 646.957,60	$ 2.587.830,38	4,00	$ 2.587.830,38		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.													
CONDICIONES ACTUALIZADAS														
85.937.695			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
30.5.2	CHEQUES TIPO CORTINA, MARCA RED-WHITE		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.5.2.1	DIÁMETRO 3/4"	UN	1,00	$ 108.052,31	$ 108.052,31	1,00	$ 108.052,31		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.5.2.2	DIÁMETRO 1-1/2"	UN	1,00	$ 164.434,86	$ 164.434,86	1,00	$ 164.434,86		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.5.2.3	DIÁMETRO 2-1/2"	UN	3,00	$ 576.213,92	$ 1.728.641,77	3,00	$ 1.728.641,77		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.5.2.4	DIÁMETRO 3"	UN	3,00	$ 569.300,21	$ 1.707.900,64	3,00	$ 1.707.900,64		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.5.3	FLOTADOR: MARCA HELBERT 1"	UN	-	$ 302.096,03	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.5.4	REGISTROS DE CORTE		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.5.4.1	DIÁMETRO 1"	UN	1,00	$ 14.763,63	$ 14.763,63	1,00	$ 14.763,63		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS Y MEDIDORES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.6.1	CAJILLA 1 MEDIDOR 1"	UN	1,00	$ 206.761,35	$ 206.761,35	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30,7	MONTAJES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.7.1	APARATOS SANITARIOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.7.1.1	LLAVES DE MANGUERA	UN	15,00	$ 51.711,96	$ 775.679,40	5,00	$ 258.559,82		$ -	3,00	$ 155.135,89	3,00	$ 155.135,89
30.7.1.2	MEDIDORES DE AGUA FRIA	UN	1,00	$ 46.510,82	$ 46.510,82	1,00	$ 46.510,82		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.7.2	EQUIPOS ESPECIALES (NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO)		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.7.2.1	EQUIPOS DE PRESIÓN	UN	1,00	$ 3.422.304,00	$ 3.422.304,00	1,00	$ 3.422.304,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.7.2.2	BOMBAS EYECTORAS	UN	2,00	$ 10.457.040,00	$ 20.914.080,00	2,00	$ 20.914.080,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.7.2.3	MEDIDOR GENERAL 1"	UN	1,00	$ 91.261,40	$ 91.261,40	1,00	$ 91.261,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30,8	VARIOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.8.1	PLANOS RECORD	UN	48,00	$ 68.255,95	$ 3.276.285,70	24,00	$ 1.638.142,85		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.8.2	LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE	GL	1,00	$ 954.442,56	$ 954.442,56	1,00	$ 954.442,56		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.8.3	PRUEBAS DE PRESION	GL	8,00	$ 237.660,00	$ 1.901.280,00	8,00	$ 1.901.280,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	OBRAS EXTERNAS - RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30,9	OBRAS PRELIMINARES		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.9.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO PARA REDES DE ALCANTARILLADO. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS	ML	917,00	$ 3.419,45	$ 3.135.637,56	317,00	$ 1.083.966,31		$ -	317,00	$ 1.083.966,31	317,00	$ 1.083.966,31
30.10.	MOVIMIENTO DE TIERRA		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.10.1	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1.067,20	$ 17.895,80	$ 19.096.395,63	417,20	$ 7.466.126,93		$ -	417,20	$ 7.466.126,93	417,20	$ 7.466.126,93
30.10.2	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	803,36	$ 23.264,54	$ 18.689.798,77	803,36	$ 18.689.798,77		$ -	788,06	$ 18.334.316,63	788,06	$ 18.334.316,63
30.10.3	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. - PARA REDES DE ALCANTARILLADO	M3	178,51	$ 15.970,75	$ 2.850.938,94	178,51	$ 2.850.938,94		$ -	178,51	$ 2.850.938,94	178,51	$ 2.850.938,94
30.10.4	RELLENOS SELECCIONADO CAMA DE ARENA	M3	145,04	$ 83.829,12	$ 12.159.575,25	145,04	$ 12.159.575,25		$ -	144,80	$ 12.138.456,26	144,80	$ 12.138.456,26
30.10.5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 25KM - EXCAVACIONES - PARA REDES DE ALCANTARILLADO	M3	794,67	$ 23.984,81	$ 19.060.009,02	794,67	$ 19.060.009,02		$ -	790,20	$ 18.952.705,92	790,20	$ 18.952.705,92
30,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES DE ALCANTARILLADO PRINCIPAL		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 10 "	ML	-	$ 68.276,36	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 12"	ML	-	$ 95.868,29	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 14"	ML	-	$ 133.458,54	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 18"	ML	-	$ 161.879,67	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.11.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 6"	ML	-	$ 33.930,15	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30,12	POZOS DE INSPECCION Y CAJILLAS EN CONCRETO		-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30.12.1	TAPA SUPERIOR POZO DE INSPECCION CONCRETO 3500 PSI	UN	12,00	$ 487.482,96	$ 5.849.795,50	12,00	$ 5.849.795,56		$ -	12,00	$ 5.849.795,56	12,00	$ 5.849.795,56
30.12.2	CONSTRUCCIÓN DE FONDO PARA POZOS DE INSPECCION CONCRETO 3000 PSI	UN	12,00	$ 368.557,90	$ 4.422.694,79	12,00	$ 4.422.694,79		$ -	12,00	$ 4.422.694,79	12,00	$ 4.422.694,79

