

Planilha Orçamentária Global

Obra: Pavimentação Asfáltica

Local: Monte Castelo/SC

Área Total a Pavimentar: 7.146,67 m²

Extensão Total a Pavimentar: 856,33 m

Largura da Pista: 8,0 m



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	Rua Duque de Caxias			Rua Pres. Getúlio Vargas			Rua Júlio Prestes de Medeiros			Rua Manoel Gonçalves Ribeiro			UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE TOTAL	TOTAL (R\$)	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 21,0%)
			Extensão: 204,07 m			Extensão: 212,14 m			Extensão: 258,95 m			Extensão: 181,17 m						
			QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL				
1.0	TERRAPLANAGEM															10.670,35		
1.1	Regularização e compactação de subleito (passeio)	m²	576,86	1,63	940,28	611,39	1,63	996,57	1.730,73	1,63	2.821,09	543,48	1,63	885,87	1,35	3.462,46	5.643,81	100576
1.2	Escavação em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 HP), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, DMT até 1 Km	m³	-	8,03	0,00	-	8,03	0,00	625,97	8,03	5.026,54	-	8,03	0,00	6,64	625,97	5.026,54	101230
2.0	DRENAGEM PLUVIAL - P1															52.691,09		
2.1	Caixa de ligação e passagem - CLP 02	un	-	1.237,38	0,00	1,00	1.237,38	1.237,38	1,00	1.237,38	1.237,38	3,00	1.237,38	3.712,14	1.022,63	5,00	6.186,90	2003644 - DNIT
2.2	Caixa de ligação e passagem - CLP 03	un	-	1.359,73	0,00	2,00	1.359,73	2.719,46	2,00	1.359,73	2.719,46	-	1.359,73	0,00	1.123,74	4,00	5.438,92	2003646 - DNIT
2.3	Gua (meio-mio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura	m	403,00	23,20	9.349,60	410,00	23,20	9.512,00	512,00	23,20	11.878,40	363,00	23,20	8.421,60	19,17	1.688,00	39.161,60	94273
2.4	Boca p/ bueiro simples tubular D=0,60 m em concreto ciclópico, inclindo formas, escavação, reatero e materiais, excluindo material reatero jazida e transporte	un	-	906,90	0,00	1,00	906,90	906,90	-	906,90	0,00	-	906,90	0,00	749,50	1,00	906,90	73856/002
2.5	Dissipador de energia - DEB 03	un	-	996,77	0,00	1,00	996,77	996,77	-	996,77	0,00	-	996,77	0,00	823,78	1,00	996,77	2003452 - DNIT
3.0	DRENAGEM PLUVIAL - P2															21.684,00		
3.1	Boca de lobo simples retangular	un	7,00	834,00	5.838,00	7,00	834,00	5.838,00	6,00	834,00	5.004,00	6,00	834,00	5.004,00	689,26	26,00	21.684,00	97949
4.0	PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE															61.531,58		
4.1	Execução e compactação de base e ou sub base com macadame seco	m³	-	101,38	0,00	-	101,38	0,00	606,94	101,38	61.531,58	-	101,38	0,00	83,78	606,94	61.531,58	96400
5.0	PAVIMENTAÇÃO - BASE															77.828,67		
5.1	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples (ap. 10,0cm)	m³	173,35	108,90	18.877,82	181,45	108,90	19.759,91	214,94	108,90	23.406,97	144,94	108,90	15.783,97	90,00	714,68	77.828,67	96396
6.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA															571.213,32		
6.1	Imprimação de base de pavimentação com CM-30	m²	1.733,46	6,23	10.799,46	1.814,47	6,23	11.304,15	2.149,38	6,23	13.390,64	1.449,36	6,23	9.029,51	5,15	7.146,67	44.523,76	COMP-03
6.2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	1.762,32	1,80	3.172,18	1.843,33	1,80	3.317,99	2.178,24	1,80	3.920,83	1.478,22	1,80	2.660,80	1,49	7.262,11	13.071,80	96402
6.3	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte	m³	71,29	1.501,61	107.049,78	74,53	1.501,61	111.914,99	130,91	1.501,61	196.575,77	59,92	1.501,61	89.976,47	1.241,00	336,65	505.517,01	95995
6.4	Transporte c/ Caminhão Basculante 10 m³ de Massa Asfáltica p/ Pavimentação Urbana	m³xkm	1.568,38	1,09	1.709,53	1.617,30	1,09	1.762,86	2.880,02	1,09	3.139,22	1.366,18	1,09	1.489,14	0,90	7.431,88	8.100,75	93598
7.0	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS DE CONCRETO															2.489,75		
7.1	Execução e compactação de base e ou sub base com macadame seco	m³	-	101,38	0,00	3,83	101,38	388,29	-	101,38	0,00	-	101,38	0,00	83,78	3,83	388,29	96400
7.2	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples	m³	-	108,90	0,00	2,55	108,90	277,70	-	108,90	0,00	-	108,90	0,00	90,00	2,55	277,70	96396
7.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 30x30 cm, espessura 10 cm	m²	-	71,52	0,00	25,50	71,52	1.823,76	-	71,52	0,00	-	71,52	0,00	59,11	25,50	1.823,76	92395
8.0	PASSEIOS															157.510,21		
8.1	Escavação em obras de infraestrutura, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica	m³	-	6,24	0,00	-	6,24	0,00	-	6,24	0,00	105,00	6,24	655,20	5,16	105,00	655,20	101267
8.2	Compactação mecânica de aterro com placa vibratória	m²	115,43	4,46	514,82	122,28	4,46	545,37	151,90	4,46	677,47	108,70	4,46	484,80	3,69	498,31	2.222,46	COMP-01
8.3	Viga de concreto confeccionada em concreto pré-fabricado, (travamento do passeio)	m	386,00	35,20	13.587,20	415,00	35,20	14.608,00	434,00	35,20	15.276,80	324,00	35,20	11.404,80	29,09	1.559,00	54.876,80	94275
8.4	Lastro com material granular (brita), aplicação em pisos, espessura de 3 cm	m²	17,32	122,83	2.127,42	18,34	122,83	2.252,70	22,78	122,83	2.798,07	16,31	122,83	2.003,36	101,51	74,75	9.181,55	96622
8.5	Execução de piso intertravado podotátil 20x20 cm, espessura de 6cm	m²	7,20	66,15	476,28	14,40	66,15	952,56	18,87	66,15	1.248,25	7,20	66,15	476,28	54,67	47,67	3.153,37	93679
8.6	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 5 cm, não armado	m³	28,50	522,45	14.889,83	29,85	522,45	15.595,13	37,03	522,45	19.346,32	26,82	522,45	14.012,11	431,78	122,20	63.843,39	94991
8.7	VIGA DE CONTENÇÃO																	
8.8	Escavação em obras de infraestrutura, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica	m³	-	6,24	0,00	-	6,24	0,00	3,15	6,24	19,66	4,05	6,24	25,27	5,16	7,20	44,93	101267
8.9	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com tradoconcha, com armadura de arranque	m	-	61,60	0,00	-	61,60	0,00	21,00	61,60	1.293,60	28,50	61,60	1.755,60	50,91	49,50	3.049,20	101173
8.10	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m²	-	156,65	0,00	-	156,65	0,00	49,00	156,65	7.675,85	63,00	156,65	9.868,95	129,46	112,00	17.544,80	96530

