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

FRENTE DE OBRA:	GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS	DIA	MES	AÑO
		21	11	22
		CORTE		20

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	15
ITEM	A4-1.06.	Excavación Manual	1,60	UNIDAD	M3	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Jardinera 1	1	0,8	1	1	0,8
Jardinera 2	1	0,8	1	1	0,8
			Subtotal	1,60	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	1,60	

OBSERVACIONES: Excavación jardineras

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: GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS

DIA	MES	AÑO
21	11	22
CORTE		20

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	15
ITEM	A4-1.14.	Desmonte Alistado de Piso	9,16	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Escalera 1	0,15		4,39	1	0,66
Escalera 2	0,085		4,39	1	0,37
Escalera 3	0,4875		4,515	1	2,2
Escalera 4	0,1725		4,69	1	0,81
Escalera 5	0,306		4,79	1	1,47
Escalera 6	0,165		4,89	1	0,81
Escalera 7	0,3225		4,98	1	1,61
Escalera 8	0,2425		5,07	1	1,23
			Subtotal	9,16	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		9,16

OBSERVACIONES: Señalización escaleras

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:	GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS	DIA	MES	AÑO
		21	11	22
		CORTE		20

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	15
ITEM	A4-1.15.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	9,16	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Escalera 1	0,15		4,39	1	0,66
Escalera 2	0,085		4,39	1	0,37
Escalera 3	0,4875		4,515	1	2,2
Escalera 4	0,1725		4,69	1	0,81
Escalera 5	0,306		4,79	1	1,47
Escalera 6	0,165		4,89	1	0,81
Escalera 7	0,3225		4,98	1	1,61
Escalera 8	0,2425		5,07	1	1,23

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

FRENTE DE OBRA: GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS

DIA	MES	AÑO
21	11	22
CORTE		20

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	4	de	15
ITEM	A4-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	2,10	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CORTE 1					
	Desague 1			0,15	1	0,15
	Desague 2			0,15	1	0,15
	Desague 3			0,15	1	0,15
	Desague 4			0,15	1	0,15
	Desague 5			0,15	1	0,15
	Desague 6			0,15	1	0,15
	Desague 7			0,15	1	0,15
	Desague 8			0,15	1	0,15
	Desague 9			0,15	1	0,15
	Desague 10			0,15	1	0,15
	Desague 11			0,15	1	0,15
	Desague 12			0,15	1	0,15
	Desague 13			0,15	1	0,15
	Desague 14			0,15	1	0,15
				Subtotal	2,10	
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	2,10	

OBSERVACIONES: Señalización escaleras

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: GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS

DIA	MES	AÑO
21	11	22
CORTE		20

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	5	de	15
ITEM	A4-8.05.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	9,16	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	**CORTE 1**					
	Escalera 1	0,15		4,39	1	0,66
	Escalera 2	0,085		4,39	1	0,37
	Escalera 3	0,4875		4,515	1	2,2
	Escalera 4	0,1725		4,69	1	0,81
	Escalera 5	0,306		4,79	1	1,47
	Escalera 6	0,165		4,89	1	0,81
	Escalera 7	0,3225		4,98	1	1,61
	Escalera 8	0,2425		5,07	1	1,23
	,					
				Subtotal	9,16	
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	9,16	

OBSERVACIONES: Señalización escaleras

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:	GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS	DIA	MES	AÑO
		21	11	22
		CORTE		20

