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

FRENTE DE OBRA:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	21

ITEM	A4-1.06.	Excavación Manual	12,75	UNIDAD	M3

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Tramo 1	0,5	0,5	2	1	0,5
Tramo 2	0,5	0,65	34	1	11,05
Tramo 3	0,5	1,2	2	1	1,2
			Subtotal	12,75	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	12,75	

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: MONUMENTO CARABINEROS

DIA	MES	AÑO
20	11	22
CORTE		21

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	21

ITEM	A4-1.14.	Desmonte Alistado de Piso	17,97	UNIDAD	M2

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Base caballo	4,5		4,2	1	18,9
Base perro	0,53		0,73	-1	-0,39
Base guitarra	1		0,54	-1	-0,54
Subtotal				17,97	
CORTE 1 CANTIDAD TOTAL				17,97	

OBSERVACIONES: DESMONTE PLACA MACIZA BAJO PIEDRA

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:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	21
ITEM	A4-1.38.	Desmonte de pañete	92,02	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CORTE 1					
	Caballo frontal	4,55	1,6		1	7,28
	Caballo lateral 1	4,45	1,6		1	7,12
	Caballo lateral 2	4,5	1,56		1	7,02
	Caballo posterior	4,1	1,8		1	7,38
	Caballo Alfajia superior frontal	4,4	0,37		1	1,63
	Caballo Alfajia superior lateral 1	3,83	0,37		1	1,42
	Caballo Alfajia superior lateral 2	3,9	0,38		1	1,48
	Caballo Alfajia superior posterior	4,21	0,38		1	1,6
	Caballo Base huella frontal	4,76	0,23		1	1,09
	Caballo Base huella lateral 1	4,45	0,25		1	1,11
	Caballo Base huella lateral 2	4,51	0,23		1	1,04
	Caballo Base contrahuella frontal	4,76	0,28		1	1,33
	Caballo Base contrahuella lateral 1	4,68	0,28		1	1,31
	Caballo Base contrahuella lateral 2	4,77	0,28		1	1,34
	Perro frontal	0,54	0,38		1	0,21
	Perro lateral 1	0,76	0,38		1	0,29
	Perro lateral 2	0,76	0,38		1	0,29
	Perro posterior	0,54	0,38		1	0,21
	Guitarra frontal 1	1,05	0,7		1	0,74
	Guitarra frontal 2	0,56	0,2		1	0,11
	Guitarra lateral 1	1,05	0,7		1	0,74
	Guitarra lateral 2	1,05	0,7		1	0,74
	Guitarra lateral 3	0,56	0,2		1	0,11
	Guitarra lateral 4	0,56	0,2		1	0,11
	Guitarra posterior 1	1,05	0,7		1	0,74
	Guitarra posterior 2	0,54	0,2		1	0,11



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

FRENTE DE OBRA:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	21
ITEM	A4-1.38.	Desmonte de pañete	92,02	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Guitarra superior	3,35	0,4		1	1,34
Insignias frontal	4,9	2,4		1	11,76
Insignias lateral 1	0,28	2,4		1	0,67
Insignias lateral 2	0,28	2,4		1	0,67
Insignias superior	5,32	0,42		1	2,23
Insignias base huella frontal	5,64	0,24		1	1,35
Insignias base huella lateral 1	0,3	0,26		1	0,08
Insignias base huella lateral 2	0,3	0,26		1	0,08
Insignias base contra huella frontal	5,65	0,25		1	1,41
Insignias base contra huella lateral 1	0,3	0,25		1	0,08
Insignias base contra huella lateral 2	0,3	0,25		1	0,08
Banderas frontal	3,7	0,73		1	2,7
Banderas lateral 1	0,63	0,73		1	0,46
Banderas lateral 2	0,63	0,73		1	0,46
Banderas superior 1	0,95	0,65		1	0,62
Banderas superior 2	1,3	0,65		1	0,85
Banderas superior 3	0,96	0,65		1	0,62
Banderas arco 1	0,9	0,62		1	0,56
Banderas arco 2	0,88	0,62		1	0,55
Banderas base huella frontal	4,06	0,23		1	0,93
Banderas base huella lateral 1	0,62	0,26		1	0,16
Banderas base huella lateral 2	0,62	0,26		1	0,16
Banderas base contra huella frontal	4,06	0,26		1	1,06
Banderas base contra huella lateral 1	0,62	0,28		1	0,17
Banderas base contra huella lateral 2	0,62	0,25		1	0,16
Monumento insignias	4,9	2,5		1	12,25
Monumento astas	3,9	0,95		1	3,71
Insignias cuadro trasero 1	0,3	0,25		1	0,08
Insignias cuadro trasero 2	0,3	0,25		1	0,08
Banderas cuadro trasero 1	0,28	0,25		1	0,07
Banderas cuadro trasero 2	0,28	0,25		1	0,07
			Subtotal	92,02	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	92,02	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
Andrés 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:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	21
ITEM	A4-2.27.	Reposición e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	17,97	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Base caballo	4,5		4,2	1	18,9
Base perro	0,53		0,73	-1	-0,39
Base guitarra	1		0,54	-1	-0,54
			Subtotal	17,97	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	17,97	

