

Cartilha		Anexo		Anexo		Anexo		Anexo	
Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>BDI (%) - MATERIAIS 15,28%</p> <p>BDI (%) - SERVIÇOS 19,50%</p> </div> </div>									

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 e Pr 471 + 390m) - 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
3		BASE / SUB-BASE										17.693,25
520100D	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	15,00	2,1000	39,33	5,45	44,78	53,52	m3	202,40	53,52	10.832,45
533100A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2º Cat (saibro-moledo-cascalho)		1,9800	5,31	30,58	35,89	42,88	m3	160,00	42,88	6.860,80
4		REVESTIMENTO										233.332,18
PAV-089	PM Curitiba-abr/22	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,65	0,65	0,78	m2	3.120,00	0,78	2.433,60
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		0,0005		0,34	0,34	0,41	m2	3.120,00	0,41	1.279,20
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		497,00	458,93	3.861,37	4.183,94	4.999,81	ton	1,56	4.999,81	7.799,70
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)		0,0560	130,11	187,41	317,52	379,44	ton	305,76	379,44	116.017,57
transporte		Areia		0,0951	7,99							-
transporte		Cal Hidratada CH-1		0,0143	5,44							-
transporte		Brita (usina)		0,8346	67,43							-
transporte		Massa		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	6.180,03	ton	17,12	6.180,03	105.802,11
5		MEIO-FIO E SARJETA										43.929,60
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			18,48	28,65	47,13	56,32	m	780,00	56,32	43.929,60
transporte		Cimento		0,0113	4,21							-
transporte		Areia		0,0403	13,04							-
transporte		Brita		0,0466	1,22							-
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										94.253,11
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)		0,0398	0,79	20,16	20,95	25,03	m	780,00	25,03	19.523,40
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	3,11	m2	1.170,00	3,11	3.638,70
603900C	DER	Lastro de Brita		1,5000	39,33	131,84	171,17	204,55	m3	15,55	204,55	3.180,75
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			1,10	26,85	27,95	33,40	m2	1.012,00	33,40	33.800,80
transporte		Cimento		0,0135	4,68		5,03					-
transporte		Areia		0,0480	300,00		15,54					-
transporte		Brita		0,0555	22,00		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	780,00	13,16	10.264,80
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				481,50	481,50	575,39	un	6,00	575,39	3.452,34
		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	156,00	114,97	17.935,32
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO										7.995,58
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	36,88	m2	216,80	36,88	7.995,58
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS										8.262,45
		(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.)										-
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	5,00	171,55	857,75

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
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				143,56	143,56	171,55	un	5,00	171,55	857,75	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				143,56	143,56	171,55	un	5,00	171,55	857,75	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				143,56	143,56	171,55	un	5,00	171,55	857,75	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	176,88	un	5,00	176,88	884,40	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				104,80	104,80	125,24	un	5,00	125,24	626,20	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	210,10	un	5,00	210,10	1.050,50	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				134,76	134,76	161,04	un	5,00	161,04	805,20	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	57,55	un	5,00	57,55	287,75	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				99,15	99,15	118,48	un	5,00	118,48	592,40	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	117,00	un	5,00	117,00	585,00	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/9/2023												PREÇO GLOBAL	405.466,17
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												294.955,03	294.955,03
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												102.248,69	102.248,69
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)												-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)												-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)												-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												8.262,45	8.262,45
ÁREA ATUAL (m2):													
#####													
#####													
												405.466,17	405.466,17