


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	LUZIANA				SAM	299		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.											SAM	299			
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 convencionadas com o PARANACIDADE.											LOTE nº	1			
Local de Obra:	ESTRADA VALINHOS				Tabela Referência (SEM Desoneração): DERPR de AGOSTO/2021   SINAPI de SETEMBRO/2025											27/11/2025 - qui							
Fonte do Recurso:	SEAB				USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO COM O PARANACIDADE				Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):														
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SÍMBOLO Código Serviço de Transporte (ver DMT)	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )										UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )			
				SERVIÇO DE TRANSPORTE	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE E SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE E COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI										
<b>550 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																			496,32	3.644,36	4.140,68	0,10 %	4.140,68
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E FERRAMENTAS						413,36	3.035,20	3.448,56	496,32	3.644,36	4.140,68	un	1,00	496,32	3.644,36	4.140,68	0,10 %	-			
<b>554 TERRAPLENAGEM</b>																			56.689,76	-	56.689,76	1,42 %	56.689,76
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	LCB	2,00; 0,00	0,5000	1,67	11,45				13,12	15,75	-	15,75	m3	3.899,35	56.689,76	-	56.689,76	1,42 %	-		
<b>555 DRENAGEM</b>																			105.337,26	49.655,03	154.992,29	3,89 %	154.992,29
600300	DER	Execução de Buracos em 1ª Categoria						8,91		8,91	10,70	-	10,70	m3	84,22	901,15	-	901,15	0,02 %	-			
601200	DER	Relevo e acabamento mecânico						27,15		27,15	32,00	-	32,00	m3	21,73	708,40	-	708,40	0,02 %	-			
601200A	DERPRRC	Relevo Sem Apilamento						13,58		13,58	16,31	-	16,31	m3	60,70	626,92	-	626,92	0,02 %	-			
610400A	DERPRRC	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1					5,10	16,14	84,15	105,39	25,50	101,04	126,54	m	75,20	1.917,60	7.598,21	9.515,81	0,24 %	-			
Transporte	DER	Cimento	CCC	438,00; 0,00	0,0019	0,60					-	-	-			-	-	-	-	-			
Transporte	DER	Areia	LCB	193,00; 0,00	0,0100	1,22					-	-	-			-	-	-	-	-			
Transporte	DER	Tubo	LCC	32,50; 0,00	0,1100	3,28					-	-	-			-	-	-	-	-			
BLSA150	DERPRRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m					260,19	543,91	983,08	1.787,18	960,48	1.180,38	2.148,86	un	4,00	3.861,92	4.721,52	8.583,44	0,22 %	-			
Transporte	DER	Cimento	CCC	418,00; 0,00	0,2113	63,31					-	-	-			-	-	-	-	-			
Transporte	DER	Areia	LCB	193,00; 0,00	0,9882	140,09					-	-	-			-	-	-	-	-			
Transporte	DER	Brita	LCB	32,30; 0,00	0,4840	12,47					-	-	-			-	-	-	-	-			
Transporte	DER	Tipão	LCC	32,50; 0,00	1,0998	32,80					-	-	-			-	-	-	-	-			
Transporte	DER	Cal	CCC	439,00; 0,00	0,0367	11,52					-	-	-			-	-	-	-	-			
<b>SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM</b>																							
421100	DER	Caixa de retenção						7,22		7,22	9,67	-	9,67	m3	653,04	5.661,86	-	5.661,86	0,14 %	-			
COMP_0_1	PM_171	EXECUÇÃO DE SARJETAS TIPO GRAMA - SZG 60-20						20,12	8,06	28,18	24,16	9,68	33,84	M	3.735,11	90.240,26	36.155,86	126.396,12	3,17 %	-			
COMP_0_2	PM_171	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA PARA DRENAGEM COM GRELHA - ALVENARIA (1,35 X 0,7)						1.015,37	962,29	1.997,66	1.219,15	1.179,44	2.398,59	UN	1,00	1.219,15	1.179,44	2.398,59	0,06 %	-			
<b>556 BASE / SUB-BASE</b>																			784.976,11	1.018.347,12	1.783.222,23	44,74 %	1.783.222,23
603000	DER	Leito de Brita	LCB	32,30; 0,00	1,5000	38,64	59,49	80,13	176,26	117,82	96,21	214,03	m3	283,60	33.413,75	27.235,16	60.648,91	1,52 %	-				
511100A	DERPRRC	Regularização compact subleito 100% PN						4,08		4,08	4,90	-	4,90	m2	23.894,23	11.681,73	-	11.681,73	2,84 %	-			
5131000	DER	Brita Graduada	LCB	32,30; 0,00	2,4000	61,83	12,95	141,68	216,46	89,79	170,12	259,91	m3	2.733,32	245.424,80	464.992,40	710.417,20	17,82 %	-				
532000	DER	Macadam Hidráulico	LCB	32,30; 0,00	2,2000	56,68	25,13	116,65	196,46	98,23	140,06	238,29	m3	3.766,63	388.954,63	526.969,66	895.024,39	22,45 %	-				
<b>551 REVESTIMENTO</b>																			365.566,83	1.269.242,53	1.634.809,36	41,82 %	1.634.809,36