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR														
CONDICIONES ACTUALIZADAS															
85.937.000			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		
30.12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA CILINDRO DE POZOS	UN	35,50	$ 707.481,70	$ 25.115.600,27	35,50	$ 25.115.600,27		$ -	12,00	$ 8.499.780,37	12,00	$ 8.499.780,37		
30.12.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARO TAPAS	UN	12,00	$ 466.624,69	$ 5.599.496,23	12,00	$ 5.599.496,23		$ -	12,00	$ 5.599.496,23	12,00	$ 5.599.496,23		
30.12.5	CANUELAS PARA POZOS DE INSPECCION	UN	12,00	306.416,29	$ 3.676.995,51	12,00	$ 3.676.995,51		$ -	12,00	$ 3.676.995,51	12,00	$ 3.676.995,51		
30.12.6	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCION DE 80X80CM	UN	4,00	$ 579.766,23	$ 2.319.064,91	4,00	$ 2.319.064,91		$ -	4,00	$ 2.319.064,91	4,00	$ 2.319.064,91		
			-		$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	RETIE	UN	1,00	$ 69.428.671,77	$ 69.428.671,77	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	RETILAP	UN	1,00	$ 92.571.562,35	$ 92.571.562,35	-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
					$ -		$ -								
					$ -		$ -								
NP	ITEMS NO PREVISTOS				$ 2.093.629.525,91		$ 4.429.308.886,24		$ -		$ 3.959.185.868,65		$ 3.959.185.868,65		
					$ -		$ -								
NP-01	LOCALIZACION Y REUBICACIÓN DE PLACAS Y COORDENADAS CON EQUIPO GNSS	UND	1,00	$ 4.844.326,70	$ 4.844.326,70	1,00	$ 4.844.326,70		$ -	1,00	$ 4.844.326,70	1,00	$ 4.844.326,70		
NP-02	ALQUILER DE BAÑOS PORTÁTILES PARA PERSONAL DE OBRA	MES	2,00	$ 592.760,00	$ 1.185.520,00	2,00	$ 1.185.520,00		$ -	2,00	$ 1.185.520,00	2,00	$ 1.185.520,00		
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA DE 1 1/2" DE LA RED PROVISIONAL DEL BARRIO SAN FERNANDO HASTA EL PUNTO DE ACOMETIDA DEL PROYECTO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO	ML	224,00	$ 25.270,00	$ 5.660.480,00	224,00	$ 5.660.480,00		$ -	224,00	$ 5.660.480,00	224,00	$ 5.660.480,00		
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO NEGRO CAL 3,5 PARA PLACA DE CONTRAPISO	M2	6.674,19	$ 5.121,00	$ 34.178.529,99	9.683,05	$ 49.590.899,05		$ -	7039,62	$ 36.050.918,22	7039,62	$ 36.050.918,22		
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANTISOL PARA PLACAS	M2	10.200,00	$ 4.077,00	$ 41.585.400,00	15.681,45	$ 63.933.271,65		$ -	12949,99	$ 52.797.108,23	12949,99	$ 52.797.108,23		
NP-06	ALQUILER DE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y MONTAJE DE PLATAFORMA DE TRABAJO A UNA ALTURA DE REFERENCIA DE +4.29 METROS, PARA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A DIFERENTES ALTURAS, INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE.	M2	882,00	$ 39.195,80	$ 34.570.695,60	880,86	$ 34.526.012,39		$ -	880,86	$ 34.526.012,39	880,86	$ 34.526.012,39		
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO 2.5mm x 2"	ML	545,00	$ 788.517,91	$ 429.742.260,95	603,28	$ 475.697.084,74		$ -	603,28	$ 475.697.084,74	603,28	$ 475.697.084,74		