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	6	de	15

ITEM	A4-12.15.	Reposición e instalación de filos y dilataciones	242,32	UNIDAD	ML

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Jardinera individual derecha 1	FILO		6,085	2	12,17
Jardinera derecha 2	FILO		7,83	2	15,66
Jardinera derecha 3	FILO		6,58	2	13,16
Jardinera derecha 4	FILO		6,64	2	13,28
Jardinera derecha 5	FILO		6,66	2	13,32
Jardinera derecha 6	FILO		6,69	2	13,38
Jardinera individual izquierda 1	FILO		6,04	2	12,08
Jardinera izquierda 2	FILO		8,69	2	17,38
Jardinera izquierda 3	FILO		8,06	2	16,12
Jardinera izquierda 4	FILO		7,86	2	15,72
Jardinera izquierda 5	FILO		8,2	2	16,4
Jardinera izquierda 6	FILO		8,3	2	16,6
Jardinera individual administración derecha 1	FILO		6,52	2	13,04
Jardinera individual administración derecha 2	FILO		6,44	2	12,88
Jardinera individual derecha 1	FILO		0,84	4	3,36
Jardinera individual izquierda 1	FILO		0,85	4	3,4
Jardinera individual administración derecha 1	FILO		0,90	4	3,62
Jardinera individual administración derecha 2	FILO		0,93	4	3,72
Dilataciones costado derecho	DILATACION		1,11	3	3,33
Dilataciones costado izquierdo	DILATACION		1,553	3	4,66
Escala 1	FILO		4,39	1	4,39
Escala 2	FILO		4,69	1	4,69
Escala 3	FILO		4,89	1	4,89
Escala 4	FILO		5,07	1	5,07
				Subtotal	242,32
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	242,32

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
Carlos 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:	GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS	DIA	MES	AÑO
		21	11	22
		CORTE		20

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	7	de	15

ITEM	A4-12.23.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	209,99	UNIDAD	M2

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Jardinera individual derecha 1		0,955	1,93	1	1,84
Jardinera individual derecha 1		1,04	1,265	1	1,32
Jardinera individual derecha 1		0,765	1,64	1	1,25
Jardinera individual derecha 1		0,635	1,25	1	0,79
Jardinera individual derecha 1		0,6	6,085	1	3,65
Jardinera derecha 2		1,35	2,81	1	3,79
Jardinera derecha 2		0,82	1,29	1	1,06
Jardinera derecha 2		1,315	2,42	1	3,18
Jardinera derecha 2		0,32	1,31	1	0,42
Jardinera derecha 2		1,16	7,83	1	9,08
Jardinera derecha 3		1,51	2,9	1	4,38
Jardinera derecha 3		0,31	1,32	1	0,41
Jardinera derecha 3		1,115	2,36	1	2,63
Jardinera derecha 3		1,22	7,9	1	9,64
Jardinera derecha 4		0,9875	2,43	1	2,4
Jardinera derecha 4		0,32	1,32	1	0,42
Jardinera derecha 4		1,545	2,89	1	4,47
Jardinera derecha 4		1,5	7,96	1	11,94
Jardinera derecha 5		0,68	2,46	1	1,67
Jardinera derecha 5		0,31	1,3	1	0,4
Jardinera derecha 5		1,51	2,9	1	4,38
Jardinera derecha 5		1,45	7,96	1	11,54
Jardinera derecha 6		1,315	2,93	1	3,85
Jardinera derecha 6		0,465	2,47	1	1,15
Jardinera derecha 6		0,875	1,29	1	1,13
Jardinera derecha 6		1,1	7,98	1	8,78
Jardinera individual izquierda 1		0,73	1,26	1	0,92
Jardinera individual izquierda 1		0,84	1,9	1	1,6
Jardinera individual izquierda 1		0,96	1,26	1	1,21
Jardinera individual izquierda 1		0,825	1,62	1	1,34
Jardinera individual izquierda 1		0,77	6,04	1	4,65
Jardinera izquierda 2		0,775	1,27	1	0,98
Jardinera izquierda 2		0,76	3,31	1	2,52
Jardinera izquierda 2		0,31	1,3	1	0,4
Jardinera izquierda 2		1,35	2,81	1	3,79
Jardinera izquierda 2		0,83	8,69	1	7,21
Jardinera izquierda 3		1,19	3,08	1	3,67
Jardinera izquierda 3		0,32	1,31	1	0,42
Jardinera izquierda 3		0,755	3,67	1	2,77
Jardinera izquierda 3		0,8	9,37	1	7,5
Jardinera izquierda 4		0,77	3,57	1	2,75

