

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE	SAM	50					SAM	50			
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1					LOTE nº	1			
Local da Obra :	Rua Rui Barbosa (entre Rio do Lontra e Rio do Lontra + 40,00m)							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):								01/08/2023 - ter				
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO		
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										3.574,10
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				2.990,88	2.990,88	3.574,10	un	1,00	3.574,10	3.574,10
3		BASE / SUB-BASE										10.502,71
533100A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moleado-cascalho)		1,9800	5,31	30,58	35,89	42,88	m3	48,00	42,88	2.058,24
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,25	4,25	5,08	m2	240,00	5,08	1.219,20
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%			47,56	100,63	148,19	177,09	m3	40,80	177,09	7.225,27
transporte		Cimento	468,00	0,1050	39,15							-
transporte		Solo (Solo Cimento)	2,00	1,7450	8,41							-
4		REVESTIMENTO										20.371,76
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,49	0,49	0,59	m2	240,00	0,59	141,60
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	497,00	1,0000	458,93	5.937,37	6.186,63	7.393,02	ton	0,29	7.393,02	2.143,98
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,41	m2	240,00	0,41	98,40
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	497,00	1,0000	458,93	3.861,37	4.183,94	4.999,81	ton	0,12	4.999,81	599,98
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0560	130,11	187,41	317,52	379,44	ton	24,00	379,44	9.106,56
transporte		Areia	76,00	0,0951	7,99							-
transporte		Cal Hidratada CH-1	478,00	0,0143	5,44							-
transporte		Brita (usina)	73,00	0,8346	67,43							-
transporte		Massa	40,00	1,0000	49,25							-
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	497,00	1,0000	513,24	4.828,86	5.171,57	6.180,03	ton	1,34	6.180,03	8.281,24
5		MEIO-FIO E SARJETA										4.505,60
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			18,48	28,65	47,13	56,32	m	80,00	56,32	4.505,60
transporte		Cimento	468,00	0,0113	4,21							-
transporte		Areia	300,00	0,0403	13,04							-
transporte		Brita	22,00	0,0466	1,22							-
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			13,68	23,47	37,15	44,39	m			-
transporte		Cimento	468,00	0,0084	3,13							-
transporte		Areia	300,00	0,0298	9,65							-
transporte		Brita	22,00	0,0344	0,90							-
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										5.088,43
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	3,11	m2	60,00	3,11	186,60
603900C	DER	Lastro de Brita	22,00	1,5000	39,33	131,84	171,17	204,55	m3	2,40	204,55	490,92
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			1,10	26,85	27,95	33,40	m2	44,00	33,40	1.469,60
transporte		Cimento	468,00	0,0135	5,03		5,03					-
transporte		Areia	300,00	0,0480	15,54		15,54					-
transporte		Brita	22,00	0,0555	1,46		1,46					-
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				102,80	102,80	122,85	un			-
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				11,01	11,01	13,16	m2	40,00	13,16	526,40
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				481,50	481,50	575,39	un	1,00	575,39	575,39
		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	16,00	114,97	1.839,52
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO										1.338,44
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	36,88	m2	19,00	36,88	700,72
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				533,66	533,66	637,72	un	1,00	637,72	637,72
10		DRENAGEM										6.482,70
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,83	11,83	14,14	m3			-
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,12	30,71	36,70	m3			-
601200B	DER	Reaterro Sem Apiloamento				17,06	15,35	18,35	m4			-
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			20,54	313,26	333,80	398,89	m			-
transporte		Cimento	468,00	0,0026	0,97							-
transporte		Areia	300,00	0,0134	4,34							-
transporte		Tubo	34,00	0,3900	15,23							-

nova_esperanca_do_sudoeste_sam50_analise_pr46

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
BLSC150	DER	B.L. Símples concreto armado H até 1,50 m			362,29	2.350,13	2.712,42	3.241,35	un	2,00	3.241,35	6.482,70	
transporte		Cimento	468,00	0,2576	96,04						-	-	
transporte		Areia	300,00	0,7501	242,80						-	-	
transporte		Brita	22,00	0,8947	23,46						-	-	
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.)									-	-	7.080,97
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				163,62	163,62	195,53	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				163,62	163,62	195,53	un	1,00	195,53	195,53	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				163,62	163,62	195,53	un	1,00	195,53	195,53	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				163,62	163,62	195,53	un	1,00	195,53	195,53	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	95,07	un	1,00	95,07	95,07	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	210,10	un	1,00	210,10	210,10	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	100,19	un	1,00	100,19	100,19	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	57,55	un	1,00	57,55	57,55	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				99,15	99,15	118,48	un	1,00	118,48	118,48	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	117,00	un	1,00	117,00	117,00	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				4.850,20	4.850,20	5.795,99	gb	1,00	5.795,99	5.795,99	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 1/8/2023												PREÇO GLOBAL	58.944,71
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												38.954,17	38.954,17
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												6.426,87	6.426,87
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)												-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)												-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)												6.482,70	6.482,70
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												7.080,97	7.080,97
											ÁREA ATUAL (m2):		
											1.110,95		
												58.944,71	58.944,71