

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA												
ÁREA: 6000,00 Estensao: 1000,00 m												
END: Lagoa dos Tres Cantos BDI: 19,63% (Onerado)												
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					MATERIAL			MÃO DE OBRA			Ref. SINAPI - Dezembro/2021	
Item	Discriminação dos Serviços				Unid	Quantidades (A)	R\$ Unit (B)	R\$ Material (C)= (A x B)	R\$ Unit (D)	R\$ MO (E)= (A x D)		Valor Global R\$ (F)= (C + E)
1. PAVIMENTAÇÃO												
1.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso				m²	8.000,00	2,09	16.715,66	0,46	3.669,29	20.384,95	100,576
1.2	Execução e compactação de base e ou sub base com macadame seco - exclusive escavação, carga e transporte e= 15,00 cm				m³	1.160,00	95,73	111.049,94	23,93	27.762,49	138.812,43	96,400
1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km dmt= 30,00 km				m³*km	34.800,00	0,47	16.519,28	0,29	10.124,72	26.643,99	93,590
1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km dmt= 8,00 km				m³*km	9.280,00	0,45	4.198,65	0,28	2.573,37	6.772,02	95,427
1.5	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte e= 15,00 cm				m³	1.100,00	106,68	117.345,29	25,02	27.525,44	144.870,73	96,396
1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada m3xkm, DMT acima de 30km dmt= 30,00 km				m³*km	33.000,00	0,47	15.664,83	0,29	9.601,03	25.265,86	93,590
1.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km dmt= 8,00 km				m³*km	8.800,00	0,45	3.981,48	0,28	2.440,26	6.421,74	95,427
1.8	Execução de imprimação com asfalto diluido. AF_09/2017				m²	7.000,00	6,23	43.610,00	0,69	4.830,00	48.440,00	Composição 01
1.9	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C				m²	6.000,00	2,87	17.243,95	0,39	2.351,45	19.595,39	96,402
1.10	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, exclusive transporte e= 4,00 cm				m³	240,00	1.666,65	399.997,09	144,93	34.782,36	434.779,44	95,995
1.11	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km dmt= 30,00 km				m³*km	7.200,00	1,20	8.651,26	0,74	5.302,38	13.953,64	95,875
1.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km dmt= 8,00 km				m³*km	1.920,00	0,47	911,41	0,29	558,61	1.470,01	93,590
					Subtotal:		Material:	755.888,84	MO:	131.521,38	887.410,21	
2. SINALIZAÇÃO												
2.1	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida				m	3.000,00	3,54	10.632,12	1,18	3.544,04	14.176,16	102512
					Subtotal:		Material:	10.632,12	MO:	3.544,04	14.176,16	
3. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA												
3.1	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. Entre eixos 5170 mm - chi diurno				CHI	10,00	42,91	429,14	14,30	143,05	572,19	91,032
3.2	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno				CHI	10,00	43,55	435,45	18,66	186,62	622,08	91,486
3.3	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - materiais na operação				h	10,00	116,42	1.164,17	49,89	498,93	1.663,10	5,747
					Subtotal:		Material:	2.028,76	MO:	828,60	2.857,36	
TOTAL DA OBRA									TOTAL MATERIAL:		768.549,72	
									TOTAL MÃO DE OBRA:		135.894,02	
									TOTAL DO ORÇAMENTO:		904.443,73	

Lagoa dos Tres Cantos-RS, Março de 2022

CESAR DOBLER FINK
Eng. Civil CREA-RS 123.162
Responsável Técnico