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

FRENTE DE OBRA: GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS

DIA	MES	AÑO
21	11	22
CORTE		20

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	7	de	15
ITEM	A4-12.23.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	209,99	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Jardinera izquierda 4		0,3	1,3	1	0,39
Jardinera izquierda 4		0,995	2,99	1	2,98
Jardinera izquierda 4		0,9	9,16	1	8,24
Jardinera izquierda 5		0,755	3,15	1	2,38
Jardinera izquierda 5		0,3	1,31	1	0,39
Jardinera izquierda 5		0,86	3,74	1	3,22
Jardinera izquierda 5		0,82	9,51	1	7,8
Jardinera izquierda 6		0,945	3,81	1	3,6
Jardinera izquierda 6		0,85	1,31	1	1,11
Jardinera izquierda 6		0,525	3,18	1	1,67
Jardinera izquierda 6		0,79	9,61	1	7,59
Jardinera individual administración derecha 1		0,94	1,63	1	1,53
Jardinera individual administración derecha 1		0,675	1,64	1	1,11
Jardinera individual administración derecha 1		0,76	1,62	1	1,23
Jardinera individual administración derecha 1		0,93	1,62	1	1,51
Jardinera individual administración derecha 1		0,6	4	1	2,4
Jardinera individual administración derecha 1		0,32	6,52	1	2,09
Jardinera individual administración derecha 2		0,93	1,61	1	1,5
Jardinera individual administración derecha 2		0,95	1,63	1	1,55
Jardinera individual administración derecha 2		0,94	1,58	1	1,49
Jardinera individual administración derecha 2		0,89	1,62	1	1,44
Jardinera individual administración derecha 2		0,58	4	1	2,32
Jardinera individual administración derecha 2		0,31	6,44	1	2
Jardinera individual derecha 1	0,15		6,085	1	0,91
Jardinera derecha 2	0,15		7,83	1	1,17
Jardinera derecha 3	0,15		6,58	1	0,99
Jardinera derecha 4	0,15		6,64	1	1
Jardinera derecha 5	0,15		6,66	1	1
Jardinera derecha 6	0,15		6,69	1	1
Jardinera individual izquierda 1	0,15		6,04	1	0,91
Jardinera izquierda 2	0,15		8,69	1	1,3
Jardinera izquierda 3	0,15		8,06	1	1,21
Jardinera izquierda 4	0,15		7,86	1	1,18
Jardinera izquierda 5	0,15		8,2	1	1,23
Jardinera izquierda 6	0,15		8,3	1	1,25
			Subtotal	209,99	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	209,99	

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: GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS

DIA	MES	AÑO
21	11	22
CORTE		20

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	8	de	15
ITEM	A4-12.36.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	62,00	UNIDAD	UN	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Grapa 1				2	2
Grapa 2				2	2
Grapa 3				2	2
Grapa 4				2	2
Grapa 5				2	2
Grapa 6				2	2
Grapa 7				2	2
Grapa 8				2	2
Grapa 9				2	2
Grapa 10				2	2
Grapa 11				2	2
Grapa 12				2	2
Grapa 13				2	2
Grapa 14				2	2
Grapa 15				2	2
Grapa 16				2	2
Grapa 17				2	2
Grapa 18				2	2
Grapa 19				2	2
Grapa 20				2	2
Grapa 21				2	2
Grapa 22				2	2
Grapa 23				2	2
Grapa 24				2	2
Grapa 25				2	2
Grapa 26				2	2
Grapa 27				2	2
Grapa 28				2	2
Grapa 29				2	2
Grapa 30				2	2
Grapa 31				2	2
			Subtotal	62,00	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	62,00	

OBSERVACIONES: Las grapas instaladas se ubican cada 20cms del recorrido de la grieta

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: GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS

DIA	MES	AÑO
21	11	22
CORTE		20

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	13	MANTENIMIENTO DE VENTANAS	Hoja	9	de	15
ITEM	A4-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	122,60	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Jardinera individual derecha 1		0,955	1,93	1	1,84
Jardinera individual derecha 1		1,04	1,265	1	1,32
Jardinera individual derecha 1		0,765	1,64	1	1,25
Jardinera individual derecha 1		0,635	1,25	1	0,79
Jardinera individual derecha 1	0,15		6,085	1	0,91
Jardinera derecha 2		1,35	2,81	1	3,79
Jardinera derecha 2		0,82	1,29	1	1,06
Jardinera derecha 2		1,315	2,42	1	3,18
Jardinera derecha 2		0,32	1,31	1	0,42
Jardinera derecha 2	0,15		7,83	1	1,17
Jardinera derecha 3		1,51	2,9	1	4,38
Jardinera derecha 3		0,31	1,32	1	0,41
Jardinera derecha 3		1,115	2,36	1	2,63
Jardinera derecha 3	0,15		6,58	1	0,99
Jardinera derecha 4		0,9875	2,43	1	2,4
Jardinera derecha 4		0,32	1,32	1	0,42
Jardinera derecha 4		1,545	2,89	1	4,47
Jardinera derecha 4	0,15		6,64	1	1
Jardinera derecha 5		0,68	2,46	1	1,67
Jardinera derecha 5		0,31	1,3	1	0,4
Jardinera derecha 5		1,51	2,9	1	4,38
Jardinera derecha 5	0,15		6,66	1	1
Jardinera derecha 6		1,315	2,93	1	3,85
Jardinera derecha 6		0,465	2,47	1	1,15
Jardinera derecha 6		0,875	1,29	1	1,13
Jardinera derecha 6	0,15		6,69	1	1
Jardinera individual izquierda 1		0,73	1,26	1	0,92
Jardinera individual izquierda 1		0,84	1,9	1	1,6
Jardinera individual izquierda 1		0,96	1,26	1	1,21
Jardinera individual izquierda 1		0,825	1,62	1	1,34
Jardinera individual izquierda 1	0,15		6,04	1	0,91
Jardinera izquierda 2		0,775	1,27	1	0,98
Jardinera izquierda 2		0,76	3,31	1	2,52
Jardinera izquierda 2		0,31	1,3	1	0,4
Jardinera izquierda 2		1,35	2,81	1	3,79
Jardinera izquierda 2	0,15		8,69	1	1,3
Jardinera izquierda 3		1,19	3,08	1	3,67
Jardinera izquierda 3		0,32	1,31	1	0,42
Jardinera izquierda 3		0,755	3,67	1	2,77
Jardinera izquierda 3	0,15		8,06	1	1,21

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

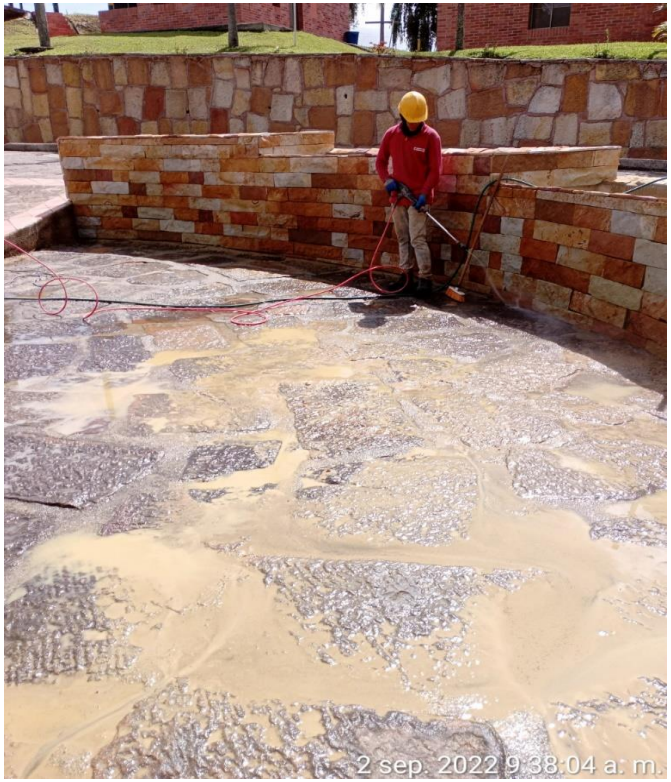
FRENTE DE OBRA: GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS

