

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III



Município:	LARANJAL	SAM		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM						
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 :	ASFÁLTO RURAL -ROTA DO PROGRESSO														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 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			15/07/2025 - ter					
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE		CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UD	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	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												492,05	3.198,26	3.690,31	0,05 %	3.690,31		
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	492,05	3.198,26	3.690,31	un	1,00	492,05	3.198,26	3.690,31	0,05 %		
	554	TERRAPLENAGEM												-	86.295,02	-	86.295,02	1,17 %	86.295,02	
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm						1,14		1,14	1,40	-	1,40	m2	5.953,50	8.334,90	-	8.334,90	0,11 %	
511130A	DER/PRC	Escarificação e conformação do subleito						1,22		1,22	1,49	-	1,49	m3	30.618,00	45.620,82	-	45.620,82	0,62 %	
520100A	DER/PRC	Escarvação e carga mat. 1a. cat./sem transporte						3,78		3,78	4,63	-	4,63	m3	6.984,73	32.339,30	-	32.339,30	0,44 %	
	555	DRENAGEM												-	35.318,23	27.716,71	63.034,94	0,86 %	63.034,94	
600300	DER	Escarvação de Bueiros em 1ª Categoria						8,94		8,94	10,94	-	10,94	m3	669,98	7.329,58	-	7.329,58	0,10 %	
600400	DER	Escarvação de Bueiros em 2ª Categoria						9,34		9,34	11,43	-	11,43	m3	1.221,00	13.956,03	-	13.956,03	0,19 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico						27,19		27,19	33,28	-	33,28	m3	36,00	1.198,08	-	1.198,08	0,02 %	
603900H	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	98,00 ; 2,00	1,5000	115,76	59,49	71,78	247,03	214,51	87,86	302,37	m3	5,76	1.235,58	506,07	1.741,65	0,02 %		
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC a 0,60 m					243,28	106,35	862,85	1.211,48	426,72	1.056,13	un	16,00	6.827,52	16.898,08	23.725,60	0,32 %		
transporte	DER	Cimento	CCC	382,00 ; 2,00	0,1978	53,98				-	-	-		-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	160,00 ; 7,00	0,7035	90,17				-	-	-		-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB	98,00 ; 2,00	1,2846	99,13				-	-	-		-	-	-	-	-		
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1					33,55	20,59	117,02	171,16	66,27	143,23	m	72,00	4.771,44	10.312,56	15.084,00	0,21 %		
transporte	DER	Cimento	CCC	382,00 ; 2,00	0,0026	0,71				-	-	-		-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	160,00 ; 7,00	0,0134	1,72				-	-	-		-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tubo	LCC	100,00 ; 2,00	0,3900	31,12				-	-	-		-	-	-	-	-		
	556	BASE / SUB-BASE												-	2.589.967,31	1.387.320,11	3.977.287,42	54,14 %	3.977.287,42	
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	5,01	-	5,01	m2	33.680,98	168.741,71	-	168.741,71	2,30 %		
531000	DER	Brita Graduada	LCB	98,00 ; 2,00	2,4000	185,21	12,95	128,33	326,49	242,55	157,08	399,63	m3	3.980,48	965.465,42	625.253,80	1.590.719,22	21,65 %		
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida					156,66	19,90	92,43	268,99	216,11	113,13	m3	6.736,20	1.455.760,18	762.066,31	2.217.826,49	30,19 %		
transporte	DER	Rachão	LCB	98,00 ; 2,00	1,3500	104,18				-	-	-		-	-	-	-	-		
transporte	DER	Bica corrida	LCB	98,00 ; 2,00	0,6800	52,48				-	-	-		-	-	-	-	-		
	551	REVESTIMENTO												-	742.369,11	2.145.356,40	2.887.725,51	39,31 %	2.887.725,51	
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	30.619,08	18.983,83	-	18.983,83	0,26 %		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	417,00 ; 2,00	1,0000	349,58		3.681,06	4.030,84	427,89	4.243,53	4.671,42	ton	33,68	14.411,34	142.922,09	157.333,43	2,14 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	30.619,08	13.166,20	-	13.166,20	0,18 %		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	417,00 ; 2,00	1,0000	349,58		3.710,04	4.059,62	427,89	4.276,93	4.704,82	ton	15,31	6.551,00	65.479,80	72.030,80	0,98 %		
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - CAPA - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0930	94,48	34,54	155,51	284,53	157,92	190,34	348,26	ton	3.884,03	613.366,02	739.286,27	1.352.652,29	18,41 %		