560100B	DERPRRC	Impregnação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	18.222,16	11.115,52	-	11.115,52	0,28 %	-				
569100A	DERPRRC	Fornecimento de emulsão EAI - asfáltica	MAF	428,00; 0,00	1,0000	367,70			3.389,71	3.747,41	429,49	3.907,66	4.337,16	ton	26,04	8.606,98	78.309,51	86.916,49	2,18 %	-			
561100A	DERPRRC	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	18.222,16	7.653,31	-	7.653,31	0,19 %	-				
598420B	DERPRRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	428,00; 0,00	1,0000	367,70			3.482,14	3.819,94	429,49	3.981,13	4.400,64	ton	9,11	3.912,86	36.399,38	40.272,03	0,91 %	-			
521450B	DERPRRC	Retirada de Pedras Impedidas						6,74	14,86	21,60	8,09	17,84	m2	4.776,78	38.595,61	85.110,72	123.706,33	3,10 %	-				
57000P	DERPRRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 tons)	taxa CAP	taxa CAP	0,0000		51,42	34,39	153,56	239,37	103,03	184,38	287,41	ton	2.332,44	240.311,29	430.055,29	670.366,58	16,82 %	-			
Transporte	DER	Areia	LCB	164,00; 0,00	0,0957	11,79					-	-	-			-	-	-	-	-			
Transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	498,00; 0,00	0,0144	4,73					-	-	-			-	-	-	-	-			
Transporte	DER	Brita (Linha 1)	LCB	0,50; 0,00	0,8399	1,56					-	-	-			-	-	-	-	-			
Transporte	DER	Massa a quente	LMQ	32,30; 0,00	1,0000	33,34					-	-	-			-	-	-	-	-			
58500P	DERPRRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 tons)	MAQ	448,00; 0,00	1,0000	412,61			4.756,10	5.168,71	470,65	5.482,83	6.958,49	ton	116,62	55.471,47	639.407,63	694.879,10	17,43 %	-			
<b>MED-FIO E SARJETAS</b>																			83.806,76	161.273,58	235.074,34	5,90 %	235.074,34
810300	DER	Moldo-For Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"						8,45	3,18	20,99	32,62	13,96	25,20	m	6.002,92	63.800,76	151.273,58	235.074,34	5,90 %	-			
Transporte	DER	Cimento	CCC	418,00; 0,00	0,0092	2,76					-	-	-			-	-	-	-	-			
Transporte	DER	Areia	LCB	193,00; 0,00	0,0326	4,72					-	-	-			-	-	-	-	-			
Transporte	DER	Brita	LCB	32,30; 0,00	0,0377	0,97					-	-	-			-	-	-	-	-			
<b>552 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>																			16.476,36	28.514,15	43.990,51	1,10 %	43.990,51
820000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal (linha resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)						10,19	17,73	27,92	12,34	21,29	33,63	m2	1.266,58	14.695,10	25.593,39	40.254,45	1,01 %	-			
820000P	DERPRRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/m2) + suporte METÁLICO						107,23	407,72	514,95	129,75	489,55	618,30	un	4,00	515,00	1.958,20	2.473,20	0,06 %	-			
820000H	DERPRRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/m2) + suporte METÁLICO						110,88	414,59	525,47	133,13	497,60	630,93	un	2,00	266,20	995,60	1.261,80	0,03 %	-			
<b>553 ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>																			64.367,45	8.593,74	72.951,19	1,83 %	72.951,19
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa estática, 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						148,29	16,48	164,77	176,05	19,79	197,84	un	33,00	5.875,65	653,07	6.528,72	0,16 %	-			
09.02.11B	DAERPRRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito						148,29	16,48	164,77	176,05	19,79	197,84	un	33,00	5.875,65	653,07	6.528,72	0,16 %	-			
09.02.11D	DAERPRRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base						148,29	16,48	164,77	176,05	19,79	197,84	un	33,00	5.875,65	653,07	6.528,72	0,16 %	-			
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base						152,91	16,98	169,89	180,60	20,39	203,99	un	33,00	6.058,80	672,87	6.731,67	0,17 %	-			
7402227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso						96,19	24,11	120,30	110,50	38,55	144,45	un	33,00	3.911,50	955,35	4.766,85	0,12 %	-			
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas						181,62	20,17	201,79	218,07	24,22	242,29	un	33,00	7.196,31	799,28	7.995,57	0,20 %	-			
7402253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica						123,61	31,06	154,67	146,42	37,29	185,71	un	33,00	4.897,86	1.230,57	6.128,43	0,15 %	-			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso						49,74	5,54	55,28	59,72	6,65	66,37	un	33,00	1.070,76	219,45	2.190,21	0,05 %	-			
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas						97,31	16,48	113,79	118,54	19,79	138,63	un	33,00	3.855,72	653,07	4.508,79	0,11 %	-			
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa						101,13	11,23	112,36	121,43	13,49	134,91	un	33,00	4.007,19	444,84	4.452,03	0,11 %	-			
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa estática - (para cada 25 extrações de CP e corresponde a 1 mobilização)						6.218,19	690,90	6.909,09	7.466,18	829,56	8.294,74	gh	2,00	14.932,36	1.659,12	16.591,48	0,42 %	-			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL					
Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025																36,56%	63,43%						
																1.466.699,85	2.529.279,51	3.985.979,36					

MEDIÇÕES / ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III				
Município:	LUZIANA	SAM	299	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ES	LOTE	1	
Local Obra :	ESTRADA VALINHOS			

Nº Medições / Etapas		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												
- SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00051	100,0%	1,00																	
- TERRAPLENAGEM	100,0%	-	25,26 %	18,69 %	18,69 %	18,69 %	18,69 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420200	100,0%	909,07	672,57	672,57	672,57	672,57	672,57												
- DRENAGEM	100,0%	55,85 %	44,15 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
601200	100,0%	84,22																	
601200	100,0%	21,73																	
601200A	100,0%	50,70																	
610400A	100,0%	75,20																	
transporte																			
transporte																			
transporte																			
BLSA150	100,0%	4,00																	
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
421100	100,0%	326,52	326,52																
COMPO_0_1	100,0%	1.867,56	1.867,55																
COMPO_0_2	100,0%	1,00																	
- BASE / SUB-BASE	100,0%	11,12 %	29,88 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603000	100,0%	21,12	38,04	56,12	56,12	56,12	56,08												
511100A	100,0%	2.920,31	3.033,43	4.485,13	4.485,13	4.485,13	4.485,10												
531000	100,0%	374,72	340,90	504,43	504,43	504,43	504,41												
820200	100,0%	374,72	1.363,61	504,43	504,43	504,43	504,41												
REVESTIMENTO	100,0%	15,99 %	15,29 %	17,66 %	17,66 %	17,66 %	17,66 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560100B	100,0%	2.498,10	2.272,68	3.362,85	3.362,85	3.362,85	3.362,83												
560100A	100,0%	2,75	2,50	3,70	3,70	3,70	3,69												
561100A	100,0%	2.498,10	2.272,68	3.362,85	3.362,85	3.362,85	3.362,83												
560400B	100,0%	1,25	1,14	1,68	1,68	1,68	1,68												
521400B	100,0%	2.087,78	2.683,00																
570000F	100,0%	319,76	290,90	430,45	430,45	430,45	430,43												
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
569500P	100,0%	15,99	14,55	21,52	21,52	21,52	21,52												
- MEIO-FIO E SINALIZAÇÃO	100,0%	13,55 %	12,36 %	18,54 %	18,54 %	18,54 %	18,54 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
910300	100,0%	613,30	738,16	1.112,87	1.112,87	1.112,87	1.112,85												
transporte																			
transporte																			
transporte																			
SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	100,0%	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822000	100,0%						1.200,58												
820000F	100,0%						4,00												
820000H	100,0%						2,00												
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,0%	23,08 %	9,36 %	14,85 %	21,42 %	14,85 %	14,85 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.11	100,0%	5,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00												
09.02.11B	100,0%	5,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00												
09.02.11D	100,0%	5,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00												
09.02.01	100,0%	5,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00												
74022027	100,0%	5,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00												
09.04.04	100,0%	5,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00												
74022053	100,0%	5,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00												
09.05.02	100,0%	5,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00												
09.04.03	100,0%	5,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00												
09.04.01	100,0%	5,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00												
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):	Profissão (assinatura digital):
DIOGO DANILO DE ALMEIDA PEREIRA - CREA PR-138-479D - ART/RRT Nº 173286541466	EDSON LUIS