


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	ASTORGA			SAM	94	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	94
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 :	RUA INICIAL - AVENIDA GRANADA ENTRE RUA PROJETADA E AVENIDA MARINGÁ			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/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): 26/09/2025 - sex														
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 : x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI							
					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	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												486,22	3.160,38	3.646,60	0,20 %	3.646,60	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	486,22	3.160,38	3.646,60	un	1,00	486,22	3.160,38	3.646,60	0,20 %		
2	554	TERRAPLENAGEM												38.023,85	-	38.023,85	2,04 %	38.023,85	
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,70	-	7,70	m3	1.155,74	8.899,20	-	8.899,20	0,48 %		
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	LCB - 2,00 ; 0,00	1,8000	6,07	5,93		12,00	14,51	-	14,51	m3	1.155,74	16.769,79	-	16.769,79	0,90 %		
520100B	DER/PRC	Escarificação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,69	-	10,69	m3	1.155,74	12.354,86	-	12.354,86	0,66 %		
3	555	DRENAGEM												36.450,22	20.805,50	57.255,72	3,08 %	57.255,72	
600300	DER	Escarificação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,81	-	10,81	m3	211,20	2.283,07	-	2.283,07	0,12 %		
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	52,78	20,07	72,85	m2	195,55	10.321,13	3.924,69	14.245,82	0,77 %		
603000C	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação				8,11	6,80	14,91	9,81	8,22	18,03	kg	279,97	2.746,51	2.301,35	5.047,86	0,27 %		
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa			271,22	205,72	322,23	799,17	576,86	389,74	966,60	m3	21,54	12.425,56	8.395,00	20.820,56	1,12 %		
transporte	DER	Cimento	CCC - 415,00 ; 0,00	0,3860		113,73			-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 184,00 ; 0,00	0,8730		122,11			-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 40,00 ; 0,00	1,1100		35,38			-	-	-			-	-	-	-		
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																	
transporte	DER	Rachão	LCB - 30,00 ; 0,00	1,3500		32,90			39,79	-	39,79	m3	211,20	8.403,65	-	8.403,65	0,45 %		
102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021				0,41	9,46	9,87	0,50	11,44	11,94	m2	540,60	270,30	6.184,46	6.454,76	0,35 %		
4	556	BASE / SUB-BASE												150.054,25	155.471,46	305.525,71	16,42 %	305.525,71	
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,95	-	4,95	m2	8.424,04	41.699,00	-	41.699,00	2,24 %		
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 40,00 ; 0,00	2,4000	76,49	12,95	128,33	217,77	108,18	155,22	263,40	m3	1.001,62	108.355,25	155.471,46	263.826,71	14,18 %		
5	551	REVESTIMENTO												292.807,01	886.591,74	1.179.398,75	63,37 %	1.179.398,75	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	7.704,77	4.776,96	-	4.776,96	0,26 %		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 425,00 ; 0,00	1,0000	355,58		3.681,06	4.036,64	430,07	4.243,53	4.673,60	ton	8,48	3.646,99	35.985,13	39.632,12	2,13 %		
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket. Corlorido e=8cm - com colchão de areia	LCC - 40,00 ; 0,00	0,1800	6,39	24,13	91,28	121,80	36,91	110,40	147,31	m2	7.704,77	284.383,06	850.606,61	1.134.989,67	60,99 %		
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												24.466,96	47.028,00	71.494,96	3,84 %	71.494,96	
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,01	10,69	28,70	m	40,60	731,21	434,01	1.165,22	0,06 %		
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			10,46	3,18	26,78	40,42	16,50	32,39	48,89	m	1.438,53	23.735,75	46.593,99	70.329,74	3,78 %		
transporte	DER	Cimento	CCC - 415,00 ; 0,00	0,0113		3,33			-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 184,00 ; 0,00	0,0403		5,64			-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 40,00 ; 0,00	0,0466		1,49			-	-	-			-	-	-	-		
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												90.414,86	101.553,95	191.968,81	10,32 %	191.968,81	
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 40,00 ; 0,00	0,0398	1,41	9,05	10,33	20,79	12,65	12,49	25,14	m	81,60	1.032,24	1.019,18	2.051,42	0,11 %		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	1.437,61	431,28	-	431,28	0,02 %		
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 40,00 ; 0,00	1,5000	47,81	59,49	71,78	179,08	129,78	86,82	216,60	m3	57,50	7.462,35	4.992,15	12.454,50	0,67 %		
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			12,46	10,29	10,54	33,29	27,52	12,75	40,27	m2	1.437,61	39.563,03	18.329,53	57.892,56	3,11 %		
transporte	DER	Cimento	CCC - 415,00 ; 0,00	0,0135		3,98			-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 184,00 ; 0,00	0,0480		6,71			-	-	-			-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 40,00 ; 0,00	0,0555		1,77			-	-	-			-	-	-	-		
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m				25,00	54,01	79,01	30,24	65,33	95,57	un	61,00	1.844,64	3.985,13	5.829,77	0,31 %		
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,96	10,04	14,00	m2	2.185,31	8.653,83	21.940,51	30.594,34	1,64 %		
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alvato/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	27,00	106,81	133,81	m2	365,45	9.867,15	39.033,71	48.900,86	2,63 %		
511300B	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação - PLANTIO DE GRAMA				0,28		0,28	0,34	-	0,34	m2	2.185,31	743,01	-	743,01	0,04 %		
98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE A BASE DE SILICONE. AF. 09/2023				36,80	21,66	58,46	44,51	26,20	70,71	m	467,70	20.817,33	12.253,74	33.071,07	1,78 %		
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												671,20	2.505,00	3.176,20	0,17 %	3.176,20	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	134,24	501,00	635,24	un	5,00	671,20	2.505,00	3.176,20	0,17 %		

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI							
					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	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
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.)						-	-	-			9.297,86	1.266,62	10.564,48	0,57 %	10.564,48		
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				142,17	15,80	157,97	171,95	19,11	191,06	un	11,00	1.891,45	210,21	2.101,66	0,11 %		
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	171,95	19,11	191,06	un	11,00	1.891,45	210,21	2.101,66	0,11 %		
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	171,95	19,11	191,06	un	11,00	1.891,45	210,21	2.101,66	0,11 %		
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	177,31	19,69	197,00	un	11,00	1.950,41	216,59	2.167,00	0,12 %		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,54	27,96	139,50	un	15,00	1.673,10	419,40	2.092,50	0,11 %		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.		TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 26/9/2025														34,53%		65,47%			
														642.672,43		1.218.382,65			1.861.055,08

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	505.838,29	1.092.251,58	1.598.089,87	85,87%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	36.450,22	20.805,50	57.255,72	3,08%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	91.086,06	104.058,95	195.145,01	10,49%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	9.297,86	1.266,62	10.564,48	0,57%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	7.704,77	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		241,55 /m2