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: MONUMENTO CARABINEROS

DIA	MES	AÑO
20	11	22
CORTE		21

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	5	de	21
ITEM	A4-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	38,00	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Filtro perimetral			2	1	2
Filtro perimetral			34	1	34
Filtro perimetral			2	1	2
			Subtotal	38,00	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		38,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:	SUPERVISOR:
Carlos Andrés 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:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	6	de	21
ITEM	A4-6.23.	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	0,07	UNIDAD	M3	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Columna para soporte de guitarra	0,53	0,25	0,53	1	0,07
Subtotal					0,07
CORTE 1 CANTIDAD TOTAL					0,07

OBSERVACIONES:

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

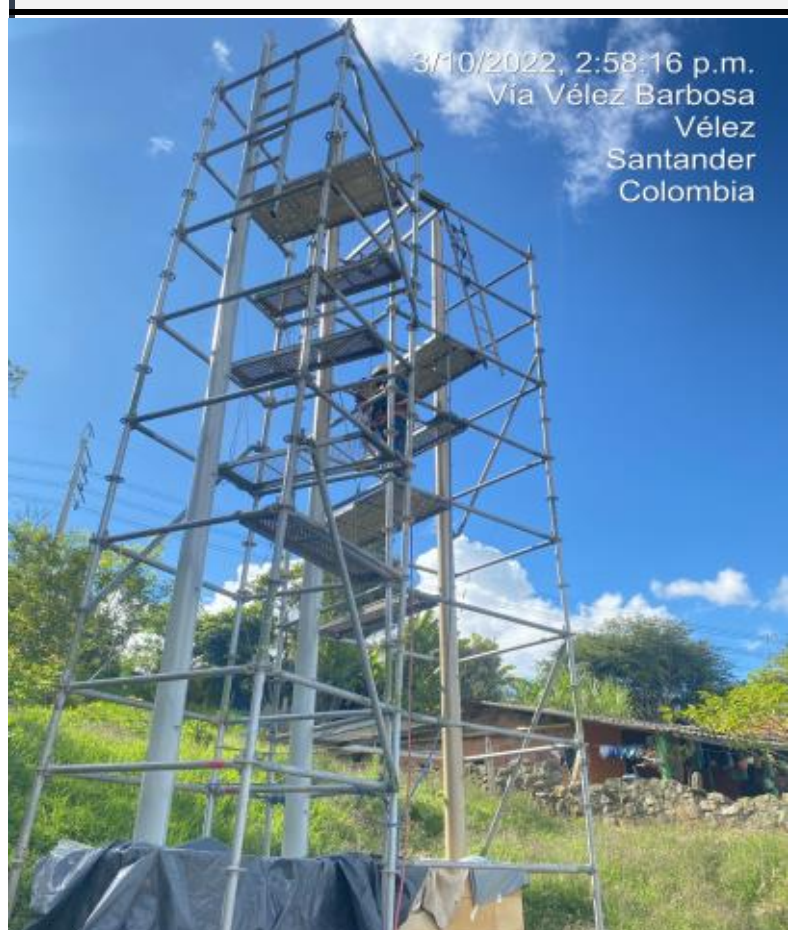
	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC	
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1	

FRENTE DE OBRA:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	7	de	21
ITEM	A4-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	27,00	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No. Elem.	Medida Total
CORTE 1					
Asta 1			9	1	9
Asta 2			9	1	9
Asta 3			9	1	9
				Subtotal	27,00
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	27,00

OBSERVACIONES:

