


Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	CIDADE GAUCHA				SAM	69		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	69	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL				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 RURAL DA BERNADELLI				Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025															
Fonte do Recurso:	SEAB				USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO COM O PARANACIDADE										Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 12/12/2025 - ver					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km 4x1 - 1x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI								
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)		
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
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 %	3.658,66		
2	554	TERRAPLENAGEM																		
401000	DER	Compactação de Alvenos 100% P.N.				6,37		6,37	7,73	-	7,73	m3	30.295,96	234.184,68	-	234.184,68	1,61 %	341.161,33		
520100A	DER/PRC	Escavação e carga máx. 1x, cat./sem transporte				3,78		3,78	4,59	-	4,59	m3	23.304,28	106.966,65	-	106.966,65	0,74 %	106.966,65		
3	556	DRENAGEM																		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,85	-	10,85	m3	2.437,08	26.442,32	-	26.442,32	0,18 %	26.442,32		
601200	DER	Relevo e aplainamento mecânico				27,19		27,19	33,00	-	33,00	m3	1.628,98	53.756,34	-	53.756,34	0,37 %	53.756,34		
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 %	42.960,32		
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 %	63.759,36		
621100	DER	CAIXA DE RETENÇÃO				7,25		7,25	8,80	-	8,80	m²	8.200,00	54.560,00	-	54.560,00	0,38 %	54.560,00		
653700	DER	Saiaeta trapezoidal concreto - tipo 6A				22,28	23,28	45,56	27,04	28,25	55,29	m	4.342,58	117.423,36	122.677,89	240.101,25	1,66 %	240.101,25		
4	556	BASE / SUB-BASE																		
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% PN				4,09		4,09	4,96	-	4,96	m2	93.217,12	462.356,92	-	462.356,92	3,19 %	462.356,92		
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	18.643,42	2.512.200,85	2.903.336,80	5.415.540,65	37,33 %	5.415.540,65		
5	551	REVESTIMENTO																		
560100B	DER/PRC	Impressão com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	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 %	57.794,61		
589100A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - impressão	MAF - 200,00 - 0,00	1.0000	186,83		3.681,06	3.867,89	226,72	4.243,53	4.470,25	ton	102,04	23.547,97	435.131,57	458.679,54	3,16 %	458.679,54		
581100A	DER/PRC	Pintura de ligante com RR-1C - exclusiva emulsão	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 %	34.257,29		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligante	MAF - 210,00 - 0,00	1.0000	194,33		3.710,04	3.904,37	235,82	4.276,93	4.612,76	ton	40,78	8.616,74	174.413,21	184.029,95	1,27 %	184.029,95		
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0000		80,28	34,54	155,51	270,33	199,33	469,66	ton	9.787,80	1.363.734,17	1.847.055,74	3.210.789,91	22,13 %	3.210.789,91		
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	6.349,61	ton	480,39	260.037,38	2.847.349,32	3.107.386,70	21,42 %	3.107.386,70		
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																		
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,97	10,07	14,04	m2	23.304,28	92.517,99	234.674,10	327.192,09	2,26 %	327.192,09		
8	562	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal colorida resina acrílica base solvente (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,47	20,62	33,09	m2	3.495,84	43.599,63	72.080,10	115.679,73	0,80 %	115.679,73		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/2ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	130,26	494,32	624,66	un	36,00	4.689,36	17.795,52	22.484,88	0,16 %	22.484,88		
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retângulo (0,12119 m2/2ud) + suporte METÁLICO				93,50	381,24	474,74	113,46	462,63	576,09	un	1,00	113,46	462,63	576,09	-	-		
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/2ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	131,64	496,92	628,56	un	14,00	1.842,96	6.956,88	8.799,84	0,06 %	8.799,84		
11	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.)																				
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	152,00	26.223,04	2.913,84	29.136,88	0,20 %	29.136,88		
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	125,00	21.565,00	2.396,25	23.961,25	0,17 %	23.961,25		
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	125,00	21.565,00	2.396,25	23.961,25	0,17 %	23.961,25		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				148,60	16,28	162,88	177,90	19,76	197,66	un	125,00	22.237,50	2.470,00	24.707,50	0,17 %	24.707,50		
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 %	23.374,99		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betuma - 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 %	31.930,08		
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 %	24.473,20		
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 %	8.746,16		
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 %	18.005,04		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,66	13,07	130,73	un	136,00	16.001,76	1.777,52	17.779,28	0,12 %	17.779,28		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova de capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP + corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.234,46	803,82	8.038,28	gb	6,00	43.406,76	4.822,92	48.229,68	0,33 %	48.229,68		
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 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 12/12/2025													38,45%	60,55%						
													6.722.196,92	8.783.758,07		14.506.953,99				

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	5.064.884,99	8.210.460,47	13.275.345,46	91,52%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	273.303,94	208.275,65	481.579,59	3,32%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	142.754,40	331.969,23	474.723,63	3,27%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	241.252,59	33.052,72	274.305,31	1,89%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	81.564,98		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	177,85 /m2

Para conferência da Soma das quantidades por via: 393.727,55