NP-08	ANCLAJE EPOXICO DE 1/4 a 5/8"	UND	3.200,00	$ 25.548,83	$ 81.740.859,00	24.206,00	$ 618.388.566,98		$ -	24200,00	$ 618.388.566,98	24206,00	$ 618.388.566,98		
NP-09	ANCLAJE EPOXICO DE 3/4" a 1"	UND	1.100,00	$ 26.753,14	$ 29.428.454,00	1.109,00	$ 29.428.454,00		$ -	300,00	$ 8.025.942,00	300,00	$ 8.025.942,00		
NP-10	INSTALACION DE DILATACIONES PARA PLACAS Y PAVIMENTOS	ML	2.240,13	$ 26.180,00	$ 58.649.221,40	4.803,73	$ 125.761.051,40		$ -	4403,01	$ 115.270.001,80	4403,01	$ 115.270.001,80		
NP-11	INSTALACION DE VIGUETA EN CONCRETO DE 0.20x0.20X1.00 MTS NO INCLUYE ACERO	ML	180,00	$ 56.433,80	$ 10.158.084,00	180,00	$ 10.158.084,00		$ -	48,60	$ 2.750.048,46	48,60	$ 2.750.048,46		
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNETA DE 0.20 X 0.20 X 1.00 MTS NO INCLUYE ACERO	ML	180,00	$ 56.433,80	$ 10.158.084,00	180,00	$ 10.158.084,00		$ -	103,04	$ 5.865.729,17	103,04	$ 5.865.729,17		
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DURAPANEL, INCLUYE ZAFARREADO EN MORTERO LANZADO, NO INCLUYE PAÑETE	M2	6.580,87	$ 156.857,92	$ 1.032.260.867,81	7.360,10	$ 1.154.489.264,82		$ -	7360,10	$ 1.154.489.192,70	7360,10	$ 1.154.489.192,70		
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPERBOARD A 1 SOLA CARA	M2	100,00	$ 135.218,98	$ 13.521.898,00	100,00	$ 13.521.898,00		$ -	38,49	$ 5.204.578,54	38,49	$ 5.204.578,54		
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA PARA PLACAS DE CUBIERTA	M2	2.293,00	$ 2.042,22	$ 4.682.810,46	2.292,33	$ 4.681.442,17		$ -	2292,33	$ 4.681.442,17	2292,33	$ 4.681.442,17		
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASETON EN ICOPOR PARA PLACAS DE ENTREPISO Y CUBIERTA	M2	7.385,60	$ 40.800,00	$ 301.253.040,00	7.451,75	$ 304.776.575,00		$ -	7451,75	$ 304.776.575,00	7451,75	$ 304.776.575,00		
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA TANQUE	M2		$ 18.039,86		300,41	$ 5.419.294,26		$ -	300,41	$ 5.419.294,26	300,41	$ 5.419.294,26		
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTOS DE VIGAS	UND		$ 43.381.820,92		6,00	$ 260.290.925,52		$ -	4,00	$ 173.527.283,68	4,00	$ 173.527.283,68		
NP-19	LLENADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUAPARA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	M3		$ 1.901,26		166,62	$ 316.787,94		$ -	166,62	$ 316.787,94	166,62	$ 316.787,94		
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE GOTEROS EN CONCRETO.	ML		$ 14.407,41		496,00	$ 7.146.075,36		$ -	496,00	$ 7.146.075,36	496,00	$ 7.146.075,36		
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE CUBIERTA e=0,12m EN CONCRETO FC=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, ARMADO DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL DESDE EL NIVEL 0+00 AL NIVEL +17.10, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2		$ 333.927,80		207,42	$ 69.263.322,85		$ -	207,42	$ 69.263.322,85	207,42	$ 69.263.322,85		
NP-22	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE MANTO CON FOIL DE ALUMINIO	M2		$ 43.328,53		2.713,44	$ 117.569.366,44		$ -	2713,32	$ 117.564.167,02	2713,32	$ 117.564.167,02		