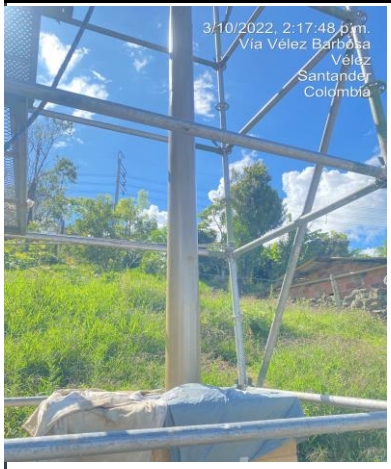
ELABORÓ:	SUPERVISOR:
CANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ ARQUITECTO CARLOS ANDRÉS OTÁLVARO RAMÍREZ	INTENDENTE ING. CIVIL LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ RINCÓN SUPERVISOR TECNICO

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

FRENTE DE OBRA:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	8	de	21
ITEM	A4-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	27,00	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CORTE 1					
	Asta 1			9	1	9
	Asta 2			9	1	9
	Asta 3			9	1	9
				Subtotal		27,00
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		27,00

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**	

		DIA	**MES**	**AÑO**
FRENTE DE OBRA:	MONUMENTO CARABINEROS	**20**	**11**	**22**
		CORTE		**21**

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**	**9**	**de**	**21**	
ITEM	A4-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	16,26	**UNIDAD**	**M2**		

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones: Ancho	Alto	Longitud	No. Elem.	Medida Total
CORTE 1					
Monumento insignias	4,9	2,5		1	12,25
Monumento astas	3,9	0,95		1	3,71
Insignias cuadro trasero 1	0,3	0,25		1	0,08
Insignias cuadro trasero 2	0,3	0,25		1	0,08
Banderas cuadro trasero 1	0,28	0,25		1	0,07
Banderas cuadro trasero 2	0,28	0,25		1	0,07
				Subtotal	16,26
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	**16,26**

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: MONUMENTO CARABINEROS

DIA	MES	AÑO
20	11	22
CORTE		21

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	10	de	21
ITEM	A4-7.20.	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie, filos, dilataciones y resanes generales con estuco	20,15	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Base caballo	4,5		4,2	1	18,9
Base Hoja	0,5		2,5	1	1,25
					0
			Subtotal		20,15
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		20,15

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:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		19

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	11	de	21
ITEM	A4-12.15.	Reposición e instalación de filos y dilataciones	80,14	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Filo caballo 1			1,61	4	6,44
Filo caballo 2			4,5	2	9
Filo caballo 3			4,2	2	8,4
Filo caballo 4			4,73	2	9,46
Filo caballo 5			4,3	1	4,3
Filo caballo 6			0,28	4	1,12
Filo perro 1			0,38	4	1,52
Filo perro 2			0,75	2	1,5
Filo perro 3			0,54	2	1,08
Filo guitarra 1			0,72	4	2,88
Filo guitarra 2			1,07	4	4,28
Filo guitarra 3			0,19	4	0,76
Filo guitarra 4			0,53	4	2,12
Filo insignias 1			2,45	4	9,8
Filo insignias 2			5,13	2	10,26
Filo insignias 3			5,5	1	5,5
Filo insignias 4			0,3	2	0,6
Filo insignias 5			0,28	4	1,12
			Subtotal	80,14	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	80,14	

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:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	12	de	21
ITEM	A4-12.23.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	92,02	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Caballo frontal	4,55	1,6		1	7,28
Caballo lateral 1	4,45	1,6		1	7,12
Caballo lateral 2	4,5	1,56		1	7,02
Caballo posterior	4,1	1,8		1	7,38
Caballo Alfajia superior frontal	4,4	0,37		1	1,63
Caballo Alfajia superior lateral 1	3,83	0,37		1	1,42
Caballo Alfajia superior lateral 2	3,9	0,38		1	1,48
Caballo Alfajia superior posterior	4,21	0,38		1	1,6
Caballo Base huella frontal	4,76	0,23		1	1,09
Caballo Base huella lateral 1	4,45	0,25		1	1,11
Caballo Base huella lateral 2	4,51	0,23		1	1,04
Caballo Base contrahuella frontal	4,76	0,28		1	1,33
Caballo Base contrahuella lateral 1	4,68	0,28		1	1,31
Caballo Base contrahuella lateral 2	4,77	0,28		1	1,34
Perro frontal	0,54	0,38		1	0,21
Perro lateral 1	0,76	0,38		1	0,29
Perro lateral 2	0,76	0,38		1	0,29
Perro posterior	0,54	0,38		1	0,21
Guitarra frontal 1	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra frontal 2	0,56	0,2		1	0,11
Guitarra lateral 1	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra lateral 2	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra lateral 3	0,56	0,2		1	0,11
Guitarra lateral 4	0,56	0,2		1	0,11
Guitarra posterior 1	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra posterior 2	0,54	0,2		1	0,11
Guitarra superior	3,35	0,4		1	1,34
Insignias frontal	4,9	2,4		1	11,76
Insignias lateral 1	0,28	2,4		1	0,67
Insignias lateral 2	0,28	2,4		1	0,67
Insignias superior	5,32	0,42		1	2,23
Insignias base huella frontal	5,64	0,24		1	1,35
Insignias base huella lateral 1	0,3	0,26		1	0,08
Insignias base huella lateral 2	0,3	0,26		1	0,08
Insignias base contra huella frontal	5,65	0,25		1	1,41
Insignias base contra huella lateral 1	0,3	0,25		1	0,08
Insignias base contra huella lateral 2	0,3	0,25		1	0,08
Banderas frontal	3,7	0,73		1	2,7
Banderas lateral 1	0,63	0,73		1	0,46

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

FRENTE DE OBRA:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	12	de	21

ITEM	A4-12.23.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	92,02	UNIDAD	M2

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Banderas lateral 2	0,63	0,73		1	0,46
Banderas superior 1	0,95	0,65		1	0,62
Banderas superior 2	1,3	0,65		1	0,85
Banderas superior 3	0,96	0,65		1	0,62
Banderas arco 1	0,9	0,62		1	0,56
Banderas arco 2	0,88	0,62		1	0,55
Banderas base huella frontal	4,06	0,23		1	0,93
Banderas base huella lateral 1	0,62	0,26		1	0,16
Banderas base huella lateral 2	0,62	0,26		1	0,16
Banderas base contra huella frontal	4,06	0,26		1	1,06
Banderas base contra huella lateral 1	0,62	0,28		1	0,17
Banderas base contra huella lateral 2	0,62	0,25		1	0,16
Monumento insignias	4,9	2,5		1	12,25
Monumento astas	3,9	0,95		1	3,71
Insignias cuadro trasero 1	0,3	0,25		1	0,08
Insignias cuadro trasero 2	0,3	0,25		1	0,08
Banderas cuadro trasero 1	0,28	0,25		1	0,07
Banderas cuadro trasero 2	0,28	0,25		1	0,07
			Subtotal	92,02	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	92,02	

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:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	13	de	21
ITEM	A4-12.36.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	8,00	UNIDAD	UN	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones: Ancho	Alto	Longitud	No. Elem.	Medida Total
CORTE 1					
Anclajes en base de guitarra				8	8
Subtotal				8,00	
CORTE 1 CANTIDAD TOTAL				8,00	

OBSERVACIONES:

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

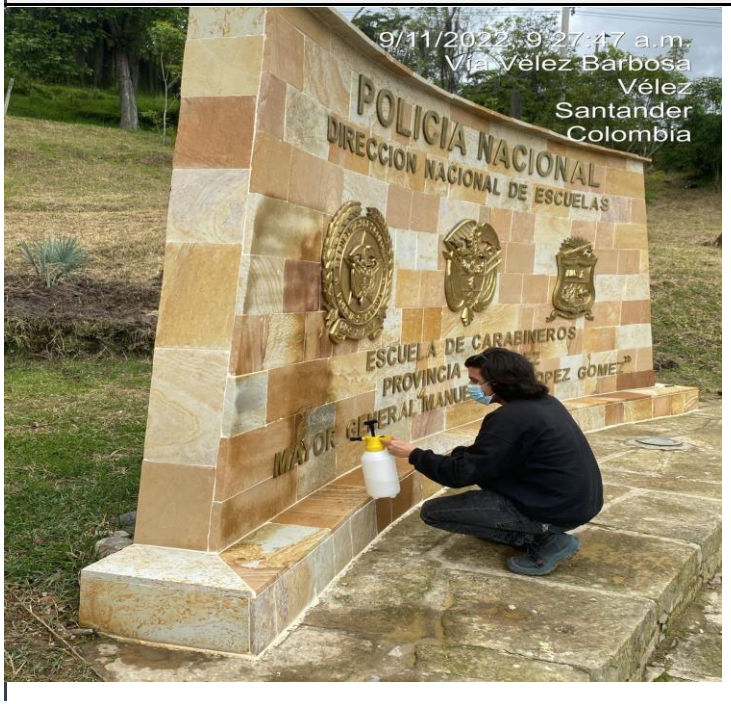
	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC	
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1	

