ACTA DE OBRA PARCIAL No. 14	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
			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
19.33	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 5 - FORMA IRREGULAR - BA-M16 5	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	$ 1,140,147.68	$ 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		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.37	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 1 (2.0x1.9m)- 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 (2.29x1.00m)- 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 (0.60x1.90m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.3	UN	1.00	$ 2,330,398.90	$ 2,330,398.90	1.00	$ 2,330,398.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.41	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (5.53x1.20m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.4	UN	1.00	$ 2,143,968.98	$ 2,143,968.98	1.00	$ 2,143,968.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.42	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 6 (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-M33	UN	1.00	$ 5,625,997.24	$ 5,625,997.24	1.00	$ 5,625,997.24		$ -	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-M30	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 - (0.65x0.76m)	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 (1.26x0.65m) - 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	$ 9,121,181.26	38.00	$ 9,121,181.26		$ -	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 NECESARIO	UN	457.00	$ 1,800,233.15	$ 822,706,548.25	-	$ -		$ -	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-M26.1	UN	120.00	$ 3,353,444.01	$ 402,413,281.36	15.00	$ 50,301,660.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.55	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.50x1.87x2.03m - BA-M25.3	UN	14.00	$ 2,339,720.49	$ 32,756,086.86	14.00	$ 32,756,086.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19.56	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x0.97x2.0m - BA-M26.4	UN	41.00	$ 2,877,084.58	$ 122,960,468.18	21.00	$ 62,515,776.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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 0.9x1.87x2.0m	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 (0.39x1.53x0.45m) - 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		-		$ 1,818,594,431.68	-	$ 1,869,289,677.34		$ 184,824,845.32	0.00	$ 817,827,747.46	0.00	$ 1,002,652,592.78
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
G2	PRELIMINARES - URBANISMO		-		$ 5,104,864.64	-	$ 6,446,138.47		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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	$ 5,104,864.64	1,894.64	$ 6,446,138.47		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20	VÍAS INTERNAS		-		$ 377,227,628.87	-	$ 817,293,126.75		$ 151,894,186.63	0.00	$ 12,658,792.98	0.00	$ 164,552,979.61
	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	$ 3,619,556.44	2,816.59	$ 7,350,473.05		$ -	2816.59	$ 7,350,473.05	2816.59	$ 7,350,473.05
20.2	EXCAVACIÓN 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		$ -	89.99	$ 2,487,142.29	89.99	$ 2,487,142.29
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 PRÓCTOR MODIFICADO.	M3	640.44	$ 84,296.86	$ 53,968,360.35	391.39	$ 32,993,729.67	155.63	$ 13,119,431.20	0.00	$ -	155.63	$ 13,119,431.20
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	$ 19,790,727.83	508.81	$ 12,261,753.99		$ -	116.98	$ 2,819,087.64	116.98	$ 2,819,087.64
	CONCRETOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 14	CONSTRUCCION Y DOTAC[illegible]DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS													
			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
20.5	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	$ 313,122,767.08	278.25	$ 124,503,999.98	0.00	$ -	278.25	$ 124,503,999.98
	ACEROS Y REFUERZOS		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE UNION CORRUGADO DE 1/2", PARA UNIÓN ENTRE PLACAS	KG	311.35	$ 5,477.86	$ 1,705,532.78	640.00	$ 3,505,832.55	158.98	$ 825,649.35	0.00	$ -	158.98	$ 825,649.35
20.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE TRANSFERENCIA LISO 7/8" PARA TRANSFERENCIA DE CARGA ENTRE PLACAS	KG	2,573.82	$ 8,780.81	$ 22,598,755.84	4,469.00	$ 39,152,073.51	1,020.27	$ 8,938,394.73	0.00	$ -	1020.27	$ 8,938,394.73
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	$ 63,795,476.30	865.91	$ 4,408,710.37	0.00	$ -	865.91	$ 4,408,710.37
	DELIMITADORES DE VIALES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 20X50X80CM, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS	ML	406.69	$ 88,471.65	$ 35,980,539.90	312.23	$ 27,623,504.48		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20.10.	LINEA DEMARCACION CONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 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 1 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		-		$ 34,708,631.81	-	$ 4,409,901.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	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	$ 5,359,834.48	-	$ -		$ -	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 MAXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. PARQUEADERO	M3	127.59	$ 59,634.87	$ 7,609,813.51	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - 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 10x29x43cm	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		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22	MURO DE CERRAMIENTO		-		$ 217,884,497.08	-	$ 171,734,876.16		$ -	0.00	$ 145,958,071.49	0.00	$ 145,958,071.49
	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		$ -	549.57	$ 1,045,179.02	549.57	$ 1,045,179.02
	MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIONES		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CERRAMIENTO	M3	88.27	$ 27,969.77	$ 2,470,656.96	133.27	$ 3,730,196.59		$ -	88.27	$ 2,470,656.96	88.27	$ 2,470,656.96
22.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA FC=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN	M3	10.20	$ 496,053.26	$ 5,058,923.23	10.68	$ 5,307,460.80		$ -	9.13	$ 4,537,183.25	9.13	$ 4,537,183.25
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 PROCTOR MODIFICADO. - PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO	M3	16.09	$ 15,970.75	$ 256,910.90	16.09	$ 256,910.90		$ -	12.17	$ 194,364.05	12.17	$ 194,364.05
22.5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - MURO DE CERRAMIENTO	M3	114.75	$ 23,984.81	$ 2,752,266.81	58.50	$ 1,403,111.32		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	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	$ 1,453,182.75	$ 162,801,183.38	74.88	$ 108,788,009.00	64.54	$ 93,789,059.85	64.54	$ 93,789,059.85	64.54	$ 93,789,059.85
	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	$ 156,627.49	$ 43,519,628.36	325.50	$ 51,047,347.66		$ -	277.50	$ 43,519,628.36	277.50	$ 43,519,628.36
22.8	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DINTEL 12X20cm SOBRE MURO DE CERRAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI	ML	-	$ 35,518.85	$ -	-	$ -		$ -	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	-	$ 8,434.44	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.11	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRILICO PARA MUROS DE CERRAMIENTO	M2	-	$ 19,262.26	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.12	APLICACIÓN DE XORAZA PARA EXTERIORES TRES (3) MANOS	M2	-	$ 15,980.79	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO 2.29mm x 2" CAL 0 EQUIVALENTE	ML	-	$ 490,266.98	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 14	CONSTRUCCION Y DOTAC ... DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			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
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23	RAMPAS, ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN		-		$ 26,674,354.74	-	$ 61,963,188.21		$ -	0.00	$ 25,289,046.87	0.00	$ 25,289,046.87
	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		$ -	37.97	$ 1,049,414.30	37.97	$ 1,049,414.30
23.2	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MAXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. - PARA ESCALERAS, MUROS DE CONTENCIÓN Y RAMPAS	M3	7.30	$ 65,266.22	$ 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		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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	$ 45,963,455.68		$ -	32.45	$ 23,743,042.27	32.45	$ 23,743,042.27
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		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	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	-	$ 9,017,848.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	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	$ 1,128,574.69	14.08	$ 1,128,574.69		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	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		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.3	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA PARA PARQUEADEROS EN GRAMOQUIN	M2	193.93	$ 18,644.20	$ 3,596,276.90	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
25	PLAZOLETAS Y CIRCULACIONES PEATONALES		-		$ 42,862,376.84	-	$ 56,599,805.13		$ -	0.00	$ 12,894,339.55	0.00	$ 12,894,339.55
	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 PROCTOR MODIFICADO. - PARA ANDENES	M3	57.40	$ 65,266.22	$ 3,747,426.99	365.98	$ 23,893,450.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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	$ 58,573.36	$ 27,195,611.23	464.30	$ 27,195,611.23		$ -	220.14	$ 12,894,339.55	220.14	$ 12,894,339.55
	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		-		$ 59,695,134.18	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
26.1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA PUESTOS DE VIGIAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE. INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	3.00	$ 29,898,378.05	$ 59,695,134.18	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
27	MOBILIARIO URBANO		-		$ 627,403.59	-	$ -		$ -	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	$ 627,403.59	$ 627,403.59	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
28	GENERALES Y VARIOS		-		$ 18,988,281.17	-	$ 42,945,409.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
28.1	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA EL BOTADERO	M2	6,658.42	$ 2,851.82	$ 18,988,281.17	15,058.42	$ 42,945,409.17		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES		-		$ 795,439,408.47	-	$ 833,351,482.84		$ 18,032,038.20	0.00	$ 638,725,454.61	0.00	$ 662,757,430.81
	CIRCUITO DE MEDIA TENSION		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.1	PUNTO DE CONEXION 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	$ 1,682,022.60	$ 15,958,180.80	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 ALINEACIÓN 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT332	UN	10.00	$ 637,810.62	$ 6,378,106.23	10.00	$ 6,378,106.23		$ -	10.00	$ 6,378,106.23	10.00	$ 6,378,106.23
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	$ 2,098,759.68	$ 2,098,759.68	1.00	$ 2,098,759.68		$ -	1.00	$ 2,098,759.68	1.00	$ 2,098,759.68

