

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO DISTRITO DE XADREZ											
ÁREA: 1066,25		Estensao: 130,00 m									
END: Rua Godiva Tubino Guerra - Trecho 01				BDI:	21,70%	(Onerado)					
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				MATERIAL			MAO DE OBRA				
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)	Ref. SINAPI - Dezembro/2021
1.	PAVIMENTAÇÃO										
1.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso			m²	1.066,25	2,14	2.277,07	0,47	499,85	2.776,92	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	159,94	97,44	15.583,97	24,36	3.895,99	19.479,97	96.400
1.3	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm)	dmt=	30,00 km	m³xkm	4.798,13	1,15	5.539,18	0,71	3.394,98	8.934,16	95.877
1.4	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm)	dmt=	8,00 km	m³xkm	1.279,50	0,48	608,22	0,29	372,78	981,01	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	159,94	108,60	17.369,58	25,47	4.074,35	21.443,92	96.396
1.6	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm)	dmt=	10,00 km	m³xkm	1.599,38	1,15	1.846,39	0,71	1.131,66	2.978,05	95.877
1.7	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm)	dmt=	8,00 km	m³xkm	1.279,50	0,48	608,22	0,29	372,78	981,01	95.427
1.8	Execução de imprimação com asfalto diluido. AF- 09/2017			m²	1.066,25	6,23	6.643,02	0,69	738,11	7.381,14	Composição 02
1.9	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C			m²	1.066,25	2,95	3.140,26	0,40	428,22	3.568,47	96.402
1.10	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, exclusive transporte e= 3,00 cm			m³	31,99	1.391,32	44.504,90	120,98	3.869,99	48.374,89	Composição 01
1.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm)	dmt=	30,00 km	m³xkm	959,63	1,34	1.288,85	0,82	789,94	2.078,80	95.876
1.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm)	dmt=	18,00 km	m³xkm	575,78	0,54	312,80	0,33	191,72	504,52	93.593
				Subtotal:		Material:	99.722,47	MO:	19.760,37	119.482,84	
2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA										
2.1	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. Entre eixos 5170 mm - chi diurno			CHI	5,00	43,66	218,28	14,55	72,76	291,05	91.032
2.2	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	5,00	44,30	221,49	18,99	94,93	316,42	91.486
2.3	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	5,00	118,43	592,16	50,76	253,78	845,94	5.747
				Subtotal:		Material:	1.031,93	MO:	421,47	1.453,40	
TOTAL DA OBRA								TOTAL MATERIAL:		100.754,40	
								TOTAL MÃO DE OBRA:		20.181,84	
								TOTAL DO ORÇAMENTO:		120.936,24	

Coqueiros do Sul-RS, Março de 2022

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