

<b>Cartilha</b>		cartilha	cartilha
<b>Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração</b>			
Anexo	Anexo	Anexo	Anexo
BDI (%) - MATERIAIS		15,28%	
BDI (%) - SERVIÇOS		21,35%	

**PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO**

Município:	MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE	SAM	71	SAM	71
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA FINAL - BRUNO WINGT	Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração			

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 14/04/2023 - sex

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )				UD	ORÇAMENTO			
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	( R\$ ) - PM	( R\$ ) - PM TOTAIS
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>											
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1.5000	7,23	5,45	12,68	15,39	m3	140,00	15,39	2.154,60	2.154,60
<b>3</b>		<b>BASE / SUB-BASE</b>											
531000A	DER	Brita Graduada	35,00	2.4000	96,31	132,23	228,54	277,34	m3	60,00	277,34	16.640,40	34.764,40
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			81,46	105,23	186,69	226,55	m3	80,00	226,55	18.124,00	
transporte		Rachão	35,00	1.3500	54,18								
transporte		Bica corrida	35,00	0.6800	27,29								
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba-sbr/22	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,65	0,65	0,79	m2	400,00	0,79	316,00	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		0,0005		0,34	0,34	0,41	m2	800,00	0,41	328,00	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		1,0000	503,45	3.861,37	4.171,67	5.062,32	ton	0,40	5.062,32	2.024,93	
570000B	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa *C* (Quantidade menor que 10.000 ton)		0,0500	37,61	187,41	225,02	273,06	ton	60,00	273,06	16.383,60	
transporte		Areia	15,00	0,1007	1,89								
transporte		Cal Hidratada CH-1	270,00	0,0152	3,32								
transporte		Brita ( usina )	0,20	0,8341	2,41								
transporte		Massa	22,00	1,0000	29,99								
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)		1,0000	563,06	4.828,86	5.150,38	6.249,98	ton	3,00	6.249,98	18.749,94	
<b>5</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0.031 m3) - Pré-Moldado	28,00	0,0726	2,37	40,98	43,35	52,60	m	120,00	52,60	6.312,00	6.312,00
<b>7</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	37,45	m2	106,00	37,45	3.989,70	3.989,70
<b>9</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
511300B	DER	Regularização do Subleito sem Compactação				0,29	0,29	0,35	m2	400,00	0,35	140,00	140,00
<b>11</b>		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>											
		(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.)											6.285,03
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	101,74	un	1,00	101,74	101,74	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	58,44	un	1,00	58,44	58,44	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				99,15	99,15	120,32	un	1,00	120,32	120,32	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	118,81	un	1,00	118,81	118,81	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				4.850,20	4.850,20	5.885,72	gb	1,00	5.885,72	5.885,72	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 14/4/2023 PREÇO GLOBAL 91.428,20

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)	81.033,47	81.033,47
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)	3.969,70	3.969,70
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)	-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)	140,00	140,00
TOTAL DE DRENAGEM (10)	-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	6.285,03	6.285,03

ÁREA ATUAL (m2): 400,00 228,57 /m2

#####

91.428,20 91.428,20