

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:		INAJA	SAM	20												
Projeto:		RECAPE DE VIAS URBANAS EM CBUQ	LOTE	01												
Local da Obra:		TRAVESSA SERVIDOR PÚBLICO EDVALDO SIMÕES														
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL						
					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 AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					3199,34	3199,34	3882,40	un		3.882,40				
4		REVESTIMENTO														73.222,31
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)						0,50	0,50	0,61	m2	924,56	0,61	563,98	563,98	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005				0,30	0,30	0,36	m2	924,56	0,36	332,84	332,84	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	500,00	1,0000	406,12	4520,62	4700,62	5704,20	5704,20	0,46	5.704,20	2.623,93	2.623,93	2.623,93	2.623,93	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0620	97,10	182,86	279,96	339,73	339,73	ton	22,28	339,73	7.569,18	7.569,18		
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	7789,61	ton	1,38	7.789,61	10.749,66	10.749,66		
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0520	96,90	182,86	279,76	339,49	339,49	ton	68,98	339,49	23.418,02	23.418,02		
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	7789,61	ton	3,59	7.789,61	27.964,70	27.964,70		
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														4.949,76
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2						509,87	509,87	618,72	un	8,00	618,72	4.949,76	4.949,76	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO														3.946,46
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)						29,48	29,48	35,77	m2	45,12	35,77	1.613,94	1.613,94	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO						480,54	480,54	583,13	un	4,00	583,13	2.332,52	2.332,52	
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)														1.167,74
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso						78,64	78,64	95,43	un	2,00	95,43	190,86	190,86	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas						141,66	141,66	171,90	un	2,00	171,90	343,80	343,80	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica						82,87	82,87	100,56	un	2,00	100,56	201,12	201,12	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso						67,53	67,53	81,95	un	2,00	81,95	163,90	163,90	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa						110,45	110,45	134,03	un	2,00	134,03	268,06	268,06	
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													83.286,27	83.286,27	83.286,27	
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)													73.222,31	73.222,31	73.222,31	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)													8.896,22	8.896,22	8.896,22	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)													1.167,74	1.167,74	1.167,74	
											AREA INICIAL		6.719,44	m2	12,39	m2


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