FRENTE DE OBRA:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	14	de	21
ITEM	A4-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	75,76	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Caballo frontal	4,55	1,6		1	7,28
Caballo lateral 1	4,45	1,6		1	7,12
Caballo lateral 2	4,5	1,56		1	7,02
Caballo posterior	4,1	1,8		1	7,38
Caballo Alfajia superior frontal	4,4	0,37		1	1,63
Caballo Alfajia superior lateral 1	3,83	0,37		1	1,42
Caballo Alfajia superior lateral 2	3,9	0,38		1	1,48
Caballo Alfajia superior posterior	4,21	0,38		1	1,6
Caballo Base huella frontal	4,76	0,23		1	1,09
Caballo Base huella lateral 1	4,45	0,25		1	1,11
Caballo Base huella lateral 2	4,51	0,23		1	1,04
Caballo Base contrahuella frontal	4,76	0,28		1	1,33
Caballo Base contrahuella lateral 1	4,68	0,28		1	1,31
Caballo Base contrahuella lateral 2	4,77	0,28		1	1,34
Perro frontal	0,54	0,38		1	0,21
Perro lateral 1	0,76	0,38		1	0,29
Perro lateral 2	0,76	0,38		1	0,29
Perro posterior	0,54	0,38		1	0,21
Guitarra frontal 1	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra frontal 2	0,56	0,2		1	0,11
Guitarra lateral 1	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra lateral 2	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra lateral 3	0,56	0,2		1	0,11
Guitarra lateral 4	0,56	0,2		1	0,11
Guitarra posterior 1	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra posterior 2	0,54	0,2		1	0,11
Guitarra superior	3,35	0,4		1	1,34
Insignias frontal	4,9	2,4		1	11,76
Insignias lateral 1	0,28	2,4		1	0,67
Insignias lateral 2	0,28	2,4		1	0,67
Insignias superior	5,32	0,42		1	2,23
Insignias base huella frontal	5,64	0,24		1	1,35
Insignias base huella lateral 1	0,3	0,26		1	0,08

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

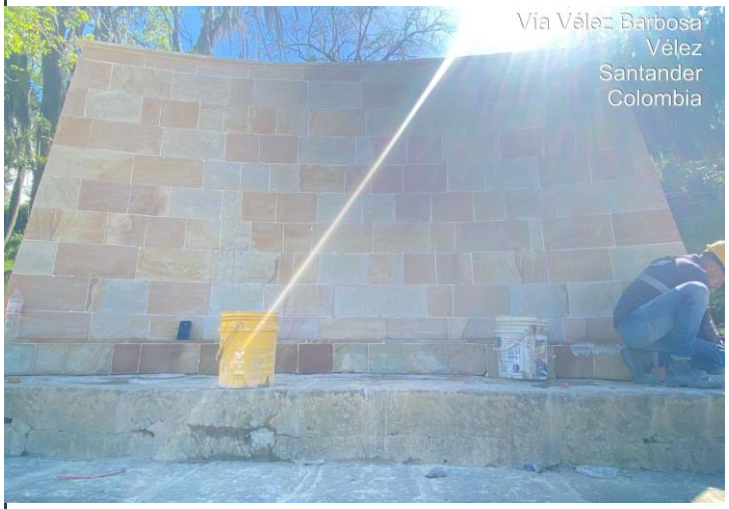
FRENTE DE OBRA: MONUMENTO CARABINEROS

DIA	MES	AÑO
20	11	22
CORTE		21

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	14	de	21
ITEM	A4-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	75,76	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Insignias base huella lateral 2	0,3	0,26		1	0,08
Insignias base contra huella frontal	5,65	0,25		1	1,41
Insignias base contra huella lateral 1	0,3	0,25		1	0,08
Insignias base contra huella lateral 2	0,3	0,25		1	0,08
Banderas frontal	3,7	0,73		1	2,7
Banderas lateral 1	0,63	0,73		1	0,46
Banderas lateral 2	0,63	0,73		1	0,46
Banderas superior 1	0,95	0,65		1	0,62
Banderas superior 2	1,3	0,65		1	0,85
Banderas superior 3	0,96	0,65		1	0,62
Banderas arco 1	0,9	0,62		1	0,56
Banderas arco 2	0,88	0,62		1	0,55
Banderas base huella frontal	4,06	0,23		1	0,93
Banderas base huella lateral 1	0,62	0,26		1	0,16
Banderas base huella lateral 2	0,62	0,26		1	0,16
Banderas base contra huella frontal	4,06	0,26		1	1,06
Banderas base contra huella lateral 1	0,62	0,28		1	0,17
Banderas base contra huella lateral 2	0,62	0,25		1	0,16
			Subtotal		75,76
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		75,76

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:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	15	de	21

ITEM	A4-1.09.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	3,35	UNIDAD	M2

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Tramo 1	0,5	0,1	2	1	0,1
Tramo 2	0,5	0,15	34	1	2,55
Tramo 3	0,5	0,7	2	1	0,7
			Subtotal	3,35	
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	3,35	

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	

		DIA	MES	AÑO
FRENTE DE OBRA:	MONUMENOS CARABINEROS	20	11	22
		CORTE		21

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	16	de	21	
ITEM	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	93,00	UNIDAD	M2		

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No. Elem.	Medida Total
CORTE 1					
Limpieza zona de influencia en frentes de trabajo	3		31	1	93
				Subtotal	93,00
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	93,00

OBSERVACIONES:

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

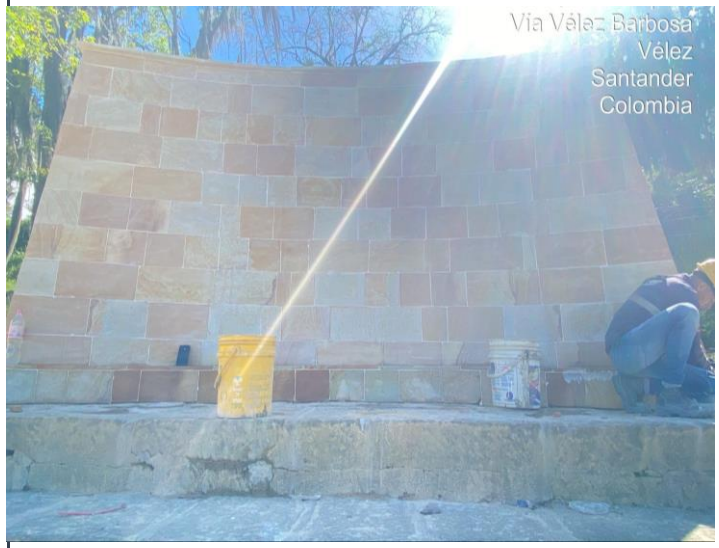
	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	17	de	21
ITEM	NP-5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED TIPO PIEDRA BARICHARA CHAPA PULIDA CON ESPESOR PROMEDIO DE 3,5CMS.	74,65	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Caballo frontal	4,55	1,6		1	7,28
Caballo lateral 1	4,45	1,6		1	7,12
Caballo lateral 2	4,5	1,56		1	7,02
Caballo posterior	4,1	1,8		1	7,38
Caballo Alfajia superior frontal	4,4	0,37		1	1,63
Caballo Alfajia superior lateral 1	3,83	0,37		1	1,42
Caballo Alfajia superior lateral 2	3,9	0,38		1	1,48
Caballo Alfajia superior posterior	4,21	0,38		1	1,6
Caballo Base huella frontal	4,76	0,23		1	1,09
Caballo Base huella lateral 1	4,45	0,25		1	1,11
Caballo Base huella lateral 2	4,51	0,23		1	1,04
Caballo Base contrahuella frontal	4,76	0,28		1	1,33
Caballo Base contrahuella lateral 1	4,68	0,28		1	1,31
Caballo Base contrahuella lateral 2	4,77	0,28		1	1,34
Perro frontal	0,54	0,38		1	0,21
Perro lateral 1	0,76	0,38		1	0,29
Perro lateral 2	0,76	0,38		1	0,29
Perro posterior	0,54	0,38		1	0,21
Guitarra frontal 1	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra frontal 2	0,56	0,2		1	0,11
Guitarra lateral 1	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra lateral 2	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra lateral 3	0,56	0,2		1	0,11
Guitarra lateral 4	0,56	0,2		1	0,11
Guitarra posterior 1	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra posterior 2	0,54	0,2		1	0,11
Guitarra superior	3,35	0,4		1	1,34
Insignias frontal	4,9	2,4		1	11,76
Insignias lateral 1	0,28	2,4		1	0,67

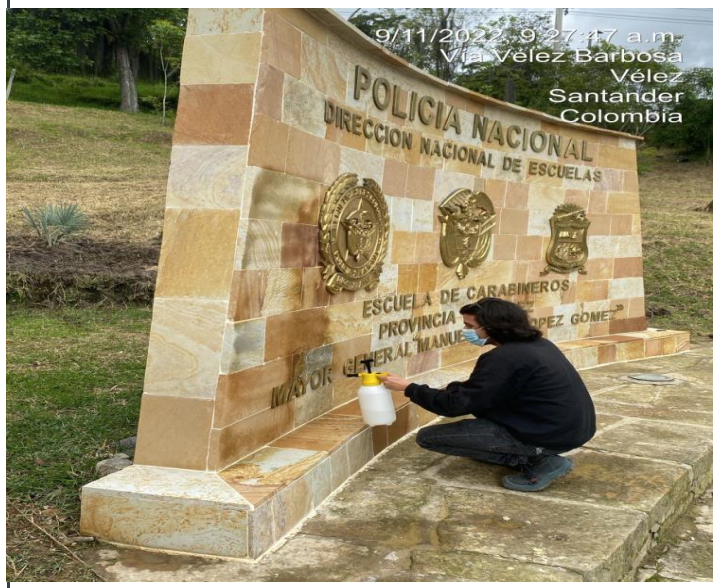
	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1

FRENTE DE OBRA:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	17	de	21
ITEM	NP-5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED TIPO PIEDRA BARICHARA CHAPA PULIDA CON ESPESOR PROMEDIO DE 3,5CMS.	74,65	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Insignias lateral 2	0,28	2,4		1	0,67
Insignias superior	5,32	0,42		1	2,23
Insignias base huella frontal	5,64	0,24		1	1,35
Insignias base huella lateral 1	0,3	0,26		1	0,08
Insignias base huella lateral 2	0,3	0,26		1	0,08
Insignias base contra huella frontal	5,65	0,25		1	1,41
Insignias base contra huella lateral 1	0,3	0,25		1	0,08
Insignias base contra huella lateral 2	0,3	0,25		1	0,08
Banderas frontal	3,7	0,73		1	2,7
Banderas lateral 1	0,63	0,73		1	0,46
Banderas lateral 2	0,63	0,73		1	0,46
Banderas superior 1	0,95	0,65		1	0,62
Banderas superior 2	1,3	0,65		1	0,85
Banderas superior 3	0,96	0,65		1	0,62
Banderas base huella frontal	4,06	0,23		1	0,93
Banderas base huella lateral 1	0,62	0,26		1	0,16
Banderas base huella lateral 2	0,62	0,26		1	0,16
Banderas base contra huella frontal	4,06	0,26		1	1,06
Banderas base contra huella lateral 1	0,62	0,28		1	0,17
Banderas base contra huella lateral 2	0,62	0,25		1	0,16
			Subtotal		74,65
			CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		74,65

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:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	18	de	21
ITEM	NP-7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED TIPO PIEDRA BARICHARA CHAPA PULIDA CON ESPESOR PROMEDIO DE 3,5CMS, EN FILOS, BORDES Y COLILLAS. ANCHO MÁXIMO 15CMS	7,44	UNIDAD	ML	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CORTE 1					
	Banderas arco 1			0,62	6	3,72
	Banderas arco 2			0,62	6	3,72
					Subtotal	7,44
					CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	7,44

OBSERVACIONES:

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

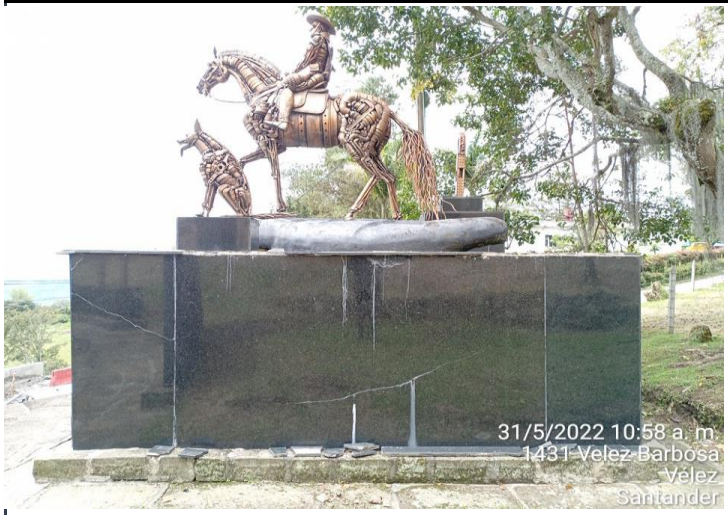
	MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES	GRUPO BIENES RAICES MEBUC	
	PROCESO DE OBRA	VERSION 1	