NP-23	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO DE 40 CM DE ESPESOR DE BAJA PERMEABILIDAD fc=4000PSI. INCLUYE microfibras ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2		$ 432.333,73		186,49	$ 80.625.917,31		$ -	186,49	$ 80.625.917,31	186,49	$ 80.625.917,31		
NP-24	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE SUPERSOR EN CONCRETO DE 25CM DE ESPESOR, F'C=4000PSI DE BAJA PERMEABILIDAD. INCLUYE MICROFIBRAS, ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2		$ 254.762,00		60,13	$ 15.318.839,06		$ -	60,13	$ 15.318.839,06	60,13	$ 15.318.839,06		
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC-022 ó EQUIVALENTE.	ML		$ 67.974,97		45,44	$ 3.084.238,64		$ -	45,44	$ 3.084.238,64	45,44	$ 3.084.238,64		
NP-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" - 100x100cm.	UND		$ 645.879,00		3,00	$ 1.937.637,00		$ -	3,00	$ 1.937.637,00	3,00	$ 1.937.637,00		
NP-27	TUBERIA PVC-UNIANA 3"	ML		$ 30.108,68		98,49	$ 2.965.403,89		$ -	98,49	$ 2.965.403,89	98,49	$ 2.965.403,89		
NP-28	PUNTO ORINALES 1/2"	UND		$ 37.204,23		21,00	$ 781.288,83		$ -	21,00	$ 781.288,83	21,00	$ 781.288,83		
NP-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES DE SUMINISTRO TANQUE ALMACENAMIENTO ACERO AL CARBON CON BOANA.	UND		$ 3.401.898,00		1,00	$ 3.401.898,00		$ -	1,00	$ 3.401.898,00	1,00	$ 3.401.898,00		
NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES DE VENTILACION TANQUE ALMACENAMIENTO ACERO AL CARBON.	UND		$ 2.978.860,80		1,00	$ 2.978.860,80		$ -	1,00	$ 2.978.860,80	1,00	$ 2.978.860,80		
NP-31	ACCESORIO PE AL PE 3/4"	UND		$ 25.717,25		20,00	$ 514.345,00		$ -	20,00	$ 514.345,00	20,00	$ 514.345,00		
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 80CM (ANCHO), HASTA 1.20MTS (PROFUNDIDAD). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE TAPA SUPERIOR	ML		$ 237.754,10		539,97	$ 128.380.084,38		$ -	185,99	$ 44.219.895,06	185,99	$ 44.219.895,06		
NP-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTASOL PERFORADO EN ALUMINIO, PINTADO AMBAS CARAS, TIPO CELOSCREEN PASO 120 DE HUNTER DOUGLAS, DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2		$ 499.593,23		-	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
NP-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE CAL 22 DE 0.44MTS	ML		$ 46.761,28		67,46	$ 3.269.436,95		$ -	67,46	$ 3.269.436,95	67,46	$ 3.269.436,95		
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO TORTUGA PARA FOSO DE ASCENSOR	UND		$ 28.146,20		24,00	$ 675.508,80		$ -	24,00	$ 675.508,80	24,00	$ 675.508,80		
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORRESISTENTE TRANSVERSAL DE 2 1/2"	UND		$ 84.757,40		291,00	$ 24.664.403,40		$ -	291,00	$ 24.664.403,40	291,00	$ 24.664.403,40		
NP-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORRESISTENTE LONGITUDINAL DE 2 1/2"	UND		$ 84.757,40		132,00	$ 11.187.976,80		$ -	132,00	$ 11.187.976,80	132,00	$ 11.187.976,80		

