

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA										cartilha										cartilha																																											
Anexo										Anexo										Anexo																																											
PAVIMENTAÇÃO																																																															
BDI (%) - BETUMES										12,00%																																																					
BDI (%) - SERVICOS										20,00%																																																					
ENSAIOS (%)																																																															
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																																																															
Município:										MERCEDES										SAM										44																																	
Proleto:										CBOU SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA										LOTE										1																																	
Local da Obra:										Rua Bruno Finkler (entre Rua 31 de Outubro + m e Rua Quito)																				SAM										44																							
																														LOTE nº										1																							
Código		Origem		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS										DMT		CONSUMO		CUSTOS UNITARIOS - (R\$)						UD		PROJETO ORIGINAL						ORÇAMENTO APROVADO																															
														km		(ton)		TRANSP		EXEC.		S/BDI		C/BDI				QUANT		UNIT		Paranacidade (R\$)		(R\$) - PM		(R\$) - PM TOTAIS		QUANT		UNIT		Paranacidade (R\$)		(R\$) - PM		(R\$) - PM TOTAIS																	
1				SERVIÇOS PRELIMINARES																						3.839,21						3.839,21																															
74209/1		Orçacivil		PLACA DE C/RA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALITES														3199,34 3199,34 3839,21						un		1,00 3.839,21 3.839,21 3.839,21						253.181,68						253.181,68																									
4				REVESTIMENTO																						253.181,68						253.181,68																															
PAV-085		PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)																																																											
561100A		DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão										taxa RR-1C		0,0005		0,30		0,30		0,36		m2		2.449,64		0,60		1.469,78		1.469,78		4.899,28		0,36		1.763,74		1.763,74																							
589420B		DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação										590,00		1,0000		472,72		4520,62		4691,97		5630,36		ton		2,45		5.630,36		13.794,38		13.794,38		2,45		5.630,36		13.794,38		13.794,38																					
570000B		DER		CBOU - CAPA Traco 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)										taxa CAP		0,0500		33,14		182,86		216,00		259,20		ton		244,96		259,20		63.493,63		63.493,63		244,96		259,20		63.493,63		63.493,63																					
transporte				Areia										60,00		0,1007		6,02																																													
transporte				Cal Hidratada CH-1										630,00		0,0152		4,13																																													
transporte				Brita (usina)										0,20		0,8341		1,99																																													
transporte				Massa										15,00		1,0000		21,00																																													
589000I		DER mat		Fornecimento de CAP - CBOU (Quantidade menor que 10000 toneladas)										590,00		1,0000		523,94		6287,60		6392,37		7670,84		ton		12,25		7.670,84		93.967,79		93.967,79		12,25		7.670,84		93.967,79		93.967,79																					
570000B		DER		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO										taxa CAP		0,0500		33,14		182,86		216,00		259,20		ton		122,48		259,20		31.746,82		31.746,82		122,48		259,20		31.746,82		31.746,82																					
transporte				Areia										60,00		0,1007		6,02																																													
transporte				Cal Hidratada CH-1										630,00		0,0152		4,13																																													
transporte				Brita (usina)										0,20		0,8341		1,99																																													
transporte				Massa										15,00		1,0000		21,00																																													
589000I		DER mat		Fornecimento de CAP - CBOU (Quantidade menor que 10000 toneladas)										590,00		1,0000		523,94		6287,60		6392,37		7670,84		ton		6,12		7.670,84		46.945,54		46.945,54		6,12		7.670,84		46.945,54		46.945,54																					
7				SINALIZAÇÃO DE TRANSITO																						4.803,17						4.803,17																															
822350		DER		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRANSITO																						4.803,17						4.803,17																															
822350		DER		Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - AMARELO														38,45 38,45 46,14						m2		91,00		46,14		4.198,74		4.198,74		91,00		46,14		4.198,74		4.198,74																							
				Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - AMARELO														38,45 38,45 46,14						m2		13,10		46,14		604,43		604,43		13,10		46,14		604,43		604,43																							
11				ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)																						8.627,76						8.627,76																															
7.4		DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas														141,66 141,66 169,99						un		4,00		169,99		679,96		679,96		4,00		169,99		679,96		679,96																							
74022/53		SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica														82,87 82,87 99,44						un		4,00		99,44		397,76		397,76		4,00		99,44		397,76		397,76																							
74022/56		SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso														67,53 67,53 81,04						un		4,00		81,04		324,16		324,16		4,00		81,04		324,16		324,16																							
74022/55		SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas														182,39 182,39 218,87						un		4,00		218,87		875,48		875,48		4,00		218,87		875,48		875,48																							
7.1		DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa														110,45 110,45 132,54						un		4,00		132,54		530,16		530,16		4,00		132,54		530,16		530,16																							
3.20		DAER/RS		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica														4850,20 4850,20 5820,24						gb		1,00		5.820,24		5.820,24		1,00		5.820,24		5.820,24		5.820,24		5.820,24																							
				PREÇO GLOBAL																						270.451,82 270.451,82 270.451,82								270.451,82 270.451,82 270.451,82								270.451,82 270.451,82 270.451,82																					
				TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)																						257.020,89 257.020,89 257.020,89								257.020,89 257.020,89 257.020,89								257.020,89 257.020,89 257.020,89																					
				TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)																						4.803,17 4.803,17 4.803,17								4.803,17 4.803,17 4.803,17								4.803,17 4.803,17 4.803,17																					
				TOTAL DE ILUMINACAO PUBLICA (8)																																																											
				TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)																																																											
				TOTAL DE DRENAGEM (10)																																																											
				TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)																																																											
																										8.627,76 8.627,76 8.627,76								8.627,76 8.627,76 8.627,76								8.627,76 8.627,76 8.627,76																					
																										AREA INICIAL								2.449,64 m2								110,40 m2								AREA ATUAL								m2					