

<b>Cartilha</b>				cartilha	cartilha	cartilha
<b>Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração</b>						
Anexo			Anexo		Anexo	Anexo
<p>BDI (%) - MATERIAIS <b>15,28%</b></p> <p>BDI (%) - SERVIÇOS <b>19,50%</b></p>						

### PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE	SAM	52	SAM	52
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra:	Rua Osmarina Bonetti Kuntz (entre Rua Boaventura Kuntz e Rua Elizabeth Back Goedert)	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): 21/09/2023 - qui

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
3		BASE / SUB-BASE											5.445,66
520100D	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	15,00	2,1000	39,33	5,45	44,78	53,52	m3	101,75	53,52	5.445,66	
4		REVESTIMENTO											199.903,87
PAV-089	PM Curitiba-abr/22	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,65	0,65	0,78	m2	1.760,00	0,78	1.372,80	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,41	m2	3.520,00	0,41	1.443,20	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	497,00	1,0000	458,93	3.861,37	4.183,94	4.999,81	ton	1,76	4.999,81	8.799,66	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	130,25	187,41	317,66	379,61	ton	86,24	379,61	32.737,57	
transporte		Areia	76,00	0,1000	8,40								
transporte		Cal Hidratada CH-1	478,00	0,0150	5,71								
transporte		Brita ( usina )	73,00	0,8280	66,89								
transporte		Massa	40,00	1,0000	49,25								
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	497,00	1,0000	513,24	4.828,86	5.171,57	6.180,03	ton	4,92	6.180,03	30.405,74	
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0560	130,11	187,41	317,52	379,44	ton	172,48	379,44	65.445,81	
transporte		Areia	76,00	0,0951	7,99								
transporte		Cal Hidratada CH-1	478,00	0,0143	5,44								
transporte		Brita ( usina )	73,00	0,8346	67,43								
transporte		Massa	40,00	1,0000	49,25								
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	497,00	1,0000	513,24	4.828,86	5.171,57	6.180,03	ton	9,66	6.180,03	59.699,09	
5		MEIO-FIO E SARJETA											22.978,56
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			18,48	28,65	47,13	56,32	m	408,00	56,32	22.978,56	
transporte		Cimento	468,00	0,0113	4,21								
transporte		Areia	300,00	0,0403	13,04								
transporte		Brita	22,00	0,0466	1,22								
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											70.898,05
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	0,79	20,16	20,95	25,03	m	408,00	25,03	10.212,24	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	3,11	m2	508,74	3,11	1.582,18	
603900C	DER	Lastro de Brita	22,00	1,5000	39,33	131,84	171,17	204,55	m3	15,91	204,55	3.254,39	
602000A	DER	Formas de madeira comum				62,53	62,53	74,72	m2	163,20	74,72	12.194,31	
605000C	DER	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			1,10	26,85	27,95	33,40	m2	362,46	33,40	12.106,16	
transporte		Cimento	468,00	0,0135	5,03								
transporte		Areia	300,00	0,0480	15,54								
transporte		Brita	22,00	0,0555	1,46								
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				102,80	102,80	122,85	un	20,00	122,85	2.457,00	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				11,01	11,01	13,16	m2	408,00	13,16	5.369,28	
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				481,50	481,50	575,39	un	12,00	575,39	6.904,68	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO											
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm				96,21	96,21	114,97	m2	146,28	114,97	16.817,81	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											8.082,02
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	36,88	m2	184,00	36,88	6.785,92	

nova\_esperanca\_do\_sudoeste\_sam52\_analise\_pr47 (1)

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )				UD	ORÇAMENTO			
			km	( ton )	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	( R\$ ) - PM	( R\$ ) - PM TOTAIS
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	648,05	un	2,00	648,05	1.296,10	
11		<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.)											4.957,47
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				143,56	143,56	171,55	un	3,00	171,55	514,65	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				143,56	143,56	171,55	un	3,00	171,55	514,65	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				143,56	143,56	171,55	un	3,00	171,55	514,65	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				143,56	143,56	171,55	un	3,00	171,55	514,65	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	176,88	un	3,00	176,88	530,64	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				104,80	104,80	125,24	un	3,00	125,24	375,72	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	210,10	un	3,00	210,10	630,30	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				134,76	134,76	161,04	un	3,00	161,04	483,12	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	57,55	un	3,00	57,55	172,65	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				99,15	99,15	118,48	un	3,00	118,48	355,44	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	117,00	un	3,00	117,00	351,00	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/9/2023												PREÇO GLOBAL	312.265,63
		<b>TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)</b>									<b>228.328,09</b>	<b>228.328,09</b>	
		<b>TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)</b>									<b>78.980,07</b>	<b>78.980,07</b>	
		<b>TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)</b>									-	-	
		<b>TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)</b>									-	-	
		<b>TOTAL DE DRENAGEM (10)</b>									-	-	
		<b>TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)</b>									<b>4.957,47</b>	<b>4.957,47</b>	
										<b>ÁREA ATUAL (m2):</b>			
										<b>8.328,40</b>			
											<b>312.265,63</b>	<b>312.265,63</b>	