

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 BDI (%) - SERVIÇOS								15,28% 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 Otávio Francisco de Mattos (entre Av paraná e Av Brasil)				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										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES														2.103,95							
COMPOSIÇÃO1	Orçacivil	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00 X 2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20 X 20 MM E LONA 360 G, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.				1.752,27	1.752,27	2.103,95	un	1,00	2.103,95	2.103,95											
4		REVESTIMENTO										-	169.763,90										
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,50	0,50	0,60	m2	1.484,74	0,60	890,84											
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,41	m2	2.969,48	0,41	1.217,49											
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	550,00	1,0000	503,45	3.820,00	4.171,06	5.008,19	ton	1,48	5.008,19	7.412,13											
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	89,08	301,59	26.865,64											
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	5,08	7.275,85	36.961,32											
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	142,54	276,23	39.373,82											
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	7,84	7.275,85	57.042,66											
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										-	30.609,40										
810250F	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	10,00	0,0263	0,35	12,67	13,02	15,64	m	255,23	15,64	3.991,80											
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				143,94	143,94	172,83	m3	18,80	172,83	3.249,20											
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			1,00	25,82	26,82	32,20	m2	238,56	32,20	7.681,63											
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	109,11	49,77	5.430,40											
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	347,67	5,20	1.807,88											
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio	2,00	2,4000	11,57	127,37	138,94	166,82	m3	34,77	166,82	5.800,33											
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				551,38	551,38	662,04	un	4,00	662,04	2.648,16											

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
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-	5.835,66
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				34,51	34,51	41,44	m2	44,47	41,44	1.842,84	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				543,73	543,73	652,86	un	2,00	652,86	1.305,72	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				556,81	556,81	668,57	un	2,00	668,57	1.337,14	
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	2,00	674,98	1.349,96	

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.)								-	-	-	2.900,40
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				78,64	78,64	94,42	un	3,00	94,42	283,26	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	170,09	un	6,00	170,09	1.020,54	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	99,50	un	3,00	99,50	298,50	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	81,08	un	3,00	81,08	243,24	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				182,39	182,39	219,00	un	3,00	219,00	657,00	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				110,45	110,45	132,62	un	3,00	132,62	397,86	
Tabela Referência: DER/PR de agosto/2022 sem desoneração e produtos asfálticos de outubro/2022												PREÇO GLOBAL	211.213,31
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												171.867,85	171.867,85
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												36.445,06	36.445,06
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)												-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)												-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)												-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												2.900,40	2.900,40
ÁREA ATUAL (m2):													
##### 1.478.336,66 ##### 1.418.822,27													
												211.213,31	211.213,31