	MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES EJECUTADAS	**C-SP-SAMC-005-2023**
		OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ
ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI		**CONTRATISTA DE OBRA:** SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ **SUPERVISOR:** SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
N P 1.1	M3	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO		





Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
CARRERA 8	9,80	3,50			2,00	26,60
CARRERA 8	5,40	1,50			2,00	13,80
CARRERA 8	21,00	2,50			2,00	47,00
CARRERA 8	8,00	3,00			2,00	22,00
CARRERA 8	4,50	2,30			2,00	13,60
CALLE 4	8,00	7,00			2,00	30,00
CALLE 4	5,10	2,00			2,00	14,20
	5,80				1,00	5,80
	2,80				1,00	2,80
	1,90				1,00	1,90
	5,00				1,00	5,00
	3,80				1,00	3,80
	3,20				1,00	3,20
	5,80				1,00	5,80
Total					**M3**	**195,50**

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

	MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES EJECUTADAS	**C-SP-SAMC-005-2023**
		OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ
ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI		**CONTRATISTA DE OBRA:** SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ **SUPERVISOR:** SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
1,1	M2	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)		





Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
CARRERA 8	77,60	7,65			1,00	593,64
CARRERA 8	7,70	3,90			-1,00	-30,03
CARRERA 8	36,70	7,00			1,00	256,90
CARRERA 8	25,00	3,90			-1,00	-97,50
CARRERA 8	19,00	3,90			-1,00	-74,10
CARRERA 8	9,80	3,50			1,00	34,30
CARRERA 8	5,40	1,50			1,00	8,10
CARRERA 8	21,00	2,50			1,00	52,50
CARRERA 8	8,00	3,00			1,00	24,00
CARRERA 8	4,50	2,30			1,00	10,35
CALLE 4	8,00	7,00			1,00	56,00
CALLE 4	5,10	2,00			1,00	10,20
AREA PARCHE SALIDA MIRAFLORES	36,00				1,00	36,00
Total					**M2**	**880,36**

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

	MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES EJECUTADAS	**C-SP-SAMC-005-2023**
		OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ
ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI		**CONTRATISTA DE OBRA:** SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ **SUPERVISOR:** SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
1,2	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)		





Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
CARRERA 8	9,80	3,50	0,15		1,00	5,15
CARRERA 8	5,40	1,50	0,15		1,00	1,22
CARRERA 8	21,00	2,50	0,15		1,00	7,88
CARRERA 8	8,00	3,00	0,15		1,00	3,60
CARRERA 8	4,50	2,30	0,15		1,00	1,55
CALLE 4	8,00	7,00	0,15		1,00	8,40
CALLE 4	5,10	2,00	0,15		1,00	1,53
AREA PARCHE SALIDA MIRAFLORES	36,00		0,15		1,00	5,40
ADOQUIN CARRERA 5	36,26		0,15		1,00	5,44
SARDINEL CARRERA 8	14,00	0,20	0,20		1,00	0,56
Total					**M3**	**40,72**

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

MEMORIAS DE CÁLCULO
CANTIDADES EJECUTADAS

C-SP-SAMC-005-2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ

CONTRATISTA DE OBRA: SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
SUPERVISOR: SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
N P 1.1	M3	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.)		



Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
CARRERA 8	25,00	3,90	0,15		1,00	14,62
CARRERA 8	19,00	3,90	0,15		1,00	11,12
Total					M3	25,74

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

	MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES EJECUTADAS	**C-SP-SAMC-005-2023**
		OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ
ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI		**CONTRATISTA DE OBRA:** SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ **SUPERVISOR:** SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
N P 1.2	M3	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO		



Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
CARRERA 8	77,60	7,65	0,14		1,00	82,10
CARRERA 8	7,70	3,90	0,14		-1,00	-4,15
CALLE 4	36,70	7,00	0,14		1,00	35,53
Total					**M3**	**113,48**

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

	MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES EJECUTADAS	**C-SP-SAMC-005-2023**
		OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ
ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI		**CONTRATISTA DE OBRA:** SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ **SUPERVISOR:** SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
2.1	M3	REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO ACARREO LIBRE 5 KM		





Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
CARRERA 8	9,80	3,50	0,15		1,00	5,15
CARRERA 8	5,40	1,50	0,15		1,00	1,22
CARRERA 8	21,00	2,50	0,15		1,00	7,88
CARRERA 8	8,00	3,00	0,15		1,00	3,60
CARRERA 8	4,50	2,30	0,15		1,00	1,55
CALLE 4	8,00	7,00	0,15		1,00	8,40
CALLE 4	5,10	2,00	0,15		1,00	1,53
AREA PARCHE SALIDA MIRAFLORES	36,00		0,15		1,00	5,40
Total					**M3**	**34,72**

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

MEMORIAS DE CÁLCULO
CANTIDADES EJECUTADAS

C-SP-SAMC-005-2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ

CONTRATISTA DE OBRA: SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
SUPERVISOR: SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
2.2	M2	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H		





Localización	dimensiones				N°	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento	elementos	
CARRERA 8	9,80	3,50			1,00	34,30
CARRERA 8	5,40	1,50			1,00	8,10
CARRERA 8	21,00	2,50			1,00	52,50
CARRERA 8	8,00	3,00			1,00	24,00
CARRERA 8	4,50	2,30			1,00	10,35
CALLE 4	8,00	7,00			1,00	56,00
CALLE 4	5,10	2,00			1,00	10,20
AREA PARCHE SALIDA MIRAFLORES	36,00				1,00	36,00
	Total				M2	231,45

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

	MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES EJECUTADAS	**C-SP-SAMC-005-2023**
		OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ
ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI		**CONTRATISTA DE OBRA:** SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ **SUPERVISOR:** SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
2.3	M3	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**) (E=7CM)		







Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
CARRERA 8	9,80	3,50	0,07		1,00	2,40
CARRERA 8	5,40	1,50	0,07		1,00	0,57
CARRERA 8	21,00	2,50	0,07		1,00	3,68
CARRERA 8	8,00	3,00	0,07		1,00	1,68
CARRERA 8	4,50	2,30	0,07		1,00	0,72
CALLE 4	8,00	7,00	0,07		1,00	3,92
CALLE 4	5,10	2,00	0,07		1,00	0,71
AREA PARCHE SALIDA MIRAFLORES	36,00		0,07		1,00	2,52
Total					**M3**	**16,20**

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

	MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES EJECUTADAS	**C-SP-SAMC-005-2023**
		OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ
ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI		**CONTRATISTA DE OBRA:** SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ **SUPERVISOR:** SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
3.1	M2	DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO		



Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
ADOQUIN CARRERA 5	2,20	1,50			1,00	3,30
ADOQUIN CARRERA 5	2,55	1,55			1,00	3,95
ADOQUIN CARRERA 5	1,70	1,70			1,00	2,89
ADOQUIN CARRERA 5	2,00	1,00			1,00	2,00
ADOQUIN CARRERA 5	1,00	0,85			1,00	0,85
ADOQUIN CARRERA 5	2,35	1,70			1,00	4,00
ADOQUIN CARRERA 5	0,70	0,70			2,00	0,98
ADOQUIN CARRERA 5	1,30	1,20			1,00	1,56
ADOQUIN CARRERA 5	2,00	1,50			1,00	3,00
ADOQUIN CARRERA 5	0,70	0,70			1,00	0,49
ADOQUIN CARRERA 5	1,20	1,10			1,00	1,32
ADOQUIN CARRERA 5	0,35	0,50			1,00	0,18
ADOQUIN CARRERA 5	3,10	1,10			1,00	3,41
ADOQUIN CARRERA 5	2,40	1,00			1,00	2,40
ADOQUIN CARRERA 5	2,20	2,70			1,00	5,94
Total					**M2**	**36,26**

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

	MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES EJECUTADAS	**C-SP-SAMC-005-2023**
		OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ
ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI		**CONTRATISTA DE OBRA:** SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ **SUPERVISOR:** SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
3.2	M2	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN PREFABRICADO		





Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
ADOQUIN CARRERA 5	2,20	1,50			1,00	3,30
ADOQUIN CARRERA 5	2,55	1,55			1,00	3,95
ADOQUIN CARRERA 5	1,70	1,70			1,00	2,89
ADOQUIN CARRERA 5	2,00	1,00			1,00	2,00
ADOQUIN CARRERA 5	1,00	0,85			1,00	0,85
ADOQUIN CARRERA 5	2,35	1,70			1,00	4,00
ADOQUIN CARRERA 5	0,70	0,70			2,00	0,98
ADOQUIN CARRERA 5	1,30	1,20			1,00	1,56
ADOQUIN CARRERA 5	2,00	1,50			1,00	3,00
ADOQUIN CARRERA 5	0,70	0,70			1,00	0,49
ADOQUIN CARRERA 5	1,20	1,10			1,00	1,32
ADOQUIN CARRERA 5	0,35	0,50			1,00	0,18
ADOQUIN CARRERA 5	3,10	1,10			1,00	3,41
ADOQUIN CARRERA 5	2,40	1,00			1,00	2,40
ADOQUIN CARRERA 5	2,20	2,70			1,00	5,94
Total					**M2**	**36,26**

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

	MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES EJECUTADAS	**C-SP-SAMC-005-2023**
		OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ
ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI		**CONTRATISTA DE OBRA:** SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ **SUPERVISOR:** SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
4,1	M3	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚNSECCION DE DISEÑO).		







Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
CARRERA 8	77,60	7,65	0,07		1,00	41,56
CARRERA 8	7,70	3,90	0,07		-1,00	-2,10
CALLE 4	36,70	7,00	0,07		1,00	17,98
					SUB TOTAL	57,44
					DISTANCIA DESDE FUENTE DE MATERIAL (KM)	20,00
Total					**M3**	**1148,80**

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

	MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES EJECUTADAS	**C-SP-SAMC-005-2023**
		OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ
ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI		**CONTRATISTA DE OBRA:** SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ **SUPERVISOR:** SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
4,1	M3	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) NORMA INVIAS(**)		



Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
CARRERA 8	77,60	7,65	0,07		1,00	41,56
CARRERA 8	7,70	3,90	0,07		-1,00	-2,10
CALLE 4	36,70	7,00	0,07		1,00	17,98
Total					**M3**	**57,44**

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

	MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES EJECUTADAS	**C-SP-SAMC-005-2023**
		OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ
ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI		**CONTRATISTA DE OBRA:** SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ **SUPERVISOR:** SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
N P 4.1	M3	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO		





Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
CARRERA 8	77,60	7,65	0,14		1,00	82,10
CARRERA 8	7,70	3,90	0,14		-1,00	-4,15
CALLE 4	36,70	7,00	0,14		1,00	35,53
Total					**M3**	**113,48**

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

	MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES EJECUTADAS	**C-SP-SAMC-005-2023**
		OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ
ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI		**CONTRATISTA DE OBRA:** SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ **SUPERVISOR:** SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
N P 4.2	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)		



Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
CARRERA 8	77,60	7,65	0,14		1,00	82,10
CARRERA 8	7,70	3,90	0,14		-1,00	-4,15
CALLE 4	36,70	7,00	0,14		1,00	35,53
Total					**M3**	**113,48**

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

MEMORIAS DE CÁLCULO
CANTIDADES EJECUTADAS

C-SP-SAMC-005-2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ

CONTRATISTA DE OBRA: SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
SUPERVISOR: SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
N P 4.3	M2	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H		



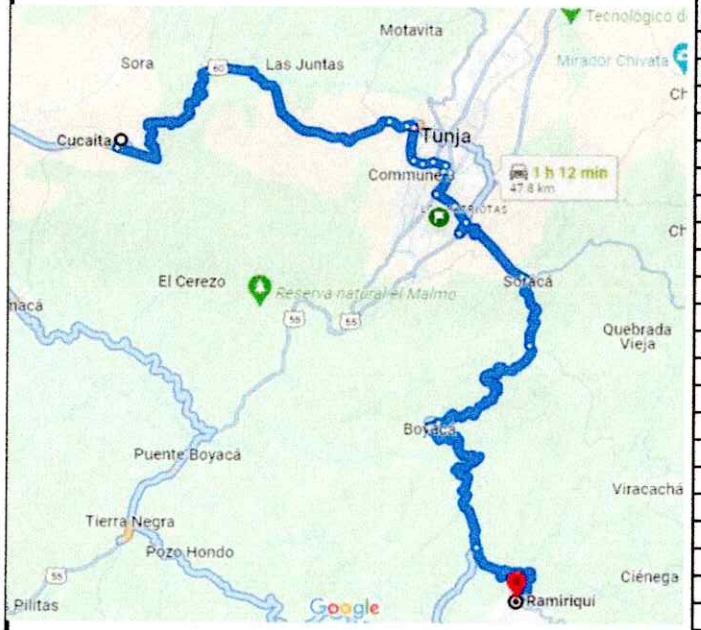
Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
CARRERA 8	77,60	7,65			1,00	593,64
CARRERA 8	7,70	3,90			-1,00	-30,03
CALLE 4	36,70	7,00			1,00	256,90
Total					M2	820,51

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

	MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES EJECUTADAS	**C-SP-SAMC-005-2023**
		OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ
ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI		**CONTRATISTA DE OBRA:** SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ **SUPERVISOR:** SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
N P 4.4	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		



Localización	dimensiones				N° elementos	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
CARRERA 8	77,60	7,65	0,14		1,00	82,10
CARRERA 8	7,70	3,90	0,14		-1,00	-4,15
CALLE 4	36,70	7,00	0,14		1,00	35,53
					SUB TOTAL	113,48
					DISTANCIA DESDE FUENTE DE MATERIAL (KM)	20,00
Total					**M3**	**2269,60**

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor

MEMORIAS DE CÁLCULO
CANTIDADES EJECUTADAS

C-SP-SAMC-005-2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ-BOYACÁ

ENTIDAD: MUNICIPIO DE RAMIRIQUI

CONTRATISTA DE OBRA: SOFSA INGENIERIA SAS R/L TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
SUPERVISOR: SECRETARIA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI
N P 4.5	ML	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.40 MTS - A=0.20 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI		



Localización	dimensiones				N°	Total
	Longitud	Ancho	Alto	Descuento	elementos	
SARDINEL CARRERA 8	14,00				1,00	14,00
Total					**ML**	**14,00**

ING. TANIA MARISOL GOMEZ SUAREZ
R. L. SOFSA INGENIERIA S.A.S.
Contratista de Obra

ING. DIANA MARCELA TENJO MORENO
Supervisor