

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA		DER janeiro 2021 (Ligantes novembro/2021)		carteira										carteira		carteira					
Anexo		Anexo		Anexo										Anexo							
ESCRITÓRIO REGIONAL		PAVIMENTAÇÃO																			
SUBPROJETO		PROTOCOLO																			
ARO 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:		DISTRITO DE IBIRACEMA																			
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL				ORÇAMENTO APROVADO							
					km	(ton)	TRANS	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
1		SERVIÇOS PRELIMINARES													2.000,00			2.000,00			
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	3829,29	un	1,00	2.000,00	3.829,29	2.000,00		1,00	2.000,00	3.829,29	2.000,00		
4		REVESTIMENTO													351.594,24			351.594,24			
PAY-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)					0,50	0,50	0,60	m2	3.800,00	0,60	2.280,00	2.280,00		3.800,00	0,60	2.280,00	2.280,00		
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005			0,23	0,23	0,28	m2	7.600,00	0,28	2.128,00	2.128,00		7.600,00	0,28	2.128,00	2.128,00		
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		463,00	1,0000	266,51	3537,50	3673,67	4397,02	ton	3,80	4.397,02	16.708,68	16.708,68		3,80	4.397,02	16.708,68	16.708,68		
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0570	53,33	141,35	194,68	233,02		ton	196,53	233,02	45.795,42	45.795,42		196,53	233,02	45.795,42	45.795,42		
	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)	taxa CAP	0,0500	53,48	141,35	194,83	233,19		ton	393,08	233,19	91.662,33	91.662,33		393,08	233,19	91.662,33	91.662,33		
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0500	53,48	141,35	194,83	233,19		ton	393,08	233,19	91.662,33	91.662,33		393,08	233,19	91.662,33	91.662,33		
	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	19,65	6.256,72	122.944,55	122.944,55		19,65	6.256,72	122.944,55	122.944,55		
5		MEIO-FIO E SARJETA													19.640,40				19.640,40		
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"					8,31	23,25	31,56	37,77	m	520,00	37,77	19.640,40	520,00	37,77	19.640,40	19.640,40			
	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													69.854,45				69.854,45		
810250F	DER	Fincadilha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)		10,00	0,0263	0,22	10,85	11,08	13,26	m	780,00	13,26	10.342,80	10.342,80		780,00	13,26	10.342,80	10.342,80		
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					1,65	1,65	1,97	m2	722,40	1,97	1.423,13	1.423,13		722,40	1,97	1.423,13	1.423,13		
803900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas		20,00	1,5000	23,18	107,99	131,17	156,99	m3	36,12	156,99	5.670,48	5.670,48		36,12	156,99	5.670,48	5.670,48		
520110F	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1" 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	705,00	63,51	44.812,66	44.812,66		705,00	63,51	44.812,66	44.812,66		
534908E	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão		20,00	0,1800	2,78	55,81	58,59	70,13	m2	16,80	70,13	1.178,18	1.178,18		16,80	70,13	1.178,18	1.178,18		
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					367,38	367,38	439,72	un	10,00	439,72	4.397,20	4.397,20		10,00	439,72	4.397,20	4.397,20		
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													5.130,25				5.130,25		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					23,70	23,70	28,37	m2	125,20	28,37	3.551,92	3.551,92		125,20	28,37	3.551,92	3.551,92		
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	3,00	526,11	1.578,33	1.578,33		3,00	526,11	1.578,33	1.578,33		
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)													6.900,49				6.900,49		
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					141,66	141,66	169,55	un	7,00	169,55	1.186,85	1.186,85		7,00	169,55	1.186,85	1.186,85		
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					82,87	82,87	99,19	un	7,00	99,19	694,33	694,33		7,00	99,19	694,33	694,33		
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					67,53	67,53	80,83	un	7,00	80,83	565,81	565,81		7,00	80,83	565,81	565,81		
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas					182,39	182,39	218,30	un	7,00	218,30	1.528,10	1.528,10		7,00	218,30	1.528,10	1.528,10		
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa					110,45	110,45	132,20	un	7,00	132,20	925,40	925,40		7,00	132,20	925,40	925,40		
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica					4850,20	4850,20	5805,20	gb	1,00	2.000,00	5.805,20	2.000,00		1,00	2.000,00	5.805,20	2.000,00		
PREÇO GLOBAL														455.119,83				455.119,83	455.119,83		
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)														375.063,93				375.063,93	373.234,64		
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)														74.984,70				74.984,70	74.984,70		
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)																					
TOTAL DE SEVICOIS DIVERSOS (9)																					
TOTAL DE DRENAGEM (10)																					
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)														6.900,49				6.900,49	6.900,49		
														10.705,69				10.705,69	10.705,69		
														6.900,49				6.900,49	6.900,49		
														3.800,00				3.800,00	3.800,00		
														119,77				119,77	119,77		
														ÁREA INICIAL				ÁREA ATUAL			
														3.800,00				3.800,00	3.800,00		
														m2				m2			

Lucas Mathias dos Santos Silva
CREA-PR 89858/D