


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:	NOVA PRATA DO IGUAÇU					SAM	90		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM										90		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL					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 :	Estrada Biancattato																				
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE																	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		25/02/2026 - qua
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 ( % )			
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													1.056,00	3.316,28	4.372,28	0,40 %	4.372,28		
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.						2.645,19	2.645,19	-	3.184,28	3.184,28	un	1,00	-	3.184,28	3.184,28	0,29 %			
99064	SINAPI	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					0,40	0,05	0,45	0,48	0,06	0,54	m	2.200,00	1.056,00	132,00	1.188,00	0,11 %			
554		TERRAPLENAGEM												-	7.732,66	-	7.732,66	0,71 %	7.732,66		
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm						1,14	1,14	1,37	-	1,37	m2	1.760,00	2.411,20	-	2.411,20	0,22 %			
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,01	3,77		8,78	10,57	-	10,57	m3	461,68	4.879,96	-	4.879,96	0,45 %			
404300	DER	SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM Espalhamento e conformação de bota-fora					0,83		0,83	1,00	-	1,00	m3	441,50	441,50	-	441,50	0,04 %			
555		DRENAGEM												-	5.897,32	15.429,64	21.326,96	1,97 %	21.326,96		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria						8,91	8,91	10,73	-	10,73	m3	51,20	549,38	-	549,38	0,05 %			
601200	DER	Reaterro e aploimento mecânico						27,15	27,15	32,68	-	32,68	m3	41,15	1.344,78	-	1.344,78	0,12 %			
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,80 m				350,74	105,35	1.283,94	1.740,03	549,04	1.545,61	2.094,65	un	4,00	2.196,16	6.182,44	8.378,60	0,77 %			
	transporte	Cimento	CCC	480,00 ; 0,00	0,2869	98,43				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Areia	LCB	245,00 ; 0,00	1,0200	186,82				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Brita	LCB	45,00 ; 0,00	1,8625	65,49				-	-	-			-	-	-	-			
610800	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2				8,92	66,13	384,08	459,13	90,35	462,36	552,71	m	20,00	1.807,00	9.247,20	11.054,20	1,02 %			
	transporte	Cimento	CCC	480,00 ; 0,00	0,0032	1,10				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Areia	LCB	245,00 ; 0,00	0,0168	3,08				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Tubo	LCC	0,00 ; 0,00	0,6700	4,74				-	-	-			-	-	-	-			
556		BASE / SUB-BASE													160.839,63	243.481,95	404.321,58	37,30 %	404.321,58		
531000	DER	Brita Graduada	LCB	45,00 ; 0,00	2,4000	84,38	12,95	141,68	239,01	117,17	170,55	287,72	m3	1.089,00	127.598,13	185.728,95	313.327,08	28,90 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				41,41	19,95	106,61	167,97	73,87	128,34	202,21	m3	450,00	33.241,50	57.753,00	90.994,50	8,39 %			
	transporte	Rachão	LCB	15,00 ; 0,00	1,3500	17,50				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Bica corrida	LCB	45,00 ; 0,00	0,6800	23,91				-	-	-			-	-	-	-			
551		REVESTIMENTO													122.679,20	429.633,68	552.312,88	50,95 %	552.312,88		
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	7.260,00	4.428,60	-	4.428,60	0,41 %			
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	515,00 ; 0,00	1,0000	422,95		3.389,71	3.812,66	509,15	3.907,66	4.416,81	ton	7,99	4.068,11	31.222,20	35.290,31	3,26 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	6.710,00	2.818,20	-	2.818,20	0,26 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	515,00 ; 0,00	1,0000	422,95		3.462,14	3.885,09	509,15	3.991,15	4.500,30	ton	3,36	1.710,74	13.410,26	15.121,00	1,39 %			
570000D	DER/PRC	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	53,54	34,39	153,56	241,49	106,85	184,86	290,71	ton	838,75	88.781,69	155.051,33	243.833,02	22,49 %			
	transporte	Areia	LCB	33,00 ; 0,00	0,0957	2,51				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Cal Hidratada CH-1	CCC	481,00 ; 0,00	0,0144	4,95				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Brita ( usina )	LCB	0,20 ; 0,00	0,8399	1,69				-	-	-			-	-	-	-			
	transporte	Massa a quente	LMO	45,00 ; 0,00	1,0000	44,39				-	-	-			-	-	-	-			
589000Y	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	471,00 ; 0,00	1,0000	431,70		4.756,10	5.187,80	497,66	5.482,83	5.980,49	ton	41,94	20.871,86	229.949,89	250.821,75	23,14 %			
558		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												-	18.603,20	6.054,40	24.657,60	2,27 %	24.657,60		
800000	DER	Plantio de Grama em mudas					8,78	2,86	11,64	10,57	3,44	14,01	m2	1.760,00	18.603,20	6.054,40	24.657,60	2,27 %			
552		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												-	6.200,18	13.743,02	19.943,20	1,84 %	19.943,20		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,27	21,34	33,61	m2	378,24	4.641,00	8.071,64	12.712,64	1,17 %			
820000D	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte MADEIRA				80,86	160,69	241,55	97,34	193,44	290,78	un	1,00	97,34	193,44	290,78	0,03 %				
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,23	407,72	514,95	129,08	490,81	619,89	un	4,00	516,32	1.963,24	2.479,56	0,23 %				
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				93,39	381,61	475,00	112,42	459,38	571,80	un	1,00	112,42	459,38	571,80	0,05 %				
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,34	423,01	538,35	138,85	509,22	648,07	un	6,00	833,10	3.055,32	3.888,42	0,36 %				
553		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.)													43.434,46	5.921,31	49.355,77	4,55 %	49.355,77		
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					148,29	16,48	164,77	178,51	19,84	198,35	un	30,00	5.355,30	595,20	5.950,50	0,55 %			
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					152,91	16,98	169,89	184,07	20,44	204,51	un	30,00	5.522,10	613,20	6.135,30	0,57 %			
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					152,91	16,98	169,89	184,07	20,44	204,51	un	30,00	5.522,10	613,20	6.135,30	0,57 %			
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					96,19	24,11	120,30	115,79	29,02	144,81	un	25,00	2.894,75	725,50	3.620,25	0,33 %			
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					181,62	20,17	201,79	218,63	24,28	242,91	un	25,00	5.465,75	607,00	6.072,75	0,56 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					123,61	31,06	154,67	148,80	37,39	186,19	un	25,00	3.720,00	934,75	4.654,75	0,43 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					49,74	5,54	55,28	59,88	6,67	66,55	un	25,00	1.497,00	166,75	1.663,75	0,15 %			
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas					97,31	16,48	113,79	117,14	19,84	136,98	un	25,00	2.928,50	496,00	3.424,50	0,32 %			
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					101,13	11,23	112,36	121,74	13,52	135,26	un	25,00	3.043,50	338,00	3.381,50	0,31 %			

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )							UD	ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do 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		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)					6.218,19	690,90	6.909,09	7.485,46	831,71	8.317,17	gb	1,00	7.485,46	831,71	8.317,17	0,77 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
															33,89%	66,20%			
															366.442,65	717.580,28			1.084.022,93
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 25/2/2026																			
															TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	292.307,49	676.431,91	968.739,40	89,37%
															TOTAL DE DRENAGEM (3)	5.897,32	15.429,64	21.326,96	1,97%
															TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	24.803,38	19.797,42	44.600,80	4,11%
															TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
															TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
															TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	43.434,46	5.921,31	49.355,77	4,55%
															ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	6.710,00	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		161,55 /m2