

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA		DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)	cartilha	cartilha	cartilha
Anexo		Anexo	Anexo	Anexo	Anexo
ESCRITÓRIO REGIONAL SUBPROJETO: PROTOCOLO: ARQ Nº: LOCAL:		PAVIMENTAÇÃO			
BDI (%) - BETUMES		14,72%			
BDI (%) - SERVIÇOS		19,60%			
ENSAIOS (%)					

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	CEU AZUL	SAM	78															SAM	78
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES	LOTE	1															LOTE nº	1
Local da Obra:	Rua Duque de Caxias (entre Rua Curitiba e Rua Florianópolis)																		
Código	Origem	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITARIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL				ORÇAMENTO APROVADO					
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
4		REVESTIMENTO												68.105,55					68.105,65
PAV-085	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,50	0,50	0,60	m2	1.315,14	0,60	789,08	789,08		1.315,14	0,60	789,08	789,08	
561100A	DER	Pintura de liaçao com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,30	0,30	0,36	m2	1.315,14	0,36	473,45	473,45		1.315,14	0,36	473,45	473,45	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de liaçao	541,00	1,0000	436,46	4520,62	4772,63	5708,06	ton	0,66	5.708,06	3.767,32	3.767,32		0,66	5.708,06	3.767,32	3.767,32	
		SERVICOS EXTRAS - REVESTIMENTO																	
570400	- PREF CASC	CBUQ - CAPA Trraco 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0490	22,56	182,86	205,42	245,69	ton	102,03	245,69	25.067,75	25.067,75		102,03	245,69	25.067,75	25.067,75	
transporte		Areia	160,70	0,1007	9,89														
transporte		Cal Hidratada CH-1	539,50	0,0162	3,78														
transporte		Brita (usina)	0,20	0,8341	1,33														
transporte		Massa	5,80	1,0000	7,56														
589000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	510,70	1,0000	324,82	6287,60	6355,87	7601,61	ton	5,00	7.601,61	38.008,05	38.008,05		5,00	7.601,61	38.008,05	38.008,05	
6		SERVICOS DE URBANIZACAO												3.319,85					3.319,85
810250E	DER	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	10,00	0,0398	0,50	18,57	19,07	22,81	m	28,00	22,81	638,68	638,68		28,00	22,81	638,68	638,68	
100576B	SINAPI	Regularizacão e Compactacão p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,29	2,29	2,74	m2	56,00	2,74	153,44	153,44		56,00	2,74	153,44	153,44	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	20,00	1,5000	34,77	115,86	150,63	180,15	m3	1,68	180,15	302,65	302,65		1,68	180,15	302,65	302,65	
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			0,69	27,33	28,02	33,51	m2	47,60	33,51	1.595,08	1.595,08		47,60	33,51	1.595,08	1.595,08	
transporte		Cimento	546,00	0,0135	4,71														
transporte		Areia	164,00	0,0480	7,21														
transporte		Brita	29,90	0,0555	1,86														
		SERVICOS EXTRAS - SERVICOS DE URBANIZACAO																	
		Piso Tatil Alergia					62,71	75,00	m2	0,90	75,00	67,50	67,50		0,90	75,00	67,50	67,50	
		Piso Tatil Direcional					62,71	75,00	m2	7,50	75,00	562,50	562,50		7,50	75,00	562,50	562,50	
7		SINALIZACAO DE TRANSITO												4.556,32					4.556,32
820000G	DER	Placa sinalizacão refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				480,54	480,54	574,72	un	2,00	574,72	1.149,44	1.149,44		2,00	574,72	1.149,44	1.149,44	
820000J	DER	Placa sinalizacão refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				541,01	541,01	647,05	un	2,00	647,05	1.294,10	1.294,10		2,00	647,05	1.294,10	1.294,10	
		SERVICOS EXTRAS - SINALIZACAO DE TRANSITO																	
822350	DER	Faixa de sinalizacão horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - BRANCO				38,45	38,45	45,99	m2	42,94	45,99	1.974,81	1.974,81		42,94	45,99	1.974,81	1.974,81	
822350	DER	Faixa de sinalizacão horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - AMARELO				38,45	38,45	45,99	m2	3,00	45,99	137,97	137,97		3,00	45,99	137,97	137,97	
10		DRENAGEM												2.707,69					2.707,69
600300	DER	Escavacão de Bueiros em 1ª Categoria				10,70	10,70	12,80	m3	5,04	12,80	64,51	64,51		5,04	12,80	64,51	64,51	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				32,05	28,85	34,50	m3	2,91	34,50	100,40	100,40		2,91	34,50	100,40	100,40	
601200B	DER	Reaterro Sem Apiloamento				16,03	14,42	17,25	m4	1,25	17,25	21,56	21,56		1,25	17,25	21,56	21,56	
610400A	DER	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armacão				4,71	75,46	95,89	m	7,00	95,89	671,23	671,23		7,00	95,89	671,23	671,23	
transporte		Cimento	546,00	0,0019	0,66														
transporte		Areia	164,00	0,0100	1,50														
transporte		Tubo	20,00	0,1100	2,55														
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m				184,36	1362,45	1546,82	1849,99	un	1,00	1.849,99	1.849,99		1,00	1.849,99	1.849,99	1.849,99	
transporte		Cimento	546,00	0,1154	40,24														
transporte		Areia	164,00	0,6221	93,48														
transporte		Brita	29,90	0,2042	6,86														
transporte		Tiolo	30,00	0,8798	29,63														
transporte		Cal	546,00	0,0293	14,15														
11		ENSAIOS TECNOLOGICOS (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)												1.399,10					1.399,10
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	169,43	un	2,00	169,43	338,86	338,86		2,00	169,43	338,86	338,86	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	99,11	un	2,00	99,11	198,22	198,22		2,00	99,11	198,22	198,22	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	80,77	un	2,00	80,77	161,54	161,54		2,00	80,77	161,54	161,54	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas				182,39	182,39	218,14	un	2,00	218,14	436,28	436,28		2,00	218,14	436,28	436,28	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				110,45	110,45	132,10	un	2,00	132,10	264,20	264,20		2,00	132,10	264,20	264,20	
		PREÇO GLOBAL										80.088,61	80.088,61	80.088,61				80.088,61	80.088,61
		TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)										68.105,65	68.105,65	68.105,65				68.105,65	68.105,65
		TOTAL DE URBANISMO E SINALIZACAO(6-7)										7.876,17	7.876,17	7.876,17				7.876,17	7.876,17
		TOTAL DE ILUMINACAO PUBLICA (8)																	
		TOTAL DE SEVICOS DIVERSOS (9)																	
		TOTAL DE DRENAGEM (10)										2.707,69	2.707,69	2.707,69				2.707,69	2.707,69
		TOTAL DE ENSAIOS TECNOLOGICOS (11)										1.399,10	1.399,10	1.399,10				1.399,10	1.399,10
		AREA INICIAL									1.315,14	1,00	1,00	60,90	60,90	1,00	1,00	60,90	60,90
		AREA ATUAL									1.315,14	1,00	1,00	60,90	60,90	1,00	1,00	60,90	60,90