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 20	CONSTI	...N Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.											
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
118,009,976			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	Vr Unitario	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
NP-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO.	ML		$ 68,573.96		175.84	$ 12,058,045.13		$ -	175.84	$ 12,058,045.13	175.84	$ 12,058,045.13
NP-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE 3/4"	ML		$ 35,996.20		75.00	$ 2,699,715.00		$ -	75.00	$ 2,699,715.00	75.00	$ 2,699,715.00
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASOS PARA TANQUE	UND		$ 108,941.80		22.00	$ 2,396,719.60		$ -	22.00	$ 2,396,719.60	22.00	$ 2,396,719.60
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS REGISTRO DE 20X20	UND		$ 24,820.00		60.00	$ 1,489,200.00		$ -	60.00	$ 1,489,200.00	60.00	$ 1,489,200.00
NP-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO PUSH COLOR BLANCO O EQUIVALENTE	UND		$ 518,824.90		7.00	$ 3,631,774.30		$ -	7.00	$ 3,631,774.30	7.00	$ 3,631,774.30
NP-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO PARA SANITARIO DE 1/2"	UND		$ 35,127.43		7.00	$ 245,892.01		$ -	7.00	$ 245,892.01	7.00	$ 245,892.01
NP-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL RIEL CHANEL	UND		$ 76,084.42		24.00	$ 1,826,026.08		$ -	24.00	$ 1,826,026.08	24.00	$ 1,826,026.08
NP-45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA MARPEO Vinyl Shades 60x1.20	M2		$ 78,842.87		9,110.66	$ 718,310,581.99		$ -	6292.11	$ 496,088,010.76	6292.11	$ 496,088,010.76
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y CERTIFICACION LONGITUINAL DE PUNTOS DE ANCLAJE EN ARO D EN ACERO INOXIDABLE PARA MAYOR DURABILIDAD CON CAPACIDAD DE RESISTENCIA DE 5000 LBS. CUMPLE CON NORMATIVIDAD VIGENTE NACIONAL RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 Y ESTANDARES INTERNACIONALES DE LA NORMA EN 365. INCLUYE LA INSTALACIÓN DE LOS PUNTOS CON EPOXICO IMPERMEABILIZANTE Y DE ALTA RESISTENCIA QUE EVITA FILTRACIONES Y GARANTIZA LA ADHESIÓN DEL ANCLAJE AL CONCRETO. SE REALIZAN PRUEBAS DE EXTRACCIÓN CON UN DINAMOMETRO CON RESPALDO A LOS	UND		$ 417,122.00		96.00	$ 40,043,712.00		$ -	95.00	$ 39,626,590.00	95.00	$ 39,626,590.00
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO				$ 37,440,663,769.12		$ 39,074,224,315.23				$ 32,630,680,025.19		$ 32,630,680,025.19
	ADMINISTRACION	%	24.00		$ 8,985,759,304.59		$ 9,377,813,511.66		$ -		$ 7,879,363,350.04		$ 7,879,363,350.04
	IMPREVISTOS	%	0.90		$ 336,964,348.44		$ 351,668,017.94		$ -		$ 295,476,125.63		$ 295,476,125.63
	UTILIDADES	%	5.00		$ 1,872,024,158.01		$ 1,953,711,215.76		$ -		$ 1,641,534,031.26		$ 1,641,534,031.26
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00		$ 355,684,590.02		$ 371,205,130.04		$ -		$ 311,891,465.94		$ 311,891,465.94
				SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 11,550,396,054.90		$ 12,054,398,176.40		$ -		$ 10,128,264,972.86		$ 10,128,264,972.86
				SUB-TOTAL COSTO OBRA CIVIL	$ 48,990,872,215.02		$ 51,128,622,385.63		$ -		$ 42,958,945,598.02		$ 42,958,945,598.02
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO MOBILIARIO Y DOTACION				$ 4,335,693,938.22		$ 2,739,145,245.82		$ 406,081,931.63		$ 597,901,729.75		$ 1,003,983,661.38
	ADMINISTRACION	%	20.00		$ 877,120,705.24		$ 547,829,049.16		$ 81,216,386.33		$ 119,580,345.95		$ 200,796,732.28
	TOTAL MOBILIARIO Y DOTACION				$ 5,212,734,231.47		$ 3,286,974,294.98		$ 487,298,317.96		$ 717,482,075.70		$ 1,204,780,393.66
	CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP; ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS Y DE INGENIERIA PARA CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA ESTACION DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR				$ 162,000,234.12		$ -		$ -		$ -		$ -
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				$ 54,416,596,680.61		$ 54,416,596,680.61		$ 487,298,317.96		$ 43,675,347,673.72		$ 44,162,645,991.68
	AMORTIZACION ANTICIPO	%			$ 10,005,560,108.41		$ 10,005,560,108.41		$ 377,259,342.42		$ 9,627,731,543.42		$ 10,005,019,885.84
	VOLOR NETO A PAGAR				$ 44,410,036,572.20		$ 44,410,036,572.20		$ 110,039,975.54		$ 34,047,616,130.30		$ 34,157,626,105.84