DIA	MES	AÑO
21	11	22
CORTE		20

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	13	MANTENIMIENTO DE VENTANAS	Hoja	9	de	15
ITEM	A4-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	122,60	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Jardinera izquierda 4		0,77	3,57	1	2,75
Jardinera izquierda 4		0,3	1,3	1	0,39
Jardinera izquierda 4		0,995	2,99	1	2,98
Jardinera izquierda 4	0,15		7,86	1	1,18
Jardinera izquierda 5		0,755	3,15	1	2,38
Jardinera izquierda 5		0,3	1,31	1	0,39
Jardinera izquierda 5		0,86	3,74	1	3,22
Jardinera izquierda 5	0,15		8,2	1	1,23
Jardinera izquierda 6		0,945	3,81	1	3,6
Jardinera izquierda 6		0,85	1,31	1	1,11
Jardinera izquierda 6		0,525	3,18	1	1,67
Jardinera izquierda 6	0,15		8,3	1	1,25
Jardinera individual administración derecha 1		0,94	1,63	1	1,53
Jardinera individual administración derecha 1		0,675	1,64	1	1,11
Jardinera individual administración derecha 1		0,76	1,62	1	1,23
Jardinera individual administración derecha 1		0,93	1,62	1	1,51
Jardinera individual administración derecha 1		0,32	6,52	1	2,09
Jardinera individual administración derecha 2		0,93	1,61	1	1,5
Jardinera individual administración derecha 2		0,95	1,63	1	1,55
Jardinera individual administración derecha 2		0,94	1,58	1	1,49
Jardinera individual administración derecha 2		0,89	1,62	1	1,44
Jardinera individual administración derecha 2		0,31	6,44	1	2
Hidrofugo en monumentos antiguos		0,5	0,8	1	0,4
Hidrofugo en monumentos antiguos		0,16	1,33	2	0,43
Hidrofugo en monumentos antiguos		1,3	1	1	1,3
Hidrofugo en monumentos antiguos		0,8	0,96	1	0,77
Hidrofugo en monumentos antiguos		0,58	0,75	-1	-0,44
Hidrofugo en monumentos antiguos		0,28	0,15	2	0,08
Hidrofugo en monumentos antiguos		1,15	1,1	2	2,53
Hidrofugo en monumentos antiguos		0,2	0,25	2	0,1
Hidrofugo en monumentos antiguos		1,3	1,85	1	2,41
Hidrofugo en monumentos antiguos		0,35	0,8	1	0,28
Hidrofugo en monumentos antiguos		0,1	2,6	1	0,26
Hidrofugo en monumentos antiguos		1,3	1,93	1	2,51
Hidrofugo en monumentos antiguos		0,6	0,67	1	0,4
Hidrofugo en monumentos antiguos		0,9	0,3	2	0,54
Hidrofugo en monumentos antiguos		0,2	0,58	2	0,23
Hidrofugo en monumentos antiguos		4,3	0,15	1	0,65
Hidrofugo en virgen		2,5	1	1	2,5
			Subtotal	122,60	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	122,60	

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: GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS

DIA	MES	AÑO
21	11	22
CORTE		20

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	16	MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION	Hoja	10	de	15

ITEM	A4-16.24.	Repaleo manual	1,60	UNIDAD	M3

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Jardinera 1	1	0,8	1	1	0,8
Jardinera 2	1	0,8	1	1	0,8
			Subtotal	1,60	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	1,60	

OBSERVACIONES:

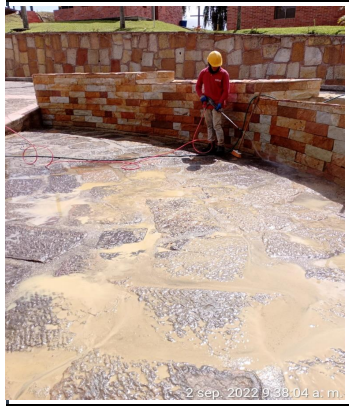
ELABORÓ:	SUPERVISOR:
CANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	
ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

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

FRENTE DE OBRA:	GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS	DIA	MES	AÑO
		21	11	22
		CORTE		20

