

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA			DER janeiro 2021 (Ligantes novembro/2021)		carteira										carteira		carteira		
Anexo			Anexo		Anexo										Anexo				
ESCRITÓRIO REGIONAL : SUBPROJETO : PAVIMENTAÇÃO PROTOCOLO : ARG N° : 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: Av Paraná (entre Av Brasil e Rua Três)																			
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	Paranacidad e (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidad e (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES																2.000,00	
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	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	
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												145.426,14				145.426,14	
PAV-085	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,50	0,50	0,60	m2	1.572,00	0,60	943,20	943,20		1.572,00	0,60	943,20	943,20	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,23	0,23	0,28	m2	3.144,00	0,28	880,32	880,32		3.144,00	0,28	880,32	880,32	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	463,00	1,0000	266,51	3537,50	3673,67	4397,02	ton	1,57	4.397,02	6.903,32	6.903,32		1,57	4.397,02	6.903,32	6.903,32	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0570	53,33	141,35	194,68	233,02	ton	81,30	233,02	18.944,53	18.944,53		81,30	233,02	18.944,53	18.944,53	
	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	4,63	6.256,72	28.968,61	28.968,61		4,63	6.256,72	28.968,61	28.968,61	
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0500	53,48	141,35	194,83	233,19	ton	162,61	233,19	37.919,03	37.919,03		162,61	233,19	37.919,03	37.919,03	
	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	8,13	6.256,72	50.867,13	50.867,13		8,13	6.256,72	50.867,13	50.867,13	
5		MEIO-FIO E SARJETA																	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			8,31	23,25	31,56	37,77	m		37,77					37,77			
	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												15.766,44				15.766,44	
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	156,00	1,97	307,32	307,32		156,00	1,97	307,32	307,32	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	20,00	1,5000	23,18	107,99	131,17	156,99	m3	7,80	156,99	1.224,52	1.224,52		7,80	156,99	1.224,52	1.224,52	
520100F	DER	Atorno c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	15,00	2,1000	25,10	8,82	33,92	40,60	m3		40,60					40,60			
534900K	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	20,00	0,1400	2,16	50,90	53,06	63,51	m2	156,00	63,51	9.907,56	9.907,56		156,00	63,51	9.907,56	9.907,56	
534900E	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	20,00	0,1800	2,78	55,81	58,59	70,13	m2		70,13					70,13			
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso T4H (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				367,38	367,38	439,72	un	2,00	439,72	879,44	879,44		2,00	439,72	879,44	879,44	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.706,30				1.706,30	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			23,70	23,70		28,37	m2	41,60	28,37	1.180,19	1.180,19		41,60	28,37	1.180,19	1.180,19	
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)												4.100,21				4.100,21	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	169,55	un	3,00	169,55	508,65	508,65		3,00	169,55	508,65	508,65	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	99,19	un	3,00	99,19	297,57	297,57		3,00	99,19	297,57	297,57	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	80,83	un	3,00	80,83	242,49	242,49		3,00	80,83	242,49	242,49	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas				182,39	182,39	218,30	un	3,00	218,30	654,90	654,90		3,00	218,30	654,90	654,90	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				110,45	110,45	132,20	un	3,00	132,20	396,60	396,60		3,00	132,20	396,60	396,60	
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												174.633,58	168.999,09		174.633,58	168.999,09		168.999,09	
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												149.255,43	147.426,14		149.255,43	147.426,14		147.426,14	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												17.472,74	17.472,74		17.472,74	17.472,74		17.472,74	
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)																			
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (9)																			
TOTAL DE DRENAGEM (10)												7.905,41	4.100,21		7.905,41	4.100,21		4.100,21	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)																			
ÁREA INICIAL												m2			ÁREA ATUAL		m2		

Lucas Mathias dos Santos Silva
CREA-PR 89858/D