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

Município:	TAPIRA	SAM	47	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 47
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 ÁGUA DO AVIÃO			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	
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):	09/04/2026 - qui

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE: SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$): TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI: VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													494,66	3.215,25	3.709,91	0,07 %	3.709,91
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					402,00	2.612,96	3.014,96	494,66	3.215,25	3.709,91	un	1,00	494,66	3.215,25	3.709,91	0,07 %	
	554	**TERRAPLENAGEM**													584.855,75	1.870,15	586.725,90	11,79 %	586.725,90
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,84	-	7,84	m3	7.860,68	61.627,73	-	61.627,73	1,23 %	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	12,7 ; 0,00	1,5000	17,09	3,78		20,87	25,68	-	25,68	m3	7.860,68	201.862,26	-	201.862,26	4,03 %	
411000	DER	Remoção da Camada Superficial					9,64		9,64	11,86	-	11,86	m3	7.860,68	93.227,66	-	93.227,66	1,86 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM																	
520100B	PM_327	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	12,7 ; 0,00	1,5000	17,09	3,78		20,87	25,68	-	25,68	m3	6.671,93	171.335,16	-	171.335,16	3,42 %	
401000	PM_327	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,84	-	7,84	m3	7.140,65	55.982,70	-	55.982,70	1,12 %	
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte					1,42	3,24	4,66	1,75	3,99	5,74	m3	468,71	820,24	1.870,15	2.690,39	0,05 %	
	555	**DRENAGEM**													25.837,00	13.904,80	39.741,80	0,79 %	39.741,80
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																	
COMP47_1_1	PM_327	CAIXA DE CONTENÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS, EM SOLO COMPACTADO E CAMADA DE PEDRA RACHÃO PARA QUEBRA DE ENERGIA, INCLUSO MOBILIAÇÃO DOS MATERIAIS					299,96	161,43	461,39	369,10	198,64	567,74	un	70,00	25.837,00	13.904,80	39.741,80	0,79 %	
	556	**BASE / SUB-BASE**													905.216,33	496.026,38	1.301.242,71	25,95 %	1.301.242,71
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	5,03	-	5,03	m2	39.744,05	199.912,57	-	199.912,57	3,99 %	
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%				47,37	33,12	65,96	146,45	99,04	81,16	180,20	m3	6.111,71	605.303,76	496.026,38	1.101.330,14	21,96 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	546,00 ; 0,00	0,1050	40,70				-	-	-		-	-	-	-		
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB	2,00 ; 0,50	1,7450	6,67				-	-	-		-	-	-	-		
	551	**REVESTIMENTO**													732.858,38	2.027.621,63	2.760.480,01	55,05 %	2.760.480,01
580100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,63	-	0,63	m2	30.550,54	19.251,88	-	19.251,88	0,38 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	590,00 ; 0,00	1,0000	479,33		3.681,06	4.160,39	589,82	4.243,53	4.833,35	ton	33,61	19.823,85	142.625,04	162.448,89	3,24 %	
581100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	52.372,24	22.520,06	-	22.520,06	0,45 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	590,00 ; 0,00	1,0000	479,33		3.710,04	4.189,37	589,82	4.276,93	4.866,75	ton	26,19	15.447,39	112.012,80	127.460,19	2,54 %	
587000	DER	Trat.Sup. Simples s/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	taxa RR-2C	0,0015	1,11	3,71	0,71	5,53	5,80	0,87	6,80	m2	26.186,12	155.265,69	22.781,92	178.065,61	3,55 %	
