

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA										DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)				cartilha				cartilha																									
Anexo										Anexo				Anexo																													
ESCRITÓRIO REGIONAL SUBPROJETO PROTOCOLO ARQ. Nº LOCAL										PAVIMENTAÇÃO																																	
BDI (%) - BETUMES										12,00%																																	
BDI (%) - SERVIÇOS ENSAIOS (%)										20,00%																																	
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																																											
Município:										MERCEDES										SAM		44																					
Projeto:										CBUG SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA										LOTE		1																					
Local da Obra:										LOTEAMENTO RENASCER										SAM		LOTE nº																					
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 OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES										3199,34		3199,34		3839,21		un		1,00		3.839,21		3.839,21		3.839,21		1,00		3.839,21		3.839,21		3.839,21							
4				REVESTIMENTO																570.971,35				570.971,35																			
PAV-085		PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )										0,50		0,50		0,60		m2		5.524,55		0,60		3.314,73		3.314,73		5.524,55		0,60		3.314,73		3.314,73							
561100A		DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão						taxa RR-1C		0,0005		0,30		0,30		0,36		m2		11.049,10		0,36		3.977,68		3.977,68		11.049,10		0,36		3.977,68		3.977,68							
589420B		DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação						590,00		1,0000		472,72		4520,62		4691,97		630,36		ton		5,52		5.630,36		31.079,59		31.079,59		5,52		5.630,36		31.079,59		31.079,59					
570000B		DER		CBUQ - CAPA Traco 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)						taxa CAP		0,0500		33,14		182,86		216,00		259,20		ton		552,46		259,20		143.197,63		143.197,63		552,46		259,20		143.197,63		143.197,63					
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 - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)						590,00		1,0000		523,94		6287,60		6392,37		7670,84		ton		27,62		7.670,84		211.868,60		211.868,60		27,62		7.670,84		211.868,60		211.868,60					
570000B		DER		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO																																							
transporte				CBUQ - CAPA Traco 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)						taxa CAP		0,0500		33,14		182,86		216,00		259,20		ton		276,23		259,20		71.598,82		71.598,82		276,23		259,20		71.598,82		71.598,82					
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 - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)						590,00		1,0000		523,94		6287,60		6392,37		7670,84		ton		13,81		7.670,84		105.934,30		105.934,30		13,81		7.670,84		105.934,30		105.934,30					
7				SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																9.121,88				9.121,88																			
822350		DER		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																																							
822350		DER		Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - BRANCO										38,45		38,45		46,14		m2		169,00		46,14		7.797,66		7.797,66		169,00		46,14		7.797,66		7.797,66							
				Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - AMARELO										38,45		38,45		46,14		m2		28,70		46,14		1.324,22		1.324,22		28,70		46,14		1.324,22		1.324,22							
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)																12.839,04				12.839,04																			
7.4		DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas										141,66		141,66		169,99		un		10,00		169,99		1.699,90		1.699,90		10,00		169,99		1.699,90		1.699,90							
74022/53		SEIL/2016		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica						82,87		82,87		99,44		994,40		994,40		un		10,00		99,44		994,40		994,40		10,00		99,44		994,40		994,40							
74022/56		SEIL/2016		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso						67,53		67,53		81,04		810,40		810,40		un		10,00		81,04		810,40		810,40		10,00		81,04		810,40		810,40							
74022/55		SEIL/2016		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas						182,39		182,39		218,87		2.188,70		2.188,70		un		10,00		218,87		2.188,70		2.188,70		10,00		218,87		2.188,70		2.188,70							
7.1		DAER/RS		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa						110,45		110,45		132,54		1.325,40		1.325,40		un		10,00		132,54		1.325,40		1.325,40		10,00		132,54		1.325,40		1.325,40							
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		5.820,24		5.820,24		gb		1,00		5.820,24		5.820,24		1,00		5.820,24		5.820,24		5.820,24									
PREÇO GLOBAL										596.771,48										596.771,48																							
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)										574.810,56										574.810,56																							
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)										9.121,88										9.121,88																							
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)																																											
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)																																											
TOTAL DE DRENAGEM (10)																																											
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)										12.839,04										12.839,04																							
AREA INICIAL										5.524,55										m2																							
AREA ATUAL										7.967,50										m2																							