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	11	de	15
ITEM	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	300,40	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CORTE 1					
	Jardinera individual derecha 1 (Interior)		0,6	6,085	1	3,65
	Jardinera derecha 2 (Interior)		1,16	7,83	1	9,08
	Jardinera derecha 3		1,22	7,9	1	9,64
	Jardinera derecha 4		1,5	7,96	1	11,94
	Jardinera derecha 5		1,45	7,96	1	11,54
	Jardinera derecha 6		1,1	7,98	1	8,78
	Jardinera individual izquierda 1		0,77	6,04	1	4,65
	Jardinera izquierda 2		0,83	8,69	1	7,21
	Jardinera izquierda 3		0,8	9,37	1	7,5
	Jardinera izquierda 4		0,9	9,16	1	8,24
	Jardinera izquierda 5		0,82	9,51	1	7,8
	Jardinera izquierda 6		0,79	9,61	1	7,59
	Jardinera individual administración derecha 1		0,8	6,52	1	5,22
	Jardinera individual administración derecha 2		0,8	6,44	1	5,15
	Piso andén exterior			37	1	37
	Piso principal			130	1	130
	Piso escalera			9,16	1	9,16
	Piso ingreso administración		3,25	5	1	16,25
				Subtotal	300,40	
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	300,40	

2 Sep. 2022 9:38:04 a. m.

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:	GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS	DIA	MES	AÑO
		21	11	22
		CORTE		20

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	NP	ÍTEMS NO PREVISTOS EN PRESUPUESTO	Hoja	12	de	15
ITEM	NP-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED TIPO PIEDRA BARICHARA ESPACATO RÚSTICO CON ESPESOR PROMEDIO DE 2,5CMS.	97,00	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Jardinera individual derecha 1		0,955	1,93	1	1,84
Jardinera individual derecha 1		1,04	1,265	1	1,32
Jardinera individual derecha 1		0,765	1,64	1	1,25
Jardinera individual derecha 1		0,635	1,25	1	0,79
Jardinera derecha 2		1,35	2,81	1	3,79
Jardinera derecha 2		0,82	1,29	1	1,06
Jardinera derecha 2		1,315	2,42	1	3,18
Jardinera derecha 2		0,32	1,31	1	0,42
Jardinera derecha 3		1,51	2,9	1	4,38
Jardinera derecha 3		0,31	1,32	1	0,41
Jardinera derecha 3		1,115	2,36	1	2,63
Jardinera derecha 4		0,9875	2,43	1	2,4
Jardinera derecha 4		0,32	1,32	1	0,42
Jardinera derecha 4		1,545	2,89	1	4,47
Jardinera derecha 5		0,68	2,46	1	1,67
Jardinera derecha 5		0,31	1,3	1	0,4
Jardinera derecha 5		1,51	2,9	1	4,38
Jardinera derecha 6		1,315	2,93	1	3,85
Jardinera derecha 6		0,465	2,47	1	1,15
Jardinera derecha 6		0,875	1,29	1	1,13
Jardinera individual izquierda 1		0,73	1,26	1	0,92
Jardinera individual izquierda 1		0,84	1,9	1	1,6
Jardinera individual izquierda 1		0,96	1,26	1	1,21
Jardinera individual izquierda 1		0,825	1,62	1	1,34
Jardinera izquierda 2		0,775	1,27	1	0,98
Jardinera izquierda 2		0,76	3,31	1	2,52
Jardinera izquierda 2		0,31	1,3	1	0,4

