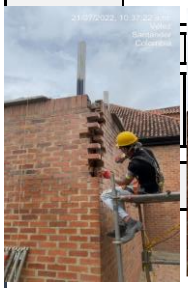
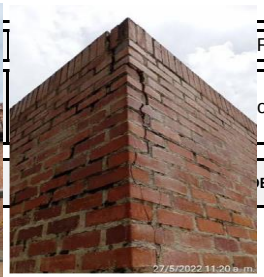
	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN





RELIMINARES	Hoja	1	de	26
os en ladrillo o bloque	2,99	UNIDAD	M2	

DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CORTE 1					
	Ladrillos horizontales		0,08	0,24	54	1,04
	Ladrillos verticales		0,08	0,24	14	0,27
	Ladrillos internos esquinas		0,7	1,2	2	1,68
	Subtotal				2,99	
	CORTE 1 CANTIDAD TOTAL				2,99	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN
SUPERVISOR TECNICO	

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	Hoja	2	de	26
ITEM	A4-1.13.	Desmonte Placas Macizas	3,06	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CORTE 1					
	Rampa	1,8		1,7	1	3,06
	Subtotal					3,06
	CORTE 1 CANTIDAD TOTAL					3,06

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	Hoja	3	de	26
ITEM	A4-1.14.	Desmonte Alistado de Piso	0,84	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No. Elem.	Medida Total
CORTE 1					
Dados	0,3		0,31	9	0,84
Subtotal					0,84
CORTE 1 CANTIDAD TOTAL					0,84

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ CANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

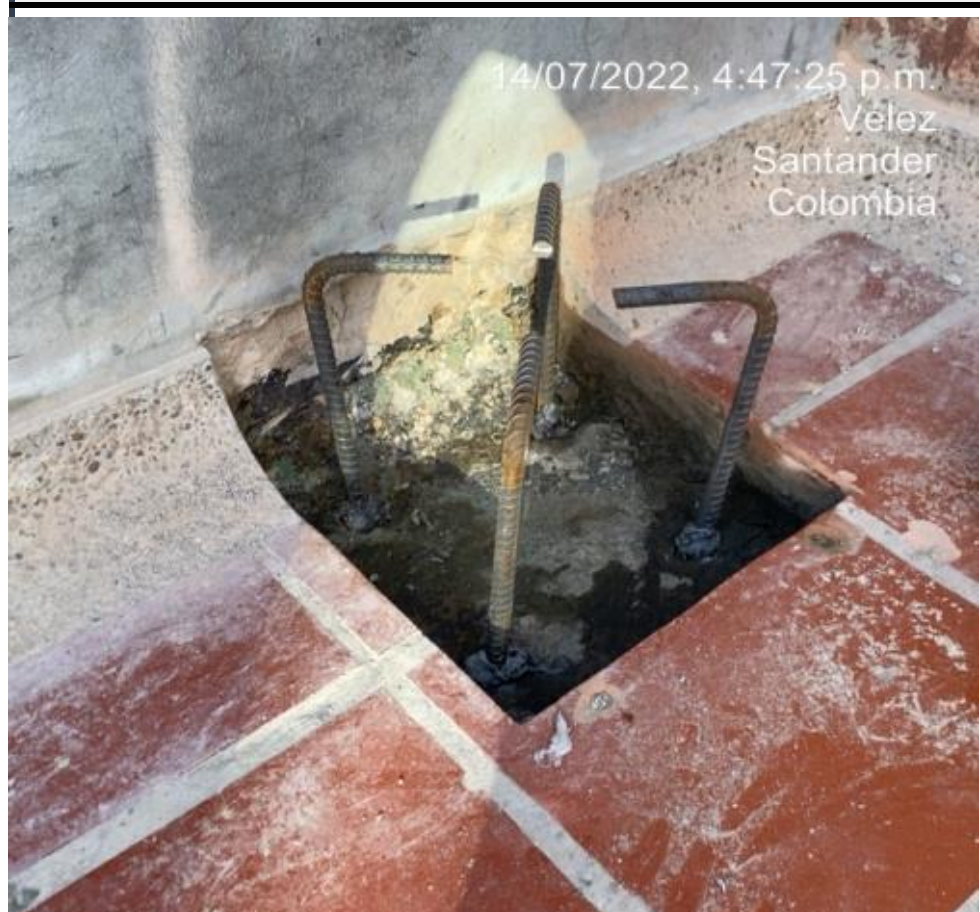
	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	**GRUPO BIENES RAICES MEBUC**	
	PROCESO DE OBRA	**VERSION 1**	

		DIA	MES	AÑO
FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.**	**CONTRATISTA:**	**URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN**

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	**Hoja**	**4**	**de**	**26**
ITEM	A4-1.15.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	0,84	**UNIDAD**	**M2**	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	**Dimensiones** Ancho	Alto	Longitud	**No. Elem.**	**Medida Total**
CORTE 1					
Dados	0,3		0,31	9	0,84
				Subtotal	0,84
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	**0,84**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	**SUPERVISOR:**
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ CANDRÉS OTALVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	Hoja	5	de	26
ITEM	A4-1.16.	Desmonte de Guarda Escoba	2,79	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CORTE 1					
	Dados			0,31	9	2,79
				Subtotal		2,79
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		2,79

