

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 Santa Catarina (entre Rua Otávio Francisco de Mattos e Av Brasil)				Tabela Referência: DER/PR de agosto/2022 sem desoneração e produtos asfálticos de outubro/2022																	
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO													
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS										
4		REVESTIMENTO									-		197.897,08										
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,50	0,50	0,60	m2	1.730,42	0,60	1.038,25											
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,41	m2	3.460,84	0,41	1.418,94											
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	1,73	5.008,19	8.664,17											
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	103,83	301,59	31.314,09											
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	5,92	7.275,85	43.073,03											
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	166,12	276,23	45.887,33											
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	9,14	7.275,85	66.501,27											
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									-		31.033,82										
810250F	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	10,00	0,0263	0,35	12,67	13,02	15,64	m	304,80	15,64	4.767,07											
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				143,94	143,94	172,83	m3	12,00	172,83	2.073,96											
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			1,00	25,82	26,82	32,20	m2	308,21	32,20	9.924,36											
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	68,07	49,77	3.387,84											
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	376,28	5,20	1.956,66											
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio	2,00	2,4000	11,57	127,37	138,94	166,82	m3	37,62	166,82	6.275,77											
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											
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									-		5.923,92										
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				34,51	34,51	41,44	m2	46,60	41,44	1.931,10											
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											

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	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	237.755,22
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												197.897,08	197.897,08
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												36.957,74	36.957,74
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													
												237.755,22	237.755,22