

Cartilha								cartilha				cartilha				cartilha							
Tabela Referência: DER/PR de agosto/2022 sem desoneração e produtos asfálticos de outubro/2022																							
Anexo								Anexo								Anexo							
× × × × 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 Pará (entre Rua Guairacás 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										-		534.658,84									
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,50	0,50	0,60	m2	4.675,71	0,60	2.805,43											
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,41	m2	9.351,42	0,41	3.834,08											
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	4,68	5.008,19	23.438,33											
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	280,54	301,59	84.608,06											
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	15,99	7.275,85	116.340,84											
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	448,87	276,23	123.991,36											
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	24,69	7.275,85	179.640,74											
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										-	97.959,68										
810250F	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	10,00	0,0263	0,35	12,67	13,02	15,64	m	774,06	15,64	12.106,30											
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				143,94	143,94	172,83	m3	15,93	172,83	2.753,18											
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			1,00	25,82	26,82	32,20	m2	683,93	32,20	22.022,55											
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	532,68	49,77	26.511,48											
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	1.216,61	5,20	6.326,37											
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio	2,00	2,4000	11,57	127,37	138,94	166,82	m3	121,66	166,82	20.295,32											
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				551,38	551,38	662,04	un	12,00	662,04	7.944,48											
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO										-	15.642,40										
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				34,51	34,51	41,44	m2	137,28	41,44	5.688,88											
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				543,73	543,73	652,86	un	6,00	652,86	3.917,16											

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
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				556,81	556,81	668,57	un	6,00	668,57	4.011,42	
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.)								-	-	-	6.767,60
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				78,64	78,64	94,42	un	7,00	94,42	660,94	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	170,09	un	14,00	170,09	2.381,26	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	99,50	un	7,00	99,50	696,50	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	81,08	un	7,00	81,08	567,56	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				182,39	182,39	219,00	un	7,00	219,00	1.533,00	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				110,45	110,45	132,62	un	7,00	132,62	928,34	
Tabela Referência: DER/PR de agosto/2022 sem desoneração e produtos asfálticos de outubro/2022												PREÇO GLOBAL	655.028,52
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												534.658,84	534.658,84
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												113.602,08	113.602,08
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)												-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)												-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)												-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												6.767,60	6.767,60
										ÁREA ATUAL (m2):			
												655.028,52	655.028,52

1.478.336,66
1.418.822,27