

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

Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE		SAM	87		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM													87				
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº													1				
Local da Obra:	VIAS URBANAS DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE		Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração																				
Fonte do Recurso:	PAM		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.089/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):													21/02/2025 - 988							
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE										CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R\$)
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)							
	650	SERVIÇOS PRELIMINARES															466,68	3.050,28	3.516,94	0,28 %	3.516,94		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					367,84	2.540,40	2.928,24	466,68	3.050,28	3.516,94	un	1,00			466,68	3.050,28	3.516,94	0,28 %			
	656	BASE / SUB-BASE																					
520100C	DER/PRC	Alto c/ mat. do canteiro (escav 1º CAT+transp+compact) - Passelo	LCB	0,80; 0,00	2,1000	4,83	3,65		5,28	9,94	-	9,94	m3	40,00			33.913,38	82.815,80	116.729,18	0,79 %	116.729,18		
533100A	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2º Cat (sulfo-moleado-cascalho)	LCB	22,00; 0,00	2,1000	37,59	20,81	6,02	84,42	70,12	7,23	77,26	m3	171,40			12.018,57	1.239,22	13.257,79	1,11 %			
511100A	DER/PRC	Regularização compact.subleito 100% PN					3,98		3,98	4,78	-	4,78	m2	482,00			2.303,96	-	2.303,96	0,19 %			
531000	DER	Brita Graduada	LCB	22,00; 0,00	2,4000	42,98	12,58	120,48	176,00	86,60	144,64	211,33	m3	96,40			8.428,92	13.843,30	20.372,22	1,70 %			
531300	DER	Misturada Seca c/ Brita Graduada					76,44	19,33	99,07	184,84	114,89	106,95	m3	96,40			11.085,04	10.309,96	21.395,02	1,78 %			
96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019					7,25	247,62	254,87	8,71	267,32	306,03	m3	192,80			1.679,29	57.323,30	59.002,59	4,92 %			
	551	REVESTIMENTO																					
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recapete)					0,69		0,69	0,83	-	0,83	m2	9.262,00			8.857,48	-	8.857,48	0,57 %			
500100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusão emulsão	taxa RR-1C		0,0012		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	432,00			254,88	-	254,88	0,02 %			
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF	497,00; 0,00	1,0000	404,02		3.433,55	3.837,57	485,11	3.958,20	4.443,31	ton	0,82			252,28	2.068,28	2.310,52	0,19 %			
581100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusão emulsão	taxa RR-1C		0,0006		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	8.484,00			3.482,54	-	3.482,54	0,29 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	497,00; 0,00	1,0000	404,02		3.433,55	3.837,57	485,11	3.958,20	4.443,31	ton	4,26			2.081,72	16.822,35	18.864,07	1,57 %			
570000	DER	CBUQ - Repetimento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP		0,0070	100,03	33,31	160,11	293,45	180,10	192,24	362,34	ton	11,80			1.857,16	2.229,98	4.087,14	0,34 %			
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	497,00; 0,00	1,0000	447,80		4.826,92	5.274,72	516,22	5.564,47	6.050,69	ton	0,66			340,71	3.872,55	4.013,26	0,33 %			
