

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 Severina Frizon Ruaro(entre Av. Teodoro Locks e Av. Teodoro Locks + 220,00m)																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\$)			
4		BASE / SUB-BASE																			
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	135,24	6,44	47,00	53,44	870,95	6.356,28	7.227,23		7.227,23		
5		REVESTIMENTO																			
PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,65		0,65	0,78	m2	1.540,00	0,78	-	0,78	1.201,20	-	1.201,20		1.201,20		
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusão emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	m2	1.540,00	0,42	-	0,42	646,80	-	646,80		646,80		
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	0,77	-	4.869,80	4.869,80	-	3.749,75	75.282,90		75.282,90		
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0560	130,32	36,89	160,05	327,26	391,08	ton	192,50	44,08	347,00	391,08	8.485,40	66.797,50					
transporte		Areia	76,00	0,0951	7,99																
transporte		Cal Hidratada CH-1	497,00	0,0143	5,66																
transporte		Brita (usiira)	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)	497,00	1,0000	513,24		4.645,19	4.994,39	5.968,30	ton	10,78	-	5.968,30	5.968,30	-	64.338,27			64.338,27		
6		MEIO-FIO E SARJETA																			
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	420,00	4,97	54,66	59,63	2.087,40	22.957,20	25.044,60		25.044,60		
transporte		Cimento	468,00	0,0113	4,21																
transporte		Areia	300,00	0,0403	13,04																
transporte		Brita	22,00	0,0466	1,22																
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																			
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	0,79	10,93	10,51	22,23	26,56	m	420,00	13,06	13,50	26,56	5.485,20	5.670,00	11.155,20		11.155,20		
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,79	1,91	2,70	3,23	m2	676,20	0,94	2,29	3,23	635,63	1.548,50	2.184,13		2.184,13		
603900C	DER	Lastro de Brita	22,00	1,5000	39,33	66,99	65,15	171,47	204,91	m3	20,30	80,05	124,86	204,91	1.625,02	2.534,65	4.159,67		4.159,67		
602000A	DER	Formas de madeira comum				44,83	17,51	62,34	74,50	m2	336,00	53,57	20,93	74,50	17.999,52	7.032,48	25.032,00		25.032,00		
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			1,10	11,47	9,99	22,56	26,96	m2	508,20	13,70	13,26	26,96	6.962,34	6.738,73	13.701,07		13.701,07		
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	un	10,00	28,99	99,19	128,18	289,90	991,90	1.281,80		1.281,80		
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,64	7,58	11,22	13,41	m2	420,00	4,35	9,06	13,41	1.827,00	3.805,20	5.632,20		5.632,20		
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2			229,34	199,88	429,22	512,92	un	3,00	274,06	238,86	512,92	822,18	716,58	1.538,76			1.538,76		
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																			
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm				23,85	73,62	97,47	116,48	m2	168,00	28,50	87,98	116,48	4.788,00	14.780,64	19.568,64		19.568,64		
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017			12,14	39,15	51,29	61,29	61,29	m3	176,00	14,51	46,78	61,29	2.553,76	8.233,28	10.787,04		10.787,04		
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017			27,24	565,87	593,11	708,77	708,77	m3	43,31	32,55	676,22	708,77	1.409,74	29.287,09	30.696,83		30.696,83		
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017			2,96	7,79	10,75	12,85	12,85	kg	3.200,00	3,54	9,31	12,85	11.328,00	29.792,00	41.120,00		41.120,00		
100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2019			20,81	19,33	40,14	47,97	47,97	m2	354,00	24,87	23,10	47,97	8.803,98	8.177,40	16.981,38		16.981,38		
100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019			1,54	7,99	9,53	11,39	11,39	kg	4.300,00	1,84	9,55	11,39	7.912,00	41.065,00	48.977,00		48.977,00		
100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 07/2019			33,70	546,79	580,49	693,69	693,69	m3	35,44	40,27	653,42	693,69	1.427,17	23.157,20	24.584,37		24.584,37		
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017			85,23	134,67	219,90	262,78	262,78	m2	247,00	101,85	160,93	262,78	25.156,95	39.749,71	64.906,66		64.906,66		
8		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO																			
															1.530,08	2.862,77	4.392,85		4.392,85		

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\$)
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,96	20,51	31,47	37,61	m2	116,80	13,10	24,51	37,61	1.530,08	2.862,77	4.392,85	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (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.)												2.809,76	469,64	3.279,40	3.279,40	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				87,03	21,81	108,84	130,06	un	4,00	104,00	26,06	130,06	416,00	104,24	520,24	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Bêtuime - Misturas Betuminosas				164,34	18,26	182,60	218,21	un	4,00	196,39	21,82	218,21	785,56	87,28	872,84	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	28,10	139,95	167,24	un	4,00	133,66	33,56	167,24	534,64	134,32	668,96	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				45,01	5,01	50,02	59,77	un	4,00	53,79	5,96	59,77	215,16	23,92	239,08	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				88,06	14,91	102,97	123,05	un	4,00	105,23	17,82	123,05	420,92	71,28	492,20	
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	4,00	109,37	12,15	121,52	437,48	48,60	486,08	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL	
														45,98%	154,02%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 9/2/2024														233.315,96	781.623,54		507.469,75	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	13.291,75	164.199,00	177.490,75	34,98%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	100.556,47	226.143,13	326.699,60	64,38%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	2.809,76	469,64	3.279,40	0,65%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.540,00	CUSTO DA OBRA: R\$/m2	329,53 /m2	