8.11	Concreto Fck = 20Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	-	374,81	0,00	-	374,81	0,00	3,43	374,81	1.285,60	4,41	374,81	1.652,91	309,76	7,84	2.938,51	94964
9.0	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																26.114,98	
9.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,25 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	2,00	137,99	275,98	4,00	137,99	551,96	4,00	137,99	551,96	2,00	137,99	275,98	114,04	12,00	1.655,88	5213444 - DNIT
9.2	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,25 m	un	2,00	150,16	300,32	4,00	150,16	600,64	4,00	150,16	600,64	2,00	150,16	300,32	124,10	12,00	1.801,92	5213855 - DNIT
9.3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	8,00	172,33	1.378,64	12,00	172,33	2.067,96	12,00	172,33	2.067,96	8,00	172,33	1.378,64	142,42	40,00	6.893,20	5213464 - DNIT
9.4	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - lado de 0,60 m	un	8,00	150,16	1.201,28	12,00	150,16	1.801,92	12,00	150,16	1.801,92	8,00	150,16	1.201,28	124,10	40,00	6.006,40	5213859 - DNIT
9.5	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	2,00	130,24	260,48	2,00	130,24	260,48	4,00	130,24	520,96	2,00	130,24	260,48	107,64	10,00	1.302,40	5213440 - DNIT
9.6	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	2,00	150,16	300,32	2,00	150,16	300,32	4,00	150,16	600,64	2,00	150,16	300,32	124,10	10,00	1.501,60	5213851 - DNIT
9.7	Placa para identificação nome de rua, dimensões 45x20cm	un	2,00	104,80	209,59	4,00	104,80	419,18	3,00	104,80	314,39	2,00	104,80	209,59	86,61	11,00	1.152,75	COMP-02
9.8	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas de sinalização	un	2,00	150,16	300,32	4,00	150,16	600,64	3,00	150,16	450,48	2,00	150,16	300,32	124,10	11,00	1.651,76	5213851 - DNIT
9.9	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	57,78	14,18	819,32	84,01	14,18	1.191,26	93,14	14,18	1.320,73	57,67	14,18	817,76	11,72	292,60	4.149,07	5213402 - DNIT
10.0	TOTAL				194.378,45			214.504,85			388.503,18			184.347,47			981.733,95	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / Junho 2021 - Não Desonerada - DNIT / Janeiro 2021

Assinatura:

DAIR KACZMAREK
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 122404-8

Monte Castelo, 10 de agosto de 2021