

Cartilha								cartilha				cartilha				cartilha													
Tabela Referência: DER/PR de agosto/2022 sem desoneração e produtos asfálticos de outubro/2022																													
Anexo								Anexo								Anexo													
x x x x x																													
BDI (%) - MATERIAIS								15,28%																					
BDI (%) - SERVIÇOS								20,07%																					
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																													
Município:				CAPANEMA				SAM				42				SAM				42									
Projeto :				PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE				1				LOTE nº				1									
Local da Obra :				Rua Rio de Janeiro (entre Rua Tupinambás e Rua Padre Cirilo)				Tabela Referência: DER/PR de agosto/2022 sem desoneração e produtos asfálticos de outubro/2022																					
Código		Origem		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				DMT		CONSUMO		CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD		ORÇAMENTO											
								km		(ton)		TRANSP		EXEC.		S/BDI		C/BDI				QUANT		UNIT		(R\$) - PM		(R\$) - PM TOTAIS	
4				REVESTIMENTO														-						393.097,75					
PAV-085		PM curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)										0,50		0,50		0,60		m2		3.437,70		0,60		2.062,62			
561100A		DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão				taxa RR-1C		0,0005				0,34		0,34		0,41		m2		6.875,40		0,41		2.818,91			
589420B		DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação				550,00		1,0000		503,45		3.820,00		4.171,06		5.008,19		ton		3,44		5.008,19		17.228,17			
570000D		DER		CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)				taxa CAP		0,0570		49,67		201,51		251,18		301,59		ton		206,26		301,59		62.205,95			
transporte				Areia				270,00		0,1000		29,16												-		-			
transporte				Cal Hidratada CH-1				530,00		0,0150		6,32												-		-			
transporte				Brita (usina)				0,20		0,8280		2,40												-		-			
transporte				Massa				5,00		1,0000		11,80												-		-			
589000K		DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)				550,00		1,0000		563,06		5.725,00		6.059,67		7.275,85		ton		11,76		7.275,85		85.564,00			
570400B		DER		CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)				taxa CAP		0,0550		49,78		180,28		230,06		276,23		ton		330,02		276,23		91.161,42			
transporte				Areia				270,00		0,1002		29,22												-		-			
transporte				Cal Hidratada CH-1				530,00		0,0151		6,36												-		-			
transporte				Brita (usina)				0,20		0,8297		2,40												-		-			
transporte				Massa				5,00		1,0000		11,80												-		-			
589000M		DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)				550,00		1,0000		563,06		5.725,00		6.059,67		7.275,85		ton		18,15		7.275,85		132.056,68			
6				SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														-						60.563,31					
810250F		DER		Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)				10,00		0,0263		0,35		12,67		13,02		15,64		m		509,93		15,64		7.975,31			
606700B		DER		Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)										143,94		143,94		172,83		m3		38,13		172,83		6.590,01			
605000C		DER		Calçada Concreto (e = 5,00 cm)								1,00		25,82		26,82		32,20		m2		562,46		32,20		18.111,21			
transporte				Cimento				530,00		0,0135		5,69												-		-			
transporte				Areia				270,00		0,0480		14,00												-		-			
transporte				Brita				2,00		0,0555		0,27												-		-			
605000F		DER		Calçada Concreto (e = 8,00 cm)								1,60		39,85		41,45		49,77		m2		143,53		49,77		7.143,49			
transporte				Cimento				530,00		0,0216		9,10												-		-			
transporte				Areia				270,00		0,0768		22,39												-		-			
transporte				Brita				2,00		0,0888		0,43												-		-			
511100B		DER		Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento										4,33		4,33		5,20		m2		705,99		5,20		3.671,15			
531000B		DER		Brita Graduada - Passeio				2,00		2,4000		11,57		127,37		138,94		166,82		m3		70,59		166,82		11.775,82			
605000K		DER		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2										551,38		551,38		662,04		un		8,00		662,04		5.296,32			
7				SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO														-						11.092,47					
822000		DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)										34,51		34,51		41,44		m2		91,26		41,44		3.781,81			
820000F		DER		Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO										543,73		543,73		652,86		un		4,00		652,86		2.611,44			

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				556,81	556,81	668,57	un	4,00	668,57	2.674,28	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				562,15	562,15	674,98	un	3,00	674,98	2.024,94	

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
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.)								-	-	-	4.834,00
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				78,64	78,64	94,42	un	5,00	94,42	472,10	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	170,09	un	10,00	170,09	1.700,90	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	99,50	un	5,00	99,50	497,50	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	81,08	un	5,00	81,08	405,40	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				182,39	182,39	219,00	un	5,00	219,00	1.095,00	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				110,45	110,45	132,62	un	5,00	132,62	663,10	
Tabela Referência: DER/PR de agosto/2022 sem desoneração e produtos asfálticos de outubro/2022												PREÇO GLOBAL	469.587,53
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												393.097,75	393.097,75
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												71.655,78	71.655,78
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)												-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)												-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)												-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												4.834,00	4.834,00
										ÁREA ATUAL (m2):			
												469.587,53	469.587,53

1.478.336,66
1.418.822,27