

 Projeto: Pavimentação Asfáltica da Rodovia Demétrio José da Rocha (lote 2) Local: Maracá/SC Extensão: 120,00 m					PROJETO DE ENGENHARIA						
					ORÇAMENTO BÁSICO REFERENCIAL						
					Data base:			2021			
					* Obs: Tabela SICRO reajustada 07/2021 - 12/2021			SINAPI/SC: Dezembro/2021 (onerado) SICRO/SC: Julho/2021 (onerado)			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS	DMT (KM)	UND	QTD	PREÇO s/ BDI	BDI Adotado (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO DO SERVIÇO (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 348,27	
1.1	Composição 1	Placa de obra em chapa galvanizada			m²	0,96	R\$ 298,95	21,35%	R\$ 362,78	R\$ 348,27	
2		TERRAPLENAGEM								R\$ 9.380,80	
2.1	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	671,64	R\$ 4,96	21,35%	R\$ 6,01	R\$ 4.036,56	
2.2	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		Bota-Fora	5,00	t.km	5.373,12	R\$ 0,59	21,35%	R\$ 0,72	R\$ 3.868,65
2.3	4413942	Espalhamento de material em bota-fora		5,00		873,13	R\$ 1,40	21,35%	R\$ 1,69	R\$ 1.475,59	
3		PAVIMENTAÇÃO								R\$ 130.330,52	
3.1	4011209	Regularização do subleito			m²	924,00	R\$ 0,91	21,35%	R\$ 1,10	R\$ 1.016,40	
3.2	Composição 2	Reforço do subleito com areia - inclusive transporte			m³	184,80	R\$ 43,92	21,35%	R\$ 53,30	R\$ 9.849,84	
3.3	4011279	Sub-base de macadame seco com brita comercial			m³	192,00	R\$ 116,78	21,35%	R\$ 141,71	R\$ 27.208,32	
3.4	4011276	Base de brita graduada com brita comercial			m³	141,30	R\$ 138,07	21,35%	R\$ 167,54	R\$ 23.673,40	
3.5	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica		tx= 0,0013 t/m²	m²	924,00	R\$ 0,37	21,35%	R\$ 0,45	R\$ 415,80	
3.6	4011353	Pintura de ligação		tx= 0,00045 t/m²	m²	924,00	R\$ 0,25	21,35%	R\$ 0,30	R\$ 277,20	
3.7	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		Esp=5 cm	t	115,50	R\$ 139,88	21,35%	R\$ 169,74	R\$ 19.604,97	
3.8	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		Brita e Macadame	6,00	t.km	2.268,36	R\$ 0,59	21,35%	R\$ 0,71	R\$ 1.610,54
3.9	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		CAUQ	6,00	t.km	693,00	R\$ 0,59	21,35%	R\$ 0,71	R\$ 492,03
3.10		MATERIAIS BETUMINOSOS - AQUISIÇÃO + TRANSPORTE									
3.11	Portaria DNIT nº1.977	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação - EAI			t	1,20	R\$ 4.090,19	15,00%	R\$ 4.703,72	R\$ 5.644,46	
3.12	Portaria DNIT nº1.977	Emulsão asfáltica RR-1C			t	0,42	R\$ 3.780,46	15,00%	R\$ 4.347,53	R\$ 1.825,96	
3.13	Portaria DNIT nº1.977	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70			t	6,36	R\$ 5.292,81	15,00%	R\$ 6.086,73	R\$ 38.711,60	
4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$ 3.497,94	
4.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		Faixa amarela e branca		m²	31,66	R\$ 34,67	21,35%	R\$ 42,07	R\$ 1.331,94
4.2	5213395	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação				un	60,00	R\$ 29,75	21,35%	R\$ 36,10	R\$ 2.166,00
		TOTAL DOS SERVIÇOS (COM LDI*)								R\$ 143.557,53	