



ARQ. ALEXANDER MILLAN U.
Arquitectura y Diseño

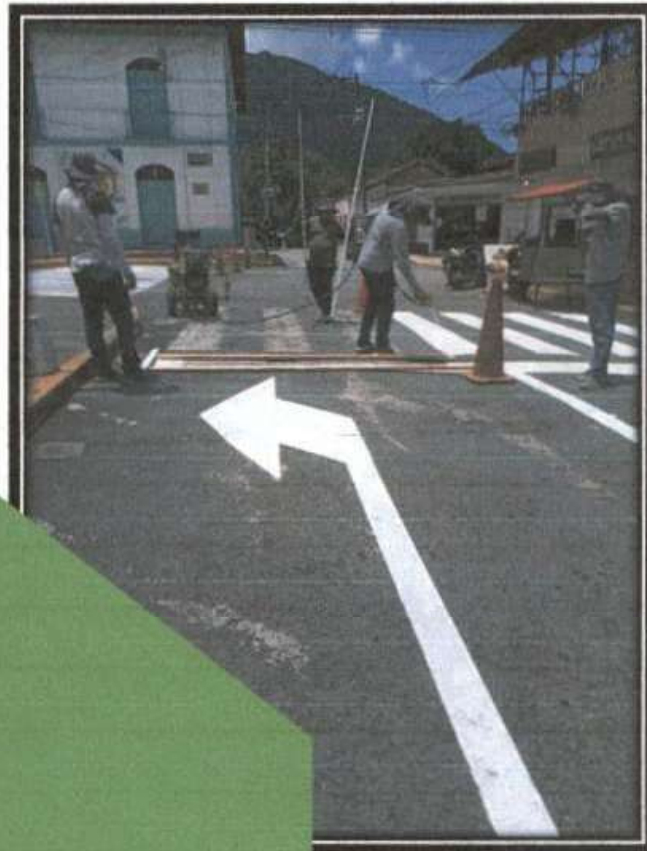
El presente documento hace una descripción y recopilación de las actividades ejecutadas en el CONTRATO MV MC - OBRA - 004 DE 2026

INFORME FINAL DE OBRA

CONTRATO MV MC - OBRA - 004 DE 2026 SEÑALIZACION Y DEMARCACION DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES INCLUYE HIDROLAVADO

CONTRATISTA: ALEXANDER MILLAN UMAÑA
CALLE 8° # 18-95 Correo electrónico:
alml05@hotmailcom Celular: 3142517835

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA N.º MV
MC - OBRA - 004 DE 2026
*SEÑALIZACION Y DEMARCAACION DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE
PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES INCLUYE HIDROLAVADO*



INFORME FINAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA N.º MV MC - OBRA - 004 DE 2026
SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAción DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE
VIJES INCLUYE HIDROLAVADO

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	03
2. OBJETIVOS.....	04
2.1 OBJETIVO GENERAL.....	04
2.2 OBJETIVO ESPECIFICO.....	04
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.....	04
4. ANTECEDENTES	05
5. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.....	05
6. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	06
6.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO.....	07
6.2 ALCANCE DEL PROYECTO	08
7. ESTADO TÉCNICO DEL PROYECTO.....	08
7.1 COMITÉ TÉCNICOS.....	08
7.2 ORGANIGRAMA	09
7.3 CRONOGRAMA.....	10
7.4 ACTA FINAL.....	10
7.5 MEMORIAS DE CÁLCULO.....	12
8. PERSONAL Y EQUIPO UTILIZADO.....	27
9. MATERIALES UTILIZADOS.....	27
10. REGISTRO DE LLUVIAS.....	28
11. CONCLUSIONES.....	28
12. FIRMA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE.....	29

1.0 INTRODUCCION

El presente informe corresponde a la ejecución del contrato de obra N.º MV MC - OBRA - 004 DE 2026, cuyo objeto es realizar la señalización y demarcación de vías en el casco urbano y el parque centra del Vije incluyendo lavado de áreas con hidro lavadora, El contrato fue ejecutado en un plazo comprendido entre el 10 de abril y el 27 de abril de 2026, cumpliendo con los objetivos técnicos, administrativos y de calidad definidos por la entidad contratante.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Realizar de manera integral las actividades de señalización y demarcación de vías del casco urbano y parque principal del municipio de Vijes incluye hidro lavado, garantizando la funcionalidad y permitiendo una óptima y segura locomoción vehicular a lo largo de las vías del casco urbano del municipio.

2.2 OBJETIVO ESPECIFICO

Ejecutar actividades como:

- MARCA VIAL EN PINTURA ACRILICA (LETRAS EN PINTURA ACRÍLICA PARA PARES A=80-100 CM2.
- MARCA VIAL EN PINTURA ACRILICA (LETRAS EN PINTURA ACRÍLICA PARA FLECHAS A=80-100 CM2.
- DEMARCACIÓN EN PINTURA DE TRÁFICO ACRÍLICA BASE SOLVENTE PARA LÍNEAS DE 12CMS (LÍNEAS EJE DE CARRIL Y LÍNEAS LATERALES).
- DEMARCACIÓN EN PINTURA DE TRÁFICO ACRÍLICA BASE SOLVENTE PARA GUARDAESCOBA - GUARDA LLANTAS.

Además de Cumplir con las especificaciones técnicas establecidas por la Alcaldía de Vijes.

3.0 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

Entidad Contratante: Alcaldía Municipal de Vijes

Contratista: ARQ. Alexander Millán Umaña

Objeto del Contrato: señalización y demarcación de vías del casco urbano y parque principal del municipio de Vijes incluye hidrolavado

Valor: \$19.967.683

Fecha de Inicio: 10 de abril de 2026

Fecha de Finalización: 27 de abril de 2026

Porcentaje de Ejecución: 100%

4.0 ANTECEDENTES

Que el Municipio de Vijes Valle del Cauca, de acuerdo con las competencias y funciones contempladas en la Constitución y en la ley, en cumplimiento de los fines esenciales del estado como es servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes; igualmente al ser una entidad fundamental de la división política-administrativa del estado, le corresponde prestar los servicios públicos que determina la ley, construir obras que demande el progreso local y social, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de los habitantes y cumplir con las demás funciones que le asigne la constitución y las leyes.