transporte	DER	Brita	LCB	96,20 ; 0,00	0,0150	1,11				-	-	-		-	-	-	-		
589520A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TBS	MAF	590,00 ; 0,00	1,0000	479,33		3.790,22	4.269,55	589,82	4.369,37	4.959,19	ton	39,26	23.168,13	171.628,85	194.796,98	3,88 %	
570000I	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	59,16	34,54	155,51	249,21	115,30	191,36	306,66	ton	3.273,27	377.408,03	626.372,95	1.003.780,98	20,02 %	
transporte	DER	Areia	LCB	76,00 ; 0,00	0,0475	2,80				-	-	-		-	-	-	-		
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	496,00 ; 0,00						-	-	-		-	-	-	-		
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	73,00 ; 0,00	0,9025	51,10				-	-	-		-	-	-	-		
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	0,00 ; 0,00	1,0000	5,26				-	-	-		-	-	-	-		
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	582,00 ; 0,00	1,0000	529,80		5.046,98	5.576,78	610,75	5.818,16	6.428,91	ton	163,98	99.955,35	952.200,07	1.052.155,42	20,98 %	
	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**													35.154,26	89.284,82	124.439,08	2,48 %	124.439,08
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,27	8,30	11,57	4,02	10,21	14,23	m2	8.744,94	35.154,26	89.284,82	124.439,08	2,48 %	
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**													41.900,12	60.783,85	102.683,97	2,05 %	102.683,97
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional					8,62	9,42	18,04	10,61	11,59	22,20	un	2.186,00	23.193,46	25.335,74	48.529,20	0,97 %	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,65	20,91	33,56	m2	1.311,73	16.593,38	27.428,27	44.021,65	0,88 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,34	407,35	514,69	132,08	501,24	633,32	un	16,00	2.113,26	8.019,84	10.133,12	0,20 %	
	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.)													84.287,20	11.255,18	95.542,38	1,91 %	95.542,38
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem					142,17	15,80	157,97	174,94	19,44	194,38	un	75,00	13.120,50	1.458,00	14.578,50	0,29 %	
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	174,94	19,44	194,38	un	53,00	9.271,82	1.030,32	10.302,14	0,21 %	
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	174,94	19,44	194,38	un	38,00	6.647,72	738,72	7.386,44	0,15 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	180,39	20,03	200,42	un	38,00	6.854,82	761,14	7.615,96	0,15 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	113,48	28,45	141,93	un	44,00	4.993,12	1.251,80	6.244,92	0,12 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	214,27	23,80	238,07	un	44,00	9.427,88	1.047,20	10.475,08	0,21 %	
74022/03	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	145,83	36,64	182,47	un	44,00	6.416,52	1.612,16	8.028,68	0,16 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	58,68	6,53	65,21	un	44,00	2.581,92	287,32	2.869,24	0,06 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compresseo diametral - misturas betuminoses					93,30	15,80	109,10	114,81	19,44	134,25	un	44,00	5.051,64	855,36	5.907,00	0,12 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	119,31	13,25	132,56	un	44,00	5.249,64	583,00	5.832,64	0,12 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações da CP's corresponde a 1 mobilização)					5.961,65	662,40	6.624,05	7.335,81	815,09	8.150,89	gb	2,00	14.671,62	1.630,16	16.301,78	0,33 %	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL
	46,08%	53,92%		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 9/4/2026	2.310.603,79	2.703.962,06		5.014.565,76

