

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

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

**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 Principal (entre Pr 471 + 390m e Pr 471 + 670m) - Rio Gavião	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
<b>3</b>		<b>BASE / SUB-BASE</b>											<b>7.560,86</b>
520100D	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	15,00	2,1000	39,33	5,45	44,78	<b>53,52</b>	m3	93,20	53,52	4.988,06	
533100A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2º Cat (saibro-moleado-cascalho)		1,9800	5,31	30,58	35,89	<b>42,88</b>	m3	60,00	42,88	2.572,80	
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>											<b>222.578,09</b>
PAV-089	PM Curitiba-abr/22	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,65	0,65	<b>0,78</b>	m2	1.960,00	0,78	1.528,80	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		0,0005		0,34	0,34	<b>0,41</b>	m2	3.920,00	0,41	1.607,20	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp		1,0000	458,93	3.861,37	4.183,94	<b>4.999,81</b>	ton	1,96	4.999,81	9.799,63	
570000A	DER	<b>CBUQ - Reperfilamento</b> (Quantidade menor que 10.000 ton)		0,0570	130,25	187,41	317,66	<b>379,61</b>	ton	96,04	379,61	36.457,74	
		Areia		0,1000	8,40								
		transporte		0,0150	5,71								
		transporte		0,8280	66,89								
		transporte		1,0000	49,25								
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)		1,0000	513,24	4.828,86	5.171,57	<b>6.180,03</b>	ton	5,47	6.180,03	33.804,76	
570000D	DER	<b>CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)</b>		<b>0,0560</b>	130,11	187,41	317,52	<b>379,44</b>	ton	192,08	379,44	72.882,84	
		Areia		0,0951	7,99								
		transporte		0,0143	5,44								
		transporte		0,8346	67,43								
		transporte		1,0000	49,25								
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)		1,0000	513,24	4.828,86	5.171,57	<b>6.180,03</b>	ton	10,76	6.180,03	66.497,12	
<b>5</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											<b>15.769,60</b>
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			18,48	28,65	47,13	<b>56,32</b>	m	280,00	56,32	15.769,60	
		transporte		0,0113	4,21								
		transporte		0,0403	13,04								
		transporte		0,0466	1,22								
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>											<b>46.886,41</b>
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	0,79	20,16	20,95	<b>25,03</b>	m	280,00	25,03	7.008,40	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	<b>3,11</b>	m2	466,00	3,11	1.449,26	
603900C	DER	Lastro de Brita	22,00	1,5000	39,33	131,84	171,17	<b>204,55</b>	m3	13,50	204,55	2.761,43	
605000C	DER	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			1,10	26,85	27,95	<b>33,40</b>	m2	308,00	33,40	10.287,20	
		transporte		0,0135	5,03								
		transporte		0,0480	15,54								
		transporte		0,0555	1,46								
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				102,80	102,80	<b>122,85</b>	un	10,00	122,85	1.228,50	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				11,01	11,01	<b>13,16</b>	m2	280,00	13,16	3.684,80	
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				481,50	481,50	<b>575,39</b>	un	4,00	575,39	2.301,56	
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO</b>											
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm				96,21	96,21	<b>114,97</b>	m2	158,00	114,97	18.165,26	
<b>7</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											<b>5.192,70</b>
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	<b>36,88</b>	m2	140,80	36,88	5.192,70	

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

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
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 traçao por compressao 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	302.945,13
<b>TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)</b>												<b>245.908,55</b>	<b>245.908,55</b>
<b>TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)</b>												<b>52.079,11</b>	<b>52.079,11</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>302.945,13</b>	<b>302.945,13</b>