Ing. VICTOR FERNANDO RAMIREZ GASCA
Representante Legal CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
CONTRATISTA

Arq. ANDRES MARTINEZ
Representante CONSORCIO ARQ MARTINEZ
INTERVENTORÍA

MAYOR LUIS ENRRIQUE PEREZ PAEZ
Supervisor contrato PN DIRAF No. 66-3-10144-20

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA	DIA	22	MES	10	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	MOBILIARIO Y DOTACION	REF.	19

ITEM:	SUMINISTRO DE SILLA DE ESCRITORIO ROTATIVA TIPO -1 (CON APOYA CABEZA Y BRAZOS DE SOPORTE) - BA-M3	UND.	UN	REF.	19.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4									-	-
					-				-	-
					-				-	-
MODULO 3	10.00				10.00				10.00	10.00
	-				-				-	-
					-				-	-
									-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 10	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	MOBILIARIO Y DOTACION	REF.	19

ITEM:	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE) BA-M3.2	UNID.	UN	REF.	19.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
PISO 3					-				-	-
					-				-	-
MODULO 2	4.00				4.00				4.00	4.00
MODULO 3	40.00				40.00				40.00	40.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

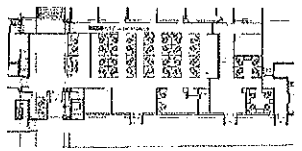
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 10	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20		

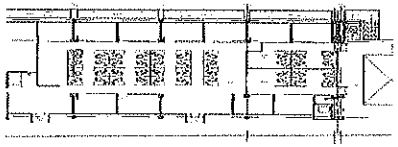
CAPITULO	MOBILIARIO Y DOTACION	REF.	19

ITEM:	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 3 (CON BRAZOS DE SOPORTE) BA-M3.3	UND.	UN	REF.	19.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	O. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4									-	-
MODULO 1	26.00				26.00				26.00	26.00
MODULO 2	38.00				38.00				38.00	38.00
					-				-	-
MODULO 4	-				-				-	-
					-				-	-
PISO 3										-
MODULO 1	28.00				28.00				28.00	28.00
	-				-				-	-
MODULO 3	8.00				8.00				8.00	8.00
MODULO 4	10.00				10.00				10.00	10.00
									-	-
									-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										110.00
VIENEN										
TOTAL										110.00