FRENTE DE OBRA:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	19	de	21
ITEM	NP-10	DESMONTE Y DISPOSICIÓN DE PLACAS DE MARMOL Y/O GRANITO CON TRASIEGO INTERNO HASTA 100M	62,82	UNIDAD	M2	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Caballo frontal	4,55	1,6		1	7,28
Caballo lateral 1	4,45	1,6		1	7,12
Caballo lateral 2	4,5	1,56		1	7,02
Caballo posterior	4,1	1,8		1	7,38
Caballo Alfajia superior frontal	4,4	0,37		1	1,63
Caballo Alfajia superior lateral 1	3,83	0,37		1	1,42
Caballo Alfajia superior lateral 2	3,9	0,38		1	1,48
Caballo Alfajia superior posterior	4,21	0,38		1	1,6
Perro frontal	0,54	0,38		1	0,21
Perro lateral 1	0,76	0,38		1	0,29
Perro lateral 2	0,76	0,38		1	0,29
Perro posterior	0,54	0,38		1	0,21
Guitarra frontal 1	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra frontal 2	0,56	0,2		1	0,11
Guitarra lateral 1	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra lateral 2	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra lateral 3	0,56	0,2		1	0,11
Guitarra lateral 4	0,56	0,2		1	0,11
Guitarra posterior 1	1,05	0,7		1	0,74
Guitarra posterior 2	0,54	0,2		1	0,11
Guitarra superior	3,35	0,4		1	1,34
Insignias frontal	4,9	2,4		1	11,76
Insignias lateral 1	0,28	2,4		1	0,67
Insignias lateral 2	0,28	2,4		1	0,67
Insignias superior	5,32	0,42		1	2,23
Banderas frontal	3,7	0,73		1	2,7

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

FRENTE DE OBRA:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	19	de	21

ITEM	NP-10	DESMONTE Y DISPOSICIÓN DE PLACAS DE MARMOL Y/O GRANITO CON TRASIEGO INTERNO HASTA 100M	62,82	UNIDAD	M2

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)	DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Banderas lateral 1	0,63	0,73		1	0,46
	Banderas lateral 2	0,63	0,73		1	0,46
	Banderas superior 1	0,95	0,65		1	0,62
	Banderas superior 2	1,3	0,65		1	0,85
	Banderas superior 3	0,96	0,65		1	0,62
	Banderas arco 1	0,9	0,62		1	0,56
	Banderas arco 2	0,88	0,62		1	0,55
				Subtotal		62,82
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL		62,82

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:	MONUMENTO CARABINEROS	DIA	MES	AÑO
		20	11	22
		CORTE		21

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	20	de	21
ITEM	NP-11	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE INSIGNIAS O ESCUDO FUNDIDAS EN BRONCE DE ALTURA 35 A 45 CMS Y ANCHO PROPORCIONAL, INCLUYE ANCLAJES Y ADHESIVO EPÓXICO ESPECIAL PARA ELEMENTOS METALICOS EN FACHADA.	4,00	UNIDAD	UN	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones: Ancho	Alto	Longitud	No. Elem.	Medida Total
CORTE 1					
Escudo caballo				1	1
Escudos centrales				3	3
				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**	

		DIA	MES	AÑO
FRENTE DE OBRA:	MONUMENTO CARABINEROS	20	11	22
		CORTE		21

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**	**21**	**de**	**21**
ITEM	NP-12	DESMONTE, LIMPIEZA Y REINSTALACIÓN DE LETRA FUNDIDA EN BRONCE DE ALTURA 15 A 25 CMS Y ANCHO PROPORCIONAL, INCLUYE ANCLAJES Y ADHESIVO EPÓXICO ESPECIAL PARA ELEMENTOS METALICOS EN FACHADA.	154,00	**UNIDAD**	**UN**	

DIAGRAMA Y FOTO (DETALLE DE ACTIVIDAD)



DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CORTE 1					
Letras caballo				42	42
Letras central				112	112
				Subtotal	154,00
				CORTE 1 CANTIDAD TOTAL	154,00

OBSERVACIONES:

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