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP		0,0090	100,24	33,31	160,11	293,66	180,38	192,24	362,59	ton	1.055,97			169.324,79	202.999,67	372.324,46	31,05 %			
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	497,00; 0,00	1,0000	447,80		4.826,92	5.274,72	516,22	5.564,47	6.050,69	ton	82,80			27.566,42	263.804,02	321.060,44	26,77 %			
	567	MEIO-FIO E SAREJA																					
PAV-071	PMC	Arrançamento de Meio-Fio					14,62	8,68	23,30	17,55	10,42	27,97	m	1.897,00			32.239,35	19.141,54	51.380,89	4,26 %			
810150	DER	Meio-Fio com Sareja DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00; 0,00	0,0882	2,58	18,92	25,74	47,24	25,82	30,91	56,73	m	1.895,00			48.928,90	56.574,45	107.503,35	8,96 %			
	588	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																					
810290E	DER/PRC	Pincelada de concreto - (8x19x30cm-0,0171m3/m)	LCC	16,00; 0,00	0,0398	0,72	8,48	9,83	19,03	11,05	11,80	22,88	m	1.385,00			20.939,75	22.361,00	43.300,75	3,61 %			
401180	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajeotas/blocos					0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	2.677,60			803,28	-	803,28	0,07 %			
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	22,00; 0,00	1,5000	28,85	55,33	67,14	149,32	96,67	80,81	179,28	m3	89,13			8.794,46	7.184,77	15.979,23	1,33 %			
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,84 m2					191,76	206,01	397,77	230,25	247,36	477,61	un	48,00			10.381,25	11.131,20	21.492,45	1,79 %			
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolado 20x20cm					15,21	80,00	95,21	18,28	96,08	114,32	m2	369,00			6.719,68	35.350,08	42.069,76	3,51 %			
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO																					
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal o/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					8,81	21,93	31,74	11,79	26,33	38,11	m2	787,80			9.277,93	20.737,51	30.015,44	2,50 %	30.015,44		
	563	ENSAIOS TECNOLÓGICOS																					
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto de cape asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)																					
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					80,55	22,70	113,25	108,72	27,26	135,98	un	28,00			2.826,72	708,70	3.535,48	0,29 %			
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					170,08	18,99	189,07	205,30	22,80	228,10	un	28,00			5.337,80	592,80	5.930,60	0,49 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					116,37	29,24	145,61	139,73	35,11	174,84	un	28,00			3.632,98	912,86	4.545,84	0,38 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					46,83	5,21	52,04	56,23	6,26	62,49	un	28,00			1.461,98	162,78	1.624,74	0,14 %			
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas					91,61	15,51	107,12	110,00	16,82	126,82	un	28,00			2.880,00	484,12	3.364,12	0,28 %			
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					95,21	10,58	105,79	114,32	12,70	127,02	un	28,00			2.972,32	330,20	3.302,52	0,28 %			
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da cape asfáltica					5.853,76	650,41	6.504,17	7.028,81	780,95	7.809,66	gb	1,00			7.028,81	780,95	7.809,56	0,65 %			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.089/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/2/2025																	34,44%	65,56%					
																	413.062,81	788.219,17			1.199.280,98		

Resp. Técnico (assinatura digital):  
LILIAN GISELI ALBERTON - CREA SC 812135/D

Prefeito(a) (assinatura digital):  
JAIME DA SILVA STANG

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	327.235,25	685.168,88	1.012.404,13	84,42%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	-
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	56.896,35	96.764,56	153.660,91	12,81%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	28.931,21	4.284,73	33.215,94	2,77%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	8.494,00		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	141,19 / m2

**APARECIDO GONÇALVES DA SILVA**  
PROCURADOR  
CPF 569.058.909-87  
S M RESENDE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI  
CNPJ 08.715.392/0001-87

**Henrique Manfroi Maria**  
Crea-PR 138529/D  
Engenheiro Civil



ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO								
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:					18,28%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:					20,07%			
Empresa: SM RESENDE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA								
Menor Preço ( % ) calculado....					(21,08 %)	VALOR GLOBAL da Proposta:		R\$ 946.509,00
PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL								
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OPERTADO ( % )	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI ( R\$ )	TOTAL MATERIAL COM BDI ( R\$ )	TOTAL ITEM COM BDI ( R\$ )
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(23,49 %)	367,52	2.322,35	2.689,87
308,09	1.934,16	367,52	2.322,35	2.689,87	(23,49 %)	367,52	2.322,35	2.689,87
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(21,08 %)	28.762,39	66.382,64	95.124,93
6,53	-	7,84	-	7,84	(21,13 %)	313,60	-	313,60
46,09	4,79	55,34	5,70	61,04	(21,08 %)	9.485,29	976,98	10.462,27
3,14	-	3,77	-	3,77	(21,13 %)	1.817,14	-	1.817,14
43,63	65,10	52,63	114,19	166,82	(21,08 %)	5.073,53	11.007,92	16.081,45
75,58	70,30	90,75	84,41	175,16	(21,08 %)	8.748,30	8.137,12	16.885,42
5,72	195,43	6,67	234,65	241,52	(21,08 %)	1.324,54	45.240,52	46.565,06
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(20,73 %)	168.868,02	416.301,09	585.169,11
0,54	-	0,65	-	0,65	(21,69 %)	5.370,30	-	5.370,30
0,39	-	0,47	-	0,47	(20,34 %)	203,04	-	203,04
350,00	3.000,00	420,25	3.498,40	3.878,65	(12,71 %)	218,53	1.798,37	2.016,90
0,27	-	0,32	-	0,32	(21,65 %)	2.718,08	-	2.718,08
350,00	3.000,00	420,25	3.498,40	3.878,65	(12,71 %)	1.796,06	14.699,20	16.495,26
105,23	126,36	126,36	151,72	278,07	(21,08 %)	1.495,69	1.758,95	3.254,64
353,41	3.844,20	407,41	4.431,59	4.839,00	(20,42 %)	268,88	2.924,85	3.193,73
105,23	126,36	126,36	151,72	278,07	(21,14 %)	133.421,61	160.211,77	293.633,38
335,41	3.844,20	388,69	4.431,59	4.816,25	(20,78 %)	20.415,65	233.997,65	254.413,30
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(21,87 %)	64.680,92	61.315,19	125.996,11
11,54	6,65	13,69	8,22	22,08	(21,08 %)	23.480,82	15.102,14	38.582,96
16,97	20,31	20,38	24,29	44,77	(21,08 %)	38.620,10	48.219,05	86.839,15
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(21,06 %)	37.688,29	60.015,72	97.704,01
7,28	7,76	8,72	9,32	18,04	(21,08 %)	18.524,40	17.661,40	36.185,80
0,20	-	0,24	-	0,24	(20,00 %)	642,62	-	642,62
64,86	52,99	77,88	63,63	141,51	(21,07 %)	6.941,44	5.671,34	12.612,78
151,34	162,59	181,71	195,22	376,93	(21,08 %)	8.176,95	8.784,80	16.961,75
12,00	63,14	14,41	75,81	90,22	(21,08 %)	5.302,88	27.898,08	33.200,96
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(21,10 %)	7.316,86	16.368,33	23.685,19
7,74	17,31	9,29	30,78	30,07	(21,10 %)	7.316,86	16.368,33	23.685,19
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(28,99 %)	20.813,88	3.134,96	23.948,84
71,48	17,82	85,80	21,52	107,32	(21,08 %)	2.230,80	559,52	2.790,32
134,93	14,99	162,01	18,00	180,01	(21,06 %)	4.212,26	488,00	4.690,26
91,84	23,08	110,27	27,71	137,98	(21,06 %)	2.867,02	720,46	3.587,48
39,90	4,11	44,38	4,89	49,31	(21,09 %)	1.153,68	128,18	1.281,86
72,30	12,24	86,81	14,70	101,51	(21,06 %)	2.257,08	382,20	2.639,28
75,14	6,34	90,22	10,01	100,23	(21,09 %)	2.345,72	260,28	2.606,00
4.619,92	913,32	5.547,14	616,34	6.163,48	(21,08 %)	5.547,14	616,34	6.163,48
Desconto Final Calculado da Proposta %						PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
						34,06%	65,92%	
						322.897,82	623.662,16	946.560,00

**APARECIDO GONÇALVES DA SILVA**  
PROCURADOR  
CPF 569.058.909-87  
SM RESENDE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI  
CNPJ 08.715.392/0001-87

**Henrique Manfroli Maria**  
Crea-PR 138529/D  
Engenheiro Civil