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 14	CONSTRUCCION Y DOTACI[illegible] DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
			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	$ 15,707,846.80	714.00	$ 16,022,003.74		$ -	700.00	$ 15,707,846.80	700.00	$ 15,707,846.80
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		$ -	6.00	$ 2,802,386.20	6.00	$ 2,802,386.20
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 45KVA	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 TCS Y TPS	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	$ 94,125,139.95	368.00	$ 119,792,418.01	329.40	$ -	329.40	$ 106,913,176.21	329.40	$ 106,913,176.21
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	18.90	$ -	18.90	$ 689,860.79	18.90	$ 689,860.79
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	288.00	$ 10,677,485.45	266.20	$ -	266.20	$ 9,769,736.90	266.20	$ 9,769,736.90
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	$ -	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	105.30	$ -	105.30	$ 3,843,521.54	105.30	$ 3,843,521.54
29.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR PARA PAD MOUNTED	UN	6.00	$ 798,741.70	$ 4,792,450.21	6.00	$ 4,792,450.21		$ -	6.00	$ 4,792,450.21	6.00	$ 4,792,450.21
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, 460/266 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, 460/266 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	0.80	$ -	0.80	$ 587,339.48	0.80	$ 587,339.48
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	0.80	$ -	0.80	$ 2,207,612.20	0.80	$ 2,207,612.20
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	0.80	$ -	0.80	$ 1,487,490.99	0.80	$ 1,487,490.99
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	0.90	$ -	0.90	$ 4,578,795.89	0.90	$ 4,578,795.89
29.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 460/266 V	UN	2.00	$ 5,087,550.99	$ 10,175,101.98	2.00	$ 10,175,101.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 460/266 V	UN	1.00	$ 5,087,550.99	$ 5,087,550.99	1.00	$ 5,087,550.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	BLOQUE ADMINISTRATIVO		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4	ILUMINACIÓN URBANISMO EXTERIOR		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 14	CONSTRUCCION Y DOTACI[illegible]DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1			CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3		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	$ 29,067.75	$ 21,815,811.95	750.00	$ 21,815,811.95		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 60W LED ALUMBRADO PUBLICO 7200 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	46.00	$ 1,686,926.94	$ 77,598,639.05	46.00	$ 77,598,639.05		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 90W LED ALUMBRADO PUBLICO 12600 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	UN	3.00	$ 1,792,380.98	$ 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	$ 508,259.48	$ 17,280,821.55	34.00	$ 17,280,821.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 4,5 M DE UN BRAZO SENCILLO	UN	2.00	$ 1,180,438.77	$ 2,360,877.54	2.00	$ 2,360,877.54		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO DOBLE	UN	8.00	$ 2,556,476.71	$ 20,451,813.68	8.00	$ 20,451,813.68		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29.4.13	CAJAS DE REGISTRO S8325	UN	55.00	$ 1,068,802.41	$ 58,784,132.72	55.00	$ 58,784,132.72	15.00	$ 16,032,036.20	9.00	$ 9,619,221.72	24.00	$ 25,651,257.91
			-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES		-		$ 315,691,896.15	-	$ 218,478,212.00		$ 16,896,324.49	0.00	$ 84,426,132.87	0.00	$ 101,322,457.35
30.1.	DESAGÜES: 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	$ 39,236,460.83	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.1.2	TUBERIA CORRUGADA 110MM	ML	218.00	$ 62,724.10	$ 13,548,406.69	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	$ 71,471.53	$ 5,003,014.41	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	$ 88,386.12	$ 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	-	$ 812,036.69	$ -	-	$ -		$ -	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	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.2.4	EXCAVACIONES	M3	497.00	$ 27,989.77	$ 13,910,915.48	497.00	$ 13,910,915.48	44.45	$ 1,244,145.26	452.36	$ 12,666,452.16	496.81	$ 13,905,597.42
30.2.5	RELLENOS RECEBO COMUN	M3	646.10	$ 65,288.22	$ 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	$ 1,715,333.60	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.2	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2"	ML	60.00	$ 94,128.86	$ 3,847,731.75	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.3	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3"	ML	50.00	$ 77,441.47	$ 3,872,073.85	-	$ -		$ -	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	$ 3,421,481.79	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.3.1.6	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3"	UN	45.00	$ 80,946.33	$ 3,642,584.97	-	$ -		$ -	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	$ 126,870.98	$ 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	$ 1,403,294.08	20.00	$ 1,403,294.08		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.4.5	PAR DE BRIDAS 3"	UN	4.00	$ 265,706.18	$ 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	$ 396,345.58	$ 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	$ 218,618.30	$ 437,232.61	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.4.8	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	$ 648,857.60	$ 2,567,830.38	4.00	$ 2,567,830.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 14	CONSTRUCCION Y DOTA[illegible]E LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS															
			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	DIAMETRO 3/4"	UN	1.00	$ 108,052.31	$ 108,052.31	1.00	$ 108,052.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.2.2	DIAMETRO 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	DIAMETRO 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	DIAMETRO 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	-	$ 302,095.03	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.4	REGISTROS DE CORTE		-		$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.5.4.1	DIAMETRO 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 I MEDIDOR 1"	UN	1.00	$ 206,781.35	$ 206,781.35	-	$ -		$ -	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	$ 775,679.46	5.00	$ 258,559.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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	$ 68,255.85	$ 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		$ -	176.56	$ 603,738.46	176.56	$ 603,738.46
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		$ -	115.49	$ 2,066,785.71	115.49	$ 2,066,785.71
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		$ -	689.51	$ 16,041,131.18	689.51	$ 16,041,131.18
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 MAXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. - PARA REDES DE ALCANTARILLADO	M3	178.51	$ 15,970.75	$ 2,850,938.94	178.51	$ 2,850,938.94	24.21	$ 386,651.91	153.61	$ 2,453,267.21	177.82	$ 2,839,919.12
30.10.4	RELLENOS SELECCIONADO CAMA DE ARENA	M3	145.04	$ 83,829.12	$ 12,156,575.25	145.04	$ 12,156,575.25		$ -	144.80	$ 12,136,456.26	144.80	$ 12,136,456.26
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	$ 23,954.81	$ 19,060,008.02	794.67	$ 19,060,008.02		$ -	790.20	$ 18,952,795.92	790.20	$ 18,952,795.92
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 16"	ML	-	$ 161,879.67	$ -	-	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
30.11.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 5"	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	$ 5,849,795.58	12.00	$ 5,849,795.58	11.00	$ 5,362,312.60	0.00	$ -	11.00	$ 5,362,312.60
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	2.00	$ 737,115.60	9.00	$ 3,317,021.10	11.00	$ 4,054,136.69

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 14	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR.

CONDICIONES ACTUALIZADAS																
			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
30.12.3	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	2.00	$ 1,414,963.40	9.00	$ 6,367,335.28	11.00	$ 7,782,298.68
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	11.00	$ 5,132,871.55	0.00	$ -	11.00	$ 5,132,871.55
30.12.5	CAÑUELAS PARA POZOS DE INSPECCION	UN	12.00	$ 306,416.29	$ 3,676,995.51	12.00	$ 3,676,995.51	6.00	$ 1,838,497.76	0.00	$ -	6.00	$ 1,838,497.76
30.12.6	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN DE 80X80CM	UN	4.00	$ 579,766.23	$ 2,319,064.91	4.00	$ 2,319,064.91	1.00	$ 579,766.23	0.00	$ -	1.00	$ 579,766.23
			-		$ -	-	$ -		$ -	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				$ 2,093,626,526.81		$ 4,429,308,885.24		$ 142,618,013.24		$ 2,938,795,114.78		$ 3,082,411,128.02
					$ -		$ -						
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 PORTATILES 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	6,676.19	$ 5,121.00	$ 34,178,526.99	9,683.05	$ 49,588,699.05		$ -	6616.49	$ 33,883,045.29	6616.49	$ 33,883,045.29
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		$ -	10108.50	$ 41,212,354.50	10108.50	$ 41,212,354.50
NP-06	ALQUILER DE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y MONTAJE DE PLATAFORMA DE TRABAJO A UNA ALTURA DE REFERENCIA DE +4.20 METROS, PARA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A DIFERENTES ALTURAS, INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE.	M2	882.00	$ 39,195.80	$ 34,570,695.60	880.88	$ 34,526,012.39		$ -	880.88	$ 34,526,012.39	880.88	$ 34,526,012.39
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO 2 5mm x 2"	ML	545.00	$ 788,517.81	$ 429,742,269.65	603.28	$ 475,697,084.74		$ -	490.50	$ 386,766,054.66	490.50	$ 386,766,054.66
NP-08	ANCLAJE EPOXICO DE 1/4 a 5/8"	UND	5,200.00	$ 25,548.83	$ 61,749,856.00	24,206.00	$ 618,386,566.96		$ -	24206.00	$ 618,386,566.96	24206.00	$ 618,386,566.96
NP-09	ANCLAJE EPOXICO DE 3/4" a 1"	UND	1,100.00	$ 26,753.14	$ 29,428,454.00	1,100.00	$ 29,428,454.00		$ -	229.00	$ 6,126,469.06	229.00	$ 6,126,469.06
NP-10	INSTALACION DE DILATACIONES PARA PLACAS Y PAVIMENTOS	ML	2,340.79	$ 26,180.00	$ 58,649,321.40	4,803.73	$ 125,761,651.40		$ -	2083.54	$ 54,547,077.20	2083.54	$ 54,547,077.20
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		$ -	48.89	$ 2,759,048.48	48.89	$ 2,759,048.48
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNETA DE 0 20 A 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		$ -	103.94	$ 5,865,729.17	103.94	$ 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	$ 1,154,469,264.82		$ -	7360.10	$ 1,154,469,192.70	7360.10	$ 1,154,469,192.70
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		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA PARA PLACAS DE CUBIERTA	M2	2,291.00	$ 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	7,365.60	$ 40,900.00	$ 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		$ 18,039.66		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	1.00	$ 43,381,820.92	0.00	$ -	1.00	$ 43,381,820.92
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	$ 7,148,075.36		$ -	421.60	$ 6,074,184.06	421.60	$ 6,074,184.06
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE CUBIERTA e=0.12m EN CONCRETO F'C=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, ARMADO DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL DESDE EL NIVEL 0+00 AL NIVEL +17.16, VIBRADO Y CURADO NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2		$ 333,927.69		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	$ 117,569,358.44		$ -	1356.72	$ 58,784,683.22	1356.72	$ 58,784,683.22
NP-23	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO DE 40 CM DE ESPESOR DE BAJA PERMEABILIDAD f'c=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	0.00	$ -	186.49	$ 80,625,917.31
NP-24	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE SUPERIOR 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	$ 15,318,639.06	60.13	$ 15,318,639.06	0.00	$ -	60.13	$ 15,318,639.06
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC-022 o EQUIVALENTE	ML		$ 67,874.97		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-LIVIANA 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 INSTALACIÓN DE PASES DE SUMINISTRO TANQUE ALMACENAMIENTO ACERO AL CARBON CON RDANA	UND		$ 3,401,696.00		1.00	$ 3,401,696.00		$ -	1.00	$ 3,401,696.00	1.00	$ 3,401,696.00
NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES DE VENTILACION TANQUE ALMACENAMIENTO ACERO AL CARBON.	UND		$ 2,978,660.80		1.00	$ 2,978,660.80		$ -	1.00	$ 2,978,660.80	1.00	$ 2,978,660.80
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	$ 128,388,081.38		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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		$ 48,781.28		67.46	$ 3,289,435.95	67.46	$ 3,289,435.95	0.00	$ -	67.46	$ 3,289,435.95
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO TORTUGA PARA FOSO DE ASCENSOR	UND		$ 28,146.20		24.00	$ 675,508.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES SISMORRESISTENTE TRANSVERSAL DE 2 1/2"	UND		$ 84,757.40		291.00	$ 24,664,403.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORRESISTENTE LONGITUDINAL DE 2 1/2"	UND		$ 84,757.40		132.00	$ 11,187,976.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 14	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR

CONDICIONES ACTUALIZADAS														
			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		$ -	140.87	$ 9,846,298.95	140.87	$ 9,846,298.95
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		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO PUSH COLOR BLANCO O EQUIVALENTE	UND		$ 518,824.90		7.00	$ 3,631,774.30		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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		$ -	1366.60	$ 107,746,666.14	1366.60	$ 107,746,666.14
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACION 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	UND		$ 417,122.00		96.00	$ 40,043,712.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO				$ 37,440,485,160.12		$ 39,074,224,216.23		$ 1,127,408,401.95		$ 26,567,360,477.16		$ 27,694,768,879.10
	ADMINISTRACIÓN	%	24.00		$ 8,985,716,858.43		$ 9,377,813,811.85		$ 270,578,016.47		$ 6,376,166,614.62		$ 6,646,744,630.89
	IMPREVISTOS	%	0.90		$ 336,964,349.44		$ 351,668,017.94		$ 10,146,876.62		$ 239,106,244.29		$ 249,253,119.91
	UTILIDADES	%	5.00		$ 1,872,024,158.01		$ 1,953,711,210.79		$ 56,370,470.10		$ 1,328,368,023.66		$ 1,384,738,493.86
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00		$ 355,684,590.02		$ 371,205,130.04		$ 10,710,379.62		$ 252,389,924.53		$ 263,100,304.35
	SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 11,550,389,956.90		$ 12,054,398,170.40		$ 347,805,497.01		$ 8,196,030,707.20		$ 8,543,835,199.20
	SUB TOTAL COSTO OBRA CIVIL				$ 48,990,875,218.02		$ 51,129,622,385.63		$ 1,475,213,898.96		$ 34,763,391,184.35		$ 36,238,605,078.30
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO MOBILIARIO Y DOTACION				$ 4,385,603,529.72		$ 2,739,145,245.62		$ -		$ -		$ -
	ADMINISTRACION	%	20.00		$ 877,120,705.94		$ 547,829,049.16		$ -		$ -		$ -
	TOTAL MOBILIARIO Y DOTACION				$ 5,262,724,231.47		$ 3,286,974,294.99		$ -		$ -		$ -
	CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP: ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS Y DE INGENIERIA PARA CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA ESTACION DE POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR				$ 162,000,234.13		$ -		$ -		$ -		$ -
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				$ 54,415,599,680.61		$ 54,415,599,680.61		$ 1,475,213,898.96		$ 34,763,391,184.35		$ 36,238,605,078.30
	AMORTIZACION ANTICIPO	%			$ 10,005,540,108.41		$ 10,005,540,108.41		$ 498,847,298.90		$ 6,793,074,308.43		$ 7,291,921,607.33
	VOLOR NETO A PAGAR				$ 44,410,059,572.20		$ 44,410,059,572.20		$ 976,366,599.06		$ 27,970,316,875.92		$ 28,946,683,470.97

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. 08-3-10144-20

CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020

NIT.901.422.856-7

==========

MEMORIAS DE CANTIDADES

Carrera 8 No. 69 - 76 – Teléfonos : 212 9368 – 345 2987 – Telefax: 345 12 67 – Bogotá D.C.
E-mail: info@fernandoramirez.com.co
Página Web : www.fernandoramirez.com.co

"CONSTRUCCION 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 6 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 08-8-10142-20

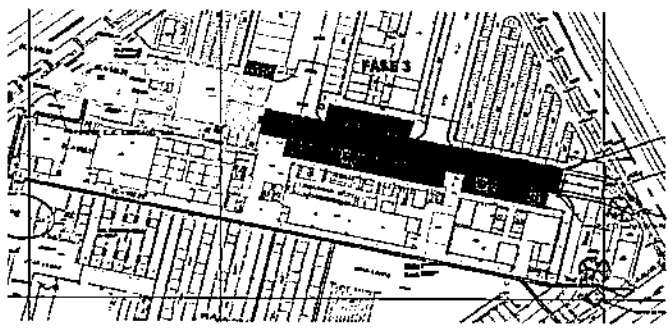
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARO MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS — REF. 3

ITEM: 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. — UND. M3 — REF. 3.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
PARQUEADERO COSTADO DERECHO 1		42.50	5.00	0.13	27.63				27.63	27.63
PARQUEADERO COSTADO DERECHO 2		22.50	5.00	0.12	13.50				13.50	13.50
PARQUEADERO COSTADO IZQUIERDO		22.50	5.00	0.10	11.25				11.25	11.25
					-				-	-
VIA COSTADO DERECHO		80.00	3.75	0.12	36.00				36.00	36.00
VIA COSTADO IZQUIERDO		80.00	3.75	0.12	36.00				36.00	36.00
					-				-	-
PARQUEADERO EJE 9.8 ABCS K+0.00		6.30	2.30	0.50	9.55				9.55	9.55
PARQUEADERO EJE 18 19 ABCS K+0.00		2.40	1.90	0.40	1.82				1.82	1.82

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	135.74	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	135.74	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO [illegible] TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

CAPITULO: ESTRUCTURAS DE CIMENTACION — REF. 4

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN — UND. M3 — REF. 4.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	AREA	TOTAL
CAJA SB 325	15.00	0.88	0.88	0.05	0.55				0.55	0.55

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL 0.55

VIENEN

TOTAL 0.55

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND. KG — REF. 5.12

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	PESO	CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	a	PESO	TOTAL
ADICIONAL DE ACERO PARA SOPORTE DE PARRILLAS VIAS	3.00	0.70	0.560	132.00	51.74			51.74	51.74
PARRILLAS DE PLACAS VIAS LONGITUDINAL	4	5.00	0.994	110.00	546.70			546.70	546.70
PARRILLAS DE PLACAS VIAS TRANVERSAL	4	2.50	0.994	220.00	546.70			546.70	546.70

LOCALIZACIÓN

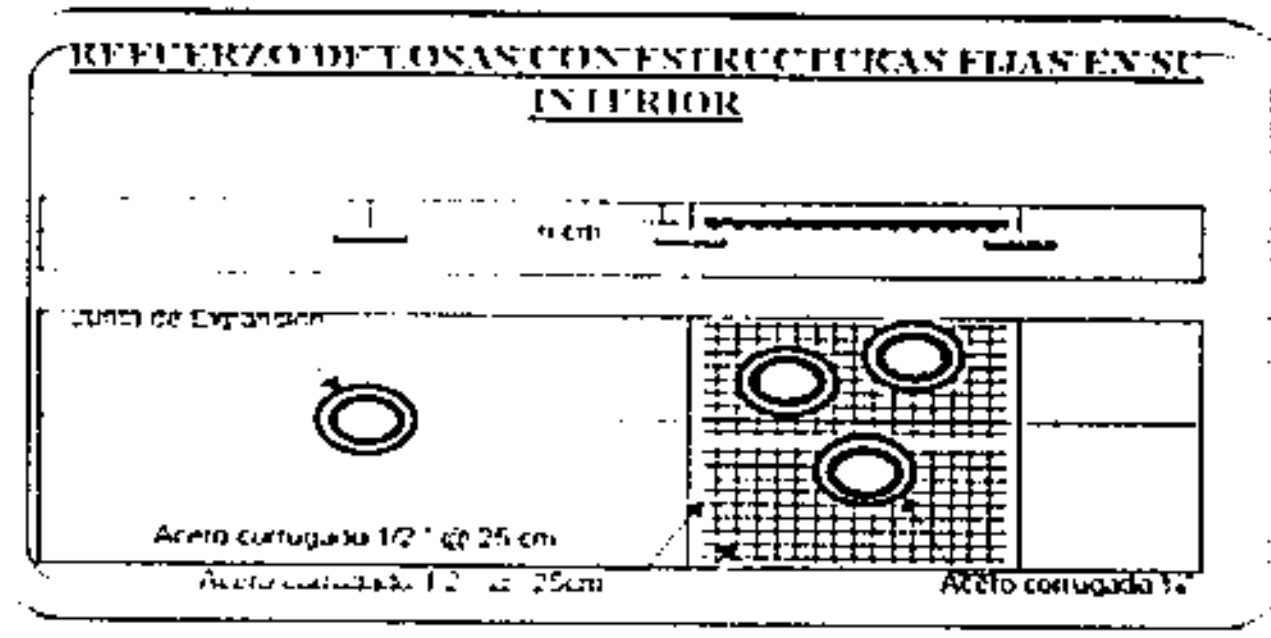


Ilustración 38 (Rodríguez, 2015)

SUB TOTAL	1145.14
VIENEN	
TOTAL	1,145.14

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA — ARQ. PATRICIA LOSADA — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA — ING PABLO C. RAMIREZ MsC. — DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA — ARQ. DARIO MACIAS FRANCO — DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA — ING DIEGO PARRA TORRES — RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 6 AÑO 2022

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

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

CAPITULO: PAÑETES — REF. 8

ITEM: APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR — UND. M2 — REF. 8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	VANOS L	a	h	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1 MODULO 1					-				-	-	
M1	2.00	2.13		3.60	7.67				13.80	13.80	
M2	2.00	8.93		3.60	32.15		6.00		47.07	47.07	
M3	1.00	1.31		3.60	4.70				4.23	4.23	
M4	2.00	6.60		3.60	23.76		1.85		39.44	39.44	
M5	2.00	2.78		3.60	10.01		3.00		12.61	12.61	
M6	2.00	13.69		3.60	49.27		6.00		77.69	77.69	
M7	1.00	1.35		3.60	4.87				4.39	4.39	
M8	1.00	1.35		3.60	4.85				4.36	4.36	
M9	2.00	1.59		3.60	5.71				10.27	10.27	
M10	2.00	3.84		3.60	14.19				25.54	25.54	
PISO 1 MODULO 2					-				-	-	
M2	2.00	9.10		3.60	32.76				58.97	58.97	
M3	2.00	1.65		3.60	5.92		2.11		6.86	6.86	
M4	2.00	12.37		3.60	44.52		4.80		71.49	71.49	
M5	2.00	16.09		3.60	57.92		0.58		103.23	103.23	
M6	2.00	15.00		3.60	54.22		14.33		71.78	71.78	
M7	1.00	18.55		3.60	59.59				53.63	53.63	
PISO 1 MODULO 3					-				-	-	
M1	1.00	16.19		3.60	58.28				52.46	52.46	
M2	2.00	3.49		3.60	12.56				22.62	22.62	
M3	2.00	6.08		3.60	21.89				39.40	39.40	
M4	2.00	3.54		3.60	12.74		2.40		18.82	18.82	
M5	1.50	5.77		3.60	24.37		2.40		29.66	29.66	
M6	2.00	5.05		3.60	18.18		2.11		28.92	28.92	
M7	2.00	3.66		3.60	13.18		2.40		19.37	19.37	
M8	1.00	2.88		3.60	10.73		2.11		7.75	7.75	
M9	1.00	7.58		3.60	27.28				24.56	24.56	
M10	2.00	1.53		3.60	5.51				9.91	9.91	
M11	2.00	3.66		3.60	13.18		3.00		18.29	18.29	
M12	2.00	3.66		3.60	13.18		3.00		18.29	18.29	
M13	2.00	5.40		3.60	19.44				34.99	34.99	
M14	2.00	2.96		3.60	10.67				19.20	19.20	
M15	2.00	4.92		3.60	17.72				31.90	31.90	
M16	2.00	8.42		3.60	30.30		3.40		48.42	48.42	
M17	2.00	11.58		3.60	41.67		4.40		67.09	67.09	
SUB TOTAL										1097.04	Observaciones
VIENEN											VER PLANO ANEXO
TOTAL										1,097.04	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DÍA 22 MES 5 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PAÑETES — REF. 8