Resp. Técnico (assinatura digital):

LUIZ FERNANDO FURLAN SOSSAI - CREA PR-145.172/D - ART/RRT Nº 1720255853444

Prefeito(a) (assinatura digital):

Assinado digitalmente por RONALD ROGERIO LOPES SMARZARO:03036219262
Data: 2026.04.10 10:29:18 -03'00'

RONALD ROGÉRIO LOPES SMARZARO

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	2.123.425,12	2.528.733,41	4.652.158,53	92,77%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	25.837,00	13.904,80	39.741,80	0,79%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	77.054,38	150.068,67	227.123,05	4,53%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	84.287,20	11.255,18	95.542,38	1,91%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	26.186,12		CUSTO DA OBRA: R$/m2	191,50 /m2

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15,28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 23,05%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) calculado... - VALOR GLOBAL da Proposta:

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 OFERTADO (%)	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.	(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
					usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100,00 %)	-	-	-
					usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
					usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
					usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
					usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
					usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
					usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
						PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA	
					Desconto Final Calculado da Proposta %	-	-	-	-

MEDIÇÕES / ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	TAPIRA	SAM	47
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE EST	LOTE	1
Local Obra :	ESTRADA ÁGUA DO AVIÃO		

Nº Medições / Etapas: 10

CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
- SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00051	100,0%	1,00																	
- TERRAPLENAGEM	100,0%	25,00 %	-	25,00 %	-	25,00 %	-	25,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
401000	100,0%	1.965,00		1.965,00		1.965,68		1.965,00											
520100B	100,0%	1.965,00		1.965,00		1.965,68		1.965,00											
411000	100,0%	1.965,00		1.965,00		1.965,68		1.965,00											
520100B	100,0%	1.667,98		1.667,98		1.667,99		1.667,98											
401000	100,0%	1.785,16		1.785,16		1.785,17		1.785,16											
101114	100,0%	117,17		117,17		117,20		117,17											
- DRENAGEM	100,0%	-	25,71 %	-	24,29 %	-	14,29 %	10,00 %	14,29 %	5,71 %	5,71 %	-	-	-	-	-	-	-	-
COMP47_1_1	100,0%		18,00		17,00		10,00	7,00	10,00	4,00	4,00								
- BASE / SUB-BASE	100,0%	-	25,00 %	-	25,00 %	-	25,00 %	-	25,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511100A	100,0%		9.936,01		9.936,04		9.936,04		9.935,96										
546000	100,0%		1.527,92		1.527,93		1.527,93		1.527,93										
transporte																			
transporte																			
- REVESTIMENTO	100,0%	-	-	25,00 %	-	25,00 %	-	25,00 %	-	24,12 %	0,88 %	-	-	-	-	-	-	-	-
560100B	100,0%			7.639,63		7.639,63		7.639,63		7.639,65									
589190A	100,0%			8,40		8,40		8,40		8,41									
561100A	100,0%			13.093,06		13.093,06		13.093,06		13.093,06									
589420B	100,0%			6,55		6,55		6,55		6,54									
587000	100,0%			6.546,53		6.546,53		6.546,53		6.546,53									
transporte																			
589520A	100,0%			9,82		9,82		9,82		4,91	4,91								
570000I	100,0%			818,32		818,32		818,32		818,31									
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
589000S	100,0%			40,91		40,91		40,91		40,93									
- SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-
98504	100,0%										8.744,84								
- SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-
871000	100,0%										2.186,00								
822000	100,0%										1.311,73								
820000P	100,0%										16,00								
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,0%	3,87 %	8,20 %	12,53 %	8,00 %	21,06 %	8,41 %	20,86 %	8,41 %	8,66 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.11	100,0%	19,00		19,00		19,00		18,00											
09.02.11B	100,0%		14,00		13,00		13,00		13,00										
09.02.11D	100,0%		9,00		9,00		10,00		10,00										
09.02.01	100,0%		9,00		9,00		10,00		10,00										
74022/27	100,0%		11,00		11,00		11,00		11,00										
09.04.04	100,0%			11,00		11,00		11,00		11,00									
74022/53	100,0%			11,00		11,00		11,00		11,00									
09.05.02	100,0%			11,00		11,00		11,00		11,00									
09.04.03	100,0%			11,00		11,00		11,00		11,00									
09.04.01	100,0%			11,00		11,00		11,00		11,00									
09.01.18	100,0%					1,00		1,00											
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
LUIZ FERNANDO FURLAN SOSSAI - CREA PR-145.172/D - ART/RRT Nº 1720255853444	RONALD ROGÉRIO LOPES SMARZARO

Documento assinado digitalmente
gov.br
LUIZ FERNANDO FURLAN SOSSAI
Data: 10/04/2026 09:56:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br