

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA				DER janeiro 2021 (Ligantes novembro/2021)				cartilha				cartilha				cartilha				
Anexo				Anexo				Anexo				Anexo				Anexo				
ESCRITÓRIO REGIONAL				PAVIMENTAÇÃO																
SUBPROJETO																				
PROTOCOLO																				
ARQ Nº																				
LOCAL																				
BDI (%) - BETUMES				15,28%																
BDI (%) - SERVIÇOS				19,69%																
ENSAIOS (%)																				
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																				
Município: CATANDUVAS				SAM												SAM				
Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - CBUQ				LOTE 01												LOTE nº 01				
Local da Obra: Rua Quatro (entre Av Brasil e Ruas Tres)																				
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL				ORÇAMENTO APROVADO						
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacida e (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacida e (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	
2		TERRAPLENAGEM																		
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat.	15,00	1.5000	17,93	3,68	21,61	25,86	m3		25,86					25,86				
4		REVESTIMENTO												96.787,33					96.787,33	
PAV-08S	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recapae)				0,50	0,50	0,60	m2	1.046,00	0,60	627,60	627,60		1.046,00	0,60	627,60	627,60		
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão		taxa RR-1C	0,0005		0,23	0,23	0,28	m2	2.092,00	0,28	585,76	585,76		2.092,00	0,28	585,76	585,76	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		463,00	1,0000	266,51	3537,50	3673,67	4397,02	ton	1,05	4.397,02	4.616,87	4.616,87		1,05	4.397,02	4.616,87	4.616,87	
570000A	DER	CBUQ - Reperilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0570	53,33	141,35	194,68	233,02	ton	54,10	233,02	12.606,38	12.606,38		54,10	233,02	12.606,38	12.606,38	
	transporte	Areia		208,00	0,1000	12,57														
	transporte	Cal Hidratada CH-1		515,00	0,0150	3,35														
	transporte	Brita (usina)		0,20	0,8280	1,32														
	transporte	Massa		50,00	1,0000	36,10														
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		463,00	1,0000	297,15	5118,89	5227,43	6256,72	ton	3,08	6.256,72	19.270,70	19.270,70		3,08	6.256,72	19.270,70	19.270,70	
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0500	53,48	141,35	194,83	233,19	ton	108,20	233,19	25.231,16	25.231,16		108,20	233,19	25.231,16	25.231,16	
	transporte	Areia		208,00	0,1007	12,66														
	transporte	Cal Hidratada CH-1		515,00	0,0152	3,39														
	transporte	Brita (usina)		0,20	0,8341	1,33														
	transporte	Massa		50,00	1,0000	36,10														
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		463,00	1,0000	297,15	5118,89	5227,43	6256,72	ton	5,41	6.256,72	33.848,86	33.848,86		5,41	6.256,72	33.848,86	33.848,86	
5		MEIO-FIO E SARJETA												9.820,20					9.820,20	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			8,31	23,25	31,56	37,77	m	260,00	37,77	9.820,20	9.820,20		260,00	37,77	9.820,20	9.820,20		
	transporte	Cimento		515,00	0,0113	2,52														
	transporte	Areia		208,00	0,0403	5,07														
	transporte	Brita		20,00	0,0466	0,72														
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												27.890,96					27.890,96	
810250F	DER	Fincadilha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	10,00	0,0263	0,22	10,85	11,08	13,26	m	260,00	13,26	3.447,60	3.447,60		260,00	13,26	3.447,60	3.447,60		
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			1,65	1,65	1,97	m2	280,80	1,97	553,18	553,18		280,80	1,97	553,18	553,18			
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	20,00	1,5000	23,18	107,99	131,17	156,99	m3	14,04	156,99	2.204,14	2.204,14		14,04	156,99	2.204,14	2.204,14		
520100F	DER	Ateno c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	15,00	2,1000	25,10	8,82	33,92	40,60	m3	50,00	40,60	2.030,00	2.030,00		50,00	40,60	2.030,00	2.030,00		
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	20,00	0,1400	2,16	50,90	53,06	63,51	m2	271,20	63,51	17.223,91	17.223,91		271,20	63,51	17.223,91	17.223,91		
534908E	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	20,00	0,1800	2,78	55,81	58,59	70,13	m2	9,60	70,13	673,25	673,25		9,60	70,13	673,25	673,25		
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2			367,38	367,38	439,72	un	4,00	439,72	1.758,88	1.758,88		4,00	439,72	1.758,88	1.758,88			
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.711,98					1.711,98	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)			23,70	23,70	28,37	m2	41,80	28,37	1.185,87	1.185,87		41,80	28,37	1.185,87	1.185,87			
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			439,56	439,56	526,11	un	1,00	526,11	526,11	526,11		1,00	526,11	526,11	526,11			
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)												1.400,14					1.400,14	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	169,55	un	2,00	169,55	339,10	339,10		2,00	169,55	339,10	339,10		
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	99,19	un	2,00	99,19	198,38	198,38		2,00	99,19	198,38	198,38		
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	80,83	un	2,00	80,83	161,66	161,66		2,00	80,83	161,66	161,66		
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas				182,39	182,39	218,30	un	2,00	218,30	436,60	436,60		2,00	218,30	436,60	436,60		
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				110,45	110,45	132,20	un	2,00	132,20	264,40	264,40		2,00	132,20	264,40	264,40		
PREÇO GLOBAL											137.610,61	137.610,61	137.610,61	137.610,61		137.610,61	137.610,61	137.610,61	137.610,61	
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)											106.607,53	106.607,53	106.607,53	106.607,53		106.607,53	106.607,53	106.607,53	106.607,53	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (6-7)											29.602,94	29.602,94	29.602,94	29.602,94		29.602,94	29.602,94	29.602,94	29.602,94	
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)																				
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (9)																				
TOTAL DE DRENAGEM (10)																				
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)											1.400,14	1.400,14	1.400,14	1.400,14		1.400,14	1.400,14	1.400,14	1.400,14	
											ÁREA INICIAL	m2				ÁREA ATUAL	m2			

Lucas Mathias dos Santos Silva
CREA-PR 89858/D