ÍTEM: APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR — UND. M2 — REF. 8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			V. PARCIAL	VANOS			AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO / AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h			
PISO 1 MODULO 3										-	
M18	2.00	8.17		3.60	22.20		1.92		36.51	36.51	
M18.1	2.00	7.14		3.60	25.69		3.60		39.75	39.75	
M19	2.00	3.69		3.60	13.29				23.92	23.92	
M20	2.00	35.97		3.60	129.49		27.72		183.20	183.20	
M21	2.00	8.19		3.60	29.47		2.40		48.73	48.73	
M22	1.75	8.50		3.60	23.39		2.40		33.05	33.05	
M23	2.00	6.65		3.60	23.92		0.58		42.02	42.02	
M24	2.00	7.85		3.60	28.25		0.29		50.34	50.34	
M25	2.00	10.03		3.60	36.11				64.99	64.99	
M26	2.00	2.85		3.60	10.25				18.45	18.45	
M27	2.00	3.90		3.60	14.04		4.80		16.63	16.63	
M28	2.00	5.20		3.60	18.72		5.81		23.24	23.24	
M29	2.00	15.18		3.60	54.59		5.27		88.78	88.78	
M30	2.00	12.65		3.60	45.52		2.40		77.62	77.62	
M31	2.00	5.76		3.60	20.73				37.31	37.31	
M32	2.00	7.11		3.60	25.58		3.60		39.57	39.57	
M33	2.00	4.28		3.60	15.40				27.72	27.72	
M34	2.00	4.91		3.60	17.68		2.11		28.02	28.02	
M35	2.00	4.34		3.60	15.62				28.12	28.12	
PISO 1 MODULO 4										-	
M1	1.00	3.27		3.60	11.77				10.59	10.59	
M2	1.00	3.27		3.60	11.77				10.59	10.59	
M3	1.00	5.06		3.60	18.21				16.39	16.39	
M4	1.00	5.06		3.60	18.21				16.39	16.39	
M5	2.00	4.47		3.60	16.10				28.98	28.98	
M6	1.00	2.84		3.60	10.24				9.21	9.21	
M7	1.00	3.16		3.60	11.37				10.23	10.23	
M8	2.00	27.48		3.60	98.93		37.10		111.29	111.29	
M9	2.00	10.21		3.60	36.75		10.46		47.31	47.31	
M10	2.00	2.83		3.60	10.19				18.34	18.34	
M11	2.00	2.83		3.60	10.19				18.34	18.34	
M12	2.00	2.83		3.60	10.19				18.34	18.34	
M13	2.00	8.22		3.60	29.60		6.48		41.62	41.62	
M14	2.00	2.84		3.60	10.24				18.43	18.43	
M15	2.00	8.76		3.60	24.35		3.84		36.92	36.92	

SUB TOTAL	1320,93	Observaciones
VIENEN	1,097,04	VER PLANO ANEXO
TOTAL	2,417.97	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA

"CONSTRUCCION 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
INTERVENTORIA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 22 MES 6 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PAÑETES — REF. 8

ITEM: APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR — UND. M2 — REF. 8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1 MODULO 4					-				-	-	
M16	2.00	2.83		3.60	10.19				18.34	18.34	
M17	2.00	2.83		3.60	10.19				18.34	18.34	
M18	2.00	2.83		3.60	10.19				18.34	18.34	
M19	1.00	3.15		3.60	11.35				10.22	10.22	
M20	1.00	2.96		3.60	10.66				9.60	9.60	
M21	1.00	9.10		3.60	32.76				29.48	29.48	
M22	1.00	9.10		3.60	32.76				29.48	29.48	
M23	2.00	8.90		3.60	32.03		6.43		46.08	46.08	
M24	2.00	5.22		3.60	18.79		2.11		30.02	30.02	
M25	2.00	5.22		3.60	18.79				33.82	33.82	
M26	2.00	6.02		3.60	21.67				39.01	39.01	
M27	2.00	3.18		3.60	11.44				20.59	20.59	
M28	2.00	4.34		3.60	15.62		4.50		20.02	20.02	
M33	2.00	3.81		3.60	13.72				24.69	24.69	
					-				-	-	
PISO 2 MODULO 1									-	-	
M1	1.00	1.10		3.40	3.74				3.37	3.37	
M2	1.00	2.25		3.40	7.65				6.89	6.89	
M3	2.00	13.52		3.40	45.96		4.50		74.64	74.64	
M4	1.00	1.45		3.40	4.93				4.44	4.44	
PISO 2 MODULO 2					-				-	-	
M1	1.00	6.23		3.40	21.17				19.05	19.05	
M2	2.00	9.10		3.40	30.94		4.50		47.58	47.58	
M3	2.00	1.66		3.40	5.64		2.11		6.36	6.36	
M4	2.00	3.60		3.40	12.24				22.03	22.03	
M5	2.00	8.02		3.40	27.27				49.09	49.09	
M6	2.00	16.13		3.40	54.84				98.72	98.72	
M7	1.00	5.22		3.40	21.16				19.04	19.04	
M8	1.00	9.10		3.40	30.94				27.85	27.85	
M9	1.00	3.88		3.40	13.19				11.87	11.87	
PISO 2 MODULO 3									-	-	
M1	1.00	8.03		3.40	30.70		3.00		24.93	24.93	
M2	2.00	3.55		3.40	12.07				21.73	21.73	
M3	2.00	6.39		3.40	21.73		2.40		34.79	34.79	
M4	2.00	10.60		3.40	36.04		2.59		60.21	60.21	
SUB TOTAL										880.52	Observaciones
VIENEN										2,417.97	VER PLANO ANEXO
TOTAL										3,298.55	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA

"CONSTRUCCION 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 6 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: PAÑETES — REF. 8

ITEM: APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR — UND. M2 — REF. 8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 2 MODULO 3					-				-	-	
M5	1.00	8.67		3.40	29.48				26.53	26.53	
M6	2.00	5.26		3.40	17.87				32.17	32.17	
M7	2.00	5.00		3.40	17.00		2.11		26.80	26.80	
M8	2.00	3.02		3.40	10.25		2.11		14.66	14.66	
M9	2.00	1.53		3.40	5.20				9.36	9.36	
M10	1.00	8.29		3.40	28.20		2.40		23.22	23.22	
M11	2.00	3.66		3.40	12.43		3.00		16.97	16.97	
M12	1.00	7.74		3.40	26.31		4.22		19.87	19.87	
M13	1.00	6.23		3.40	21.17				19.05	19.05	
M14	2.00	8.50		3.40	28.90				52.02	52.02	
M15	2.00	8.61		3.40	22.47		4.22		32.85	32.85	
M16	2.00	16.10		3.40	54.73				98.51	98.51	
M17	2.00	14.90		3.40	50.65				91.18	91.18	
M18	2.00	8.88		3.40	30.19				54.35	54.35	
M19	2.00	8.44		3.40	28.71				51.67	51.67	
M20	2.00	5.84		3.40	20.21		14.11		10.97	10.97	
M21	2.00	3.41		3.40	11.60				20.89	20.89	
PISO 2 MODULO 4					-				-	-	
M1	1.00	6.10		3.40	20.74				18.67	18.67	
M2	2.00	9.10		3.40	30.94		6.00		44.89	44.89	
M3	1.00	8.86		3.40	30.19		4.50		23.12	23.12	
M4	2.00	11.30		3.40	38.42		10.22		50.75	50.75	
M5	2.00	8.40		3.40	28.56		6.00		40.61	40.61	
M6	2.00	3.50		3.40	11.90				21.42	21.42	
M7	2.00	1.50		3.40	5.10				8.18	8.18	
M8	2.00	8.40		3.40	28.56		15.40		23.89	23.89	
M9	2.00	6.15		3.40	20.91				37.64	37.64	
M10	2.00	7.97		3.40	27.11		10.35		30.16	30.16	
M11	1.00	1.75		3.40	5.95				5.36	5.36	
M12	2.00	4.08		3.40	13.87		2.11		21.17	21.17	
M13	2.00	3.32		3.40	11.28		8.11		5.72	5.72	
M14	2.00	15.10		3.40	51.34				92.41	92.41	
M15	1.00	4.15		3.40	14.11				12.70	12.70	
M16	2.00	23.60		3.40	80.24				144.43	144.43	
M17	1.00	4.00		3.40	13.60				12.24	12.24	
SUB TOTAL										1195.21	Observaciones
VIENEN										$ 3,298.55	VER PLANO ANEXO
TOTAL										$ 4,493.76	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE OBRA

"CONSTRUCCION 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 6 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PAÑETES — REF. 8

ITEM: APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR — UND. M2 — REF. 8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 2 MODULO 4					-				-	-	
M18	2.00	2.39		3.40	7.62				14.08	14.08	
M19	2.00	3.77		3.40	12.82				23.07	23.07	
					-				-	-	
PISO 3 MODULO 1					-				-	-	
M1	1.00	1.10		3.40	3.74				3.37	3.37	
M2	1.00	2.65		3.40	9.01				8.11	8.11	
M3	2.00	11.14		3.40	37.88		9.00		51.98	51.98	
M4	2.00	5.68		3.40	18.30				34.74	34.74	
M5	1.00	15.77		3.40	53.62		9.66		39.54	39.54	
M6	2.00	4.32		3.40	14.68				26.43	26.43	
PISO 3 MODULO 2					-				-	-	
M1	1.00	6.23		3.40	21.17				19.05	19.05	
M2	1.00	19.21		3.40	65.30				58.77	58.77	
M3	2.00	4.69		3.40	15.94		2.11		24.90	24.90	
PISO 3 MODULO 3					-				-	-	
M1	1.00	9.04		3.40	30.74		3.00		24.96	24.96	
M2	2.00	3.57		3.40	12.14				21.85	21.85	
M3	2.00	8.71		3.40	29.61		8.75		41.16	41.16	
M4	2.00	6.39		3.40	21.71		2.40		34.76	34.76	
M5	1.00	8.67		3.40	29.48				26.54	26.54	
M6	2.00	5.26		3.40	17.87				32.17	32.17	
M7	2.00	5.01		3.40	17.02		2.11		26.83	26.83	
M8	2.00	3.20		3.40	10.87		2.11		15.76	15.76	
M9	2.00	1.53		3.40	5.21				9.37	9.37	
M10	2.00	8.29		3.40	28.20				50.76	50.76	
M11	2.00	3.66		3.40	12.43		3.00		18.97	18.97	
M12	1.00	7.74		3.40	26.31				23.68	23.68	
M13	1.00	8.50		3.40	28.90				26.01	26.01	
M14	2.00	6.22		3.40	21.16				38.09	38.09	
M15	2.00	3.58		3.40	12.16		2.11		18.08	18.08	
M16	2.00	6.15		3.40	20.91				37.64	37.64	
M17	1.00	3.41		3.40	11.60				10.44	10.44	
M18	2.00	9.10		3.40	30.94		8.11		41.09	41.09	
M19	2.00	3.25		3.40	11.05				19.89	19.89	
M20	2.00	4.78		3.40	16.27		2.11		25.48	25.48	

SUB TOTAL	845,55	Observaciones
VIENEN	4,493.76	VER PLANO ANEXO
TOTAL	5,339,32	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA

"CONSTRUCCION 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 6 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PAÑETES — REF. 8

ITEM: APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR — UND. M2 — REF. 8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			V. PARCIAL	VANOS			AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO / AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h			
PISO 3 MODULO 4					-				-	-	
M1	1.00	6.10		3.40	20.75				18.87	18.87	
M2	1.00	18.20		3.40	61.87				55.68	55.68	
M3	1.00	9.81		3.40	33.35	4.50			25.97	25.97	
M4	1.00	4.00		3.40	13.60				12.24	12.24	
M5	2.00	27.60		3.40	93.84	13.50			144.43	144.43	
M6	1.00	4.00		3.40	13.60				12.24	12.24	
M7	1.00	28.88		3.40	98.19				88.37	88.37	
M8	2.00	3.27		3.40	11.10	4.29			12.26	12.26	
M9	2.00	5.37		3.40	18.24				32.84	32.84	
M10	2.00	20.68		3.40	70.99	12.41			105.45	105.45	
M11	1.00	1.15		3.40	3.90				3.51	3.51	
M12	2.00	3.66		3.40	12.44				22.40	22.40	
					-				-	-	
PISO 4 MODULO 1					-				-	-	
M1	1.00	3.35		3.40	11.39	3.45			7.15	7.15	
M2	1.00	1.60		3.40	5.44				4.90	4.90	
M3	2.00	21.15		3.40	71.92	6.10			118.49	118.49	
M4	2.00	2.27		3.40	7.73				13.92	13.92	
M5	2.00	9.90		3.40	33.66	6.61			48.69	48.69	
M6	2.00	4.52		3.40	15.37	4.48			19.63	19.63	
M7	2.00	2.84		3.40	9.65				17.37	17.37	
M8	2.00	5.40		3.40	18.35	5.01			24.02	24.02	
M9	1.50	3.85		3.40	13.10				17.68	17.68	
M10	2.00	2.29		3.40	7.79	6.00			3.21	3.21	
PISO 4 MODULO 2					-				-	-	
M1	2.00	3.05		3.40	10.37				18.67	18.67	
M2	2.00	6.10		3.40	20.74				37.33	37.33	
M3	2.00	9.80		3.40	33.32	2.11			56.17	56.17	
M4	2.00	16.30		3.40	55.42				99.76	99.76	
M5	2.00	3.44		3.40	11.70				21.05	21.05	
M6	2.00	20.72		3.40	70.45	6.61			114.92	114.92	
M7	2.00	6.09		3.40	20.71				37.27	37.27	
M8	2.00	5.29		3.40	17.97				32.34	32.34	
M9	2.00	12.38		3.40	42.10	10.39			57.08	57.08	
M10	1.00	3.48		3.40	11.77				10.60	10.60	

SUB TOTAL	1294.30	Observaciones
VIENEN	5,339.32	
TOTAL	6,633.62	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA

"CONSTRUCCION 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 6 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: PAÑETES — REF. 8

ITEM: APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR — UND. M2 — REF. 8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 4 MODULO 2					-				-	-	
M11	1.00	24.42		3.40	83.04				74.73	74.73	
M12	2.00	3.50		3.40	11.90				21.42	21.42	
PISO 4 MODULO 3					-				-	-	
M1	1.00	9.04		3.40	30.74	3.00			24.96	24.96	
M2	2.00	16.58		3.40	56.37	10.97			81.72	81.72	
M3	2.00	8.89		3.40	30.23	2.40			50.09	50.09	
M4	2.00	5.26		3.40	17.87				32.17	32.17	
M5	1.00	6.17		3.40	20.96				18.87	18.87	
M6	2.00	3.86		3.40	13.11				23.60	23.60	
M7	2.00	3.66		3.40	12.43	2.40			18.05	18.05	
M8	1.00	4.64		3.40	15.77				14.19	14.19	
M9	2.00	1.53		3.40	5.21				9.37	9.37	
M10	2.00	3.66		3.40	12.43	3.00			16.97	16.97	
M11	1.00	7.74		3.40	26.31				23.68	23.68	
M12	1.00	6.23		3.40	21.17				19.05	19.05	
M13	2.00	8.50		3.40	28.90				52.02	52.02	
M14	2.00	8.19		3.40	27.85	4.22			42.52	42.52	
M15	2.00	7.59		3.40	25.82				46.48	46.48	
M16	2.00	12.12		3.40	41.20				74.16	74.16	
M17	1.00	6.23		3.40	21.17				19.05	19.05	
M18	2.00	5.21		3.40	17.72	2.11			28.10	28.10	
PISO 4 MODULO 4					-				-	-	
M1	1.00	5.22		3.40	21.18				19.04	19.04	
M2	1.00	18.20		3.40	61.87				55.68	55.68	
M3	1.00	6.54		3.40	22.23				20.00	20.00	
M4	2.00	25.59		3.40	90.73				163.32	163.32	
M5	2.00	18.21		3.40	61.91				111.43	111.43	
CUBIERTA					-				-	-	
Cuarto de aseo y cuarto eléctrico eje 5	2.00	15.96		3.69	58.89	5.04			98.93	98.93	
Ascensor eje 8	2.00	3.79		4.30	16.30	2.52			24.80	24.80	
Cuarto de aseo y cuarto electrico eje 12	2.00	12.69		3.69	46.83	5.04			75.21	75.21	
Ascensor eje 12	2.00	3.43		4.30	14.75	2.52			22.01	22.01	
Cuarto de aseo y cuarto electrico eje 16	2.00	19.79		3.69	73.03	5.04			122.37	122.37	
Ascensor eje 16	2.00	3.13		4.30	13.46	2.52			19.69	19.69	
					-				-	-	

SUB TOTAL	1421.71	Observaciones
VIENEN	6,633.62	VER PLANO ANEXO
TOTAL	8,055.33	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA

"CONSTRUCCION 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 6 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PAÑETES — REF. 8

ITEM: APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR — UND. M2 — REF. 8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS l.	VANOS a	VANOS h	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
COLUMNAS					-				-	-	
Columnas Piso 1	52.00	2.40		3.60	8.64				404.35	404.35	
Columnas Piso 2	52.00	2.40		3.40	8.16				381.89	381.89	
Columnas Piso 3	50.00	2.40		3.40	8.16				367.20	367.20	
Columnas Piso 4	45.00	2.40		3.40	8.16				330.48	330.48	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
									-	-	
MUROS ADICIONALES					-				-	-	
P1 - Escaleras eje 17	2.00	3.06		3.78	11.57				20.82	20.82	
P2 - Escaleras eje 17	2.00	3.06		3.69	11.29				20.32	20.32	
P3 - Escaleras eje 4 y eje 17	2.00	3.06		3.69	11.29				20.32	20.32	
P3 - Escaleras eje 4 y eje 17	2.00	3.06		3.69	11.29				20.32	20.32	
P4 - Escaleras eje 17	2.00	3.06		3.69	11.29				20.32	20.32	
					-				-	-	
MAMPOSTERIA COMUN					-				-	-	
MODULO 2 PISO 1					-				-	-	
M8	2.00	2.45		3.69	9.04				16.27	16.27	
M9	2.00	1.06		3.69	3.91				7.04	7.04	
MODULO 4 PISO 1					-				-	-	
M30	2.00	3.00		3.69	11.07				19.93	19.93	
M31	2.00	4.43		3.69	16.35	2.11			25.82	25.82	
M32	2.00	3.30		3.69	12.18				21.92	21.92	
M34	2.00	4.20		3.69	15.50				27.90	27.90	
M35	2.00	12.42		3.69	45.83				82.49	82.49	
M36	2.00	5.19		3.69	19.15				34.47	34.47	
M37	2.00	8.22		3.69	30.33				54.60	54.60	
MODULO 2 PISO 2					-				-	-	
M10	2.00	3.51		3.69	12.95				23.31	23.31	
MODULO 4 PISO 2					-				-	-	
M18	2.00	5.80		3.69	21.40	2.11			34.72	34.72	
M19	2.00	3.30		3.69	12.18				21.92	21.92	
MODULO 4 PISO 3					-				-	-	
M14	2.00	3.30		3.69	12.17				21.91	21.91	

SUB TOTAL	1978.14	Observaciones
VIENEN	8,055.33	VER PLANO ANEXO
TOTAL	10,033.47	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA

"CONSTRUCCION 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 6	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	PAÑETES	REF.	8

ITEM:	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	UND.	M2	REF.	8.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
SUBESTACION N°1	2.00	54.36		1.00	54.36				97.85	97.85	
					-				-	-	
DINTELES PERIMETRALES					-				-	-	
PISO 1	2.00	91.53			91.53				164.76	164.76	
PISO 2	2.00	101.73			101.73				183.11	183.11	
PISO 3	2.00	105.96			105.96				190.73	190.73	
PISO 4	2.00	96.69			96.69				174.04	174.04	
DINTELES INTERNOS					-				-	-	
PISO 1	2.00	142.27			142.27				256.09	256.09	
PISO 2	2.00	162.90			162.90				293.22	293.22	
PISO 3	2.00	211.03			211.03				379.85	379.85	
PISO 4	2.00	196.48			196.48				353.64	353.64	
					-				-	-	
ANTEPECO CUBIERTA	2.00	85.31			85.31				153.56	153.56	
ANTEPECO CUBIERTA PISO 4	2.00	50.26			50.26				90.47	90.47	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	[5,513.23]	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	-4176.92	Observaciones: se ajustan cantidade de acuerdo al modificatorio Nro 2. por eso resulta la cantidad negativa.
VIENEN	10,033.47	VER PLANO ANEXO
TOTAL	5,857.55	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE OBRA

"CONSTRUCCION 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 6 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: PINTURA — REF. 11

ITEM: APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE — UND. M2 — REF. 11.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			V. PARCIAL	VANOS			AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO / AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h			
PINTURA PISO 4 MODULO 1					-				-	-	
M1					-				-	-	
M2		1.20		3.40	4.08				4.08	2.86	
ML 3		1.10		0.15	0.17				0.17	0.12	
M4		2.20		3.40	7.48	6.60			0.88	0.62	
M5		1.76		3.40	5.98	4.22			1.76	1.23	
ML 6		0.88		0.15	0.13				0.13	0.09	
M7		3.75		3.40	12.75				12.75	8.93	
M8					-				-	-	
M9		1.80		3.40	6.12				6.12	4.28	
M10		11.92		3.40	40.53				40.53	28.37	
ML 11		0.88		0.15	0.13				0.13	0.09	
M12		0.88		3.40	2.99	2.11			0.88	0.62	
M13		18.26		3.40	62.08				62.08	43.46	
M14					-				-	-	
M15					-				-	-	
ML 16		0.76		0.15	0.12				0.12	0.08	
M17		0.78		3.40	2.65	1.87			0.78	0.55	
ML 18		1.50		0.15	0.23				0.23	0.16	
M19		3.00		3.40	10.20	9.00			1.20	0.84	
ML 20		1.13		0.15	0.17				0.17	0.12	
M21		2.26		3.40	7.68	5.42			2.26	1.58	
M22		9.43		3.40	32.06				32.06	22.44	
M23				3.40	-				-	-	
ML 24		0.76		0.15	0.12				0.12	0.08	
M25		0.78		3.40	2.65	1.82			0.83	0.58	
M26		1.87		3.40	6.68	5.01			0.67	0.47	
ML 27		1.67		0.15	0.25				0.25	0.18	
M28					-				-	-	
M29		1.80		3.40	6.12				6.12	4.28	
M30		17.44		3.40	59.30				59.30	41.51	
M31		2.40		3.40	8.16				8.16	5.71	
M32		2.80		3.40	9.52				9.52	6.66	
M33		1.76		3.40	5.98	4.22			1.76	1.23	
ML 34		0.88		0.15	0.13				0.13	0.09	
					-				-	-	

SUB TOTAL	177.22	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	177.22	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE OBRA

"CONSTRUCCION 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 6 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: PINTURA — REF. 11

ITEM: APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE — UND. M2 — REF. 11.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS l	VANOS a	VANOS h	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PINTURA PISO 4 MODULO 2					-				-	-	
M1		4.25		3.40	14.45				14.45	10.12	
M2		12.51		3.40	42.53				42.53	29.77	
M3		7.04		3.40	23.94				23.94	16.76	
ML 4		0.88		0.15	0.13				0.13	0.09	
M5		0.88		3.40	2.99	2.11			0.88	0.62	
M6		6.18		3.40	21.01				21.01	14.71	
M7		4.80		3.40	16.32				16.32	11.42	
M8		2.40		3.40	8.16				8.16	5.71	
M9		52.60		3.40	178.84				178.84	125.19	
M10		4.80		3.40	16.32				16.32	11.42	
M11		36.58		3.40	124.37				124.37	87.06	
M12		7.19		3.40	24.45				24.45	17.11	
M13		34.81		3.40	118.69				118.69	83.09	
ML 14		1.50		0.15	0.23				0.23	0.16	
M15		3.00		3.40	10.20	9.00			1.20	0.84	
ML 16		0.88		0.15	0.13				0.13	0.09	
M17		1.79		3.40	5.98	4.22			1.76	1.23	
M18		1.78		3.40	5.98	4.22			1.76	1.23	
ML 19		0.88		0.15	0.13				0.13	0.09	
M20		0.85		3.40	3.23	2.28			0.95	0.67	
ML 21		0.95		0.15	0.14				0.14	0.10	
ML 22		0.88		0.15	0.13				0.13	0.09	
M23		2.00		3.40	6.80	6.00			0.80	0.56	
ML 24		2.00		0.15	0.30				0.30	0.21	
PINTURA PISO 4 MODULO 3					-				-	-	
M1					-				-	-	
ML 2					-				-	-	
M3					-				-	-	
M4					-				-	-	
ML 5					-				-	-	
M6					-				-	-	
ML 7					-				-	-	
M8					-				-	-	
M9		9.13		3.40	31.04				31.04	21.73	
ML 10		0.88		0.15	0.13				0.13	0.09	

SUB TOTAL	440,15
VIENEN	177.22
TOTAL	617,39

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE OBRA

"CONSTRUCCION 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 6 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: PINTURA — REF. 11

ITEM: APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE — UND. M2 — REF. 11.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PINTURA PISO 4 MODULO 3					-				-	-	
M11		1.76		3.40	5.98		2.11		3.87	2.71	
M12					-				-	-	
ML 13					-				-	-	
M14					-				-	-	
M15					-				-	-	
ML 16					-				-	-	
M17					-				-	-	
M18					-				-	-	
M19					-				-	-	
M20		10.09		3.40	34.31				34.31	24,01	
M21		0.88		3.40	2.99		2.11		0.88	0.62	
ML 22		0.88		0.15	0.13				0.13	0,09	
M23					-				-	-	
ML 24		0.88		0.15	0.13				0.13	0.09	
M25		1.78		3.40	5.98		4.22		1.76	1.23	
M26		16.47		3.40	56.00				56.00	39.20	
M27		4.80		3.40	16.32				16.32	11.42	
M28		4.80		3.40	16.32				16.32	11,42	
M29		41.82		3.40	142.19				142.19	99.53	
M30		2.40		3.40	8.16				8.16	5.71	
M31		4.24		3.40	14.42				14.42	10.09	
M32		7.02		3.40	23.87				23.87	16.71	
M33		0.88		3.40	2.99		2.11		0.88	0,62	
ML 34		0.88		0.15	0.13				0.13	0.09	
M35		7.12		3.40	24.21				24.21	16.95	
PINTURA PISO 4 MODULO 4					-				-	-	
M1		3.65		3.40	12.41				12.41	8.69	
M2		1.20		3.40	4.08				4.08	2.86	
M3		1.80		3.40	6.12				6.12	4,28	
M4		1.80		3.40	6.12				6.12	4.28	
M5		4.25		3.40	14.45				14.45	10.12	
M6		2.60		3.40	8.84				8.84	6,19	
M7		8.91		3.40	30.29				30.29	21.21	
M8		21.07		3.40	71.64				71.64	50.15	
M9		9.95		3.40	33.83				33.83	23.68	

SUB TOTAL	371,95	Observaciones
VIENEN	617,39	VER PLANO ANEXO
TOTAL	989,33	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ. DARIO MACIAS FRANCO	ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE OBRA

"CONSTRUCCION 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 6 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 08-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: PINTURA — REF. 11

ITEM: APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE — UND. M2 — REF. 11.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			V. PARCIAL	VANOS			AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO / AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h			
PINTURA PISO 4 MODULO 4											
M10		85.85		1.20	115.14				115.14	80.60	
M11		9.38		4.69	43.90		2.11		41.79	29.25	
ML 12		47.88		0.15	7.18				7.18	5.03	

SUB TOTAL	114.88	Observaciones
VIENEN	989.33	VER PLANO ANEXO
TOTAL	1,104.21	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

YESENIA AMELL
INTERVENTORÍA
ING YESENIA AMELL
RESIDENTE DE OBRA

"CONSTRUCCION 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 6 AÑO 2022

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

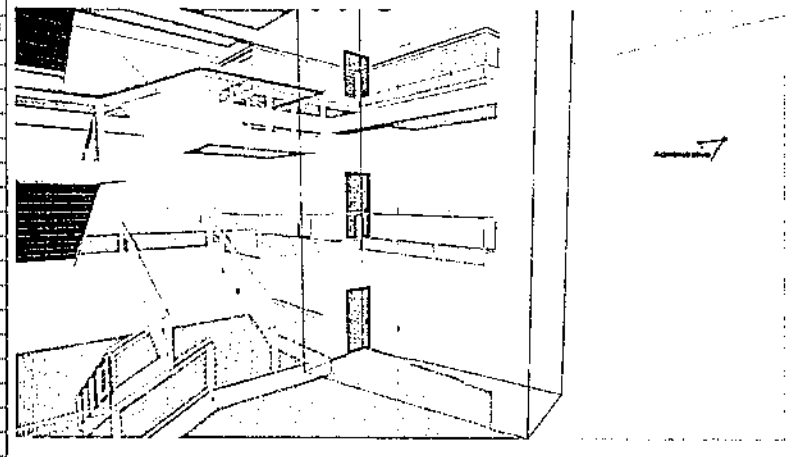
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV, No. 06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P01 (1.0x2.4m) — UND. M2 — REF. 13.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P01	2.00	1.00		2.40	4.80	35%	1.68	1.68
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1.68
VIENEN	
TOTAL	1.68

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

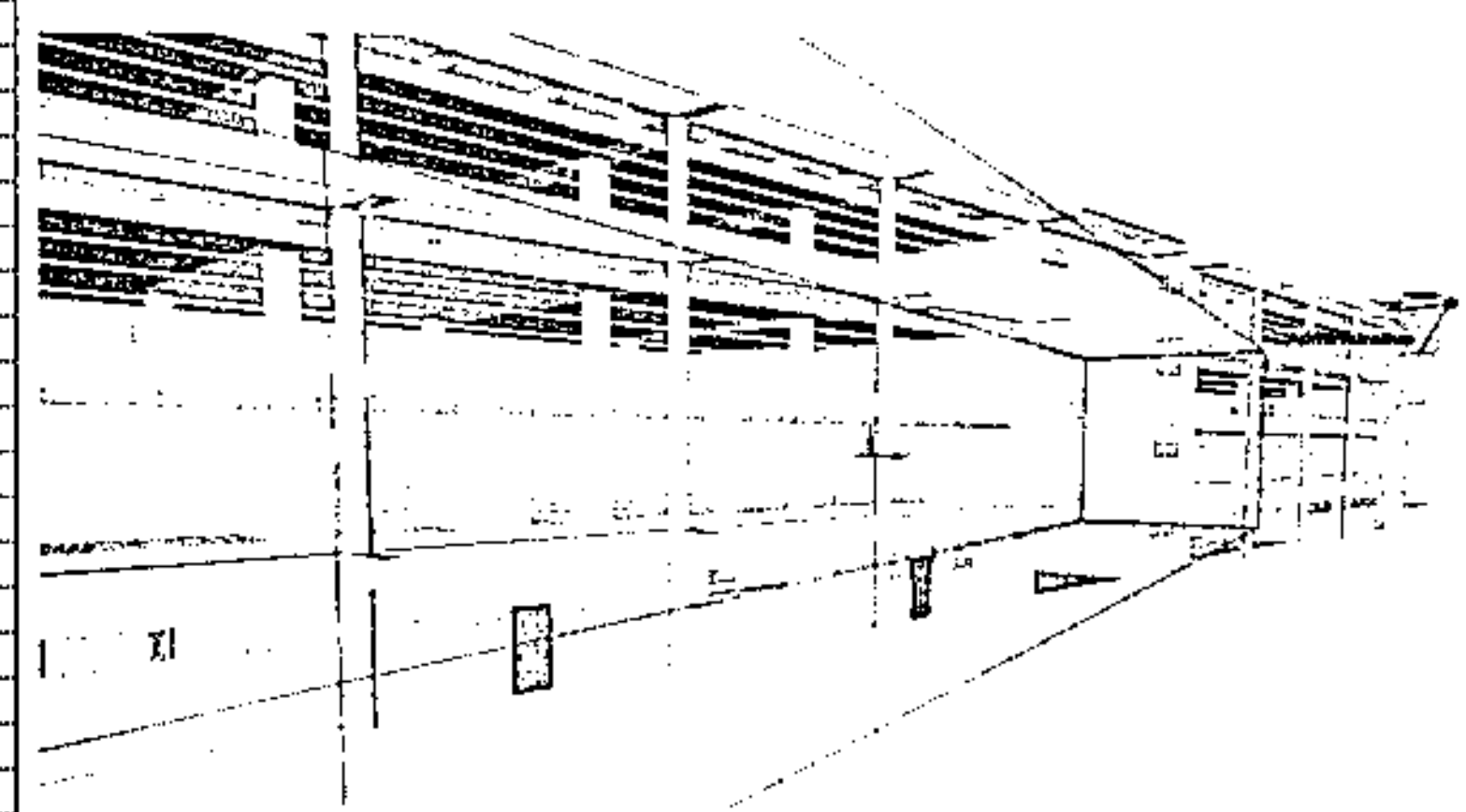
PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P02 (1.075x2.4m)	UND. M2	REF. 13.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P02	10.00	1.08		2.40	25.92	25%	6.48	6.48
SUB TOTAL								6.48
VIENEN								
TOTAL								6.48

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

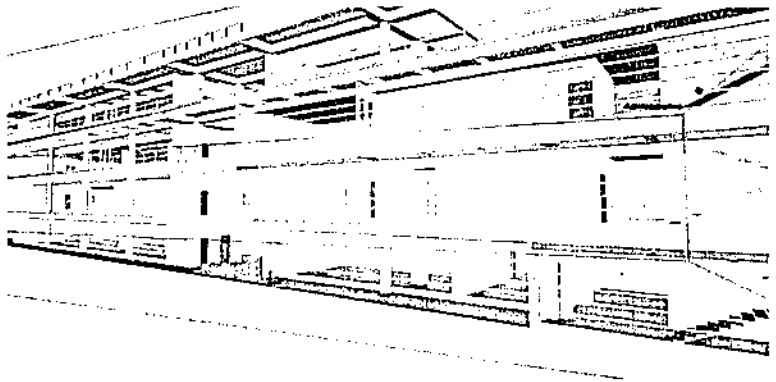
PROYECTO:

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

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

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03 (0,875x2,4m)	UND.	M2	REF.	13.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1					-		-	-	
BA-P03	9.00	0.88		2.40	18.90	35%	6.62	6.62	



SUB TOTAL	6.62
VIENEN	
TOTAL	6.62

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

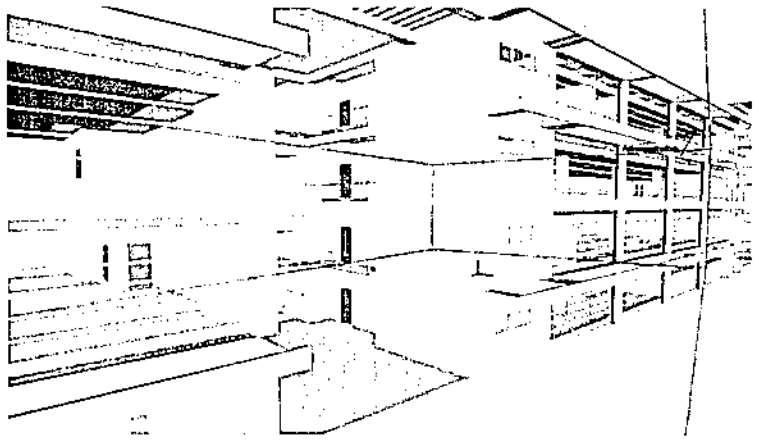
PROYECTO:

		FECHA	DIA	22	MES 6	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	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03A (0,875x2.4m)	UND.	M2	REF.	13.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P03	2.00	0.88		2.40	4.20	35%	1.47	1.47
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-



SUB TOTAL	1.47	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	1.47	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

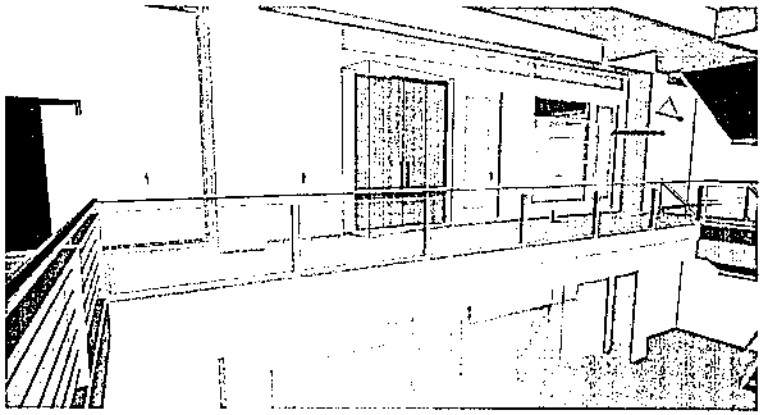
PROYECTO:

		FECHA	DIA	22	MES 6	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

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

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P04 (2,0x3.0m)	UND.	M2	REF.	13.5

LOCALIZACIÓN	No. CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1					-		-	-	
BA-P04-A2	1.00	3.00		3.00	9.00	35%	3.15	3.15	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	



SUB TOTAL	3.15	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	3.15	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

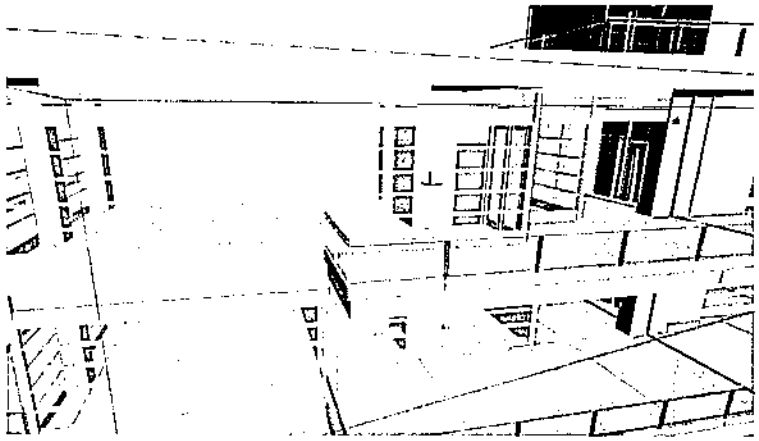
		FECHA	DIA	22	MES 6	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

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

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P06 (0.775x2.4m)	UND.	M2	REF.	13.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P06	3.00	0.78		2.40	5.62	25%	1.40	1.40

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	1.40
VIENEN	
TOTAL	1.40

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

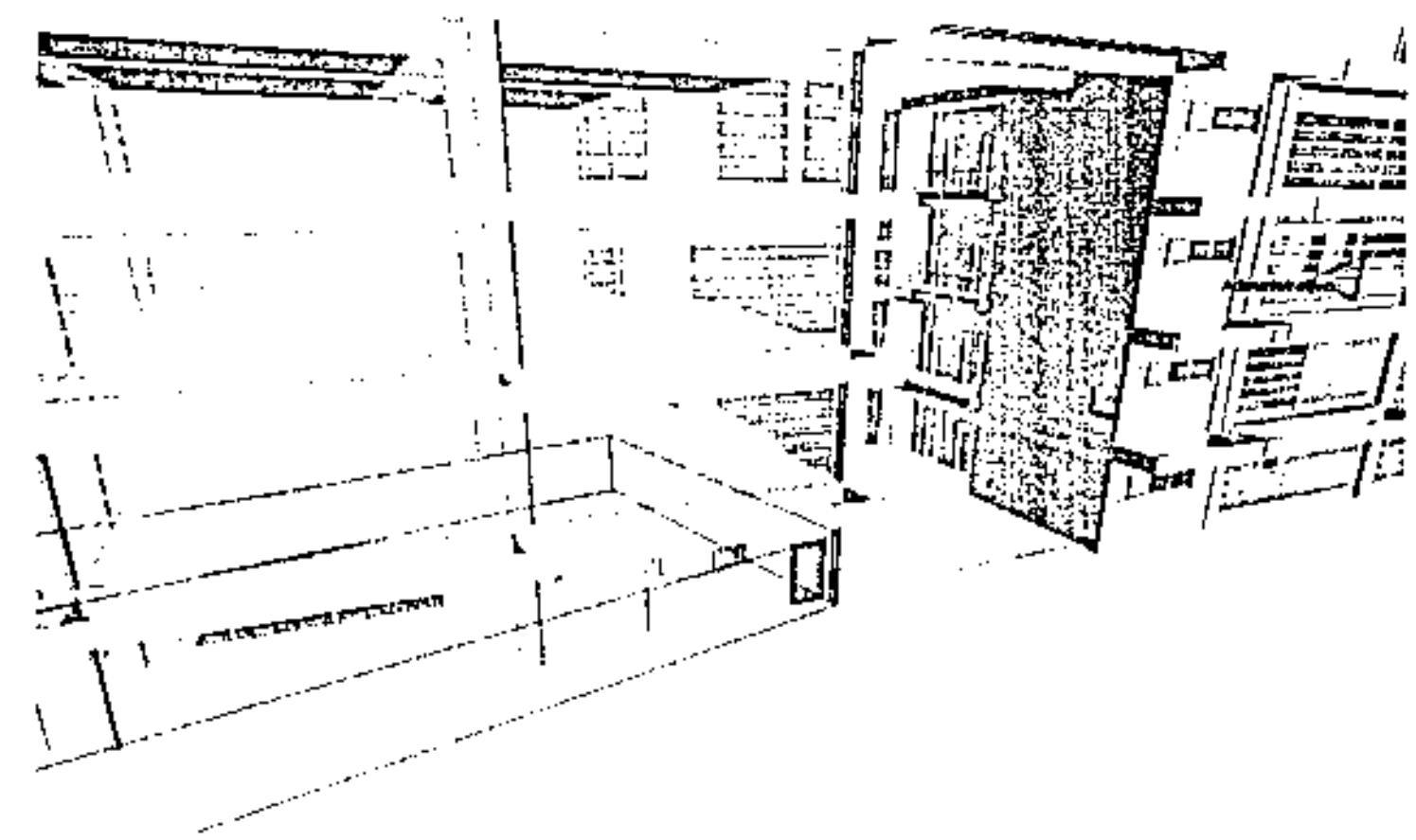
PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P09 (1.075x2.15m) UND M2	REF	13.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-P09	2.00	1.08		2.15	4.64	25%	1.16	1.16
SUB TOTAL								1.16
VIENEN								
TOTAL								1.16

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV11 (1.5x3.0m)	UND.	M2
		REF	13.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
PV11	1.00	1.50		3.20	4.80	35%	1.66	1.68
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.68
VIENEN								
TOTAL								1,68

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

		FECHA	DIA 22 MES 6 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	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV04 (2.0x3.0m)	UND. M2	REF 13.9

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	35%	2.10	2.10
BA-PV04	1.00	2.00		3.20	6.40	35%	2.24	2.24
BA-PV04	1.00	2.00		3.20	6.40	35%	2.24	2.24
BA-PV04	1.00	2.00		3.20	6.40	35%	2.24	2.24
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	35%	2.10	2.10
BA-PV04	1.00	2.00		3.00	6.00	35%	2.10	2.10
SUB TOTAL								13,02
VIENEN								
TOTAL								13,02

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN METÁLICA UNA HOJA BA-PV04A (1.01x3.0m) | UND: M2 | REF.: 13.10

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1					-		-	-	
PV04A	1.00	1.01		3.00	3.03	35%	1.06	1.06	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	

SUB TOTAL	1.06	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	1.06	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV05 (1.5x2.40m) UND. M2 REF. 13.11

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	# PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
PV05	2.00	1.50		2.40	7.20	25%	1.80	1.80
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	1.80
VIENEN	
TOTAL	1.80

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 6 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: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV07 (2,0x2,40m) — UND: M2 — REF. 13.12

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1					-		-	-	
PV07	2.00	2.00		2.40	9.60	25%	2.40	2.40	

SUB TOTAL	2.40	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	2.40	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV08 (1.308x2.40m) — UND: M2 — REF.: 13.13

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1					-		-	-	
PV08	1.00	1.31		2.40	3.14	25%	0.79	0.79	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	0.79	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	0.79	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10 (1.6x3.0m) — UND: M2 — REF. 13.14

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
PV10	3.00	1.60		2.40	11.52	25%	2.88	2.88

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VÉR PLANO ANEXO

SUB TOTAL	2.88
VIENEN	
TOTAL	2.88

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

		FECHA	DIA 22	MES 6	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	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01-P (1.0x2.40m) UND: M2	REF.	13.20

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV01-P	1.00	1.00		3.00	3.00	25%	0.75	0.75
DV01-P	1.00	1.00		3.00	3.00	25%	0.75	0.75
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.50
VIENEN								
TOTAL								1.50

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 6 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: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV02 (4,28x3,0m) — UND: M2 — REF. 13.21

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV02	1.00	4.33		3.00	13.00	25%	3.25	3.25
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								3.25
VIENEN								
TOTAL								3.25

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 6 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV03 (1,68x3,0m) UND M2	REF.	13,22

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV02	1.00	1.68		3.00	5.04	25%	1.26	1.26
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1,26
VIENEN								
TOTAL								1,26

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04 (3,93x3,0m)	UND. M2	REF. 13,23

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV04	1,00	3,93		3,00	11,79	25%	2,95	2,95
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								2,95
VIENEN								
TOTAL								2,95

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04-P (1.0x2.40m)	UND / M2	REF. 13.24

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV04-P	1.00	1.00		3.00	3.00	25%	0.75	0.75
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.75
VIENEN								
TOTAL								0.75

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV05 (4,98x3,0m) UND M2	REF	13.25

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
DV05	1.00	5.08		3.00	15.24	25%	3.81	3.81
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								3.81
VIENEN								
TOTAL								3.81

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV06 (2,2x3,0m)	UND. M2	REF. 13.26

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1					-		-	-	
DV06	1.00	2.20		3.00	6.60	25%	1.65	1.65	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	1.65	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	1.65	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 6 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: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V01 (13,93x3,0m) — UND: M2 — REF: 13.30

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1					-		-	-	
V01	1.00	13.93		3.00	41.79	25%	10.45	10.45	
							-	-	
							-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

SUB TOTAL	10.45	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	10.45	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 5 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03 (7,3x3,0m) / UND: M2	REF.	13.34

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V03	1.00	7.30		3.00	21.90	35%	7.67	7.67

SUB TOTAL	7.67
VIENEN	
TOTAL	7.67

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V04 (5,72x3,0m) UND M2	REF.	13.36

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V04	1.00	5.72		3.00	17.16	25%	4.29	4.29
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								4.29
VIENEN								
TOTAL								4.29

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V05 (8,4x1,0m)	UND. M2	REF. 13,37

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1					-		-	-	
V05	1.00	8.41		1.00	8.41	25%	2.10	2.10	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
SUB TOTAL								2.10	Observaciones
VIENEN									VER PLANO ANEXO
TOTAL								2.10	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V06 (5,93x1,0m) — UND: M2 — REF: 13.38

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V06	1.00	5.93		1.00	5.93	25%	1.48	1.48
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.48
VIENEN								
TOTAL								1.48

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

		FECHA	DIA 22 MES 6 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	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V07 (20,35x3,0m)	UND. M2	REF. 13,39

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V07	1.00	20.35		3.00	61.05	25%	15.26	15.26
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								15.26
VIENEN								
TOTAL								15.26

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V08 (3,0x1,0m)	UND M2	REF. 13,40

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V08	2.00	3.00		1.00	6.00	35%	2.10	2.10
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								2.10
VIENEN								
TOTAL								2.10

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V10 (15,08x3,0m)	UND. M2	REF. 13.42

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V10	1.00	15.08		3.00	45.24	25%	11.31	11.31
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								11.31
VIENEN								
TOTAL								11.31

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V11	1.00	3.60		3.00	10.80	25%	2.70	2.70
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								2.70
VIENEN								
TOTAL								2.70

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

		FECHA	DIA	22	MES 6	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	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V12 (1,5x1,4m) UND: M2	REF.	13.44

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1	-				-		-	-
V12	3.00	1.50		1.40	6.30	25%	1.58	1.58
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1,68
VIENEN								
TOTAL								1,68

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V13 (0,6x1,4m)	UND. M2	REF. 13.45

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V13	1.00	0.60		1.40	0.84	25%	0.21	0.21
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0.21
VIENEN								
TOTAL								0.21

LOCALIZACIÓN

Observaciones.

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY BARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 6 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V14	1,00	7,09		1,40	9,93	25%	2,48	2,48
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN:

SUB TOTAL	2,48
VIENEN	
TOTAL	2,48

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V15 (2,0x1,0m)	UND.	M2
		REF.	13.47

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V15	1.00	2.00		1.00	2.00	25%	0.50	0.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	0.50
VIENEN	
TOTAL	0.50

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V16 (1.6x1,0m) | UND: M2 | REF: 13,48

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V16	3.00	1.60		1.00	4.80	25%	1.20	1.20
SUB TOTAL								1.20
VIENEN								
TOTAL								1.20

LOCALIZACIÓN:

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V17 (3,8x1,0m)	UND	M2
		REF	13,49

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V17	1,00	3,60		1,00	3,60	25%	0,95	0,95
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								0,95
VIENEN								
TOTAL								0,95

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA — DIA 22 MES 6 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: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. — REF: 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V18 (1,88x3,0m) — UND: M2 — REF: 13,50

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V18	1.00	1.88		3.30	6.20	25%	1.55	1.65
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								1.55
VIENEN								
TOTAL								1.55

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 6 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-5-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V19 (29.53x3,0m)	UND	M2
		REF.	13.51

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V19	1.00	29.53		3.00	88.59	25%	22.15	22.15
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL	22,15
VIENEN	
TOTAL	22,15

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

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

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

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V20	1.00	3.57		3.00	10.71	25%	2.68	2.68
SUB TOTAL								2.68
VIENEN								
TOTAL								2.68

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 6 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

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

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V21 (2,6x1,0m) — UND: M2 — REF: 13.53

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V21	2.00	2.60		1.00	5.20	25%	1.30	1.30
SUB TOTAL								1.30
VIENEN								
TOTAL								1.30

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 6 AÑO 2022
		CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO 2: CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS. REF. 13

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V22 (8,40x2,0m) — UND. M2 — REF. 13.54

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V22	1.00	8.40		2.00	16.80	25%	4.20	4.20

SUB TOTAL	4.20	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	4.20	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

		FECHA	DIA 22	MES 5	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	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V23 (9,23x3,0m)	UND	M2
		REF.	13,55

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1					-		-	-	
V23	1.00	9.23		3.00	27.69	25%	6.92	6.92	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
SUB TOTAL								6,92	Observaciones
VIENEN									VER PLANO ANEXO
TOTAL								6,92	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

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

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24A (17,05x3,0m)	UND. M2	REF. 13.56

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL
PISO 1					-		-	-
V24A	1.00	17.05		3.00	51.15	25%	12.79	12.79
V34					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								12.79
VIENEN								
TOTAL								12,79

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

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

CAPITULO	CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.	REF.	13
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24B (17,86x3,0m)	UND / M2	REF. 13.57

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	PORCENTAJE	AREA	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1					-		-	-	
V24B	1,00	17,86		3,00	53,58	25%	13,40	13,40	
SUB TOTAL								13,40	Observaciones
VIENEN									VER PLANO ANEXO
TOTAL								13,40	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ARQ. PATRICIA LOSADA	ING PABLO C. RAMIREZ MsC.	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

CAPITULO: RED DE DESAGUES — REF. 15.1

ITEM: TUBERÍA PVC-SANITARIA 2" — UND. ML — REF. 15.1.1.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1		278.95			278.95				278.95	278.95
PISO 2		226.71			226.71				226.71	226.71
PISO 3		288.72			288.72				288.72	288.72
PISO 4		246.32			246.32				246.32	246.32

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	1040.70
VIENEN	
TOTAL	1,040.70

Observaciones

VER PLANO ANEXO - Tubería drenajes de Aires acondicionados

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

CAPITULO: RED DE DESAGUES — REF.: 15.1

ITEM: TUBERÍA PVC-SANITARIA 3" — UND.: ML — REF.: 15.1.1.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
PISO 1		12.23			12.23				12.23	12.23	
PISO 2		11.31			11.31				11.31	11.31	
PISO 3		6.94			6.94				6.94	6.94	
PISO 4		19.81			19.81				19.81	19.81	
SUB TOTAL										50.29	Observaciones
VIENEN											VER PLANO ANEXO
TOTAL										50.29	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO GIOVANNY FERRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

CAPITULO	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.	REF.	15.9

ITEM:	TUBERIA PVC-P SCH 80 8"	UND.	ML	REF.	15.9.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS: LARGO / AREA	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS: L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
TUBERIA 8"									-	-
T1		6.80							6.80	6.80
T2		13.80							13.80	13.80

LOCALIZACIÓN

SUB TOTAL	22.60
VIENEN	
TOTAL	22.60

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

CAPITULO: ACCESORIOS — REF. 15.10

ITEM: ACCESORIOS PVC-P SCH 80 6" — UND. UN — REF. 15.10.13

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
TUBERIA 6"	7.00				7.00				7.00	7.00	

SUB TOTAL	7.00
VIENEN	
TOTAL	7.00

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO GIOVANNY PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO INCLUYE (PUNTA CAPTORA 15 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 +90 ° 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 — UND. UN — REF. 16.2.94

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
SUBESTACION 1	1.00				1.00	50%			0.50	0.50	

SUB TOTAL	0.50
VIENEN	
TOTAL	0.50

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE ELECTRICO

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

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F — UND. UN — REF. 16.2.96

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO / AREA	ANCHO	ALTO		L	a	h			
SUBESTACION 1	9.00				9.00	50%			4.50	4,50	

SUB TOTAL	4.50
VIENEN	
TOTAL	4,50

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ. PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE ELECTRICO

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

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

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

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F — UND. UN — REF. 16.2,97

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO / AREA	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS l.	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
SUBESTACION 1	7.00				7.00	50%			3.50	3.50	

SUB TOTAL	3.50
VIENEN	
TOTAL	3.50

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ARQ PATRICIA LOSADA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC.
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ. DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO
RESIDENTE ELECTRICO