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

Município:	GUAPIRAMA	SAM	29	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 29
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	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 :	DIVERSAS VIAS			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/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):	11/05/2026 - seg

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**													**496,32**	**3.644,36**	**4.140,68**	**0,08 %**	**4.140,68**
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	496,32	3.644,36	**4.140,68**	un	**1,00**	496,32	3.644,36	4.140,68	0,08 %	
	554	**TERRAPLENAGEM**												**-**	**26.362,51**	**-**	**26.362,51**	**0,53 %**	**26.362,51**
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	LCB	2,00 ; 0,00	0,5000	1,67	11,45		13,12	15,75	-	**15,75**	m3	**1.673,81**	26.362,51	-	26.362,51	0,53 %	
	555	**DRENAGEM**												**-**	**374.860,84**	**505.998,65**	**880.859,49**	**17,60 %**	**880.859,49**
600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas					44,61		44,61	53,56	-	**53,56**	m3	**26,30**	1.408,63	-	1.408,63	0,03 %	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,91		8,91	10,70	-	**10,70**	m3	**5.831,50**	62.397,05	-	62.397,05	1,25 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,15		27,15	32,60	-	**32,60**	m3	**4.340,00**	141.484,00	-	141.484,00	2,83 %	
603900H	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	37,60 ; 0,00	1,5000	44,53	59,49	80,13	184,15	124,90	96,21	**221,11**	m3	**7,60**	949,24	731,20	1.680,44	0,03 %	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m				105,79	105,35	891,68	1.102,82	253,52	1.070,64	**1.324,16**	un	**2,00**	507,04	2.141,28	2.648,32	0,05 %	
610400	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2				6,43	27,82	145,01	179,26	41,12	174,11	**215,23**	m	**249,00**	10.238,88	43.353,39	53.592,27	1,07 %	
610600	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2				14,89	44,08	241,75	300,72	70,81	290,27	**361,08**	m	**1.240,00**	87.804,40	359.934,80	447.739,20	8,95 %	
BLSA200	DER/PRC	B.L. Símples alvenaria H até 2,00 m				190,53	660,02	1.192,94	2.043,49	1.021,26	1.432,36	**2.453,62**	un	**40,00**	40.850,40	57.294,40	98.144,80	1,96 %	
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60				86,00	257,26	464,98	808,24	412,15	558,30	**970,45**	un	**4,00**	1.648,60	2.233,20	3.881,80	0,08 %	
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m				199,49	844,32	1.526,02	2.569,83	1.253,30	1.832,29	**3.085,59**	un	**22,00**	27.572,60	40.310,38	67.882,98	1,36 %	
	556	**BASE / SUB-BASE**												**-**	**407.109,73**	**535.469,90**	**942.579,63**	**18,84 %**	**942.579,63**
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,08		4,08	4,90	-	**4,90**	m2	**11.158,74**	54.677,83	-	54.677,83	1,09 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	37,60 ; 0,00	2,4000	71,24	12,95	141,68	225,87	101,09	170,12	**271,21**	m3	**1.874,80**	189.523,53	318.940,98	508.464,51	10,16 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				60,26	19,95	106,61	186,82	96,31	128,01	**224,32**	m3	**1.691,50**	162.908,37	216.528,92	379.437,29	7,58 %	
	551	**REVESTIMENTO**												**-**	**383.375,76**	**1.641.365,79**	**2.024.741,55**	**40,46 %**	**2.024.741,55**
560100B	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	**11.158,74**	6.806,83	-	6.806,83	0,14 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	220,00 ; 0,00	1,0000	201,70		3.389,71	3.591,41	242,18	3.907,66	**4.149,84**	ton	**12,27**	2.971,55	47.946,99	50.918,54	1,02 %	
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	**30.420,78**	12.776,73	-	12.776,73	0,26 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	220,00 ; 0,00	1,0000	201,70		3.462,14	3.663,84	242,18	3.991,15	**4.233,33**	ton	**15,20**	3.681,14	60.665,48	64.346,62	1,29 %	
570000A	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA F" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	taxa CAP	0,0600	39,84	34,39	153,56	227,79	89,13	184,38	**273,51**	ton	**496,38**	44.242,35	91.522,54	135.764,89	2,71 %	
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	434,00 ; 0,00	1,0000	400,99		4.756,10	5.157,09	462,26	5.482,83	**5.945,09**	ton	**29,78**	13.766,10	163.278,68	177.044,78	3,54 %	
570000F	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	taxa CAP	**0,0560**	39,85	34,39	153,56	227,80	89,14	184,38	**273,52**	ton	**2.600,54**	231.812,14	479.487,57	711.299,71	14,21 %	
