

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Execução de Pavimentação Asfáltica
Local: Rua Leopoldo Chiapetti, Rua Bom Retiro e Rua Castelo Branco
Município: Mariano Moro/RS

Meta 01 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					Total
1.1	Serviços Preliminares				
1.1.0.1	Placa de obra	1,2	2,4		2,88
1.1.0.2	Mobilização de obra				1
1.2	Rua Leopoldo Chiapetti				
1.2.1	Caapeamento sobre pedras irregulares		369,29	m²	
1.2.1.1	Limpeza de superfície				369,29
1.2.1.2	Execução de pintura				369,29
1.2.1.3	CBUQ Reperfilagem		0,03	m	11,08
1.2.1.4	Transporte rodovia pavimentada		30	km	332,36
1.2.1.5	Transporte rodovia pavimentada excedente		18,3	km	202,74
1.2.1.6	Carga e manobra				11,08
1.2.1.7	CBUQ Capa		0,03	m	11,08
1.2.1.8	Transporte rodovia pavimentada		30	km	332,36
1.2.1.9	Transporte rodovia pavimentada excedente		18,3	km	202,74
1.2.1.10	Carga e manobra				11,08
1.2.2	Pavimentação asfáltica sobre solo natural		326,86	m²	
1.2.2.1	Regularização de subleito			m ²	326,86
1.2.2.2	Execução e compactação de base em macadame		0,17	m	55,57
1.2.2.3	Transporte rodovia pavimentada		30	km	1666,99
1.2.2.4	Transporte rodovia pavimentada excedente		18,3	km	1016,86
1.2.2.5	Carga e manobra				55,57
1.2.2.6	Execução e compactação de base em brita		0,13	m	42,49
1.2.2.7	Transporte rodovia pavimentada		30	km	1274,75
1.2.2.8	Transporte rodovia pavimentada excedente		18,3	km	777,60
1.2.2.9	Carga e manobra				42,49
1.2.2.10	Imprimação				326,86
1.2.2.11	Execução de pintura				326,86
1.2.2.12	Caapeamento em CBUQ		0,04	m	13,07
1.2.2.13	Transporte rodovia pavimentada		30	km	392,23
1.2.2.14	Transporte rodovia pavimentada excedente		18,3	km	239,26
1.2.2.15	Carga e manobra				13,07
1.2.2.16	Meio fio extrusado				128,50
1.3	Rua Bom Retiro		1412,6	m²	
1.3.1	Caapeamento sobre pedras irregulares				
1.3.1.1	Limpeza de superfície				1412,6
1.3.1.2	Execução de pintura				1412,6
1.3.1.3	CBUQ Reperfilagem		0,03	m	42,38
1.3.1.4	Transporte rodovia pavimentada		30	km	1271,34
1.3.1.5	Transporte rodovia pavimentada excedente		18,3	km	775,52
1.3.1.6	Carga e manobra				42,38
1.3.1.7	CBUQ Capa		0,03	m	42,38
1.3.1.8	Transporte rodovia pavimentada		30	km	1271,34
1.3.1.9	Transporte rodovia pavimentada excedente		18,3	km	775,52
1.3.1.10	Carga e manobra				42,38
1.4	Rua Castelo Branco		2820,75	m²	
1.4.1	Caapeamento sobre pedras irregulares				
1.4.1.1	Limpeza de superfície				2820,75
1.4.1.2	Execução de pintura				2820,75
1.4.1.3	CBUQ Reperfilagem		0,03	m	84,62
1.4.1.4	Transporte rodovia pavimentada		30	km	2538,68

1.4.1.5	Transporte rodovia pavimentada excedente		18,3	km			1548,59
1.4.1.6	Carga e manobra						84,62
1.4.1.7	CBUQ Capa		0,03	m			84,62
1.4.1.8	Transporte rodovia pavimentada		30	km			2538,68
1.4.1.9	Transporte rodovia pavimentada excedente		18,3	km			1548,59
1.4.1.10	Carga e manobra						84,62
1.5	Sinalização Viária						
1.5.1	Sinalização Vertical					Tipo	
1.5.1.1	Placa	3,14x(0,165) ²	3			PARE	0,26
		0,5x0,5	10			Travessia	2,5
		0,45	0,25	3		Nome da rua	0,34
		3,14(0,15) ²	1			40 km	0,07
	Total						3,16
1.5.1.2	Tubo galvanizado		3	17			51,00
1.5.1.3	concreto base	3,14x(0,15) ²	0,6	17			0,72
1.5.2	Sinalização Horizontal						
1.5.2.1	Faixa amarela 12 cm						
Rua Leopoldo Chiapetti		56	12,77				68,77
Rua Bom Retiro		12,27	3,15	75,65	10,47		101,54
Rua Rio Branco		145	13	157,68			315,68
							485,99
1.5.2.2	Faixa branca 12 cm						
Rua Leopoldo Chiapetti		5,17	40,49	36,56	46,6	36,7	165,52
Rua Bom Retiro		18,38	11,1	105,28	122,33		257,09
Rua Rio Branco		145,72	153,07	181,12	167,81		647,72
							1070,33
1.5.3	Construção de faixa de segurança elevada						
1.5.3.1	Pavimentação em CBUQ		5	4	0,07	8	11,2
1.5.3.2	Transporte rodovia pavimentada		30	km			336,00
1.5.3.3	Transporte rodovia pavimentada excedente		18,3	km			204,96
1.5.3.4	Carga e manobra						11,2
1.5.3.5	Faixa branca		4	0,6	8	5	96

Mariano Moro/RS, 17 de maio de 2024.

Marlei Salete Ogradowski
Responsável Técnica
CREA 83900