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

FRENTE DE OBRA:	TERRAZA CASINO DE OFICIALES	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		17

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	1	de	10

ITEM	A4-1.14.	Desmonte Alistado de Piso	32,45	UNIDAD	M2

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	**CORTE 1**					
	Area 1	0,3		0,16	1	0,05
	Area 2	2,75		2,22	1	6,11
	Area 3	2,92		2	1	5,84
	Area 4	2,76		1,58	1	4,36
	Area 5	3		0,9	1	2,7
	Area 6	2,76		0,4	1	1,1
	Area 7	2,92		2	1	5,84
	Area 8	2,75		2,3	1	6,33
	Area 9	0,4		0,3	1	0,12
				Subtotal	32,45	
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	32,45	

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: TERRAZA CASINO DE OFICIALES

DIA	MES	AÑO
20	11	22
CORTE		17

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	10
ITEM	A4-1.15.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	32,45	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Area 1	0,3		0,16	1	0,05
Area 2	2,75		2,22	1	6,11
Area 3	2,92		2	1	5,84
Area 4	2,76		1,58	1	4,36
Area 5	3		0,9	1	2,7
Area 6	2,76		0,4	1	1,1
Area 7	2,92		2	1	5,84
Area 8	2,75		2,3	1	6,33
Area 9	0,4		0,3	1	0,12
Subtotal				32,45	
CORTE 1 CANTIDAD TOTAL				32,45	

OBSERVACIONES:

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

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

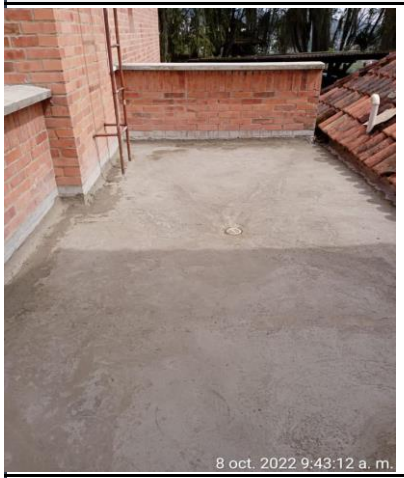
FRENTE DE OBRA: TERRAZA CASINO DE OFICIALES

DIA	MES	AÑO
20	11	22
CORTE		17

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	3	de	10
ITEM	A4-2.27.	Reposición e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	32,45	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Area 1	0,3		0,16	1	0,05
Area 2	2,75		2,22	1	6,11
Area 3	2,92		2	1	5,84
Area 4	2,76		1,58	1	4,36
Area 5	3		0,9	1	2,7
Area 6	2,76		0,4	1	1,1
Area 7	2,92		2	1	5,84
Area 8	2,75		2,3	1	6,33
Area 9	0,4		0,3	1	0,12
Subtotal				32,45	
CORTE 1 CANTIDAD TOTAL				32,45	

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:	TERRAZA CASINO DE OFICIALES	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		17

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	4	de	10
ITEM	A4-2.32.	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	32,45	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Area 1	0,3		0,16	1	0,05
Area 2	2,75		2,22	1	6,11
Area 3	2,92		2	1	5,84
Area 4	2,76		1,58	1	4,36
Area 5	3		0,9	1	2,7
Area 6	2,76		0,4	1	1,1
Area 7	2,92		2	1	5,84
Area 8	2,75		2,3	1	6,33
Area 9	0,4		0,3	1	0,12
Subtotal				32,45	
CORTE 1 CANTIDAD TOTAL				32,45	

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:	TERRAZA CASINO DE OFICIALES	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		17

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	5	de	10
ITEM	A4-2.40.	Mantenimiento, reposición, sustitución, desmonte e instalación de Láminas de Cielo Raso dañado o faltante en el mismo material existente. Incluye limpieza, reparación ajuste y reemplazo de piezas de la estructura metálica existente.	8,05	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Area 1	1,228		5,4	1	6,63
Area 2	0,2		1,84	1	0,37
Area 3	0,5		2,09	1	1,05
			Subtotal	8,05	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	8,05	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
CANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	
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:	TERRAZA CASINO DE OFICIALES	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		17

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	6	de	10
ITEM	A4-3.03.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	2,00	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Desague piso 1			0,5	1	0,5
Desague piso 2			0,5	1	0,5
Desague piso 3			0,5	1	0,5
Desague piso 4			0,5	1	0,5
			Subtotal	2,00	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	2,00	

OBSERVACIONES:

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

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

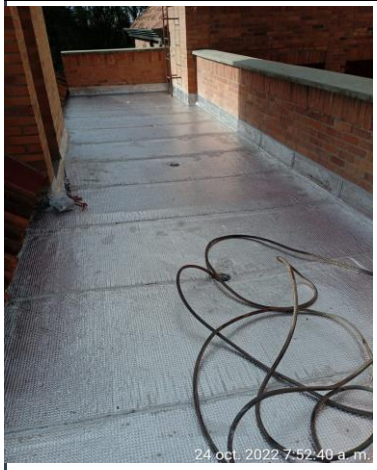
FRENTE DE OBRA: TERRAZA CASINO DE OFICIALES

DIA	MES	AÑO
20	11	22
CORTE		17

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	7	de	10
ITEM	A4-3.88.	Servicio de sondeada de puntos sanitarios	4,00	UNIDAD	UN	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Desague piso 1			1	1	1
Desague piso 2			1	1	1
Desague piso 3			1	1	1
Desague piso 4			1	1	1
Subtotal				4,00	
CORTE 1 CANTIDAD TOTAL				**4,00**	

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:	TERRAZA CASINO DE OFICIALES	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		17

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	8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	Hoja	8	de	10
ITEM	A4-8.05.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	32,45	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Area 1	0,3		0,16	1	0,05
Area 2	2,75		2,22	1	6,11
Area 3	2,92		2	1	5,84
Area 4	2,76		1,58	1	4,36
Area 5	3		0,9	1	2,7
Area 6	2,76		0,4	1	1,1
Area 7	2,92		2	1	5,84
Area 8	2,75		2,3	1	6,33
Area 9	0,4		0,3	1	0,12
			Subtotal	32,45	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	32,45	

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:	TERRAZA CASINO DE OFICIALES	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		17

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	9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	Hoja	9	de	10
ITEM	A4-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	4,00	UNIDAD	UN	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Desague piso 1			1	1	1
Desague piso 2			1	1	1
Desague piso 3			1	1	1
Desague piso 4			1	1	1
Subtotal				4,00	
CORTE 1 CANTIDAD TOTAL				4,00	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
CANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	
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: TERRAZA CASINO DE OFICIALES

DIA	MES	AÑO
20	11	22
CORTE		17

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	10	de	10
ITEM	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	32,45	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	**CORTE 1**					
	Area 1	0,3		0,16	1	0,05
	Area 2	2,75		2,22	1	6,11
	Area 3	2,92		2	1	5,84
	Area 4	2,76		1,58	1	4,36
	Area 5	3		0,9	1	2,7
	Area 6	2,76		0,4	1	1,1
	Area 7	2,92		2	1	5,84
	Area 8	2,75		2,3	1	6,33
	Area 9	0,4		0,3	1	0,12
				Subtotal	32,45	
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	32,45	

OBSERVACIONES:

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