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

Município:	PALOTINA	SAM	86
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL	LOTE	1
Local da Obra :	LINHA CARAVAGGIO - FLORESTA KD 103 a KD 220		
Fonte do Recurso:	SEAB — USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO COM O PARANACIDADE		

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.
Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.
Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025
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	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**												-	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 %	
	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 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM																	
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 %	
	555	**DRENAGEM**												-	46.440,00	20.511,00	66.951,00	0,35 %	66.951,00
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																	
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 %	
	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	140,74	169,66	310,40	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 %	
transporte	DER	Rachão	LCB	37,00 ; 0,00	1,3500	39,47				-	-	-		-	-	-	-		
transporte	DER	Bica corrida	LCB	31,00 ; 0,00	0,6800	16,86				-	-	-		-					
	551	**REVESTIMENTO**												-	1.079.654,70	4.590.040,44	5.669.695,14	29,63 %	5.669.695,14
580100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	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	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 %	
576000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C"** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	**0,0500**	34,55	34,39	153,58	222,50	82,58	183,89	266,45	ton	8.854,37	731.008,53	1.628.211,71	2.359.220,24	12,33 %	
transporte	DER	Areia	LCB	33,00 ; 0,00	0,1007	2,65								-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	540,00 ; 0,00	0,0152	5,85								-					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8341	1,67								-					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	22,00 ; 0,00	1,0000	24,38								-					
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	500,00 ; 0,00	1,0000	485,77		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 %	
	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	-	
transporte	DER	Cimento	CCC	100,00 ; 0,00	0,0194	1,50				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	10,00 ; 0,00	0,0691	0,64				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	60,60 ; 0,00	0,0799	3,73				-	-	-		-	-	-	-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA																	
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 %	
	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 %	
	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 aletas 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-circular (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 %	
	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	31,08	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 traçao 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%		
	7.309.191,68	11.827.560,91		19.136.752,59

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/04/2026

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	6.973.741,73	11.608.370,28	18.582.112,01	97,10%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	46.440,00	20.511,00	66.951,00	0,35%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	107.162,31	174.081,75	281.244,06	1,47%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	181.847,64	24.597,88	206.445,52	1,08%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	69.174,00		CUSTO DA OBRA: R$/m2	276,65 /m2

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 (%) 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$)
					(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	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
					(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	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço

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

Município:	PALOTINA	SAM	86
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE EST	LOTE	1
Local Obra :	LINHA CARAVAGGIO - FLORESTA KD 103 a KD 220		

Nº Medições / Etapas: 12

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	11	12						
- SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00051	100,00%	1,00																	
- TERRAPLENAGEM	100,00%	46,14 %	46,14 %	3,86 %	3,86 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511130A	100,00%	4.611,60	4.611,60	4.611,60	4.611,60														
800000	100,00%	690,00	690,00	690,00	690,00														
6081	100,00%	2.760,00	2.760,00																
- DRENAGEM	100,00%	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
421100	100,00%	1.935,00	1.935,00	1.935,00	1.935,00														
- BASE / SUB-BASE	100,00%	-	-	-	-	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511100A	100,00%					23.058,00	23.058,00	23.058,00	23.058,00										
531000	100,00%					4.611,60	4.611,60	4.611,60	4.611,60										
531350	100,00%					5.764,50	5.764,50	5.764,50	5.764,50										
transporte																			
transporte																			
- REVESTIMENTO	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	-	-	-	-	-	-
569100B	100,00%									23.058,00	23.058,00	23.058,00	23.058,00						
589190A	100,00%									25,36	25,36	25,37	25,37						
561100A	100,00%									17.293,50	17.293,50	17.293,50	17.293,50						
589420B	100,00%									8,64	8,64	8,64	8,67						
579000C	100,00%									2.213,56	2.213,56	2.213,56	2.213,59						
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
589000M	100,00%									110,67	110,67	110,67	110,70						
- MEIO-FIO E SARJETA	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07 %	-	49,97 %	49,97 %	-	-	-	-	-	-
810400	100,00%									12,50									
transporte																			
transporte																			
transporte																			
650600	100,00%											7.740,00	7.740,00						
- SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00 %	50,00 %	-	-	-	-	-	-
98504	100,00%											1.380,00	1.380,00						
- SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,32 %	54,68 %	-	-	-	-	-	-
871000	100,00%											1.084,50	1.084,50						
822000	100,00%											2.599,65	2.599,65						
820000A	100,00%												1,63						
821300	100,00%												2,00						
820000F	100,00%												3,00						
820000G	100,00%												1,00						
820000I	100,00%												29,00						
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,00%	-	-	-	-	10,46 %	10,46 %	10,46 %	10,46 %	14,54 %	14,54 %	14,54 %	14,54 %	-	-	-	-	-	-
09.02.11B	100,00%					31,00	31,00	31,00	31,00										
09.02.11D	100,00%					31,00	31,00	31,00	31,00										
09.02.01	100,00%					15,00	15,00	15,00	15,00										
09.02.01A	100,00%					31,00	31,00	31,00	31,00										
74022/27	100,00%									29,00	29,00	29,00	29,00						
09.04.04	100,00%									23,00	23,00	23,00	23,00						
74022/53	100,00%									23,00	23,00	23,00	23,00						
09.05.02	100,00%									23,00	23,00	23,00	23,00						
09.04.03	100,00%									23,00	23,00	23,00	23,00						
09.04.01	100,00%									23,00	23,00	23,00	23,00						
09.01.18	100,00%									1,00	1,00	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):

GUILHERME PUGGINA POLEGATTI07471757947

Assinado de forma digital por GUILHERME PUGGINA POLEGATTI07471757947 Dados: 2026.04.29 10:59:41 -03'00'

GUILHERME PUGGINA POLEGATTI - CREA PR-173165/D - ART/RRT Nº 17202621438539

Prefeito(a) (assinatura digital):

ASSINADO DIGITALMENTE

RODRIGO RIBEIRO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:

https://serpro.gov.br/assinador-digital

Serpro