

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS**

**MEMÓRIA DE CALCULO**

**OBRA:** Recapeamento de Vias urbanas - Bairros: Vale Verde e Esperança rev00 - 28/03/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL		
------	-----------	---------	-------	--	--

**1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *3,0 X 1,5* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	<b>4,50</b>		
-----	---	----	-------------	--	--

		comprimento (m)	largura (m)	altura (m)	quantidade	total(m²)
PLACA DE OBRA			3,00	1,50		4,50
						<b>4,50</b>

1.2	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 4,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	<b>8,00</b>		
-----	---	---	-------------	--	--

		comprimento (m)	largura (m)	altura (m)	quantidade	total(m)
FIXAÇÃO DA PLACA DE OBRAS		4,00			2,00	8,00
						<b>8,00</b>

**2 OBRAS VIÁRIAS - PAVIMENTAÇÃO**

2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUSIVE VASOURA MECÂNICA REBOCÁVEL PARA LIMPEZA DO PAVIMENTO A RECEBER A PINTURA	m²	<b>8.067,39</b>		
-----	--	----	-----------------	--	--

		comprimento (m)	largura média (m)	altura (m)	quantidade	total(m²)
	Rua Maria Augusta Diniz	119,60	7,10			849,16
	Rua Antônio Gonçalves Pinto	261,10	6,45			1.684,10
	Rua Arnaldo da Cruz	118,70	6,78			804,79
	Rua Olinda Rodrigues de Paula	118,70	7,13			846,33
	Rua Quintino José da Silva - Trecho 1	140,00	8,76			1.226,40
	Rua Quintino José da Silva - Trecho 2	108,30	6,23			674,71
	Rua Augusto Ferreira de Abreu	123,70	6,16			761,99
	Rua Primavera	204,00	5,98			1.219,92
						0,00
		<b>1.194,10</b>				<b>8.067,39</b>

2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA TXKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	m³xkm	<b>7.260,65</b>		
-----	--	-------	-----------------	--	--

		comprimento (m)	largura média (m)	espessura(m)	distância (km)	total(m³xkm)
	Rua Maria Augusta Diniz	119,60	7,10	0,03	30,00	764,24
	Rua Antônio Gonçalves Pinto	261,10	6,45	0,03	30,00	1.515,69
	Rua Arnaldo da Cruz	118,70	6,78	0,03	30,00	724,31
	Rua Olinda Rodrigues de Paula	118,70	7,13	0,03	30,00	761,70
	Rua Quintino José da Silva - Trecho 1	140,00	8,76	0,03	30,00	1.103,76
	Rua Quintino José da Silva - Trecho 2	108,30	6,23	0,03	30,00	607,24
	Rua Augusto Ferreira de Abreu	123,70	6,16	0,03	30,00	685,79
	Rua Primavera	204,00	5,98	0,03	30,00	1.097,93
						0,00
		<b>1.194,10</b>				<b>7.260,65</b>

2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA TXKM, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	m³xkm	<b>10.721,57</b>		
-----	---	-------	------------------	--	--

		comprimento (m)	largura média (m)	espessura(m)	distância (km)	total(m³xkm)
	Rua Maria Augusta Diniz	119,60	7,10	0,03	44,30	1.128,53
	Rua Antônio Gonçalves Pinto	261,10	6,45	0,03	44,30	2.238,16
	Rua Arnaldo da Cruz	118,70	6,78	0,03	44,30	1.069,56
	Rua Olinda Rodrigues de Paula	118,70	7,13	0,03	44,30	1.124,77
	Rua Quintino José da Silva - Trecho 1	140,00	8,76	0,03	44,30	1.629,89
	Rua Quintino José da Silva - Trecho 2	108,30	6,23	0,03	44,30	896,69
	Rua Augusto Ferreira de Abreu	123,70	6,16	0,03	44,30	1.012,69
	Rua Primavera	204,00	5,98	0,03	44,30	1.621,27
						0,00
		<b>1.194,10</b>				<b>10.721,57</b>

2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	<b>242,02</b>		
-----	---	----	---------------	--	--

		comprimento (m)	largura média (m)	espessura(m)	quantidade	total(m²)
	Rua Maria Augusta Diniz	119,60	7,10	0,03		25,47
	Rua Antônio Gonçalves Pinto	261,10	6,45	0,03		50,52
	Rua Arnaldo da Cruz	118,70	6,78	0,03		24,14
	Rua Olinda Rodrigues de Paula	118,70	7,13	0,03		25,39
	Rua Quintino José da Silva - Trecho 1	140,00	8,76	0,03		36,79
	Rua Quintino José da Silva - Trecho 2	108,30	6,23	0,03		20,24
	Rua Augusto Ferreira de Abreu	123,70	6,16	0,03		22,86
	Rua Primavera	204,00	5,98	0,03		36,60
						0,00
		<b>242,02</b>				<b>242,02</b>

TÚLIO BÁRCIA TOLENTINO  
ENG. CIVIL - CREA/MG - 208.289/D