

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)

ESCRITÓRIO REGIONAL MARINGÁ
 SUBPROJETO PAVIMENTAÇÃO
 PROTOCOLO
 ARQ Nº
 LOCAL
 BDI (%) - BETUMES 15,28%
 BDI (%) - SERVIÇOS 21,35%
 ENSAIOS (%)

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		INAJÁ	SAM		20										
Projeto:		RECAPE DE VIAS URBANAS EM CBUQ	LOTE		01										
Local da Obra:		RUA OTAVIANO S. COELHO													
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL					
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES													
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				3199,34	3199,34	3882,40	un		3.882,40				
4		REVESTIMENTO												30.998,93	
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,50	0,50	0,61	m2	391,51	0,61	238,82	238,82		
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,30	0,30	0,36	m2	391,51	0,36	140,94	140,94		
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãop	500,00	1,0000	406,12	4520,62	4700,62	5704,20	ton	0,20	5.704,20	1.140,84	1.140,84		
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0620	97,10	182,86	279,96	339,73	ton	9,43	339,73	3.203,65	3.203,65		
transporte		Areia	87,00	0,1219	10,15										
transporte		Cal Hidratada CH-1													
transporte		Brita (usina)	23,00	0,8161	21,49										
transporte		Massa	63,00	1,0000	65,46										
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	495,00	1,0000	446,04	6287,60	6419,13	7789,61	ton	0,58	7.789,61	4.517,97	4.517,97		
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0520	96,90	182,86	279,76	339,49	ton	29,21	339,49	9.916,50	9.916,50		
transporte		Areia	87,00	0,1138	9,48										
transporte		Cal Hidratada CH-1													
transporte		Brita (usina)	23,00	0,8342	21,96										
transporte		Massa	63,00	1,0000	65,46										
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	495,00	1,0000	446,04	6287,60	6419,13	7789,61	ton	1,52	7.789,61	11.840,21	11.840,21		
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												2.474,88	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				509,87	509,87	618,72	un	4,00	618,72	2.474,88	2.474,88		
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.833,73	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				29,48	29,48	35,77	m2	18,66	35,77	667,47	667,47		
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				480,54	480,54	583,13	un	2,00	583,13	1.166,26	1.166,26		
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				536,27	536,27	650,76	un		650,76				
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)												583,87	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				78,64	78,64	95,43	un	1,00	95,43	95,43	95,43		
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	171,90	un	1,00	171,90	171,90	171,90		
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	100,56	un	1,00	100,56	100,56	100,56		
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	81,95	un	1,00	81,95	81,95	81,95		
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				110,45	110,45	134,03	un	1,00	134,03	134,03	134,03		
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica				4850,20	4850,20	5885,72	gb		5.885,72				
PREÇO GLOBAL													35.891,41	35.891,41	35.891,41
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)													30.998,93	30.998,93	30.998,93
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)													4.308,61	4.308,61	4.308,61
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)													583,87	583,87	583,87
										ÁREA INICIAL		6.719,44	m2	5,34 /m2	


 Engº Civil Antonio Carlos Havro de Sá
 CREA PR 13.212-D