transporte	DER	Areia	LCB	65,00 ; 5,00						-	-	-		-	-	-	-	-		
transporte	DER	Cai Hidratada CH-1	CCC	342,00 ; 0,00						-	-	-		-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,00 ; 0,10	0,9470	1,86				-	-	-		-	-	-	-	-		
transporte	DER	Massa a quente	LMO	98,00 ; 2,00	1,0000	92,62				-	-	-		-	-	-	-	-		
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	332,00 ; 0,00	1,0000	319,80		5.046,98	5.366,78	368,67	5.818,16	6.186,83	ton	205,85	75.890,72	1.197.668,24	1.273.558,96	17,33 %		
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												-	40.825,44	103.896,62	144.722,06	1,97 %	144.722,06	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,27	8,30	11,57	4,00	10,16	14,16	m2	10.206,36	40.825,44	103.896,62	144.722,06	1,97 %		
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												-	29.743,97	54.482,78	84.226,75	1,15 %	84.226,75	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,58	20,80	33,38	m2	2.041,26	25.679,05	42.458,21	68.137,26	0,93 %		
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					191,56	349,32	540,88	234,47	427,57	662,04	m2	10,68	2.504,14	4.566,45	7.070,59	0,10 %		
821300	DER	Suporte metal galv.fogo d=2,5" c/ampa e aletas anti-giro h=3,00m					70,84	338,51	409,35	86,71	414,34	501,05	un	18,00	1.560,78	7.458,12	9.018,90	0,12 %		
	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.)												-	87.231,60	12.869,10	100.100,70	1,36 %	100.100,70	
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compacção do Subleito					142,17	15,80	157,97	174,02	19,34	193,36	un	45,00	7.830,90	870,30	8.701,20	0,12 %		
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					142,17	15,80	157,97	174,02	19,34	193,36	un	34,00	5.916,68	657,56	6.574,24	0,09 %		
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	174,02	19,34	193,36	un	27,00	4.698,54	522,18	5.220,72	0,07 %		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	179,44	19,93	199,37	un	27,00	4.844,88	538,11	5.382,99	0,07 %		
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					146,60	16,28	162,88	179,44	19,93	199,37	un	20,00	3.588,80	398,60	3.987,40	0,05 %		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	112,88	28,30	141,18	un	68,00	7.675,84	1.924,40	9.600,24	0,13 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	213,14	23,67	236,81	un	19,00	4.049,66	449,73	4.499,39	0,06 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	145,06	36,45	181,51	un	78,00	11.314,68	2.843,10	14.157,78	0,19 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	58,37	6,50	64,87	un	78,00	4.552,86	507,00	5.059,86	0,07 %		
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	114,20	19,34	133,54	un	78,00	8.907,60	1.508,52	10.416,12	0,14 %		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	118,68	13,18	131,86	un	78,00	9.257,04	1.028,04	10.285,08	0,14 %		

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UD	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	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)					5.961,65	662,40	6.624,05	7.297,06	810,78	8.107,84	gb	2,00	14.594,12	1.621,56	16.215,68	0,22 %				
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): 15/7/2025															49,17%	50,83%						
															3.612.242,73	3.734.639,98			7.346.882,71			
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):										TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)						3.419.123,49	3.535.874,77	6.954.998,26	94,67%
													TOTAL DE DRENAGEM (3)						35.318,23	27.716,71	63.034,94	0,86%
													TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)						70.569,41	158.179,40	228.748,81	3,11%
													TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)						-	-	-	
													TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)						-	-	-	
													TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)						87.231,60	12.869,10	100.100,70	1,36%
PAULO HENRIQUE RODRIGUES MEDEIROS - CREA PR-168.345/D - ART/RRT Nº 1720252490634			MAYCON LOPES SIMIONI										ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):						6.749,53	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		1.088,50 /m2