


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																						
Município:	CIDADE GAUCHA																	SAM	69			
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL																	LOTE	1			
Local da Obra:	PAVIMENTAÇÃO ESTRADA BERNADELLI																	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.				
Fonte do Recurso:	SEAB																	NÃO SENDO PERMITIDO PARA ORÇAMENTOS COM RECURSOS PRÓPRIOS DA PREFEITURA, OU DE OUTRAS SECRETARIAS ESTADUAIS NÃO CONVENIADAS COM O PARANACIDADE.				
																			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/21   SINAPI de ABRIL/2025			
																			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 12/12/2025 - sex			
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )							UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI							
			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 (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )			
		550 SERVICOS PRELIMINARES													487,83	3.170,83	3.658,66	0,03 %	3.658,66			
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					402,00	2.612,96	3.014,96	487,83	3.170,83	3.658,66	un	1,00	487,83	3.170,83	3.658,66	0,03 %				
		554 TERRAPLENAGEM													341.151,33	-	341.151,33	2,35 %	341.151,33			
401000	DER	Compactação de Alentros 100% P.N.					6,37		6,37	7,73	-	7,73	m3	30.296,00	234.184,68	-	234.184,68	1,61 %				
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte					3,78		3,78	4,98	-	4,98	m3	23.364,38	106.960,65	-	106.960,65	0,74 %				
		555 DRENAGEM													273.303,94	208.275,65	481.579,59	3,32 %	481.579,59			
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	2.437,00	26.442,32	-	26.442,32	0,18 %				
601200	DER	Reatero e apiloamento mecânico					27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	1.628,96	53.756,34	-	53.756,34	0,37 %				
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC a 0,60 m				138,11	105,35	862,85	1.106,31	295,44	1.047,07	1.342,51	un	32,00	9.454,08	33.506,24	42.960,32	0,30 %				
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 Sem Bordo c/ Armação Simples PA-1				10,73	39,35	223,58	273,66	60,77	271,31	332,08	m	192,00	11.667,84	52.091,52	63.759,36	0,44 %				
421100	DER	CAIXA DE RETENÇÃO					7,25		7,25	9,80	-	9,80	m²	6.200,00	54.560,00	-	54.560,00	0,38 %				
653700	DER	Sampla topográfica concreto - tipo 4A					22,28	23,28	45,56	27,04	28,25	85,29	m	4.342,68	117.423,36	122.677,89	240.101,25	1,66 %				
		556 BASE / SUB-BASE													2.974.557,77	2.903.339,80	5.877.897,57	40,52 %	5.877.897,57			
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	4,98	-	4,98	m2	93.217,12	482.356,62	-	482.356,62	3,10 %				
531000	DER	Brita Graduada	LCB	40,00 - 10,00	2.4000	98,09	12,95	128,33	239,37	134,75	155,73	290,48	m3	16.643,42	2.512.200,85	2.903.339,80	5.415.540,65	37,33 %				
		551 REVESTIMENTO													1.748.688,06	5.303.949,84	7.052.637,90	48,62 %	7.052.637,90			
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	93.217,12	57.794,61	-	57.794,61	0,40 %				
580100A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	200,00 - 0,00	1.0000	186,83			3.867,89	226,72	4.243,63	4.470,25	ton	102,64	23.247,87	435.131,57	458.379,44	3,16 %				
581100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	81.564,98	34.257,29	-	34.257,29	0,24 %				
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	210,00 - 0,00	1.0000	194,33			3.710,04	3.904,37	235,82	4.276,93	ton	40,78	9.616,74	174.413,21	184.029,95	1,27 %				
570000P	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	6,6660	80,28	34,54	155,51	270,33	189,71	328,04	ton	9.787,80	1.363.734,17	1.847.055,74	3.210.789,91	22,13 %					
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	500,00 - 0,00	1.0000	460,92			5.046,98	5.507,90	531,35	5.818,16	ton	489,39	2.600.037,38	2.847.349,32	3.107.386,70	21,42 %				
		558 SERVICOS DE URBANIZAÇÃO													92.817,99	234.674,16	327.192,09	2,26 %	327.192,09			
9850A	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,27	6,30	11,57	3,97	10,07	14,04	m2	23.304,28	92.517,99	234.674,16	327.192,09	2,26 %				
		552 SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO													60.236,41	97.285,12	147.521,54	1,02 %	147.521,54			
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal cilíndrica resina acrílica base solvente (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	3.499,84	43.590,93	72.080,10	115.670,79	0,80 %				
820000P	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-cilíndrica (0,1964 m2/uf) + suporte METÁLICO					107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,58	un	36,00	4.680,36	17.795,52	22.484,88	0,16 %				
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losângulo (0,1219 m2/uf) + suporte METÁLICO					93,50	381,24	474,74	113,46	492,63	576,09	un	1,00	113,46	462,63	576,09	0,00 %				
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losângulo (0,2025 m2/uf) + suporte METÁLICO					108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	626,56	un	14,00	1.842,96	6.956,88	8.799,84	0,06 %				
		553 ENSAIOS TECNOLÓGICOS													241.252,59	33.052,72	274.305,31	1,89 %	274.305,31			
(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.)																						
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem					142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	162,00	26.223,04	2.913,84	29.136,88	0,20 %				
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	126,00	21.565,00	2.396,25	23.961,25	0,17 %				
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					142,17	15,80	157,97	172,52	19,17	191,69	un	136,00	21.565,00	2.396,25	23.961,25	0,17 %				
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	125,00	22.237,50	2.470,00	24.707,50	0,17 %				
7402227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	111,91	28,06	139,97	un	167,00	18.688,97	4.686,02	23.374,99	0,16 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	211,31	23,47	234,78	un	136,00	28.738,16	3.191,92	31.930,08	0,22 %				
7402253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	143,81	36,14	179,95	un	136,00	19.558,16	4.915,04	24.473,20	0,17 %				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	57,87	6,44	64,31	un	136,00	7.870,32	875,84	8.746,16	0,06 %				
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	113,22	19,17	132,39	un	136,00	15.397,92	2.607,12	18.005,04	0,12 %				
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,98	10,77	107,75	117,68	13,07	130,73	un	136,00	16.001,76	1.777,52	17.779,28	0,12 %				
09.01.16	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)					5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	805,92	8.038,28	gb	6,00	43.406,76	4.822,92	48.229,68	0,33 %				
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 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 12/12/2025															39,45%	60,55%						
															5.722.195,92	8.763.758,07			14.505.953,99			
Resp. Técnico (assinatura digital):		Prefeito(a) (assinatura digital):													TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)							
															5.064.884,99							
															8.210.460,47							
															13.275.345,46							
															273.303,94							
															208.275,65							
															481.579,59							
															142.754,40							
															331.969,23							
															474.723,63							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							
															-							