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	Hoja	6	de	26
ITEM	A4-1.38.	Desmonte de pañete	1,60	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Pañete grietas 1	0,15		0,6	1	0,09
Pañete grietas 2	0,15		0,6	1	0,09
Pañete grietas 3	0,26		0,6	1	0,16
Pañete grietas 4	1		0,6	1	0,6
Pañete grietas 5	1,1		0,6	1	0,66
Subtotal					1,60
CORTE 1 CANTIDAD TOTAL					**1,60**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN
	SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	Hoja	7	de	26
ITEM	A4-1.41.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	10,98	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Dados	0,6		0,62	9	10,98
				Subtotal	10,98
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	10,98

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ CANDRÉS OTALVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	Hoja	8	de	26
ITEM	A4-1.42.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	1,80	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	**CORTE 1**					
	Desmonte de bajantes			1,8	1	1,8
	Subtotal				1,80	
	CORTE 1 CANTIDAD TOTAL				**1,80**	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ CARLOS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	Hoja	9	de	26
ITEM	A4-2.15.	Reposición e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	13,72	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No. Elem.	Medida Total
CORTE 1					
Caballete 1			5,82	1	5,82
Limatesa			3,95	2	7,9
				Subtotal	13,72
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	13,72

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ CANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	Hoja	10	de	26
ITEM	A4-2.16.	Reposición e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	48,78	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Cubierta 1			20,1448	1	20,14
Cubierta 2			20,1448	1	20,14
Cubierta 3			8,5037	1	8,5
			Subtotal		48,78
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		48,78

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN
	SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	Hoja	11	de	26

ITEM	A4-2.30.	Reposición e Instalación de Estructura Metálica Para Teja Fibrocemento	219,74	UNIDAD	ML

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Columnas			1,985	18	35,73
Vigas longitudinales			7,15	4	28,6
Vigas transversales			5,22	8	41,76
Viga pendiente tramo A			2,82	12	33,84
Viga pendiente tramo B			3,8	4	15,2
Viga pendiente tramo B central			2,56	2	5,12
Caballete			5,62	2	11,24
Caballete Rey			0,55	6	3,3
Correa longitudinal perimetral			7,15	2	14,3
Correa transversal perimetral			5,57	1	5,57
Correa perimetral trasera			3,3	2	6,6
Correas internas tramo A			2,11	8	16,88
Correas internas tramo B			0,3	2	0,6
Correas internas tramo B			0,5	2	1
			Subtotal		219,74
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		**219,74**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	**GRUPO BIENES RAICES MEBUC**	
	PROCESO DE OBRA	**VERSION 1**	

		DIA	MES	AÑO
FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.**	**CONTRATISTA:**	**URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN**

CAPÍTULO	3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	**Hoja**	**12**	**de**	**26**
ITEM	A4-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	12,85	**UNIDAD**	**ML**	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones: Ancho	Alto	Longitud	No. Elem.	Medida Total
CORTE 1					
Bajante 1			6,75	1	6,75
Bajante 2			5,1	1	5,1
Bajante 3			1	1	1
				Subtotal	12,85
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	**12,85**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	**SUPERVISOR:**
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ CANDRÉS OTALVARO RAMIREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC	
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1	

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	Hoja	13	de	26
ITEM	A4-3.88.	Servicio de sondeada de puntos sanitarios	2,00	UNIDAD	UN	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Longitud	No. Elem.	Medida Total
CORTE 1					
Desagues piso				2	2
				Subtotal	2,00
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ CAndrés Otálvaro Ramírez	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC	
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1	

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA	Hoja	14	de	26
ITEM	A4-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	55,20	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Alfajía longitudinal 1			7,135	2	14,27
Alfajía longitudinal 2			7,135	2	14,27
Alfajía transversal			5,46	2	10,92
Alfajía longitudinal blacón 1			2,37	2	4,74
Alfajía longitudinal blacón 2			2,37	2	4,74
Alfajía transversal balcón			3,13	2	6,26
			Subtotal		55,20
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		**55,20**

OBSERVACIONES: 2 alfajías de 0,25m

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC	
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1	

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA	Hoja	15	de	26
ITEM	A4-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	1,12	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Ladrillos verticales			0,08	14	1,12
				Subtotal	1,12
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	**1,12**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ Carlos Andrés Otálvaro Ramírez	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC	
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1	

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA	Hoja	16	de	26
ITEM	A4-6.17.	Reposición e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	1,04	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CORTE 1					
	Ladrillos horizontales		0,08	0,24	54	1,04
					Subtotal	1,04
					CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	1,04

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ Carlos Andrés Otálvaro Ramírez	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA	Hoja	17	de	26
ITEM	A4-6.22.	Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	16,09	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Ladrillos horizontales			16,09	1	16,09
				Subtotal	16,09
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	**16,09**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ Carlos Andrés Otálvaro Ramírez	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA	Hoja	18	de	26
ITEM	A4-6.23.	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	0,28	UNIDAD	M3	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Dados	0,31	0,34	0,3	9	0,28
				Subtotal	0,28
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	**0,28**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ Carlos Otálvaro Ramírez	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC	
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1	

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	Hoja	19	de	26

ITEM	A4-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	219,74	UNIDAD	ML

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Columnas			1,985	18	35,73
Vigas longitudinales			7,15	4	28,6
Vigas transversales			5,22	8	41,76
Viga pendiente tramo A			2,82	12	33,84
Viga pendiente tramo B			3,8	4	15,2
Viga pendiente tramo B central			2,56	2	5,12
Caballete			5,62	2	11,24
Caballete Rey			0,55	6	3,3
Correa longitudinal perimetral			7,15	2	14,3
Correa transversal perimetral			5,57	1	5,57
Correa perimetral trasera			3,3	2	6,6
Correas internas tramo A			2,11	8	16,88
Correas internas tramo B			0,3	2	0,6
Correas internas tramo B			0,5	2	1
			Subtotal	219,74	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		219,74

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN
	SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC	
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1	

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	Hoja	20	de	26

ITEM	A4-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	232,59	UNIDAD	ML

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Columnas			1,985	18	35,73
Vigas longitudinales			7,15	4	28,6
Vigas transversales			5,22	8	41,76
Viga pendiente tramo A			2,82	12	33,84
Viga pendiente tramo B			3,8	4	15,2
Viga pendiente tramo B central			2,56	2	5,12
Caballete			5,62	2	11,24
Caballete Rey			0,55	6	3,3
Correa longitudinal perimetral			7,15	2	14,3
Correa transversal perimetral			5,57	1	5,57
Correa perimetral trasera			3,3	2	6,6
Correas internas tramo A			2,11	8	16,88
Correas internas tramo B			0,3	2	0,6
Correas internas tramo B			0,5	2	1
Bajante 1			6,75	1	6,75
Bajante 2			5,1	1	5,1
Bajante 3			1	1	1
			Subtotal	232,59	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		232,59

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ Carlos Andrés Otálvaro Ramírez	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC	
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1	

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	Hoja	21	de	26
ITEM	A4-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	17,58	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Graniplast longitudinal 1		0,6	6,8	1	4,08
Graniplast longitudinal 2		0,6	6,85	1	4,11
Graniplast transversal		0,6	4,8	1	2,88
Graniplast longitudinal balcón 1		0,75	1,98	1	1,49
Graniplast longitudinal balcón 2		0,75	1,99	1	1,49
Graniplast transversal balcón		0,76	2,35	1	1,79
Dados		0,21	0,92	9	1,74
			Subtotal	17,58	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	17,58	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ Carlos Otálvaro Ramírez	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA	Hoja	22	de	26
ITEM	A4-11.21.	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	21,01	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Cubierta nueva 1			7,48	1	7,48
Cubierta nueva 2			7,48	1	7,48
Cubierta nueva 3			6,05	1	6,05
			Subtotal		21,01
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		21,01

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	**GRUPO BIENES RAICES MEBUC**	
	PROCESO DE OBRA	**VERSION 1**	

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	**DIA**	**MES**	**AÑO**
		21	**6**	**22**
		CORTE		**4**

OBJETO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.**	**CONTRATISTA:**	**URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN**

CAPÍTULO	12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES	**Hoja**	**23**	**de**	**26**
ITEM	A4-12.18.	Reposición e instalación de rampa de acceso	3,06	**UNIDAD**	**M2**	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	**Dimensiones**			**No. Elem.**	**Medida Total**
	Ancho	**Alto**	**Longitud**		
CORTE 1					
Rampa	1,8		1,7	1	3,06
				Subtotal	3,06
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	**3,06**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	**SUPERVISOR:**
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ CANDRÉS OTALVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES	Hoja	24	de	26
ITEM	A4-12.25.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:3	1,60	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Pañete grietas 1	0,15		0,6	1	0,09
Pañete grietas 2	0,15		0,6	1	0,09
Pañete grietas 3	0,26		0,6	1	0,16
Pañete grietas 4	1		0,6	1	0,6
Pañete grietas 5	1,1		0,6	1	0,66
Subtotal					1,60
CORTE 1 CANTIDAD TOTAL					**1,60**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN
	SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL	DIA	MES	AÑO
		21	6	22
		CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES	Hoja	25	de	26
ITEM	A4-12.36.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	55,00	UNIDAD	UN	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Grapas				55	55
				Subtotal	55,00
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	55,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ CANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA: CUBIERTA BAÑO 1 BLOQUE ACADÉMICO VIVE DIGITAL

DIA	MES	AÑO
21	6	22
CORTE		4

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GOMEZ", CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	CONTRATISTA:	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

CAPÍTULO	17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	Hoja	26	de	26
ITEM	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	42,31	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	**CORTE 1**					
	Zona cubierta	4,8		6,85	1	32,88
	Zona balcon	2,35		1,99	1	4,68
	Zona antepecho balcón (Dentro y fuera)	0,75		6,33	1	4,75
					Subtotal	42,31
					CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	**42,31**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ CARLOS OTALVARO RAMIREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO