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

Município:	PALOTINA	SAM	86	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 86
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 :	LINHA CARAVAGGIO - FLORESTA KD 103 a KD 220			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/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):	23/04/2026 - qui

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	**550**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												**495,00**	**3.634,65**	**4.129,65**	**0,02 %**	**4.129,65**
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				413,36	3.035,20	3.448,56	495,00	3.634,65	**4.129,65**	un	1,00	495,00	3.634,65	4.129,65	0,02 %	
2	**554**	**TERRAPLENAGEM**												**56.123,81**	**368.128,80**	**424.252,61**	**2,22 %**	**424.252,61**
511130A	DER/PRC	Escarificação e conformação do subleito				1,23		1,23	1,47	-	**1,47**	m3	18.446,40	27.116,21	-	27.116,21	0,14 %	
800000	DER	ENLEIVAMENTO				8,78	2,86	11,64	10,51	3,42	**13,93**	m2	2.760,00	29.007,60	9.439,20	38.446,80	0,20 %	
6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)					54,26	54,26	-	64,98	**64,98**	M3	5.520,00	-	358.689,60	358.689,60	1,87 %	
3	**555**	**DRENAGEM**							-	-	-			**46.440,00**	**20.511,00**	**66.951,00**	**0,35 %**	**66.951,00**
421100	DER	CAIXA DE RETENÇÃO				5,01	2,21	7,22	6,00	2,65	**8,65**	m³	7.740,00	46.440,00	20.511,00	66.951,00	0,35 %	
4	**556**	**BASE / SUB-BASE**							-	-	-			**5.319.526,72**	**5.980.276,76**	**11.299.803,48**	**59,05 %**	**11.299.803,48**
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,08		4,08	4,89	-	**4,89**	m2	92.232,00	451.014,48	-	451.014,48	2,36 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 60,60 ; 0,00	2,4000	112,09	12,95	141,68	266,72	149,74	169,66	**319,40**	m3	18.446,40	2.762.163,94	3.129.616,22	5.891.780,16	30,79 %	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			56,33	19,95	103,24	179,52	91,35	123,63	**214,98**	m3	23.058,00	2.106.348,30	2.850.660,54	4.957.008,84	25,90 %	
5	**551**	**REVESTIMENTO**							-	-	-			**1.079.654,70**	**4.590.040,44**	**5.669.695,14**	**29,63 %**	**5.669.695,14**
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	**0,61**	m2	92.232,00	56.261,52	-	56.261,52	0,29 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 200,00 ; 0,00	1,0000	186,70		3.389,71	3.576,41	223,57	3.907,66	**4.131,23**	ton	101,46	22.683,41	396.471,18	419.154,59	2,19 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	**0,42**	m2	69.174,00	29.053,08	-	29.053,08	0,15 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 210,00 ; 0,00	1,0000	194,20		3.462,14	3.656,34	232,55	3.991,15	**4.223,70**	ton	34,59	8.043,90	138.053,88	146.097,78	0,76 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0,0500**	34,55	34,39	153,56	222,50	82,56	183,89	**266,45**	ton	8.654,27	731.008,53	1.628.211,71	2.359.220,24	12,33 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 500,00 ; 0,00	1,0000	455,77		4.756,10	5.211,87	525,41	5.482,83	**6.008,24**	ton	442,71	232.604,26	2.427.303,67	2.659.907,93	13,90 %	
6	**557**	**MEIO-FIO E SARJETA**												**517.941,50**	**666.289,63**	**1.184.231,13**	**6,19 %**	**1.184.231,13**
810400	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Moldado "in loco"			5,87	3,18	43,40	52,45	10,84	51,97	**62,81**	m	12,50	135,50	649,63	785,13	-	
650600	DER	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - TIPO 4				27,93	35,91	63,84	33,45	43,00	**76,45**	m	15.480,00	517.806,00	665.640,00	1.183.446,00	6,18 %	
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**							-	-	-			**16.587,60**	**24.757,20**	**41.344,80**	**0,22 %**	**41.344,80**
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				5,02	7,49	12,51	6,01	8,97	**14,98**	m2	2.760,00	16.587,60	24.757,20	41.344,80	0,22 %	
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**							-	-	-			**90.574,71**	**149.324,55**	**239.899,26**	**1,25 %**	**239.899,26**
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional				8,60	8,20	16,80	10,30	9,82	**20,12**	un	2.169,00	22.340,70	21.299,58	43.640,28	0,23 %	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,19	17,73	27,92	12,20	21,23	**33,43**	m2	5.199,30	63.431,46	110.381,14	173.812,60	0,91 %	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				190,97	346,85	537,82	228,69	415,35	**644,04**	m2	1,63	372,76	677,02	1.049,78	0,01 %	
821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e abas anti-giro h=3,00m				70,73	338,88	409,61	84,70	405,81	**490,51**	un	2,00	169,40	811,62	981,02	0,01 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,23	407,72	514,95	128,41	488,24	**616,65**	un	3,00	385,23	1.464,72	1.849,95	0,01 %	
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				93,39	381,61	475,00	111,83	456,98	**568,81**	un	1,00	111,83	456,98	568,81	-	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,37	409,86	518,23	129,77	490,81	**620,58**	un	29,00	3.763,33	14.233,49	17.996,82	0,09 %	
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.)							-	-	-			**181.847,64**	**24.597,88**	**206.445,52**	**1,08 %**	**206.445,52**
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito (mínimo de 5 resultados por medição)				148,29	16,48	164,77	177,58	19,73	**197,31**	un	124,00	22.019,92	2.446,52	24.466,44	0,13 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base (mínimo de 5 resultados por medição)				148,29	16,48	164,77	177,58	19,73	**197,31**	un	124,00	22.019,92	2.446,52	24.466,44	0,13 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				152,91	16,98	169,89	183,11	20,33	**203,44**	un	60,00	10.986,60	1.219,80	12.206,40	0,06 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				152,91	16,98	169,89	183,11	20,33	**203,44**	un	124,00	22.705,64	2.520,92	25.226,56	0,13 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)				96,19	24,11	120,30	115,19	28,87	**144,06**	un	116,00	13.362,04	3.348,92	16.710,96	0,09 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas (mínimo de 5 CP's por medição)				181,62	20,17	201,79	217,49	24,15	**241,64**	un	92,00	20.009,08	2.221,80	22.230,88	0,12 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica (mínimo de 5 CP's por medição)				123,61	31,06	154,67	148,02	37,19	**185,21**	un	92,00	13.617,84	3.421,48	17.039,32	0,09 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)				49,74	5,54	55,28	59,56	6,63	**66,19**	un	92,00	5.479,52	609,96	6.089,48	0,03 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas (mínimo de 5 CP's por medição)				97,31	16,48	113,79	116,53	19,73	**136,26**	un	92,00	10.720,76	1.815,16	12.535,92	0,07 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa (mínimo de 5 CP's por medição)				101,13	11,23	112,36	121,10	13,45	**134,55**	un	92,00	11.141,20	1.237,40	12.378,60	0,06 %	
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, podendo medir fracionado por medição)				6.218,19	690,90	6.909,09	7.446,28	827,35	**8.273,63**	gb	4,00	29.785,12	3.309,40	33.094,52	0,17 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.**	**TOTAL DE MATERIAIS**			**PREÇO GLOBAL**
														38,19%	**61,81%**			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/4/2026														**7.309.191,68**	**11.827.560,91**			**19.136.752,59**

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

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

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 19,75%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) = - | Valor desta VIA:

PROPOSTA DA EMPRESA

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$)
			(100,00 %)	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço