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

Município:	WENCESLAU BRAZ	SAM	65	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 65
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 :	ZONA RURAL - ESTRADA SÃO MIGUEL			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):	21/01/2026 - qua

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													498,76	3.241,90	3.740,66	0,07 %	3.740,66
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	498,76	3.241,90	3.740,66	un	1,00	498,76	3.241,90	3.740,66	0,07 %	
	554	TERRAPLENAGEM												-	100.564,24	258,08	100.822,32	1,84 %	100.822,32
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,90	-	7,90	m3	491,30	3.881,27	-	3.881,27	0,07 %	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,97	-	10,97	m3	8.566,39	93.973,30	-	93.973,30	1,71 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM																	
MERCADO	PM	Serviços de Topografia - Locação Geométrica					420,00	40,00	460,00	521,09	49,63	570,72	km	5,20	2.709,67	258,08	2.967,75	0,05 %	
	555	DRENAGEM												-	14.092,30	16.434,34	30.526,64	0,56 %	30.526,64
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	11,09	-	11,09	m3	877,50	9.731,48	-	9.731,48	0,18 %	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m				90,62	105,35	862,85	1.058,82	243,14	1.070,54	1.313,68	un	4,00	972,56	4.282,16	5.254,72	0,10 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	300,00 ; 0,00	0,1978	42,13				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	10,00 ; 0,00	0,7035	6,59				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	35,00 ; 5,00	1,2846	41,90				-	-	-		-	-	-	-	-	
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1				10,57	39,35	223,58	273,50	61,94	277,40	339,34	m	35,00	2.167,90	9.709,00	11.876,90	0,22 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	300,00 ; 0,00	0,0026	0,55				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	30,00 ; 0,00	0,0134	0,33				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	25,00 ; 0,00	0,3900	9,69				-	-	-		-	-	-	-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																	
601200	DER	REATERRO DE BUEIROS, VALAS (VIDE MEMORIAL)					4,00	8,00	12,00	4,96	9,93	14,89		246,04	1.220,36	2.443,18	3.663,54	0,07 %	
	556	BASE / SUB-BASE												-	1.365.898,15	1.473.781,95	2.839.680,10	51,79 %	2.839.680,10
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	5,07	-	5,07	m2	35.871,50	181.868,51	-	181.868,51	3,32 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	35,00 ; 5,00	2,4000	78,29	12,95	128,33	219,57	113,20	159,22	272,42	m3	5.380,73	609.098,64	856.719,83	1.465.818,47	26,73 %	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida				66,22	19,90	92,43	178,55	106,85	114,68	221,53	m3	5.380,73	574.931,00	617.062,12	1.191.993,12	21,74 %	
transporte	DER	Rachão	LCB	35,00 ; 5,00	1,3500	44,04				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Bica corrida	LCB	35,00 ; 5,00	0,6800	22,18				-	-	-		-	-	-	-	-	
	551	REVESTIMENTO												-	454.847,50	1.910.368,36	2.365.215,86	43,14 %	2.365.215,86
560100B	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	35.871,50	22.599,05	-	22.599,05	0,41 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	300,00 ; 0,00	1,0000	261,83		3.681,06	3.942,89	324,85	4.243,53	4.568,38	ton	39,46	12.818,58	167.449,69	180.268,27	3,29 %	
561100A	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	35.871,50	15.424,75	-	15.424,75	0,28 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	300,00 ; 0,00	1,0000	261,83		3.710,04	3.971,87	324,85	4.276,93	4.601,78	ton	17,94	5.827,81	76.728,12	82.555,93	1,51 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C"** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	**0,0500**	44,62	34,54	155,51	234,67	98,21	192,94	291,15	ton	3.443,66	338.201,85	664.419,76	1.002.621,61	18,29 %	
transporte	DER	Areia	LCB	35,00 ; 0,00	0,1007	2,83								-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	324,00 ; 0,00	0,0152	3,50								-					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8341	1,68								-					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	30,00 ; 5,00	1,0000	36,61								-					
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	311,00 ; 0,00	1,0000	302,16		5.046,98	5.349,14	348,33	5.818,16	6.166,49	ton	172,18	59.975,46	1.001.770,79	1.061.746,25	19,36 %	
	557	MEIO-FIO E SARJETA												-	124,35	378,15	502,50	0,01 %	502,50
810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"				3,50	3,18	20,32	27,00	8,29	25,21	33,50	m	15,00	124,35	378,15	502,50	0,01 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	300,00 ; 0,00	0,0092	1,96				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	10,00 ; 0,00	0,0326	0,31				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	35,00 ; 5,00	0,0377	1,23				-	-	-		-	-	-	-	-	
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												-	31.675,08	70.827,75	102.502,83	1,87 %	102.502,83
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,75	21,08	33,83	m2	2.270,08	28.943,52	47.853,29	76.796,81	1,40 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																	
COMPOSIÇÃO	PM_353	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA (CIRCULAR =1,0M) R-7 E R19	UD				84,68	701,95	786,63	105,06	870,91	975,97	UD	16,00	1.680,96	13.934,56	15.615,52	0,28 %	
COMPOSIÇÃO	PM_353	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA - 1,0 M² - A-2a - A-2b	UD				84,68	728,61	813,29	105,06	903,99	1.009,05	UD	10,00	1.050,60	9.039,90	10.090,50	0,18 %	
	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.)													35.522,24	4.563,13	40.085,37	0,73 %	40.085,37
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem					142,17	15,80	157,97	176,39	19,60	195,99	un	25,00	4.409,75	490,00	4.899,75	0,09 %	
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	176,39	19,60	195,99	un	25,00	4.409,75	490,00	4.899,75	0,09 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	114,42	28,68	143,10	un	15,00	1.716,30	430,20	2.146,50	0,04 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	216,04	24,00	240,04	un	15,00	3.240,60	360,00	3.600,60	0,07 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	147,04	36,95	183,99	un	15,00	2.205,60	554,25	2.759,85	0,05 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	59,17	6,59	65,76	un	20,00	1.183,40	131,80	1.315,20	0,02 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	115,76	19,60	135,36	un	10,00	1.157,60	196,00	1.353,60	0,02 %	

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$)
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	120,30	13,36	133,66	un	20,00	2.406,00	267,20	2.673,20	0,05 %	
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	7.396,62	821,84	8.218,46	gb	2,00	14.793,24	1.643,68	16.436,92	0,30 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
															36,53%	63,47%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/1/2026															2.003.222,62	3.479.853,66			5.483.076,28

Resp. Técnico (assinatura digital):

EDSON JACKSON YERA OLIVEIRA:32073003915

Assinado de forma digital por EDSON JACKSON YERA OLIVEIRA:32073003915
Dados: 2026.01.21 08:59:15 -03'00'

EDSON JACKSON YERA OLIVEIRA - CREA PR-9.603/D - ART/RRT Nº 1720256512993

Prefeito(a) (assinatura digital):

LUIZ CARLOS VIDAL:64891615915

Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS VIDAL:64891615915
Dados: 2026.01.21 09:35:52 -03'00'

LUIZ CARLOS VIDAL

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	**1.921.933,00**	**3.388.028,44**	**5.309.961,44**	**96,84%**
TOTAL DE DRENAGEM (3)	**14.092,30**	**16.434,34**	**30.526,64**	**0,56%**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	**31.675,08**	**70.827,75**	**102.502,83**	**1,87%**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	**35.522,24**	**4.563,13**	**40.085,37**	**0,73%**
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	**35.871,50**		**CUSTO DA OBRA: R$/m2**	**152,85 /m2**

134.733,71 Para conferência da Soma Total das quantidades: