

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO DISTRITO DE XADREZ											
ÁREA:	6724,00	Estensao:		885,00 m								
END:	Rua Godiva Tubino Guerra - Trecho 02					BDI:	21,70%	(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	6.724,00	2,14	14.359,72	0,47	3.152,13	17.511,85	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	1.008,60	97,44	98.275,85	24,36	24.568,96	122.844,82	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	30.258,00	1,15	34.931,23	0,71	21.409,47	56.340,70	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	8.068,80	0,48	3.835,59	0,29	2.350,84	6.186,43	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	1.008,60	108,60	109.536,26	25,47	25.693,69	135.229,95	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	10.086,00	1,15	11.643,74	0,71	7.136,49	18.780,23	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	8.068,80	0,48	3.835,59	0,29	2.350,84	6.186,43	95.427
1.8	Execução de imprimação com asfalto diluido. AF 09/2017				m²	6.724,00	6,23	41.892,33	0,69	4.654,70	46.547,03	Composição 02
1.9	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C				m²	6.724,00	2,95	19.803,12	0,40	2.700,43	22.503,55	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	201,72	1.391,32	280.657,37	120,98	24.404,99	305.062,36	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	6.051,60	1,34	8.127,79	0,82	4.981,55	13.109,34	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	3.630,96	0,54	1.972,59	0,33	1.209,01	3.181,59	93.593
					Subtotal:		Material:	628.871,18	MO:	124.613,10	753.484,28	
2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA											
2.1	Caminhão truçado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. Entre eixos 5170 mm - chi diurno				CHI	10,00	43,66	436,57	14,55	145,52	582,09	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	10,00	44,30	442,99	18,99	189,85	632,84	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	10,00	118,43	1.184,31	50,76	507,56	1.691,87	5.747
					Subtotal:		Material:	2.063,87	MO:	842,94	2.906,80	
							TOTAL DA OBRA			TOTAL MATERIAL:		630.935,05
										TOTAL MÃO DE OBRA:		125.456,04
										TOTAL DO ORÇAMENTO:		756.391,08

Coqueiros do Sul-RS, Março de 2022

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