LOCALIZACION





Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ARQ EDDER DE LA HOZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

FECHA DIA 22 MES 10 AÑO 2022

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

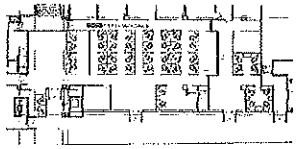
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

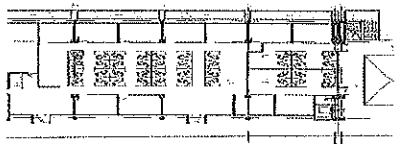
CAPITULO: MOBILIARIO Y DOTACION — REF. 19

ITEM: SUMINISTRO DE SILLA MODULAR TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE) EN TELA SINTÉTICA - BA-M4 — UND.: UN — REF.: 19.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4									-	-
MODULO 1	2.00				2.00				2.00	2.00
MODULO 2	16.00				16.00				16.00	16.00
MODULO 3	20.00				20.00				20.00	20.00
	-				-				-	-
					-				-	-
PISO 3									-	-
	-				-				-	-
MODULO 2	18.00				18.00				18.00	18.00
MODULO 3	12.00				12.00				12.00	12.00
	6.00				6.00				6.00	6.00
									-	-
PISO 2									-	-
	-				-				-	-
MODULO 2	16.00				16.00				16.00	16.00
MODULO 3	12.00				12.00				12.00	9.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										99.00
VIENEN										
TOTAL										99.00

LOCALIZACIÓN





Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING ARMANDO RIVEROS MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ARQ EDDER DE LA HOZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

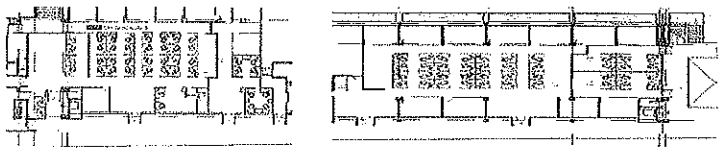
FECHA DIA 22 MES 10 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO	MOBILIARIO Y DOTACION	REF.	19

ITEM:	SUMINISTRO DE POLTRONA CUADRADA (0.80x0.93m) - BA-M12	UND.	UN	REF.	19.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4									-	-
MODULO 1	5.00				5.00				5.00	5.00
MODULO 2	4.00				4.00				4.00	4.00
MODULO 3	6.00				6.00				6.00	6.00
	-				-				-	-
					-				-	-
PISO 3									-	-
	-				-				-	-
MODULO 2	2.00				2.00				2.00	2.00
MODULO 3	3.00				3.00				3.00	3.00
	-				-				-	-
					-				-	-
PISO 2									-	-
	-				-				-	-
MODULO 2	4.00				4.00				4.00	4.00
MODULO 3	5.00				5.00				5.00	5.00
	-				-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACION



SUB TOTAL	29.00	Observaciones
VIENEN		
TOTAL	29.00	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ARQ EDDER DE LA HOZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

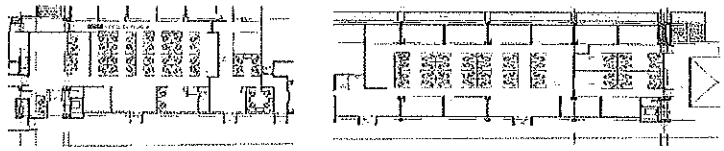
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 10	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	MOBILIARIO Y DOTACION	REF.	19

ITEM:	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR DOS PUESTOS (1.50x0.80m) - BA-M11	UND.	UN	REF.	19.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4									-	-
MODULO 1	2.00				2.00				2.00	2.00
MODULO 2	2.00				2.00				2.00	2.00
MODULO 3	3.00				3.00				3.00	3.00
	-				-				-	-
					-				-	-
PISO 3									-	-
	-				-				-	-
MODULO 2	2.00				2.00				2.00	2.00
MODULO 3	2.00				2.00				2.00	2.00
MODULO 4	2.00				2.00				2.00	2.00
									-	-
PISO 2									-	-
	-				-				-	-
MODULO 2	3.00				3.00				3.00	3.00
MODULO 3	3.00				3.00				3.00	3.00
	-				-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACION



SUB TOTAL	19.00
VIENEN	
TOTAL	19.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ARQ EDDER DE LA HOZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

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

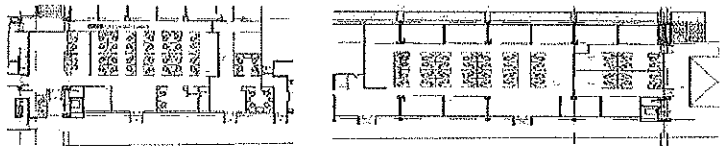
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 10	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	MOBILIARIO Y DOTACION	REF.	19

ITEM:	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 4 EN FORMA DE "L" CORTA (BA-M30)	UND.	UN	REF.	19.12

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
PISO 3									-	-
					-				-	-
					-				-	-
MODULO 3	40.00				40.00				40.00	40.00
MODULO 4	1.00				1.00				1.00	1.00
									-	-
PISO 2									-	-
	-								-	-
MODULO 2	9.00				9.00				9.00	9.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										50.00
VIENEN										
TOTAL										50.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ARQ EDDER DE LA HOZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

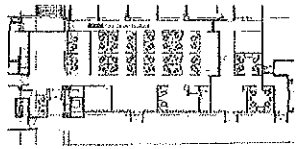
FECHA	DIA	22	MES	10	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

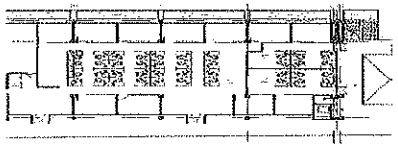
CAPITULO	MOBILIARIO Y DOTACION	REF.	19

ITEM:	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 1 (0.70x0.70m) - ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO CUADRADA DE 3/4" CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 6mm, SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR. - BA-M15	UND.	UN	REF.	19.35

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4									-	-
MODULO 1	-				-				-	-
MODULO 2	3.00				3.00				3.00	3.00
MODULO 3	2.00				2.00				2.00	2.00
MODULO 4	-				-				-	-
					-				-	-
									-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										5.00
VIENEN										
TOTAL										5.00

LOCALIZACIÓN





Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ARQ EDDER DE LA HOZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 10 AÑO 2022

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

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

CAPITULO: MOBILIARIO Y DOTACION — REF. 19

ITEM: SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 2 (1.0x1.0m) - ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO CUADRADA DE 3/4" CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 6mm, SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR. - BA-M13 — UND. UN — REF. 19.36

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L.	VANOS a	VANOS h.	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4									-	-
MODULO 1	1.00				1.00				1.00	1.00
MODULO 2	-				-				-	-
MODULO 3	-				-				-	-
MODULO 4	-				-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

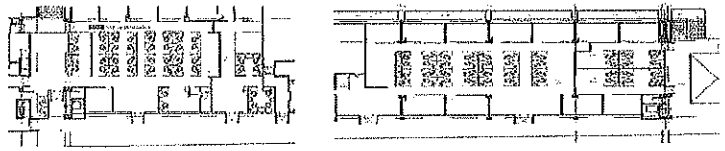
FECHA	DIA	22	MES	10	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	MOBILIARIO Y DOTACION	REF.	19

ITEM:	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x0.97x2.0m - BA-M26.4	UND.	UN	REF.	19.56

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
					-				-	-
	-				-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
	-				-				-	-
					-				-	-
PISO 3									-	-
	-				-				-	-
	-				-				-	-
MODULO 3	3.00				3.00				3.00	3.00
	-				-				-	-
									-	-
PISO 2									-	-
	-				-				-	-
MODULO 2	6.00				6.00				6.00	6.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										9.00
VIENEN										
TOTAL										9.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING PATRICIA LOSADA	ING ARMANDO RIVEROS MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ARQ EDDER DE LA HOZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE INTERVENTORIA