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

FRENTE DE OBRA: GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS

DIA	MES	AÑO
21	11	22
CORTE		20

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	NP	ÍTEMS NO PREVISTOS EN PRESUPUESTO	Hoja	12	de	15
ITEM	NP-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED TIPO PIEDRA BARICHARA ESPACATO RÚSTICO CON ESPESOR PROMEDIO DE 2,5CMS.	97,00	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Jardinera izquierda 2		1,35	2,81	1	3,79
Jardinera izquierda 3		1,19	3,08	1	3,67
Jardinera izquierda 3		0,32	1,31	1	0,42
Jardinera izquierda 3		0,755	3,67	1	2,77
Jardinera izquierda 4		0,77	3,57	1	2,75
Jardinera izquierda 4		0,3	1,3	1	0,39
Jardinera izquierda 4		0,995	2,99	1	2,98
Jardinera izquierda 5		0,755	3,15	1	2,38
Jardinera izquierda 5		0,3	1,31	1	0,39
Jardinera izquierda 5		0,86	3,74	1	3,22
Jardinera izquierda 6		0,945	3,81	1	3,6
Jardinera izquierda 6		0,85	1,31	1	1,11
Jardinera izquierda 6		0,525	3,18	1	1,67
Jardinera individual administración derecha 1		0,94	1,63	1	1,53
Jardinera individual administración derecha 1		0,675	1,64	1	1,11
Jardinera individual administración derecha 1		0,76	1,62	1	1,23
Jardinera individual administración derecha 1		0,93	1,62	1	1,51
Jardinera individual administración derecha 1		0,32	6,52	1	2,09
Jardinera individual administración derecha 2		0,93	1,61	1	1,5
Jardinera individual administración derecha 2		0,95	1,63	1	1,55
Jardinera individual administración derecha 2		0,94	1,58	1	1,49
Jardinera individual administración derecha 2		0,89	1,62	1	1,44
Jardinera individual administración derecha 2		0,31	6,44	1	2
Hidrofugo en virgen		2,5	1	1	2,5
			Subtotal	97,00	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	**97,00**	

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: GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS

DIA	MES	AÑO
21	11	22
CORTE		20

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	NP	ÍTEMS NO PREVISTOS EN PRESUPUESTO	Hoja	13	de	15
ITEM	NP-2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED TIPO PIEDRA BARICHARA ESPACATO RÚSTICO CON ESPESOR PROMEDIO DE 2,5CMS, EN FILOS, BORDES Y COLILLAS. ANCHO MÁXIMO 15CMS	87,64	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Jardinera individual derecha 1			6,085	1	6,09
Jardinera derecha 2			7,83	1	7,83
Jardinera derecha 3			6,58	1	6,58
Jardinera derecha 4			6,64	1	6,64
Jardinera derecha 5			6,66	1	6,66
Jardinera derecha 6			6,69	1	6,69
Jardinera individual izquierda 1			6,04	1	6,04
Jardinera izquierda 2			8,69	1	8,69
Jardinera izquierda 3			8,06	1	8,06
Jardinera izquierda 4			7,86	1	7,86
Jardinera izquierda 5			8,2	1	8,2
Jardinera izquierda 6			8,3	1	8,3
			Subtotal	87,64	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		87,64

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:	GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS	DIA	MES	AÑO
		21	11	22
		CORTE		20

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	NP	ÍTEMS NO PREVISTOS EN PRESUPUESTO	Hoja	14	de	15
ITEM	NP-3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PISO TIPO PIEDRA BARICHARA CHAPA GRABINADA CON ESPESOR PROMEDIO DE 4 CMS.	6,51	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Escalera 3	0,4875		4,515	1	2,2
Escalera 5	0,306		4,79	1	1,47
Escalera 7	0,3225		4,98	1	1,61
Escalera 8	0,2425		5,07	1	1,23
			Subtotal	6,51	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	6,51	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
Carlos 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:	GLORIETA ACCESO PRINCIPAL BANDERAS	DIA	MES	AÑO
		21	11	22
		CORTE		20

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	NP	ÍTEMS NO PREVISTOS EN PRESUPUESTO	Hoja	15	de	15
ITEM	NP-4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED TIPO PIEDRA BARICHARA CHAPA GRABINADA CON ESPESOR PROMEDIO DE 4 CMS, EN FILOS, BORDES Y COLILLAS. ANCHO MÁXIMO 15CMS	18,36	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Borde 1			4,39	1	4,39
Borde 2			4,39	1	4,39
Borde 3			4,69	1	4,69
Borde 4			4,89	1	4,89
			Subtotal	18,36	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	18,36	

OBSERVACIONES:

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