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	434,00 ; 0,00	1,0000	400,99		4.756,10	5.157,09	462,26	5.482,83	**5.945,09**	ton	**145,63**	67.318,92	798.464,53	865.783,45	17,30 %	
	557	**MEIO-FIO E SARJETA**												**-**	**62.480,88**	**205.347,24**	**267.828,12**	**5,35 %**	**267.828,12**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"				5,25	3,18	27,70	36,13	10,12	33,26	**43,38**	m	**6.174,00**	62.480,88	205.347,24	267.828,12	5,35 %	
	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												**-**	**308.206,19**	**386.704,11**	**694.910,30**	**13,89 %**	**694.910,30**
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)					132,04	3,15	135,19	158,54	3,78	**162,32**	m3	**1,89**	299,64	7,14	306,78	0,01 %	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25		0,25	0,30	-	**0,30**	m2	**9.491,77**	2.847,53	-	2.847,53	0,06 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	37,60 ; 0,00	1,5000	44,53	59,49	80,13	184,15	124,90	96,21	**221,11**	m3	**189,85**	23.712,27	18.265,47	41.977,74	0,84 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)				6,26	10,26	11,24	27,76	19,84	13,50	**33,34**	m2	**9.491,77**	188.316,72	128.138,90	316.455,62	6,32 %	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m					38,46	42,31	80,77	46,18	50,80	**96,98**	un	**376,00**	17.363,68	19.100,80	36.464,48	0,73 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					5,02	7,49	12,51	6,03	8,99	**15,02**	m2	**28,80**	173,66	258,91	432,57	0,01 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					205,13	224,74	429,87	246,30	269,85	**516,15**	un	**105,00**	25.861,50	28.334,25	54.195,75	1,08 %	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho					22,32	86,62	108,94	26,80	104,00	**130,80**	m2	**1.851,91**	49.631,19	192.598,64	242.229,83	4,84 %	
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												**-**	**20.236,26**	**39.990,79**	**60.227,05**	**1,20 %**	**60.227,05**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,24	21,29	**33,53**	m2	**1.457,51**	17.839,92	31.030,39	48.870,31	0,98 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,88	414,59	525,47	133,13	497,80	**630,93**	un	**18,00**	2.396,34	8.960,40	11.356,74	0,23 %	
	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.)**													**89.774,36**	**12.522,00**	**102.296,36**	**2,04 %**	**102.296,36**
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					148,29	16,48	164,77	178,05	19,79	**197,84**	un	**40,00**	7.122,00	791,60	7.913,60	0,16 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					148,29	16,48	164,77	178,05	19,79	**197,84**	un	**40,00**	7.122,00	791,60	7.913,60	0,16 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					152,91	16,98	169,89	183,60	20,39	**203,99**	un	**40,00**	7.344,00	815,60	8.159,60	0,16 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					96,19	24,11	120,30	115,50	28,95	**144,45**	un	**57,00**	6.583,50	1.650,15	8.233,65	0,16 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					181,62	20,17	201,79	218,07	24,22	**242,29**	un	**59,00**	12.866,13	1.428,98	14.295,11	0,29 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					123,61	31,06	154,67	148,42	37,29	**185,71**	un	**59,00**	8.756,78	2.200,11	10.956,89	0,22 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					49,74	5,54	55,28	59,72	6,65	**66,37**	un	**59,00**	3.523,48	392,35	3.915,83	0,08 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					97,31	16,48	113,79	116,84	19,79	**136,63**	un	**59,00**	6.893,56	1.167,61	8.061,17	0,16 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					101,13	11,23	112,36	121,43	13,48	**134,91**	un	**59,00**	7.164,37	795,32	7.959,69	0,16 %	
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)					6.218,19	690,90	6.909,09	7.466,18	829,56	**8.295,74**	gb	**3,00**	22.398,54	2.488,68	24.887,22	0,50 %	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL
	33,43%	**66,57%**		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/5/2026	**1.672.902,85**	**3.331.042,84**		**5.003.945,69**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	**879.825,20**	**2.385.827,29**	**3.265.652,49**	**65,26%**
TOTAL DE DRENAGEM (3)	**374.860,84**	**505.998,65**	**880.859,49**	**17,60%**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	**328.442,45**	**426.694,90**	**755.137,35**	**15,09%**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	

