



Estado de Santa Catarina

## Prefeitura Municipal de Monte Castelo



### Planilha Orçamentária

Obra: Pavimentação Asfáltica

Local: Rua Governador Jorge Lacerda - Bairro Olaria - Monte Castelo/SC

Área (Pista de Rolamento): 1.578,63 m<sup>2</sup>

Extensão: 194,59 m

Rua Sem Denominação - Bairro Olaria - Monte Castelo/SC

Área (Pista de Rolamento): 292,80 m<sup>2</sup>

Extensão: 48,80 m

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 21,0%)
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>647,33</b>	
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	2,50	258,93	213,99	647,33	74209/001
<b>2.0</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>7.611,51</b>	
2.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura (pista de rolamento + passeio)	m <sup>2</sup>	2.492,88	1,43	1,18	3.564,82	72961
2.2	Escavação incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica, com caminhões basculantes de 14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	527,60	7,67	6,34	4.046,69	89885
<b>3.0</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>71.306,56</b>	
3.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m <sup>3</sup>	488,41	6,97	5,76	3.404,22	90105
3.2	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência	m <sup>3</sup>	14,99	157,20	129,92	2.356,43	94113
3.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm com junta rígida instalado em local com baixo nível de interferências	m	65,00	46,29	38,26	3.008,85	95567
3.4	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm com junta rígida instalado em local com baixo nível de interferências	m	219,00	65,19	53,88	14.276,61	95568

3.5	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm com junta rígida instalado em local com baixo nível de interferências	m	58,00	227,63	188,12	13.202,54	92216
3.6	Boca de lobo simples	un	17,00	777,49	642,55	13.217,33	83659
3.7	Caixa de ligação e passagem - CLP 12	un	1,00	3.300,00	2.727,27	3.300,00	2003664 - DNIT
3.8	Boca para bueiro duplo tubular, diâmetro =1,00m, em concreto, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais	un	2,00	2.621,97	2.166,92	5.243,94	73856/009
3.9	Assentamento (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	424,00	31,36	25,92	13.296,64	94273
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>117.065,13</b>	
4.1	Execução e compactação de base e ou sub base com macadame seco - exclusive escavação, carga e transporte	m³	266,08	82,72	68,36	22.010,14	96400
4.2	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples	m³	187,15	116,14	95,98	21.735,60	96396
4.3	Imprimação de base de pavimentação com CM-30	m²	1.871,45	4,49	3,71	8.402,81	96401
4.4	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m²	1.871,45	1,60	1,32	2.994,32	72942
4.5	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm exclusive transporte	m³	82,66	730,88	604,03	60.414,54	95993
4.6	Transporte c/ Caminhão Basculante 10 m³ de Massa Asfáltica p/ Pavimentação Urbana	m³xKm	1.983,84	0,76	0,63	1.507,72	95303
<b>5.0</b>	<b>PASSEIOS</b>					<b>24.474,39</b>	
5.1	Compactação de aterro dos passeios com placa, sem controle do GC	m³	74,57	5,12	4,23	381,80	74005/001
5.2	Viga de concreto confeccionada em concreto pré-fabricado, (travamento do passeio)	m	422,00	20,35	16,82	8.587,70	94275
5.3	Piso Podotátil intertravado 6cm	m²	15,94	58,09	48,01	925,95	92391
5.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 5 cm, não armado	m³	30,27	481,63	398,04	14.578,94	94991
<b>6.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>3.893,65</b>	
6.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,25 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	1,00	277,94	229,70	277,94	5213444 - DNIT
6.2	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	4,00	266,14	219,95	1.064,56	5213464 - DNIT
6.3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	2,00	224,15	185,25	448,30	5213440 - DNIT
6.4	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço 0,60x0,80 m - película retrorrefletiva tipo I	un	4,00	194,68	160,89	778,72	5213474 - DNIT
6.5	Placa para identificação nome de rua, dimensões 60x25cm	un	1,00	100,65	83,18	100,65	73916/002
6.6	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	71,34	17,15	14,17	1.223,48	5213400 - DNIT

7.0	TOTAL					224.998,57	
-----	-------	--	--	--	--	------------	--

**Observação:** Tabela de Referência SINAPI / Outubro 2018 - Não Desonerada - DNIT / Maio 2018

---

**DAIR KACZMAREK**  
*Engenheiro Civil*  
CREA/SC 122404-8

**Monte Castelo, 03 de janeiro de 2019**