

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 Martin de Pier(entre Av. Vereador Guilherme Leandro e Av. Vereador Guilherme Leandr + 38,00m)			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	12,24	6,44	47,00	53,44	78,83	575,28	654,11			
533100A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moleado-cascalho)		1,9800	5,31	21,88	8,88	36,07	43,10	m3	53,20	26,15	16,95	43,10	1.391,18	901,74	2.292,92			
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,30		4,30	5,14	m2	266,00	5,14	-	5,14	1.367,24	-	1.367,24			
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%			47,56	35,37	64,81	147,74	176,55	m3	133,00	42,27	134,28	176,55	5.621,91	17.859,24	23.481,15			
transporte		Cimento	468,00	0,1050	39,15															
transporte		Solo (Solo Cimento)	2,00	1,7450	8,41															
5		REVESTIMENTO																		
PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,65		0,65	0,78	m2	266,00	0,78	-	0,78	207,48	-	207,48			
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	m2	532,00	0,42	-	0,42	223,44	-	223,44			
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	0,27	-	4.869,80	4.869,80	-	1.314,85	1.314,85			
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	13,30	44,08	347,18	391,26	586,26	4.617,50	5.203,76			
transporte		Areia	76,00	0,1000	8,40															
transporte		Cai 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)	497,00	1,0000	513,24		4.645,19	4.994,39	5.968,30	ton	0,76	-	5.968,30	5.968,30	-	4.535,91	4.535,91			
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	26,60	44,08	347,00	391,08	1.172,53	9.230,20	10.402,73			
transporte		Areia	76,00	0,0951	7,99															
transporte		Cai 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)	497,00	1,0000	513,24		4.645,19	4.994,39	5.968,30	ton	1,49	-	5.968,30	5.968,30	-	8.892,77	8.892,77			
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	76,00	4,97	54,66	59,63	377,72	4.154,16	4.531,88		4.531,88	
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	38,00	13,06	13,50	26,56	496,28	513,00	1.009,28			
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,79	1,91	2,70	3,23	m2	61,18	0,94	2,29	3,23	57,51	140,10	197,61			
603900C	DER	Lastro de Brita	22,00	1,5000	39,33	66,99	65,15	171,47	204,91	m3	2,00	80,05	124,86	204,91	160,10	249,72	409,82			
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			1,10	11,47	9,99	22,56	26,96	m2	30,40	13,70	13,26	26,96	416,48	403,10	819,58			
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	6,00	28,99	99,19	128,18	173,94	595,14	769,08			
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,64	7,58	11,22	13,41	m2	38,00	4,35	9,06	13,41	165,30	344,28	509,58			
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2			229,34	199,88	429,22	512,92	un	2,00	274,06	238,86	512,92	548,12	477,72	1.025,84				
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																		
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alarta/direcional 40x40cm				23,85	73,62	97,47	116,48	m2	15,20	28,50	87,96	116,48	433,20	1.337,30	1.770,50			
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																		
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	44,00	13,10	24,51	37,61	576,40	1.078,44	1.654,84		1.654,84	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS																		
															1.404,88	234,82	1.639,70		1.639,70	

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\$)
		(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.)																
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				87,03	21,81	108,84	130,06	un	2,00	104,00	26,06	130,06	208,00	52,12	260,12	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				164,34	18,26	182,60	218,21	un	2,00	196,39	21,82	218,21	392,78	43,64	436,42	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	28,10	139,95	167,24	un	2,00	133,66	33,58	167,24	267,32	67,16	334,48	
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	11,98	119,54	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traçao por compressao 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	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 9/2/2024														42,40%	157,60%			
														30.917,60	114.910,54		72.914,07	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	11.026,59	52.081,65	63.108,24	86,55%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	3.027,33	5.138,80	8.166,13	11,20%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	1.404,88	234,82	1.639,70	2,25%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	266,00	CUSTO DA OBRA: R\$/m2	274,11 /m2	