Que con esta demarcación pretendemos mejorar la cultura vial y reducir los índices de accidentalidad en la localidad, brindando de esta manera comodidad, seguridad y tranquilidad a propios y visitantes.

Que las calles y carreras principales de la localidad necesitan la demarcación vial, toda vez que por uso y tiempo las existentes no son tan visibles y se requiere con urgencia realizar estas prácticas viales.

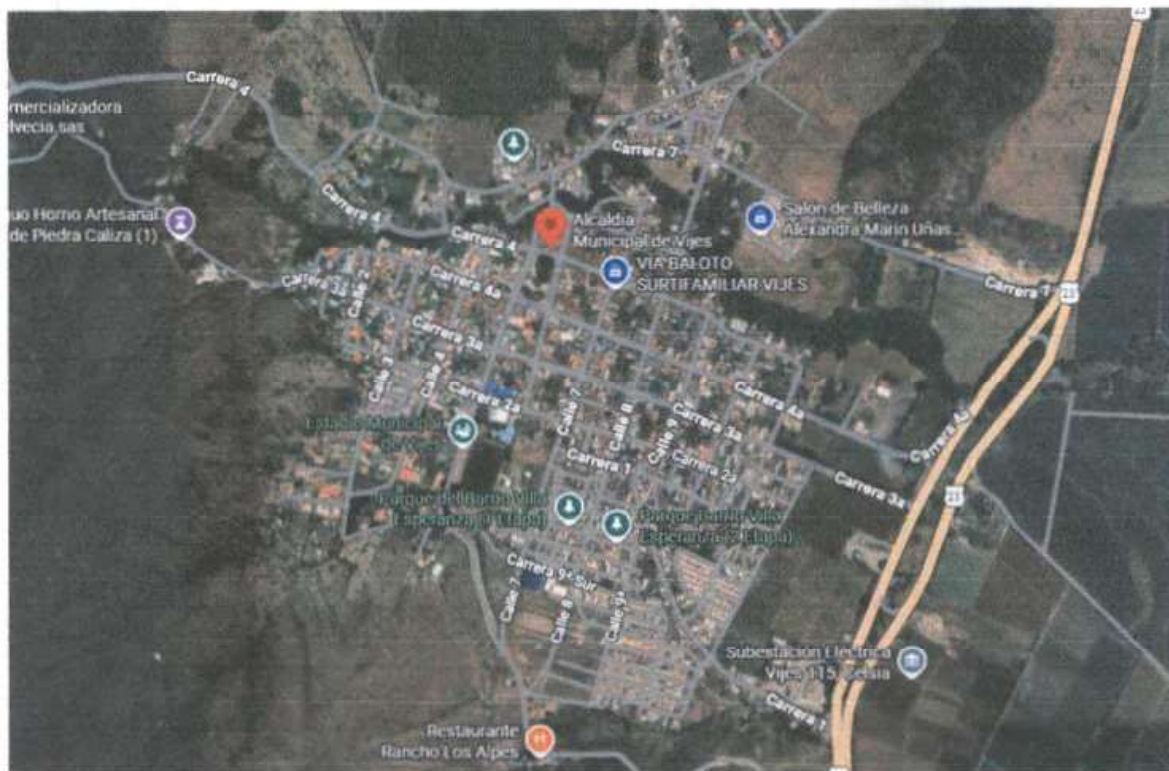
Antecedentes o contexto general

Que la Administración Municipal en aras de mejorar las movilidad y seguridad de vehículos y peatones, disminuyendo la accidentalidad en la localidad, garantizando un ambiente propicio en materia vial estableció el proyecto relacionado con la SEÑALIZACION Y DEMARCACION DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES INCLUYE HIDROLAVADO, el cual se llevara a cabo mediante contratación con modalidad de Mínima cuantía, existiendo la necesidad de contratar dicha demarcación de calles y carreras de Municipio

El plazo para la ejecución del contrato se contará a partir del día siguiente de la fecha de suscripción del Acta de iniciación de este, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución establecidos. Para este contrato queda establecido un plazo inicial de 1 mes

5.0 LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolló en el municipio de Vijes, departamento del Valle del Cauca, en diferentes vías del casco urbano y en el parque principal del municipio



6.0 DESCRIPCION DEL PROYECTO

Las actividades ejecutadas dentro del contrato MV MC - OBRA - 004 DE 2026 se desarrollaron conforme a los lineamientos técnicos y de mantenimiento integral establecidos. Se intervinieron diferentes vías del casco urbano y zona de parque central del municipio de Vives, realizando los siguientes trabajos principales:

- MARCA VIAL EN PINTURA ACRILICA (LETRAS EN PINTURA ACRÍLICA PARA PARES A=80-100 CM2
- MARCA VIAL EN PINTURA ACRILICA (LETRAS EN PINTURA ACRÍLICA PARA FLECHAS A=80-100 CM2
- DEMARCACIÓN EN PINTURA DE TRÁFICO ACRÍLICA BASE SOLVENTE PARA LÍNEAS DE 12CMS (LÍNEAS EJE DE CARRIL Y LÍNEAS LATERALES).
- DEMARCACIÓN EN PINTURA DE TRÁFICO ACRÍLICA BASE SOLVENTE PARA GUARDAESCOBA - GUARDA LLANTAS.
- LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ.PRESION
- CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN ASFALTO

- CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN ASFALTO

6.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA	MV-MC-004-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	OBJETO: SEÑALIZACION Y DEMARCAACION DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES INCLUYE HIDROLOAVADO
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE VIJES
PROFESIONALES DESIGNADOS COMO APOYO A LA SUPERVISIÓN:	Edinson rosero suarez
CONTRATISTA DE OBRA	ALEXANDER MILLAN
VALOR DEL CONTRATO	\$ 19.969.056
VALOR LIQUIDADO	\$ 19.966.928
SALDO	\$ 2.128
PLAZO	UN (01) MESES
FECHA DE INICIO	DIEZ (10) DE ABRIL DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	DIEZ (10) DE MAYO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	VEINTISIETE (27) DE ABRIL DE 2026

6.2 ALCANCE DEL PROYECTO

Una vez adjudicado, se realiza el recorrido junto con personal de la secretaria de movilidad para identificar las áreas a intervenir determinada por la supervisión de la alcaldía de Vives en los documentos contractuales y se procede a la apropiación del contrato para establecer y/o evidenciar las actividades.

Para llevar a cabo este proceso se tuvieron en cuenta los siguientes aspectos:

- Entrega del sitio donde se ejecutarán las obras realizado el 10 de abril de 2026 en compañía del supervisor del contrato.
- Apropiación de las directrices suministrados por la supervisión de la alcaldía de Vives.
- Revisión de especificaciones e informes para verificación de materiales.

7.0 ESTADO TECNICO DEL PROYECTO

Durante la ejecución del contrato, las actividades se realizaron cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas. El avance físico alcanzó el 100% y las condiciones finales de las instalaciones son satisfactorias en términos de calidad, seguridad y presentación. No se presentaron contratiempos significativos ni accidentes laborales durante la ejecución.

una vez realizada la socialización de las obras a ejecutar, se dio paso al inicio de las labores de manera física en los diferentes frentes.

estas obras fueron revisadas y avaladas por parte de la supervisión del contrato y quedaron plasmadas en las respectivas actas de ejecución con sus respectivas memorias de cantidades y fotográficas.

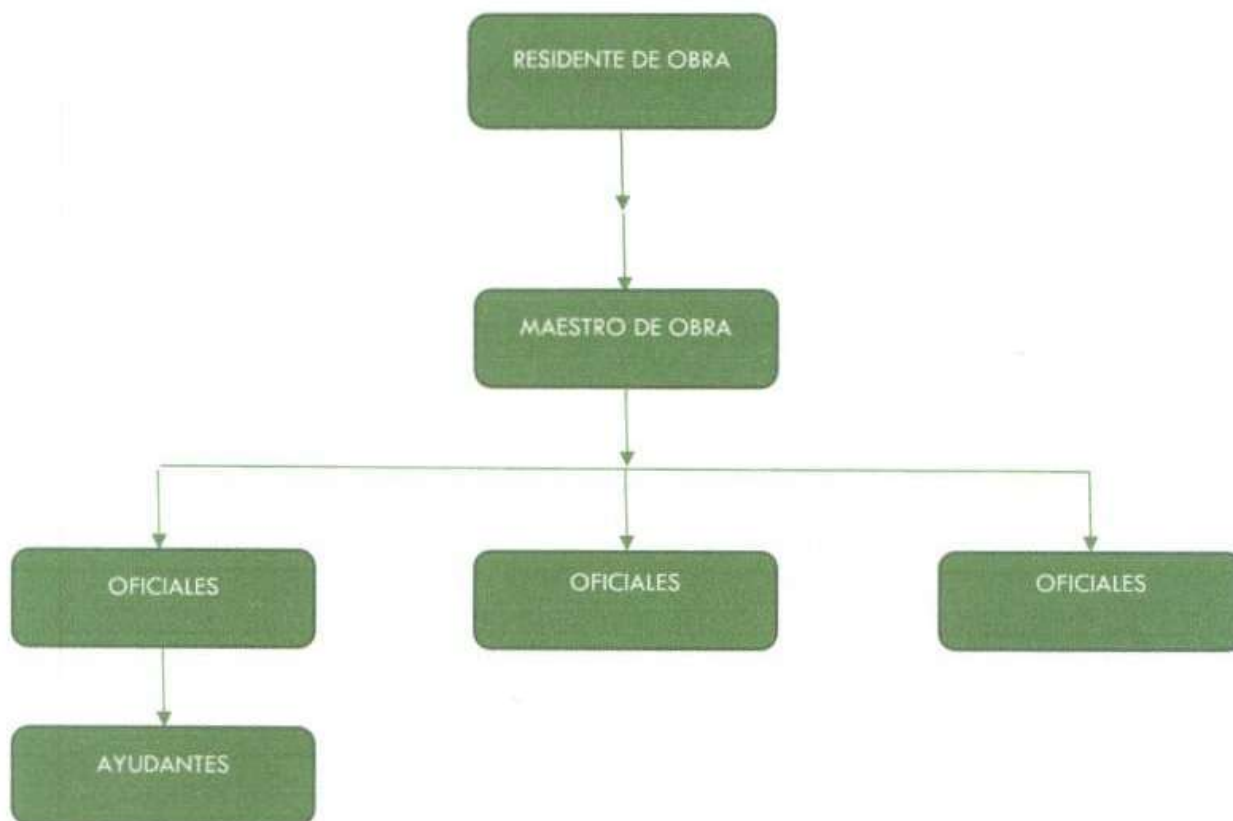
Además de las actividades contratadas inicialmente se ejecutaron actividades no previstas que eran necesarias para el buen funcionamiento de los espacios a intervenir, dichas actividades fueron concertadas y avaladas con anterioridad ante la supervisión del proyecto.

Es importante aclarar que las obras no previstas se ejecutaron sin ningún costo presente o a futuro ante la administración municipal.

7.1 COMITES TECNICOS DE SEGUIMIENTO

FECHA	HORA DE INICIO	ACTIVIDAD	MEDIO	OBSERVACIONES
10/04/2026	9.00 AM	COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 1	PRESENCIAL	VISITA A SITIO
17/04/2026	9.00 AM	COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 2	PRESENCIAL	AVANCE DE OBRA
24/04/2026	9.00 AM	COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 3	PRESENCIAL	ENTREGA DE OBRA

7.2 ORGANIGRAMA DE OBRA



1. NOMBRES Y FLUJO DE CAJA SEMANAL										2. NOMBRES Y FLUJO DE CAJA SEMANAL									
3. NOMBRES Y FLUJO DE CAJA SEMANAL										4. NOMBRES Y FLUJO DE CAJA SEMANAL									
ALEXANDER MILLAN UMAÑA										ALEXANDER MILLAN UMAÑA									
Cronograma de actividades y flujo de caja semanal										Cronograma de actividades y flujo de caja semanal									
Duración Optima										Duración Optima									
Fecha Inicio										Fecha Inicio									
Fecha Final										Fecha Final									
Proceso										Proceso									
Fecha										Fecha									
SEMANA 1										SEMANA 2									
SEMANA 3										SEMANA 4									
SEMANA 5										SEMANA 6									
SEMANA 7										SEMANA 8									
SEMANA 9										SEMANA 10									
SEMANA 11										SEMANA 12									
SEMANA 13										SEMANA 14									
SEMANA 15										SEMANA 16									
SEMANA 17										SEMANA 18									
SEMANA 19										SEMANA 20									
SEMANA 21										SEMANA 22									
SEMANA 23										SEMANA 24									
SEMANA 25										SEMANA 26									
SEMANA 27										SEMANA 28									
SEMANA 29										SEMANA 30									
SEMANA 31										SEMANA 32									
SEMANA 33										SEMANA 34									
SEMANA 35										SEMANA 36									
SEMANA 37										SEMANA 38									
SEMANA 39										SEMANA 40									
SEMANA 41										SEMANA 42									
SEMANA 43										SEMANA 44									
SEMANA 45										SEMANA 46									
SEMANA 47										SEMANA 48									
SEMANA 49										SEMANA 50									
SEMANA 51										SEMANA 52									
SEMANA 53										SEMANA 54									
SEMANA 55										SEMANA 56									
SEMANA 57										SEMANA 58									
SEMANA 59										SEMANA 60									
SEMANA 61										SEMANA 62									
SEMANA 63										SEMANA 64									
SEMANA 65										SEMANA 66									
SEMANA 67										SEMANA 68									
SEMANA 69										SEMANA 70									
SEMANA 71										SEMANA 72									
SEMANA 73										SEMANA 74									
SEMANA 75										SEMANA 76									
SEMANA 77										SEMANA 78									
SEMANA 79										SEMANA 80									
SEMANA 81										SEMANA 82									
SEMANA 83										SEMANA 84									
SEMANA 85										SEMANA 86									
SEMANA 87										SEMANA 88									
SEMANA 89										SEMANA 90									
SEMANA 91										SEMANA 92									
SEMANA 93										SEMANA 94									
SEMANA 95										SEMANA 96									
SEMANA 97										SEMANA 98									
SEMANA 99										SEMANA 100									
SEMANA 101										SEMANA 102									
SEMANA 103										SEMANA 104									
SEMANA 105										SEMANA 106									
SEMANA 107										SEMANA 108									
SEMANA 109										SEMANA 110									
SEMANA 111										SEMANA 112									
SEMANA 113										SEMANA 114									
SEMANA 115										SEMANA 116									
SEMANA 117										SEMANA 118									
SEMANA 119										SEMANA 120									
SEMANA 121										SEMANA 122									
SEMANA 123										SEMANA 124									
SEMANA 125										SEMANA 126									
SEMANA 127										SEMANA 128									
SEMANA 129										SEMANA 130									
SEMANA 131										SEMANA 132									
SEMANA 133										SEMANA 134									
SEMANA 135										SEMANA 136									
SEMANA 137										SEMANA 138									
SEMANA 139										SEMANA 140									
SEMANA 141										SEMANA 142									
SEMANA 143										SEMANA 144									
SEMANA 145										SEMANA 146									
SEMANA 147										SEMANA 148									
SEMANA 149										SEMANA 150									
SEMANA 151										SEMANA 152									
SEMANA 153										SEMANA 154									
SEMANA 155										SEMANA 156									
SEMANA 157										SEMANA 158									
SEMANA 159										SEMANA 160									
SEMANA 161										SEMANA 162									
SEMANA 163										SEMANA 164									
SEMANA 165										SEMANA 166									
SEMANA 167										SEMANA 168									
SEMANA 169										SEMANA 170									
SEMANA 171										SEMANA 172									
SEMANA 173										SEMANA 174									
SEMANA 175										SEMANA 176									
SEMANA 177										SEMANA 178									
SEMANA 179										SEMANA 180									
SEMANA 181										SEMANA 182									
SEMANA 183										SEMANA 184									
SEMANA 185										SEMANA 186									
SEMANA 1																			

[illegible]

	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. MV MC-OBRA-004 DE 2026		
	MUNICIPIO DE VIVES - VALLE DEL CAUCA		
ACTA DE RECIBO FINAL			
MUNICIPIO DE VIJES VALLE DEL CAUCA	OBJETO:SEÑALIZACION Y DEMARCAACION DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIVES INCLUYE HIDROLOAVADO		
	CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VIJES VALLE DEL CAUCA	VALOR	910 000 000
	CONTRATISTA: ALEXANDER MELLAN UMANA	ADICIONAL	OBRA EJECUTADA FINAL
	SUPERVISOR: EDISON ROSERO SUAREZ	PLAZO: 30 DIAS	
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. MV MC-OBRA-004 DE 2026	INICIACION: 10 DE ABRIL DE 2026	FECHA DE PERFECCIONAMIENTO: 10 DE ABRIL 2026	

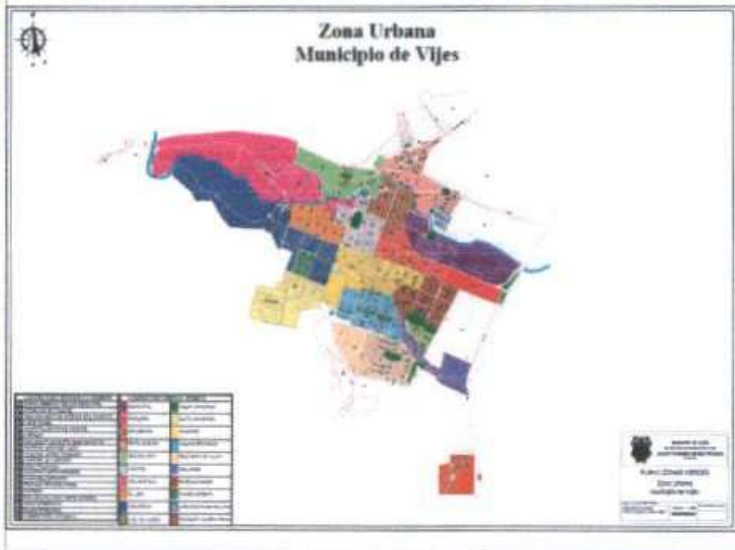
VALOR CONTRATADO	\$ 19.969.056	
VALOR A PAGAR EN PRESENTE ACTA		\$ 19.969.378
SALDO SIN EJECUTAR		\$ 2.120
SUMAS IGUALES	\$ 19.969.056	\$ 19.969.056


ALEXANDER MILLAN UMAÑA
CONTRATISTA

7.5 MEMORIAS DE CALCULO

MEMORIA DE CALCULO		CORTE DE OBRA No.	FOJA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA MV-MC- OBRA 004-2026 SEÑALIZACION Y DEMARCAACION DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES -VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2026
		HOJA	1 DE 6

ITEM	S.I	DESCRIPCION	UNID	MG	CANT	66,48
MARCA VIAL EN PINTURA ACRILICA LETRAS EN PINTURA ACRILICA PARA PAREDES UNID						
DESCRIPCION	UNID	LONG	ANCHO	AREA		
PROHIBIDO PARQUEAR	7	0.8	0.80	4.48		
LETRAS (PARES)	5	3	0.80	12.00		
CEBRAS	5	2	2.00	20.00		
SOBRRESALTOS	10	5	0.80	30.00		
TOTAL						66,48



**Zona Urbana
Municipio de Vije**

ELABORO ALEXANDER MILLAN UMAÑA CONTRATISTA	APROBO EDISON ROSERO SUAREZ SUPERVISOR	OBSERVACIONES
--	--	---------------

MEMORIA DE CÁLCULO		CORTE DE OBRA No.	FINAL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV-MC- OBRA 004-2026 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAÇÃO DE VÍAS DEL CABO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES-VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2024
		HORA	2 DE 5

CAPÍTULO 1 OBRAS PRELIMINARES

ITEM	E.L.	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UNID.	MEZ.	CANT.	VALOR
1.1		SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAÇÃO DE VÍAS DEL CABO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES-VALLE DEL CAUCA				




ELABORÓ:
ALEXANDER MILLAN UMAÑA
CONTRATISTA

APROBÓ:
EDMUND ROBERTO ALARCE
SUPERVISOR

MEMORIA DE CÁLCULO		CORTE DE OBRA No.	FINAL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV-MC- OBRA 004-2026 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAÇÃO DE VÍAS DEL CABO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES-VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2024
		HORA	3 DE 5

CAPÍTULO 1 OBRAS PRELIMINARES

ITEM	E.L.	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UNID.	MEZ.	CANT.	VALOR
1.1		SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAÇÃO DE VÍAS DEL CABO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES-VALLE DEL CAUCA				





ELABORÓ:
ALEXANDER MILLAN UMAÑA
CONTRATISTA

APROBÓ:
EDMUND ROBERTO ALARCE
SUPERVISOR

MEMORIA DE CÁLCULO		CORTE DE OBRA No.	FOLIO
CONTRATO DE OBRA PUBLICA MV-MC- OBRA 804-2026 SEÑALIZACION Y DEMARCAACION DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VUES VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2026
		HORA	8 DE 6

ITEM	LA	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNID.	NO.	VALOR	CANT.	VALOR
1	LA	SEÑALIZACION Y DEMARCAACION DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VUES VALLE DEL CAUCA	UNID.	NO.			0,00




ELABORADO: ALEXANDER MILLAN UMAÑA CONTRATISTA	APROBADO: GONZALO RICARDO SUAREZ SUPERVISOR	COMENTARIOS
---	---	-------------

MEMORIA DE CÁLCULO		CORTE DE OBRA No.	FOLIO
CONTRATO DE OBRA PUBLICA MV-MC- OBRA 804-2026 SEÑALIZACION Y DEMARCAACION DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VUES VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2026
		HORA	1 DE 6

ITEM	LA	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNID.	NO.	VALOR	CANT.	VALOR
1	LA	SEÑALIZACION Y DEMARCAACION DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VUES VALLE DEL CAUCA	UNID.	NO.			0,00




ELABORADO: ALEXANDER MILLAN UMAÑA CONTRATISTA	APROBADO: GONZALO RICARDO SUAREZ SUPERVISOR	COMENTARIOS
---	---	-------------

MEMORIA DE CÁLCULO		CORTE DE OBRA No.	FINAL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV MC- OBRA 004-2026 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAÇÃO DE VÍAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2026
		HORA	4 DE 8
			
CANTIDAD	1. SEÑALIZACIÓN PREVISIONAL		
ITEM	1.3. MARCA Y VÍAS DE PINTURA A CRUCE Y DENTRO DE PANTERA PÚBLICA PARA PASEO 4-60-100-100	UNID	M2
		CANT	0,00
			
ELABORO ALEXANDER MILAN UMAÑA CONTRATISTA		APROBO CARLOS NÚÑEZ SUAREZ SUPERVISOR	
		COMENTARIOS	

MEMORIA DE CÁLCULO		CORTE DE OBRA No.	FINAL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV MC- OBRA 004-2026 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAÇÃO DE VÍAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2026
		HORA	1 DE 8
			
CANTIDAD	1. OBRAS PREVISIONALES		
ITEM	1.3. MARCA Y VÍAS DE PINTURA A CRUCE Y DENTRO DE PANTERA PÚBLICA PARA PASEO 4-60-100-100	UNID	M2
		CANT	52,80
DESCRIPCION	UND	SEÑE	ANCHO
FLECHAS PASEO BOMITO	4	2	0,80
FLECHAS PARQUE	10	2	0,80
MUNICIPAL	4	2	0,80
MALVINAS	4	2	0,80
PIEDRAGRANDE	4	2	0,80
RENE LUJ	4	2	0,80
EL LDO	3	2	0,80
TOTAL		52,80	
		COMENTARIOS	
ELABORO ALEXANDER MILLAN UMAÑA CONTRATISTA		APROBO CARLOS NÚÑEZ SUAREZ SUPERVISOR	

MEMORIA DE CÁLCULO		CORTE DE OBRA	FINAL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV-MC- OBRA 004-2026 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAÇÃO DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES-VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2024
		HOJA	4 DE 5

ITEM	LS	DESCRIPCION	UNID	MED	CANT	VALOR
1.1	1.1	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAÇÃO DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES-VALLE DEL CAUCA				





ELABORÓ:
ALEXANDER MILLAN UMAÑA
CONTRATISTA

APROBÓ:
EDMUNDO ROSCO BUÑEZ
SUPERVISOR

OBSERVACIONES

MEMORIA DE CÁLCULO		CORTE DE OBRA	FINAL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV-MC- OBRA 004-2026 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAÇÃO DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES-VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2024
		HOJA	5 DE 5

ITEM	LS	DESCRIPCION	UNID	MED	CANT	VALOR
1.1	1.1	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAÇÃO DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES-VALLE DEL CAUCA				




ELABORÓ:
ALEXANDER MILLAN UMAÑA
CONTRATISTA

APROBÓ:
EDMUNDO ROSCO BUÑEZ
SUPERVISOR

OBSERVACIONES

MEMORIA DE CÁLCULO		CONTOS DE OBRA	FECHA	HOJA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA MV MC OBRA: BARRERA SEÑALIZACION Y DEMARCACION DE VIAS DEL CARCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILAS VALLE DEL CAUCA		27/04/2024	2 DE 5	
 				
1. UBICACION PRELIMINAR				
ITEM	U.E.	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNID.	VALOR
		SEÑALIZACION DE VIALIDAD EN LA VIALIDAD URBANA DEL MUNICIPIO DE VILAS VALLE DEL CAUCA		6,00
			OBSERVACIONES	
ELABORADO: ALEXANDER MILLAN U. ARQ. CONTRATISTA			APROBADO: EDUARDO REYES-OLIVERA SUPERVISOR	

MEMORIA DE CÁLCULO		CONTOS DE OBRA	FECHA	HOJA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA MV MC OBRA: BARRERA SEÑALIZACION Y DEMARCACION DE VIAS DEL CARCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILAS VALLE DEL CAUCA		27/04/2024	1 DE 1	
 				
1. UBICACION PRELIMINAR				
ITEM	U.E.	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNID.	VALOR
		SEÑALIZACION DE VIALIDAD EN LA VIALIDAD URBANA DEL MUNICIPIO DE VILAS VALLE DEL CAUCA		6,00
			OBSERVACIONES	
ELABORADO: ALEXANDER MILLAN U. ARQ. CONTRATISTA			APROBADO: EDUARDO REYES-OLIVERA SUPERVISOR	

MEMORIA DE CÁLCULO		CONT DE OBRA	FECHA			
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV-MC- OBRA: REPARACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VÍAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLES VALLE DEL CAUCA		27042025	27/04/2025			
CAPÍTULO 1. OBRAS PRELIMINARES		1 DE 1				
ITEM	LA	DESCRIPCION DE PRELIMINAR DE TRABAJO ACERCA DEL REPARAR Y DEMARCAR LAS VÍAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLES VALLE DEL CAUCA	UNID	VAL	CANT	1.264,00
DESCRIPCION	UNID	LONG	ANCHO	VAL		
PATO BOHEO	1	514		314,00		
PARQUE	1	300		200,00		
MUNICIPAL	1	100		100,00		
MALVARIS	1	100		100,00		
PEDRAGRANDE	1	120		120,00		
KENHEDY	1	100		100,00		
EL LITO	1	200		200,00		
TOTAL				1.264,00		

Zona Urbana
Municipio de Viles



APROBADO

ALEXANDER MILLAN LI

CONTRATISTA

APROBADO

EDWIN ROBERTO SUAREZ

SUPERVISOR

MEMORIA DE CÁLCULO		CONT DE OBRA	FECHA			
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV-MC- OBRA: REPARACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VÍAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLES VALLE DEL CAUCA		27042025	27/04/2025			
CAPÍTULO 1. OBRAS PRELIMINARES		2 DE 1				
ITEM	LA	DESCRIPCION DE PRELIMINAR DE TRABAJO ACERCA DEL REPARAR Y DEMARCAR LAS VÍAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLES VALLE DEL CAUCA	UNID	VAL	CANT	0,00
						
APROBADO				CONTRATISTA		
APROBADO				SUPERVISOR		

MEMORIA DE CÁLCULO				CORTE DE OBRA		FOLIO	
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV-MC- OBRA 004-2026: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAÇÃO DE VÍAS DEL CARGO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VUES-VALLE DEL CAUCA				FECHA		27/04/2026	
				HOJA		3 DE 3	
CAPÍTULO 1: OBRAS PRELIMINARES							
ITEM	U.D.	DESCRIPCIÓN EN DETALLE DE TRÁFICO ALTERNAR BARRAS ALTERNATIVAS PARA LÍNEA DE SEÑALIZACIÓN DE VÍAS DE CARRERA Y LÍNEAS LATERALES	UND	ML		UNIT	0,00
						OBSERVACIONES	
ELABORÓ: ALEXANDER MILLAN UMAÑA (CONTRATISTA)				APROBÓ: EDWIN ROBERTO SUAREZ SUPERVISOR			

MEMORIA DE CÁLCULO				CORTE DE OBRA		FOLIO	
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV-MC- OBRA 004-2026: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAÇÃO DE VÍAS DEL CARGO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VUES-VALLE DEL CAUCA				FECHA		27/04/2026	
				HOJA		4 DE 5	
CAPÍTULO 1: OBRAS PRELIMINARES							
ITEM	U.D.	DESCRIPCIÓN EN DETALLE DE TRÁFICO ALTERNAR BARRAS ALTERNATIVAS PARA LÍNEA DE SEÑALIZACIÓN DE VÍAS DE CARRERA Y LÍNEAS LATERALES	UND	ML		UNIT	0,00
						OBSERVACIONES	
ELABORÓ: ALEXANDER MILLAN UMAÑA (CONTRATISTA)				APROBÓ: EDWIN ROBERTO SUAREZ SUPERVISOR			

MEMORIA DE CÁLCULO		CORTE DE OBRA No.	FECHA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV-MC- OBRA 004-2026 RESEÑALIZACION Y DEMARCAACION DE VIAS DEL CABO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2025
		HOJA	3 DE 3

ARTICULO 1 OBRA PRELIMINAR

ITEM	C/L	DESCRIPCION DE PRIMA DE TRÁFICO PÚBLICA PARA SOLUCIONAR LA INSUFICIENCIA DE LOS MEDIOS PARA EL PASAJE Y LA SEGURIDAD DE LOS PEATONES	UNID	ME	CANT	VALOR
						
						0.00

ELABORADO: ALEXANDER MILLAN UMAÑA
CONTRATISTA

APROBADO: WILSON RIVERA GARCIA
SUPERVISOR

OBSERVACIONES

MEMORIA DE CÁLCULO		CORTE DE OBRA No.	FECHA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV-MC- OBRA 004-2026 RESEÑALIZACION Y DEMARCAACION DE VIAS DEL CABO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2025
		HOJA	1 DE 1

ARTICULO 1 OBRA PRELIMINAR

ITEM	C/L	DESCRIPCION DE PRIMA DE TRÁFICO PÚBLICA PARA SOLUCIONAR LA INSUFICIENCIA DE LOS MEDIOS PARA EL PASAJE Y LA SEGURIDAD DE LOS PEATONES	UNID	ME	CANT	VALOR
RESEÑALIZACION	UNID	LETRA	AREAS	ME		
PATIO BONITO	1	30			30.00	
PARQUE	1	450			450.00	
MUNICIPAL	1	200			200.00	
MALYRAS	1	100			100.00	
PEDRA GRANDE	1	100			100.00	
KENNEDY	1	200			200.00	
EL LEO	1	200			200.00	
TOTAL						1.330.00

ELABORADO: ALEXANDER MILLAN UMAÑA
CONTRATISTA

APROBADO: WILSON RIVERA GARCIA
SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Zona Urbana Municipio de Vives



MEMORIA DE CÁLCULO		CORTE DE OBRA	FINAL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV-MC-OBRA 004-2026 DEMARCACION Y DEMARCACION DE VIAL DEL CARCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAS DEL CAUCA		FECHA	27/04/2026
		HORA	3:00 P.M.
			
ELABORADO: ALEXANDER MILLAN UMAÑA CC 978547875		APROBADO: EDUARDO ESCOBAR MAHELT SUPERVISOR	

MEMORIA DE CÁLCULO		CORTE DE OBRA	FINAL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV-MC-OBRA 004-2026 DEMARCACION Y DEMARCACION DE VIAL DEL CARCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAS DEL CAUCA		FECHA	27/04/2026
		HORA	3:00 P.M.
			
ELABORADO: ALEXANDER MILLAN UMAÑA CC 978547875		APROBADO: EDUARDO ESCOBAR MAHELT SUPERVISOR	

MEMORIA DE CÁLCULO		CORTE DE OBRA	FINAL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV-MC- OBRA 004-2026 SERVICIO Y DEMARCACIÓN DE VÍAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VÍAS-VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2026
		HOJA	8 DE 8

ITEM	E.A.	DESCRIPCIÓN DE OBRA	UNID	ME	CANT	VALOR
1.6		SERVICIO Y DEMARCACIÓN DE VÍAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VÍAS-VALLE DEL CAUCA				0,00







ELABORÓ ALEXANDER MILLAN UMAÑA CONTRATISTA	APROBÓ EDISON RUIZ SUAREZ SUPERVISOR
--	--

MEMORIA DE CÁLCULO		CORTE DE OBRA	FINAL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV-MC- OBRA 004-2026 SERVICIO Y DEMARCACIÓN DE VÍAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VÍAS-VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2026
		HOJA	5 DE 5

ITEM	E.A.	DESCRIPCIÓN DE OBRA	UNID	ME	CANT	VALOR
1.6		SERVICIO Y DEMARCACIÓN DE VÍAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VÍAS-VALLE DEL CAUCA				0,00







ELABORÓ ALEXANDER MILLAN UMAÑA CONTRATISTA	APROBÓ EDISON RUIZ SUAREZ SUPERVISOR
--	--

MEMORIA DE CÁLCULO		CONT. DE OBRA	FINAL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV MC- OBRA 004-2026- SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VÍAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VÍLES- VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2026
		HORA	1 DE 1

CANTIDAD: 1 OBRAS PRELIMINARES

ITEM	NO. I	CONSTRUCCIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN ASFALTO	UNID.	MS	CANT.	1.30
REDUCTOR 1	5	1	0.30	0.50		
REDUCTOR 2	5	1	0.30	0.50		
REDUCTOR 3	5	1	0.30	0.50		
REDUCTOR 4 (1) (PCAPIEDRA)	5	0.4	0.30	0.20		
REDUCTOR 4 (1) (PCAPIEDRA)	5	0.4	0.30	0.20		
TOTAL						1.30

Zona Urbana Municipio de Viles

ELABORO:
ALEXANDER MILLAN UMAÑA
CONTRATISTA

APROBO:
EDMUND ROBERTO SUAREZ
SUPERVISOR

RESERVACIONES

MEMORIA DE CÁLCULO		CONT. DE OBRA	FINAL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV MC- OBRA 004-2026- SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VÍAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VÍLES- VALLE DEL CAUCA		FECHA	27/04/2026
		HORA	2 DE 5

CANTIDAD: 1 OBRAS PRELIMINARES

ITEM	NO. I	CONSTRUCCIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN ASFALTO	UNID.	MS	CANT.	6.00

ELABORO:
ALEXANDER MILLAN UMAÑA
CONTRATISTA

APROBO:
EDMUND ROBERTO SUAREZ
SUPERVISOR

RESERVACIONES

MEMORIA DE CALCULO		CORTE DE OBRA No.	PAJAL
CONTRATO DE OBRA PUBLICA MV-MC- OBRA 004-2026 SERIAZACION Y DEMARCAACION DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILES VALLE DEL CAUCA		FECHA	27-04-2025
		HOJA	3 DE 5
			
CAPITULO	1. OBRAS PRELIMINARES		
ITEM	Nº 1	CONSTRUCCION DE RESTRUCTURAS DE VELOCIDAD EN ASFALTO	0.00
			
ELABORO ALEXANDER MILLAN UMAÑA CONTRATISTA			APROBO EDISON ROBERTO SUAREZ SUPERVISOR
			OBSERVACIONES

MEMORIA DE CALCULO		CORTE DE OBRA No.	PAJAL
CONTRATO DE OBRA PUBLICA MV-MC- OBRA 004-2026 SERIAZACION Y DEMARCAACION DE VIAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILES VALLE DEL CAUCA		FECHA	27-04-2025
		HOJA	4 DE 5
			
CAPITULO	1. OBRAS PRELIMINARES		
ITEM	Nº 1	CONSTRUCCION DE RESTRUCTURAS DE VELOCIDAD EN ASFALTO	0.00
			
ELABORO ALEXANDER MILLAN UMAÑA CONTRATISTA			APROBO EDISON ROBERTO SUAREZ SUPERVISOR
			OBSERVACIONES

[illegible]

MEMORIA DE CÁLCULO		CONTE DE OBRA	FECHA	HOJA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV MC- OBRA 004-2026: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VÍAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES-VALLE DEL CAUCA		27-04-2025	2 DE 3	
				
CAPÍTULO 2. OBRAS PRELIMINARES				
ITEM	N.P.T	SUBMUNICIPIO E INSTALACION EN PERSONA OFICINA BARRIO JOMBIVALLE METALICA (18 K.M)	UNID	CANT
				0.00
				
ELABORO ALEXANDER MILLAN UMAÑA CONTRATISTA			APROBO EDMUND ROBERTO SUAREZ SUPERVISOR	

MEMORIA DE CÁLCULO		CONTE DE OBRA	FECHA	HOJA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MV MC- OBRA 004-2026: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VÍAS DEL CASCO URBANO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VIJES-VALLE DEL CAUCA		27-04-2025	2 DE 3	
				
CAPÍTULO 2. OBRAS PRELIMINARES				
ITEM	N.P.T	SUBMUNICIPIO E INSTALACION OFICINA PRINCIPAL BARRIO JOMBIVALLE METALICA (18 K.M)	UNID	CANT
				0.00
				
ELABORO ALEXANDER MILLAN UMAÑA CONTRATISTA			APROBO EDMUND ROBERTO SUAREZ SUPERVISOR	

8.0 PERSONAL Y EQUIPO UTILIZADO

El proyecto contó con personal técnico y operativo suficiente para el desarrollo de las actividades. Entre el personal participaron oficiales, ayudantes y personal técnico especializado en electricidad, impermeabilización y acabados.

El equipo utilizado incluyó herramientas menores, equipos de pintura, equipos de lavado a presión, andamios, equipos de corte y una volqueta para disposición de residuos.

No.	NOMBRE	CARGO	CANT	% DEDICACIÓN	OBSERVACIONES
1	ALEXANDER MILLAN	RESIDENTE	1	100%	
3	HUMBERTO SOLANO	MAESTRO DE OBRA	1	100%	

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS UTILIZADOS EN OBRA	
MAQUINARIA	CANTIDAD
MAQUINA APLICADORA DE PINTURA	1
HERRAMIENTA MENOR	1

9.0 MATERIALES A UTILIZAR

Entre los materiales utilizados se destacan:

- DISOLVENTE PARA PINTURA DE DEMARCACION VIAL (XILOL)
- MICROESFERAS REFLECTIVAS DE VIDRIO
- PINTURA ACRÍLICA PURA PARA DEMARCACION VIAL
- MEZCLA DENSA EN CALIENTE (ASFALTO)
- BANNER TIPO LONA IMPERMEABLE PARA VALLA PUBLICITARIA

Página 1

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - SGSST

REGISTRO DE LLUVIAS

INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	10/04/2026	Y EL	27/04/2026	PLAZO:	10/05/2026
CONTRATISTA:	ALEXANDER MILLAN UMAÑA			CONTRATO N°	MV-MC-004-2026

CONTROL DE LLUVIAS

	FECHA	MES ABRIL																	ACUMU LADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULAD O TOTAL
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
JORNADA	MAÑANA	1											1	2	1	1	1	1			14
TARDE		1			1	2	1	1	1				1	1	1	2	1	1			14
NOCHE																					
	TOTAL	2	0	0	2	4	2	2	0	0	2	3	2	3	2	0	0	2	0	0	0

	FECHA HORAS	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
	6:00:00 a.m.		X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			X																			
	7:00:00 a.m.		X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			X																			
	8:00:00 a.m.		X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			X																			
	9:00:00 a.m.		X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			X																			
	10:00:00 a.m.		X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			X																			
	11:00:00 a.m.		X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			X																			
	12:00:00 p.m.		X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			X																			
	1:00:00 p.m.		X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			X																			
	2:00:00 p.m.		X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			X																			
	3:00:00 p.m.		X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			X																			
	4:00:00 p.m.		X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			X																			
	5:00:00 p.m.																																						



ARQ. ALEXANDER MILLÁN UMAÑA
Responsable Técnico / Contratista
C.C. 94.402.081
Fecha: 27/04/2026