

Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração

BDI (%) - MATERIAIS 15,28%  
BDI (%) - SERVIÇOS 19,50%

**PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021**

Município:		NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE		SAM	53											SAM	53	
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	1											LOTE nº	1	
Local da Obra:		Rua Renato da Silva (entre Rua Jorge Engels e Rua Jorge Engel + 101,00m)												Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração				
Fonte do Recurso:		SFM												Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		09/02/2024 - sex		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)
<b>4</b>		<b>BASE / SUB-BASE</b>																
520100D	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	15,00	2.1000	39,33	5,39		44,72	53,44	m3	64,84	6,44	47,00	53,44	416,28	3.038,08	3.454,36	3.454,36
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>																
PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,65		0,65	0,78	m2	707,00	0,78		0,78	551,46	-	551,46	551,46
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	m2	1.414,00	0,42		0,42	593,88	-	593,88	593,88
589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		497,00	1,0000	458,93		3.748,59	4.075,14	4.869,80	ton	0,71		4.869,80	4.869,80	-	3.457,56	3.457,56
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	130,48	36,89	160,05	327,42	391,26	ton	35,35	44,08	347,18	391,26	1.558,23	12.272,81	13.831,04	13.831,04
transporte		Areia	76,00	0,1000	8,40													
transporte		Cal Hidratada CH-1	497,00	0,0150	5,93													
transporte		Brita ( usina )	73,00	0,8280	66,89													
transporte		Massa	40,00	1,0000	49,25													
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0560	130,32	36,89	160,05	327,26	391,08	ton	70,70	44,08	347,00	391,08	3.116,46	24.532,90	27.649,36	27.649,36
transporte		Areia	76,00	0,0951	7,99													
transporte		Cal Hidratada CH-1	497,00	0,0143	5,66													
transporte		Brita ( usina )	73,00	0,8346	67,43													
transporte		Massa	40,00	1,0000	49,25													
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0560	130,32	36,89	160,05	327,26	391,08	ton	3,96		5.968,30	5.968,30	-	23.634,47	23.634,47	23.634,47
<b>6</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>																
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			18,48	4,16	27,26	49,90	59,63	m	202,00	4,97	54,66	59,63	1.003,94	11.041,32	12.045,26	12.045,26
transporte		Cimento	468,00	0,0113	4,21													
transporte		Areia	300,00	0,0403	13,04													
transporte		Brita	22,00	0,0466	1,22													
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>																
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	0,79	10,93	10,51	22,23	26,56	m	202,00	13,06	13,50	26,56	2.638,12	2.727,00	5.365,12	5.365,12
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			0,79	1,91	2,70	3,23	3,23	m2	323,20	0,94	2,29	3,23	303,81	740,13	1.043,94	1.043,94
603900C	DER	Lastro de Brita	22,00	1,5000	39,33	66,99	65,15	171,47	204,91	m3	9,69	80,05	124,86	204,91	775,68	1.209,90	1.985,58	1.985,58
602000A	DER	Formas de madeira comum			44,83	17,51	62,34	74,50	74,50	m2	161,60	53,57	20,93	74,50	8.656,91	3.382,29	12.039,20	12.039,20
605000C	DER	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			1,10	11,47	9,99	22,56	26,96	m2	242,40	13,70	13,26	26,96	3.320,88	3.214,22	6.535,10	6.535,10
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			24,26	83,00	107,26	128,18	128,18	un	8,00	28,99	99,19	128,18	231,92	793,52	1.025,44	1.025,44
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas			3,64	7,58	11,22	13,41	13,41	m2	202,00	4,35	9,06	13,41	878,70	1.830,12	2.708,82	2.708,82
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2			229,34	199,88	429,22	512,92	512,92	un	4,00	274,06	238,86	512,92	1.096,24	955,44	2.051,68	2.051,68
<b>8</b>		<b>SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO</b>																
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alétra/direcional 40x40cm			23,85	73,62	97,47	116,48	116,48	m2	80,80	28,50	87,98	116,48	2.302,80	7.108,78	9.411,58	9.411,58
<b>8</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>																
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			10,96	20,51	31,47	37,61	37,61	m2	69,20	13,10	24,51	37,61	906,52	1.696,09	2.602,61	2.602,61
<b>11</b>		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>																
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso (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.)			87,03	21,81	108,84	130,06	130,06	un	2,00	104,00	26,06	130,06	208,00	52,12	260,12	260,12
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			164,34	18,26	182,60	218,21	218,21	un	2,00	196,39	21,82	218,21	392,78	43,64	436,42	436,42
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			111,85	28,10	139,95	167,24	167,24	un	2,00	133,66	33,58	167,24	267,32	67,16	334,48	334,48

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UND	ORÇAMENTO COM BDI								
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI		PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				45,01	5,01	50,02	59,77	un	2,00	53,79	5,98	59,77	107,58	11,96	119,54	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				88,06	14,91	102,97	123,05	un	2,00	105,23	17,82	123,05	210,46	35,64	246,10	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				91,52	10,17	101,69	121,52	un	2,00	109,37	12,15	121,52	218,74	24,30	243,04	
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021</b>														TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL	
														41,44%	158,56%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 9/2/2024														59.513,42	227.731,46		143.622,44	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	7.240,25	89.973,42	97.213,67	67,69%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	21.111,58	23.657,49	44.769,07	31,17%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	1.404,88	234,82	1.639,70	1,14%
<b>INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):</b>	<b>707,00</b>	<b>CUSTO DA OBRA: R\$/m2</b>	<b>203,14 /m2</b>	