

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA			DER janeiro 2021 (Ligantes)			
Anexo			Anexo	Anexo	Anexo	
ESCRITÓRIO REGIONAL			PAVIMENAÇÃO			
SUBPROJETO						
PROTOCOLO						
ARQ Nº						
LOCAL						
BDI (%) - BETUMES			15,21%			
BDI (%) - SERVIÇOS			21,65%			
ENSAIOS (%)						

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	CAMPO MAGRO	SAM	SAM
Projeto:	Pavimentação	LOTE	LOTE nº
Local da Obra:	Rua Sidoski		

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	UD	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO				
			km		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							94,10					94,10
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	8,20	56,53	m3	2,13	44,18	120,41	94,10	2,13	44,18	120,41	94,10	
2		TERRAPLENAGEM							16.444,08					16.444,08
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.		5,24	m3	11,55	5,24	60,52	60,52	11,55	5,24	60,52	60,52	
411000A	DER	Escavação em 1ª Categoria		7,68	m3	29,83	7,68	229,09	229,09	29,83	7,68	229,09	229,09	
411000B	DER	Remoção da Camada Superficial		7,68	m3	171,71	7,68	1.318,73	1.318,73	171,71	7,68	1.318,73	1.318,73	
404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	6,30	20,16	m3	735,90	20,16	14.835,74	14.835,74	735,90	20,16	14.835,74	14.835,74	
3		BASE / SUB-BASE							116.369,70					116.369,70
516100A	DER	Preenchimento rebaixo c/ rachão	20,00	125,93	m3	735,90	91,87	92.671,89	67.607,13	735,90	91,87	92.671,89	67.607,13	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN		3,42	m2	858,55	3,42	2.936,24	2.936,24	858,55	3,42	2.936,24	2.936,24	
530200B	DER	Brita 4A	17,59	130,04	m3	171,71	140,93	22.329,17	24.199,09	171,71	140,93	22.329,17	24.199,09	
531000A	DER	Brita Graduada	17,59	168,99	m3	119,58	180,86	20.207,82	21.627,24	119,58	180,86	20.207,82	21.627,24	
4		REVESTIMENTO							47.961,31					47.961,31
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa EAI	0,40	m2	704,01	0,40	281,60	281,60	704,01	0,40	281,60	281,60	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	30,30	4129,12	ton	0,77	3.935,71	3.179,42	3.030,50	0,77	3.935,71	3.179,42	3.030,50	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,28	m2	704,01	0,28	197,12	197,12	704,01	0,28	197,12	197,12	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	30,30	3649,09	ton	0,35	3.269,93	1.277,18	1.144,48	0,35	3.269,93	1.277,18	1.144,48	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Trraço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	207,59	ton	84,48	207,59	17.537,20	17.537,20	84,48	207,59	17.537,20	17.537,20	
transporte		Areia	22,82											
transporte		Cal Hidratada CH-1	38,38											
transporte		Brita (usina)	17,59											
transporte		Massa	17,59											
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	30,30	5491,81	ton	4,82	4.922,71	26.470,52	23.727,46	4,82	4.922,71	26.470,52	23.727,46	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Trraço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas) - lombada e faixa elevada	taxa CAP	207,59	ton	4,15	207,59	861,50	861,50	4,15	207,59	861,50	861,50	
transporte		Areia	22,82											
transporte		Cal Hidratada CH-1	38,38											
transporte		Brita (usina)	17,59											
transporte		Massa	17,59											
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	30,30	5491,81	ton	0,24	4.922,71	1.318,03	1.181,45	0,24	4.922,71	1.318,03	1.181,45	
5		MEIO-FIO E SARJETA							12.413,09					12.413,09
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	29,70	51,00	m	221,87	51,00	11.315,37	11.315,37	221,87	51,00	11.315,37	11.315,37	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	29,70	42,80	m	10,43	42,80	446,40	446,40	10,43	42,80	446,40	446,40	
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA												
810750	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 8 - (0,023 m3) - Pré-Moldado	29,70	34,28	m	19,00	34,28	651,32	651,32	19,00	34,28	651,32	651,32	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							4.284,80					4.284,80
810250F	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	29,70	13,91	m	27,33	13,25	380,16	362,12	27,33	13,25	380,16	362,12	
511100B	DER	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento		3,42	m2	3,85	3,42	13,17	13,17	3,85	3,42	13,17	13,17	
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio	17,39	168,58	m3	0,38	180,86	64,06	68,73	0,38	180,86	64,06	68,73	
561100B	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,28	m2	3,85	0,28	1,08	1,08	3,85	0,28	1,08	1,08	
589420D	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	30,30	3649,09	ton	0,01	3.269,93	36,49	32,70	0,01	3.269,93	36,49	32,70	
570000E	DER	CBUQ - PASSEIO (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	207,59	ton	0,28	207,59	58,13	58,13	0,28	207,59	58,13	58,13	
transporte		Areia	22,82											
transporte		Cal Hidratada CH-1	38,38											
transporte		Brita (usina)	17,59											
transporte		Massa	17,59											
589000Q	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	30,30	5491,81	ton	0,02	4.922,71	109,84	98,45	0,02	4.922,71	109,84	98,45	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas		13,09	m2	232,61	13,48	3.044,86	3.135,58	232,61	13,48	3.044,86	3.135,58	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2		514,84	un	1,00	514,84	514,84	514,84	1,00	514,84	514,84	514,84	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							5.793,54					5.793,54
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)		28,83	m2	42,69	28,83	1.230,75	1.230,75	42,69	28,83	1.230,75	1.230,75	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		529,56	un	1,00	529,56	529,56	529,56	1,00	529,56	529,56	529,56	
820000I	DER	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO		520,85	un	7,00	520,85	3.645,95	3.645,95	7,00	520,85	3.645,95	3.645,95	
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												
COMPOSIÇÃO	DER	Placa de sinalização refletiva-retangular (0,25 x 0,60)		96,82	un	4,00	96,82	387,28	387,28	4,00	96,82	387,28	387,28	
8		ILUMINAÇÃO PÚBLICA							19.239,76					19.239,76

1.158.016,04

CONFERÊNCIA	335.857,23	310.907,48	310.907,48		335.857,23	310.907,48	310.907,48
-------------	------------	------------	------------	--	------------	------------	------------