Assinado de forma digital por BRUNO VIANA VARASCHIN:09364659996
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=47084072000128, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1, cn=BRUNO VIANA VARASCHIN:09364659996
Dados: 2026.05.13 16:05:15 -03'00'

PEDRO DE OLIVEIRA:37320890968

Assinado de forma digital por PEDRO DE OLIVEIRA:37320890968
Dados: 2026.05.13 07:44:14 -03'00'

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$)
											TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)				89.774,36	12.522,00	102.296,36		2,04%
											ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):				20.789,76		CUSTO DA OBRA: R$/m2		240,69 /m2

PEDRO DE OLIVEIRA:37320890968

Assinado de forma digital por PEDRO DE OLIVEIRA:37320890968
Dados: 2026.05.13 07:44:32 -03'00'

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

Município:	GUAPIRAMA	SAM	29
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1
Local Obra :	DIVERSAS VIAS		

Nº Medições / Etapas: 7

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											
- SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00051	100,0%	1,00																	
- TERRAPLENAGEM	100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420200	100,0%	1.673,81																	
- DRENAGEM	100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600000B	100,0%	26,30																	
600300	100,0%	5.831,50																	
601200	100,0%	4.340,00																	
603900H	100,0%	7,60																	
620100	100,0%	2,00																	
610400	100,0%	249,00																	
610600	100,0%	1.240,00																	
BLSA200	100,0%	40,00																	
CLA060	100,0%	4,00																	
PVAH100	100,0%	22,00																	
- BASE / SUB-BASE	100,0%	-	-	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511100A	100,0%			2.231,73	2.231,73	2.231,73	2.231,73	2.231,82											
531000	100,0%			374,96	374,96	374,96	374,96	374,96											
531300	100,0%			338,30	338,30	338,30	338,30	338,30											
- REVESTIMENTO	100,0%	-	-	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,01 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560100B	100,0%			2.231,73	2.231,73	2.231,73	2.231,73	2.231,82											
589190A	100,0%			2,45	2,45	2,45	2,45	2,47											
561100A	100,0%			6.084,14	6.084,14	6.084,14	6.084,14	6.084,22											
589420B	100,0%			3,04	3,04	3,04	3,04	3,04											
570000A	100,0%			99,28	99,28	99,28	99,28	99,26											
589000K	100,0%			5,96	5,96	5,96	5,96	5,94											
570000F	100,0%			520,11	520,11	520,11	520,11	520,10											
589000P	100,0%			29,12	29,12	29,12	29,12	29,15											
- MEIO-FIO E SARJETA	100,0%	50,00 %	50,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
810200	100,0%	3.087,00	3.087,00																
- SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	100,0%	47,41 %	47,34 %	-	-	-	-	5,25 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606700B	100,0%	0,95	0,94																
401160	100,0%	4.745,92	4.745,85																
603900C	100,0%	94,96	94,89																
605000C	100,0%	4.745,92	4.745,85																
98510	100,0%							376,00											
98504	100,0%	28,80																	
605000G	100,0%	52,50	52,50																
834907	100,0%	925,97	925,94																
- SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100,0%	-	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822000	100,0%							1.457,51											
820000H	100,0%							18,00											
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,0%	-	-	23,48 %	15,23 %	22,59 %	15,23 %	23,48 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.11B	100,0%			8,00	8,00	8,00	8,00	8,00											
09.02.11D	100,0%			8,00	8,00	8,00	8,00	8,00											
09.02.01	100,0%			8,00	8,00	8,00	8,00	8,00											
74022/27	100,0%			12,00	11,00	11,00	11,00	12,00											
09.04.04	100,0%			12,00	12,00	11,00	12,00	12,00											
74022/53	100,0%			12,00	12,00	11,00	12,00	12,00											
09.05.02	100,0%			12,00	12,00	11,00	12,00	12,00											
09.04.03	100,0%			12,00	12,00	11,00	12,00	12,00											
09.04.01	100,0%			12,00	12,00	11,00	12,00	12,00											
09.01.18	100,0%			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):

Bruno Viana Varaschin - CREA PR-176.151/D - ART/RRT Nº 1720257200278

Prefeito(a) (assinatura digital):

PEDRO DE OLIVEIRA:37320890968

Assinado de forma digital por PEDRO DE OLIVEIRA:37320890968
Dados: 2026.05.13 07:44:48 -03'00'

PEDRO DE OLIVEIRA