

## APOSTILAMENTO ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DO CONSÓRCIO CISMEL

### RESUMO

ATA LICITADA R\$ 220.938.135,95 100,00%

#### **PADRÃO DO CONSÓRCIO - APOSTILAMENTO**

**0 - COMPRATIVO DE PREÇOS ENTRE ATA CONTRATADA (ABR/2025) (1) X ATA ORÇAPAV (AGO/2025) (2), COM COLUNA COMPARATIVA DE PREÇOS UNITÁRIOS. - ABA RESUMO**

**1 - ATA CONTRATADA ORÇAPAV (ABR/2025) - ARQUIVO ANEXO R\$ 212.981.157,30 96,40%**

**2 - ATA ATUALIZADA ORÇAPAV (AGO/2025) - ARQUIVO ANEXO R\$ 219.703.248,53 99,44%**

**3 - ATA ADEQUADA UTILIZANDO PREÇOS UNITÁRIOS MAIS VANTAJOSOS EM RELAÇÃO AOS PREÇOS CONTRATADOS, CONFORME COMPRATIVO (0). - ARQUIVO ANEXO R\$ 211.315.256,01 95,64%**

**4,36%**

#### **PARA CADA MUNICÍPIO**

**4 - UTILIZAÇÃO DO ARQUIVO ANEXO 3 (3), COM ADEQUAÇÃO DO DMT, ISS DO MUNICÍPIO E QUANTITATIVO TOTAL DA ATA CONTRATADA. ARQUIVO ANEXO**

**5 - SOBRE ARQUIVO 4, ADOTADO QUANTIDADES DO PROJETO ESPECÍFICO. ARQUIVO ANEXO**

**6 - SOBRE ORÇAPAV (AGO/2025) (2), ADEQUAÇÃO DO DMT, ISS DO MUNICÍPIO E QUANTIDADES ESPECÍFICAS DO PROJETO. UTILIZANDO OS CUSTOS DO ARQUIVO 4 NAS COLUNAS, DEMONSTRAM-SE A VANTAJOSIDADE DA UTILIZAÇÃO DA ATA APOSTILADA, COM DMT E ISS AJUSTADOS - ARQUIVO ANEXO**

**COMPARATIVO ATA CONTRATADA X ORÇAPAV 08/2025**

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

Município:		SAM		299		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM		299					
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE		1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênidas com o PARANACIDADE.										LOTE nº		1			
Local da Ob:		NOME DOS VÁRIOS BAIRROS																Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025					
Fonte do Re:		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):		19/01/2026 - 9sg			
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	VARIACÃO (R\$)	VARIACÃO (%)
			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	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)						
<b>550 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																							
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				0,00	129,64	3,12	132,76	161,05	3,88	164,93	m3	607,50	97.837,88	2.357,10	100.194,98	0,05%	3.427.410,98	3.427.410,98		-7,60%	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB	3,00 ; 0,00	1,6000	6,59	49,37	1,12	57,08	69,52	1,39	70,91	m3	1.350,00	93.852,00	1.876,50	95.728,50	0,04%	1.009.000,00	1.009.000,00	1.828,58	-1,83%	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB	3,00 ; 0,00	1,6000	6,59	15,89	0,00	22,48	27,93	-	27,93	m3	12.150,00	339.349,50	-	339.349,50	0,16%	10.692,00	10.692,00	3.280,50	-3,43%	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				0,00	387,81	2.520,70	2.908,51	481,78	3.131,47	3.613,26	un	100,00	48.178,00	313.147,00	361.325,00	0,17%	361.325,00	361.325,00	67.090,00	-18,57%	
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00	5.309,18	0,00	5.309,18	6.595,59	-	6.595,59	mês	36,00	237.441,24	-	237.441,24	0,11%	237.441,24	237.441,24	20.514,96	-8,64%	
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00	24.639,88	0,00	24.639,88	30.610,12	-	30.610,12	mês	36,00	1.101.964,32	-	1.101.964,32	0,52%	1.101.964,32	1.101.964,32	40.334,76	-3,66%	
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00	11.933,38	0,00	11.933,38	14.824,84	-	14.824,84	mês	36,00	533.694,24	-	533.694,24	0,25%	533.694,24	533.694,24	49.361,76	-9,25%	
93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00	4.541,00	0,00	4.541,00	5.641,28	-	5.641,28	mês	36,00	203.086,08	-	203.086,08	0,10%	203.086,08	203.086,08	20.824,56	-10,25%	
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00	6.633,20	0,00	6.633,20	8.240,42	-	8.240,42	mês	36,00	296.655,12	-	296.655,12	0,14%	296.655,12	296.655,12	31.072,68	-10,47%	
5213842	DNIT PR	Fita zebra para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retrada				0,00	0,06	0,08	0,14	0,07	0,10	0,17	m	146.000,00	10.220,00	14.600,00	24.820,00	0,01%	24.820,00	24.820,00	-	0,00%	
5213834	DNIT PR	Barreira plástica para canalização de trânsito - 60 x 45 x 60 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retrada diária				0,00	6,70	0,64	7,34	8,32	0,80	9,12	un.dia	14.600,00	121.472,00	11.680,00	133.152,00	0,06%	133.152,00	133.152,00	15.622,00	-11,73%	
<b>554 TERRAPLENAGEM</b>																							
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				0,00	6,15	0,00	6,15	7,64	-	7,64	m3	41.600,00	317.824,00	-	317.824,00	0,15%	317.824,00	317.824,00	329.056,00	-3,53%	
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm				0,00	1,10	0,00	1,10	1,37	-	1,37	m2	56.000,00	76.720,00	-	76.720,00	0,04%	76.720,00	76.720,00	2.800,00	-3,65%	
520100B	DER/PRC	Escavagem, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,47	0,00	8,53	10,60	-	10,60	m3	108.000,00	1.144.800,00	-	1.144.800,00	0,54%	1.144.800,00	1.144.800,00	1.178.280,00	-2,92%	
<b>555 DRENAGEM</b>																							
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				0,00	8,62	0,00	8,62	10,71	-	10,71	m3	27.000,00	289.170,00	-	289.170,00	0,14%	289.170,00	289.170,00	298.890,00	-3,36%	
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria				0,00	9,01	0,00	9,01	11,19	-	11,19	m3	27.000,00	302.130,00	-	302.130,00	0,14%	302.130,00	302.130,00	312.660,00	-3,49%	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				0,00	26,23	0,00	26,23	32,59	-	32,59	m3	37.800,00	1.231.902,00	-	1.231.902,00	0,58%	1.231.902,00	1.231.902,00	1.274.994,00	-3,50%	
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				0,00	129,64	3,12	132,76	161,05	3,88	164,93	m3	1.800,00	289.890,00	6.984,00	296.874,00	0,14%	296.874,00	296.874,00	302.292,00	-1,83%	
606600D	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado				0,00	271,47	5,20	276,67	337,25	6,46	343,71	m3	540,00	182.115,00	3.488,40	185.603,40	0,09%	185.603,40	185.603,40	189.156,60	-1,91%	
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum				0,00	42,10	16,00	58,10	52,30	19,88	72,18	m2	210,00	10.983,00	4.174,80	15.157,80	0,01%	15.157,80	15.157,80	16.249,80	-7,20%	
605000N	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB			0,00	386,73	203,40	590,13	480,43	252,68	733,11	m3	140,00	67.260,20	35.375,20	102.635,40	0,05%	102.635,40	102.635,40	108.458,80	-5,71%	
605800	DER	Concreto Fc = 25 Mpa				0,00	571,53	336,30	907,83	710,01	417,79	1.127,80	m3	420,00	298.204,20	175.471,80	473.676,00	0,22%	473.676,00	473.676,00	499.296,00	-5,41%	
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,80 m				0,00	387,00	1.198,57	1.585,57	480,77	1.488,98	1.969,75	un	25,00	12.019,25	37.224,50	49.243,75	0,02%	49.243,75	49.243,75	52.281,25	-6,17%	
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC e 1,20 m				0,00	708,56	2.259,36	2.967,92	890,24	2.806,80	3.687,04	un	25,00	22.006,00	70.170,00	92.176,00	0,04%	92.176,00	92.176,00	97.867,50	-6,17%	
610700	DER	Corpo de BSTC e 0,60 Com Berço e/ Armado Dupla PA-2				0,00	86,41	336,26	422,67	107,35	417,74	525,09	m	8.000,00	858.800,00	3.341.920,00	4.200.720,00	1,97%	4.200.720,00	4.200.720,00	4.289.360,00	-2,11%	
610900	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Com Berço e/ Armado Dupla PA-2				0,00	144,01	534,17	678,18	178,90	663,60	842,50	m	1.500,00	268.350,00	995.400,00	1.263.750,00	0,59%	1.263.750,00	1.263.750,00	1.303.755,00	-3,17%	
611100	DER	Corpo de BSTC e 1,00 Com Berço e/ Armado Dupla PA-2				0,00	209,16	759,00	968,16	259,84	942,91	1.202,75	m	1.500,00	399.760,00	1.414.365,00	1.814.125,00	0,85%	1.814.125,00	1.814.125,00	1.876.725,00	-4,02%	
611300	DER	Corpo de BSTC e 1,20 Com Berço e/ Armado Dupla PA-2				0,00	286,24	1.008,02	1.294,26	355,60	1.252,26	1.607,86	m	4.000,00	1.422.400,00	5.009.040,00	6.431.440,00	3,02%	6.431.440,00	6.431.440,00	6.952.280,00	-8,10%	
BLSC250	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m				0,00	1.614,09	2.157,70	3.771,79	2.005,18	2.680,51	4.685,69	un	50,00	100.259,00	134.025,50	234.284,50	0,11%	234.284,50	234.284,50	238.189,00	-1,67%	
BLDM250	DER/PRC	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m				0,00	2.800,67	2.348,21	5.148,88	3.479,27	2.917,18	6.396,45	un	120,00	417.512,40	350.061,60	767.574,00	0,36%	767.574,00	767.574,00	807.130,00	-5,15%	
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80				0,00	866,03	1.362,65	2.228,68	1.075,87	1.692,82	2.768,69	un	100,00	107.587,00	169.282,00	276.869,00	0,13%	276.869,00	276.869,00	311.827,00	-12,63%	
CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,20				0,00	1.741,39	2.735,62	4.477,01	2.163,33	3.398,46	5.561,79	un	70,00	151.433,10	237.892,20	389.325,30	0,18%	389.325,30	389.325,30	438.731,30	-12,69%	
PVMH130	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m				0,00	1.027,39	1.032,52	2.059,91	1.276,33	1.282,70	2.559,03	un	100,00	127.633,00	128.270,00	255.903,00	0,12%	255.903,00	255.903,00	282.912,00	-10,55%	
PVMH150	DER/PRC	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m				0,00	1.230,69	1.177,63	2.408,32	1.528,89	1.462,97	2.991,86	un	330,00	504.533,70	482.780,10	987.313,80	0,46%	987.313,80	987.313,80	1.084.479,00	-9,84%	
DISSIPM80	DER/PRC	Disipador de Energia e/ Pedra de Mão tubo e 0,80				0,00	1.527,30	1.200,29	2.727,59	1.897,36	1.491,12	3.388,48	un	30,00	56.920,80	44.733,60	101.654,40	0,05%	101.654,40	101.654,40	107.611,20	-5,86%	
DISSIPM120	DER/PRC	Disipador de Energia e/ Pedra de Mão tubo e 1,20				0,00	2.973,16	2.310,93	5.284,09	3.693,56	2.870,87	6.564,43	un	30,00	110.806,80	86.126,10	196.932,90	0,09%	196.932,90	196.932,90	208.441,80	-5,84%	
<b>556 BASE / SUB-BASE</b>																							
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% PN				0,00	3,95	0,00	3,95	4,91	-	4,91	m2	360.000,00	1.767.600,00	-	1.767.600,00	0,83%	1.767.600,00	1.767.600,00	1.825.200,00	-3,26%	
516200	DER	Rachão e/ britagem	LCB	37,00 ; 0,00	1,9500	57,76	8,59	74,62	140,97	82,43	92,70	175,13	m3	20.400,00	1.681.572,00	1.891.080,00	3.572.652,00	1,68%	3.572.652,00	3.572.652,00	4.022.676,00	-12,60%	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	34,00 ; 0,00	2,4000	65,69	10,17	123,80	199,66	94,24	153,80	248,04	m3	33.720,00	3.177.772,80	5.186.136,00	8.363.908,80	3,93%	8.363.908,80	8.363.908,80	9.194.095,20	-9,93%	
531300	DER	Macadame Secco e/ Brita Graduada				0,00	96,89	92,42	189,31	120,37	114,81	235,18	m3	21.750,00	2.618.047,50	2.497.117,50	5.115.165,00	2,48%	5.115.165,00	5.115.165,00	4.982.490,00	2,59%	
4011489	DNIT PR	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra comercial e cimento - 100% Proctor modificado	LMQ	200,00 ; 1,82	1,0000	181,17	48,04	69,41	298,62	284,74	86,23	370,97	m3	26.850,00	7.645.269,00	2.315.275,50	9.960.544,50	4,68%	9.960.544,50	9.960.544,50	11.318.617,50	-13,63%	
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	0,6900	335,42	0,00	4.856,93	5.192,35	416,69	6.033,76	6.450,45	ton	805,50	3.925.643,80	4.860.193,68	5.195.837,48	2,44%	5.195.837,48	5.195.837,48	4.926.872,97	5,18%	
<b>551 REVESTIMENTO</b>																							
560400A	DER/PRC																						

COMPARATIVO ATA CONTRATADA X ORÇAPAV 08/2025

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

Município:		SAM		299		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM		299					
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE		1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênidas com o PARANACIDADE.										LOTE nº		1			
Local da Ob:		NOME DOS VÁRIOS BAIRROS																Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25		SINAPI de ABRIL/2025			
Fonte do Re:		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):		19/01/2026 - sig	
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE				CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UD	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL ( R\$ )				
			SIGLA do 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 (%)					
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1,0000	486,12	0,00	4.851,61	5.337,73	567,79	5.666,68	6.234,47	ton	797,50	452.812,53	4.519.177,30	4.971.989,83	2,33					
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP		0,00	71,23	150,02	221,25	88,49	186,37	274,86	ton	14.500,00	1.283.105,00	2.702.365,00	3.985.470,00	1,87					
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1,0000	486,12	0,00	4.851,61	5.337,73	567,79	5.666,68	6.234,47	ton	826,50	469.278,44	4.683.511,02	5.152.789,46	2,42					
570400B	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP		0,00	69,60	134,21	203,81	86,46	166,73	253,19	ton	74.000,00	6.398.040,00	12.338.020,00	18.736.060,00	8,80					
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1,0000	486,12	0,00	4.851,61	5.337,73	567,79	5.666,68	6.234,47	ton	4.070,00	2.310.905,30	23.063.387,60	25.374.292,90	11,91					
570400C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP		0,00	69,51	134,21	203,72	86,35	166,73	253,08	ton	81.500,00	7.037.525,00	13.588.495,00	20.626.020,00	9,68					
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1,0000	486,12	0,00	4.851,61	5.337,73	567,79	5.666,68	6.234,47	ton	4.645,50	2.637.668,45	26.324.561,94	28.962.230,39	13,60					
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC	20,00 ; 0,00	0,0011	0,02	0,28	8,45	8,75	0,37	10,50	10,87	kg	193.984,00	71.774,08	2.036.832,00	2.108.606,08	0,99					
505000	DER	Fresagem Contínua a Frio	LCB	11,30 ; 0,00	2,4000	24,83	133,34	44,25	202,42	196,49	54,97	251,46	m3	37.800,00	7.427.322,00	2.077.866,00	9.505.188,00	4,46					
505100	DER	Fresagem Descontínua a Frio	LCB	11,30 ; 0,00	2,4000	24,83	189,58	44,13	238,54	241,52	54,82	296,34	m3	3.780,00	912.945,60	2.077.219,60	1.120.165,20	0,53					
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019				0,00	2,51	0,00	2,51	3,12	-	3,12	m2	1.120.000,00	3.494.400,00	-	3.494.400,00	1,64					
557 MEIO-FIO E SARJETA														558.396,60	483.803,40	1.042.200,00	0,49	1.042.200,00					
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				0,00	14,36	8,53	22,89	17,84	10,60	28,44	m	9.000,00	160.960,00	95.400,00	255.960,00	0,12					
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0982	2,65	19,39	26,09	48,13	27,38	32,41	59,79	m	7.560,00	206.992,80	245.019,60	452.012,40	0,21					
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0726	1,96	17,29	20,44	39,69	23,91	25,39	49,30	m	1.260,00	30.118,60	31.991,40	62.118,00	0,03					
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0795	2,14	17,28	19,81	39,23	24,13	24,61	48,74	m	3.780,00	91.211,40	93.025,80	184.237,20	0,09					
94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 01/2024	LCB	28,00 ; 0,00		0,00	133,21	35,20	168,41	165,49	43,73	209,22	m	420,00	69.505,80	18.366,60	87.872,40	0,04					
558 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														5.287.149,71	3.592.093,74	8.879.243,45	4,17	8.879.243,45					
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				0,00	129,64	3,12	132,76	161,05	3,88	164,93	m3	532,22	85.714,03	2.065,01	87.779,04	0,04					
606800B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)				0,00	271,47	5,20	276,67	337,25	6,46	343,71	m3	685,44	231.164,64	4.427,94	235.592,58	0,11					
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/telas/bicicletas				0,00	0,24	0,00	0,24	0,30	-	0,30	m2	56.000,00	16.800,00	-	16.800,00	0,01					
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	34,00 ; 0,00	1,5000	41,06	55,94	69,25	166,25	120,50	86,03	206,53	m3	2.800,00	337.400,00	240.884,00	578.284,00	0,27					
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)				0,00	381,91	203,40	585,31	474,45	252,68	727,13	m3	2.800,00	1.328.460,00	707.504,00	2.035.964,00	0,96					
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB	13,00 ; 10,00	1,7250	35,57	14,04	81,54	131,15	61,63	101,30	162,93	m3	2.800,00	172.564,00	283.640,00	456.204,00	0,21					
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB	35,00 ; 0,00	1,5000	42,18	55,90	69,25	167,33	121,84	86,03	207,87	m3	2.800,00	341.152,00	240.884,00	582.036,00	0,27					
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)				0,00	22,51	10,17	32,68	27,96	12,63	40,59	m2	44.800,00	1.252.608,00	565.824,00	1.818.432,00	0,85					
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)				0,00	23,27	16,27	39,54	28,91	20,21	49,12	m2	11.200,00	323.792,00	226.352,00	550.144,00	0,26					
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				0,00	3,95	0,00	3,95	4,91	-	4,91	m2	7.500,00	36.825,00	-	36.825,00	0,02					
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passado	LCB	34,00 ; 0,00	2,4000	65,69	38,65	123,80	228,14	129,62	153,80	283,42	m3	900,00	116.658,00	138.420,00	255.078,00	0,12					
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				0,00	198,46	203,40	401,86	246,55	252,68	499,23	un	1.792,00	441.817,60	452.802,56	894.620,16	0,42					
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				0,00	255,58	261,95	517,53	317,51	325,42	642,93	un	1.792,00	568.977,92	583.152,64	1.152.130,56	0,54					
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerçado/direcional 20x20cm				0,00	15,77	77,18	92,95	19,59	95,88	115,47	m2	358,40	7.021,06	34.363,39	41.384,45	0,02					
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerçado/direcional 20x20cm vermelho				0,00	15,77	82,48	98,25	19,59	102,46	122,06	m2	358,40	7.021,06	36.721,66	43.742,72	0,02					
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerçado/direcional 40x40cm				0,00	21,53	83,38	104,91	26,75	103,58	130,33	m2	358,40	9.587,20	37.123,07	46.710,27	0,02					
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerçado/direcional 40x40cm vermelho				0,00	21,53	85,19	106,72	26,75	105,83	132,58	m2	358,40	9.587,20	37.929,47	47.516,67	0,02					
552 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO														1.511.316,00	2.857.500,06	4.368.816,06	2,05	4.368.816,06					
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				0,00	9,92	16,39	26,31	12,32	20,36	32,68	m2	76.160,00	938.291,20	1.550.617,60	2.488.908,80	1,17					
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm				0,00	17,62	21,44	39,06	21,89	26,63	48,52	m2	15.232,00	333.428,48	405.628,16	739.056,64	0,35					
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				0,00	184,80	336,99	521,79	229,58	418,64	648,22	m2	51,73	11.876,17	21.656,25	33.532,42	0,02					
821300	DER	Suporte metal galv. logo d=2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m				0,00	68,34	326,56	394,90	84,90	405,69	490,59	un	233,00	19.781,70	94.525,77	114.307,47	0,05					
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	103,55	392,97	496,52	128,64	488,19	616,83	un	582,00	74.868,48	284.126,58	358.995,06	0,17					
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	90,20	367,78	457,98	112,06	456,89	568,95	un	69,00	7.732,14	31.525,41	39.257,55	0,02					
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	107,07	399,59	506,66	133,01	496,41	629,42	un	233,00	30.991,33	115.663,53	146.654,86	0,07					
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	104,65	395,03	499,68	130,01	490,75	620,76	un	585,00	73.455,65	277.273,75	350.729,40	0,16					
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retângulo duplo (duas de 0,20x080) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	111,37	407,72	519,09	138,35	506,51	644,86	un	151,00	20.890,85	76.483,01	97.373,86	0,05					
560 SERVIÇOS DIVERSOS														80.700,00	178.100,00	258.800,00	0,12	258.800,00					
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares				0,00	6,50	14,34	20,84	8,07	17,81	25,88	m2	10.000,00	80.700,00	178.100,00	258.800,00	0,12					
553 ENSAIOS TECNOLÓGICOS														1.579.931,10	245.240,10	1.825.171,20	0,86	1.825.171,20					

ORÇAPAV AGOSTO 2025

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	VARIACÃO (R\$)	VARIACÃO (%)
6.116,54	4.877.940,65	-	94.049,18</	

**COMPARATIVO ATA CONTRATADA X ORÇAPAV 08/2025**

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

Município:	SAM		299	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	299												
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênidas com o PARANACIDADE.										LOTE nº	1											
Local da Ob:	NOME DOS VÁRIOS BAIRROS		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025																								
Fonte do Re:	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):		19/01/2026 - seg													
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )							UD	ORÇAMENTO COM BDI													
			SIGLA do 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\$)								
		(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.)																									
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				0,00	137,15	15,24	152,39	170,38	18,93	189,31	un	260,00	44.298,80	4.921,80	49.220,60	0,02 %									
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				0,00	137,15	15,24	152,39	170,38	18,93	189,31	un	520,00	88.597,60	9.843,60	98.441,20	0,05 %									
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				0,00	137,15	15,24	152,39	170,38	18,93	189,31	un	450,00	76.671,00	8.518,50	85.189,50	0,04 %									
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado				0,00	141,42	15,71	157,13	175,69	19,52	195,21	un	450,00	79.060,50	8.784,00	87.844,50	0,04 %									
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				0,00	88,96	22,30	111,26	110,52	27,70	138,22	un	1.400,00	154.728,00	38.780,00	193.508,00	0,09 %									
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				0,00	63,40	16,06	79,46	78,76	19,95	98,71	un	1.400,00	110.264,00	27.930,00	138.194,00	0,06 %									
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				0,00	167,98	18,66	186,64	208,68	23,18	231,86	un	1.400,00	292.152,00	32.452,00	324.604,00	0,15 %									
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				0,00	114,33	28,73	143,06	142,03	35,69	177,72	un	1.400,00	198.842,00	49.966,00	248.808,00	0,12 %									
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				0,00	46,01	5,12	51,13	57,16	6,36	63,52	un	1.400,00	80.024,00	8.904,00	88.928,00	0,04 %									
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				0,00	90,01	15,24	105,25	111,82	18,93	130,75	un	700,00	78.274,00	13.251,00	91.525,00	0,04 %									
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				0,00	93,54	10,39	103,93	116,20	12,91	129,11	un	1.400,00	162.680,00	18.074,00	180.754,00	0,08 %									
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				0,00	5.751,14	639,01	6.390,15	7.144,64	793,84	7.938,48	gb	30,00	214.339,20	23.815,20	238.154,40	0,11 %									
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021</b>																											
												TOTAL MAO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS														
												34,67%	65,33%														
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 19/1/2026												73.842.747,30	139.138.410,00														

**ORÇAPAV AGOSTO 2025**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	VARIACÃO (R\$)	VARIACÃO (%)
204,69	53.219,40		3.998,80	-8,12%
204,69	106.438,80		7.997,60	-8,12%
204,69	92.110,50		6.921,00	-8,12%
211,05	94.972,50		7.128,00	-8,11%
149,45	209.230,00		15.722,00	-8,12%
106,74	149.436,00		11.242,00	-8,13%
250,69	350.966,00		26.362,00	-8,12%
192,15	269.010,00		20.202,00	-8,12%
65,67	96.138,00		7.210,00	-8,11%
141,36	98.952,00		7.427,00	-8,11%
139,58	195.412,00		14.658,00	-8,11%
8.583,17	257.495,10		19.340,70	-8,12%
		PREÇO GLOBAL		
		219.703.248,53		-3,16%



## ATA CONTRATADA

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



Município:	SAM	299	Usar esta planilha somente para CONVÊNIO com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE, SAM																
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															
Local da Obra	NOME DOS VÁRIOS BAIROS													Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025					
Fonte do Re	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):			19/01/2026 - 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\$ )
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN			0,000	0,00	3,95	0,00	3,95	4,91	-	4,91	m2	360.000,00	1.767.600,00	-	1.767.600,00	0,83 %	
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB	37,00 ; 0,00	1.9500	57,76	8,59	74,62	140,97	82,43	92,70	175,13	m3	20.400,00	1.681.572,00	1.891.080,00	3.572.652,00	1,68 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	34,00 ; 0,00	2.4000	65,69	10,17	123,80	199,66	94,24	153,80	248,04	m3	33.720,00	3.177.772,80	5.186.136,00	8.363.908,80	3,93 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				0,00	96,89	92,42	189,31	120,37	114,81	235,18	m3	21.750,00	2.618.047,50	2.497.117,50	5.115.165,00	2,40 %	
4011489	DENIT PR	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra comercial e cimento - 100% Proctor modificado	LMQ	200,00 ; 1,82	1,0000	181,17	48,04	69,41	298,62	284,74	86,23	370,97	m3	26.850,00	7.645.269,00	2.315.275,50	9.960.544,50	4,68 %	
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	0,6900	335,42	0,00	4.856,93	5.192,35	416,69	6.033,76	6.450,45	ton	805,50	335.643,80	4.860.193,68	5.195.837,48	2,44 %	
<b>551</b>	<b>REVESTIMENTO</b>													<b>35.754.578,96</b>	<b>101.961.424,62</b>	<b>137.716.003,58</b>	<b>64,66 %</b>	<b>137.716.003,58</b>	
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	taxa RR-1C		0,00	0,49	0,00	0,49	0,61	-	0,61	m2	360.000,00	219.600,00	-	219.600,00	0,10 %	
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF	510,00 ; 0,00	1,0000	419,33	0,00	6.124,77	6.544,10	520,93	7.153,73	7.674,66	ton	432,00	225.041,76	3.090.411,36	3.315.453,12	1,56 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C		0,00	0,34	0,00	0,34	0,42	-	0,42	m2	2.240.000,00	940.800,00	-	940.800,00	0,44 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	515,00 ; 0,00	1,0000	423,08	0,00	3.537,19	3.960,27	525,59	4.131,44	4.657,03	ton	1.120,00	588.660,80	4.627.212,80	5.215.873,60	2,45 %	
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP		0,00	71,32	150,02	221,34	88,60	186,37	274,97	ton	14.500,00	1.284.700,00	2.702.365,00	3.987.065,00	1,87 %	
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1,0000	486,12	0,00	4.851,61	5.337,73	567,79	5.666,68	6.234,47	ton	797,50	452.812,53	4.519.177,30	4.971.989,83	2,33 %	
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP		0,00	71,23	150,02	221,25	88,49	186,37	274,86	ton	14.500,00	1.283.105,00	2.702.365,00	3.985.470,00	1,87 %	
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1,0000	486,12	0,00	4.851,61	5.337,73	567,79	5.666,68	6.234,47	ton	826,50	469.278,44	4.683.511,02	5.152.789,46	2,42 %	
570400B	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP		0,00	69,60	134,21	203,81	86,46	166,73	253,19	ton	74.000,00	6.398.040,00	12.338.020,00	18.736.060,00	8,80 %	
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1,0000	486,12	0,00	4.851,61	5.337,73	567,79	5.666,68	6.234,47	ton	4.070,00	2.310.905,30	23.063.387,60	25.374.292,90	11,91 %	
570400C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP		0,00	69,51	134,21	203,72	86,35	166,73	253,08	ton	81.500,00	7.037.525,00	13.588.495,00	20.626.020,00	9,68 %	
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1,0000	486,12	0,00	4.851,61	5.337,73	567,79	5.666,68	6.234,47	ton	4.645,50	2.637.668,45	26.324.561,94	28.962.230,39	13,60 %	
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC	20,00 ; 0,00	0,0011	0,02	0,28	8,45	8,75	0,37	10,50	10,87	kg	193.984,00	71.774,08	2.036.832,00	2.108.606,08	0,99 %	
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB	11,30 ; 0,00	2,4000	24,83	133,34	44,25	202,42	196,49	54,97	251,46	m3	37.800,00	7.427.322,00	2.077.866,00	9.505.188,00	4,46 %	
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB	11,30 ; 0,00	2,4000	24,83	169,58	44,13	238,54	241,52	54,82	296,34	m3	3.780,00	912.945,60	207.219,60	1.120.165,20	0,53 %	
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019				0,00	2,51	0,00	2,51	3,12	-	3,12	m2	1.120.000,00	3.494.400,00	-	3.494.400,00	1,64 %	
<b>557</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>													<b>558.396,60</b>	<b>483.803,40</b>	<b>1.042.200,00</b>	<b>0,49 %</b>	<b>1.042.200,00</b>	
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				0,00	14,36	8,53	22,89	17,84	10,60	28,44	m	9.000,00	160.560,00	95.400,00	255.960,00	0,12 %	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0982	2,65	19,39	26,09	48,13	27,38	32,41	59,79	m	7.560,00	206.992,80	245.019,60	452.012,40	0,21 %	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0726	1,96	17,29	20,44	39,69	23,91	25,39	49,30	m	1.260,00	30.126,60	31.991,40	62.118,00	0,03 %	
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0795	2,14	17,28	19,81	39,23	24,13	24,61	48,74	m	3.780,00	91.211,40	93.025,80	184.237,20	0,09 %	
94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 01/2024	LCB	28,00 ; 0,00		0,00	133,21	35,20	168,41	165,49	43,73	209,22	m	420,00	69.505,80	18.366,60	87.872,40	0,04 %	
<b>558</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>													<b>5.287.149,71</b>	<b>3.592.093,74</b>	<b>8.879.243,45</b>	<b>4,17 %</b>	<b>8.879.243,45</b>	
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				0,00	129,64	3,12	132,76	161,05	3,88	164,93	m3	532,22	85.714,03	2.065,01	87.779,04	0,04 %	
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)				0,00	271,47	5,20	276,67	337,25	6,46	343,71	m3	685,44	231.164,64	4.427,94	235.592,58	0,11 %	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,00	0,24	0,00	0,24	0,30	-	0,30	m2	56.000,00	16.800,00	-	16.800,00	0,01 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	34,00 ; 0,00	1,5000	41,06	55,94	69,25	166,25	120,50	86,03	206,53	m3	2.800,00	337.400,00	240.884,00	578.284,00	0,27 %	
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)				0,00	381,91	203,40	585,31	474,45	252,68	727,13	m3	2.800,00	1.328.460,00	707.504,00	2.035.964,00	0,96 %	
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB	13,00 ; 10,00	1,7250	35,57	14,04	81,54	131,15	61,63	101,30	162,93	m3	2.800,00	172.564,00	283.840,00	456.204,00	0,21 %	
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB	35,00 ; 0,00	1,5000	42,18	55,90	69,25	167,33	121,84	86,03	207,87	m3	2.800,00	341.152,00	240.884,00	582.036,00	0,27 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)				0,00	22,51	10,17	32,68	27,96	12,63	40,59	m2	44.800,00	1.252.608,00	565.824,00	1.818.432,00	0,85 %	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)				0,00	23,27	16,27	39,54	28,91	20,21	49,12	m2	11.200,00	323.792,00	226.352,00	550.144,00	0,26 %	

## ATA CONTRATADA

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



Município:		SAM	299	Usar esta planilha somente para CONVÊNIO com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE, SAM													PARANACIDADE		
Projeto :		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:		NOME DOS VÁRIOS BAIROS											Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025						
Fonte do Re:		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):				19/01/2026 - seg		
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )							UD	ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do 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\$ )
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				0,00	3,95	0,00	3,95	4,91	-	4,91	m2	7.500,00	36.825,00	-	36.825,00	0,02 %	
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB	34,00 ; 0,00	2.400,00	65,69	38,65	123,80	228,14	129,62	153,80	283,42	m3	900,00	116.658,00	138.420,00	255.078,00	0,12 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				0,00	198,46	203,40	401,86	246,55	252,68	499,23	un	1.792,00	441.817,60	452.802,56	894.620,16	0,42 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				0,00	255,58	261,95	517,53	317,51	325,42	642,93	un	1.792,00	568.977,92	583.152,64	1.152.130,56	0,54 %	
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm				0,00	15,77	77,18	92,95	19,59	95,88	115,47	m2	358,40	7.021,06	34.363,39	41.384,45	0,02 %	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				0,00	15,77	82,48	98,25	19,59	102,46	122,05	m2	358,40	7.021,06	36.721,66	43.742,72	0,02 %	
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm				0,00	21,53	83,38	104,91	26,75	103,58	130,33	m2	358,40	9.587,20	37.123,07	46.710,27	0,02 %	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho				0,00	21,53	85,19	106,72	26,75	105,83	132,58	m2	358,40	9.587,20	37.929,47	47.516,67	0,02 %	
552		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>													<b>1.511.316,00</b>	<b>2.857.500,06</b>	<b>4.368.816,06</b>	<b>2,05 %</b>	<b>4.368.816,06</b>
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				0,00	9,92	16,39	26,31	12,32	20,36	32,68	m2	76.160,00	938.291,20	1.550.617,60	2.488.908,80	1,17 %	
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm				0,00	17,62	21,44	39,06	21,89	26,63	48,52	m2	15.232,00	333.428,48	405.628,16	739.056,64	0,35 %	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				0,00	184,80	336,99	521,79	229,58	418,64	648,22	m2	51,73	11.876,17	21.656,25	33.532,42	0,02 %	
821300	DER	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/lampa e aletas anti-giro h=3,00m				0,00	68,34	326,56	394,90	84,90	405,69	490,59	un	233,00	19.781,70	94.525,77	114.307,47	0,05 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	103,55	392,97	496,52	128,64	488,19	616,83	un	582,00	74.868,48	284.126,58	358.995,06	0,17 %	
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	90,20	367,78	457,98	112,06	456,89	568,95	un	69,00	7.732,14	31.525,41	39.257,55	0,02 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	107,07	399,59	506,66	133,01	496,41	629,42	un	233,00	30.991,33	115.663,53	146.654,86	0,07 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	104,65	395,03	499,68	130,01	490,75	620,76	un	565,00	73.455,65	277.273,75	350.729,40	0,16 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	111,37	407,72	519,09	138,35	506,51	644,86	un	151,00	20.890,85	76.483,01	97.373,86	0,05 %	
560		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>													<b>80.700,00</b>	<b>178.100,00</b>	<b>258.800,00</b>	<b>0,12 %</b>	<b>258.800,00</b>
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares				0,00	6,50	14,34	20,84	8,07	17,81	25,88	m2	10.000,00	80.700,00	178.100,00	258.800,00	0,12 %	
553		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b> (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.)													<b>1.579.931,10</b>	<b>245.240,10</b>	<b>1.825.171,20</b>	<b>0,86 %</b>	<b>1.825.171,20</b>
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				0,00	137,15	15,24	152,39	170,38	18,93	189,31	un	260,00	44.298,80	4.921,80	49.220,60	0,02 %	
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				0,00	137,15	15,24	152,39	170,38	18,93	189,31	un	520,00	88.597,60	9.843,60	98.441,20	0,05 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				0,00	137,15	15,24	152,39	170,38	18,93	189,31	un	450,00	76.671,00	8.518,50	85.189,50	0,04 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado				0,00	141,42	15,71	157,13	175,69	19,52	195,21	un	450,00	79.060,50	8.784,00	87.844,50	0,04 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				0,00	88,96	22,30	111,26	110,52	27,70	138,22	un	1.400,00	154.728,00	38.780,00	193.508,00	0,09 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				0,00	63,40	16,06	79,46	78,76	19,95	98,71	un	1.400,00	110.264,00	27.930,00	138.194,00	0,06 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				0,00	167,98	18,66	186,64	208,68	23,18	231,86	un	1.400,00	292.152,00	32.452,00	324.604,00	0,15 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				0,00	114,33	28,73	143,06	142,03	35,69	177,72	un	1.400,00	198.842,00	49.966,00	248.808,00	0,12 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				0,00	46,01	5,12	51,13	57,16	6,36	63,52	un	1.400,00	80.024,00	8.904,00	88.928,00	0,04 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				0,00	90,01	15,24	105,25	111,82	18,93	130,75	un	700,00	78.274,00	13.251,00	91.525,00	0,04 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				0,00	93,54	10,39	103,93	116,20	12,91	129,11	un	1.400,00	162.680,00	18.074,00	180.754,00	0,08 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				0,00	5.751,14	639,01	6.390,15	7.144,64	793,84	7.938,48	gb	30,00	214.339,20	23.815,20	238.154,40	0,11 %	
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021</b>														<b>TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.</b>	<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>			<b>PREÇO GLOBAL</b>	

**ATA CONTRATADA**

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



Município:	SAM	299	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOs com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	PARANACIDADE				
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:	NOME DOS VÁRIOS BAIROS			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025														
Fonte do Rec:	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):					19/01/2026 - 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 (%)
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 19/1/2026												34,67%	65,33%			212.981.157,30		



## ATA ORÇAPAV 08/2025

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



Município:	SAM		0	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOs com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM													PARANACIDADE		
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:	NOME DOS VÁRIOS BAIROS			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25   SINAPI de SETEMBRO/2025															
Fonte do Rê:	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):					22/01/2026 - qui	
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\$ )
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN			0,0000	0,00	4,08	0,00	4,08	5,07	-	5,07	m2	360.000,00	1.825.200,00	-	1.825.200,00	0,83 %	
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB	37,00 ; 0,00	1.9500	57,02	11,04	90,67	158,73	84,55	112,64	197,19	m3	20.400,00	1.724.820,00	2.297.856,00	4.022.676,00	1,83 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	34,00 ; 0,00	2.4000	64,85	12,95	141,68	219,48	96,65	176,01	272,66	m3	33.720,00	3.259.038,00	5.935.057,20	9.194.095,20	4,18 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				57,84	19,95	106,61	184,40	96,64	132,44	229,08	m3	21.750,00	2.101.920,00	2.880.570,00	4.982.490,00	2,27 %	
4011489	DNIT PR	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra comercial e cimento - 100% Proctor modificado	LMQ	200,00 ; 1,82	1,0000	181,13	85,61	72,59	339,33	331,37	90,18	421,55	m³	26.850,00	8.897.284,50	2.421.333,00	11.318.617,50	5,15 %	
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1,0000	480,67		4.442,89	4.923,56	597,14	5.519,40	6.116,54	ton	805,50	480.996,27	4.445.876,70	4.926.872,97	2,24 %	
<b>551</b>	<b>REVESTIMENTO</b>														<b>37.581.435,49</b>	<b>102.002.357,68</b>	<b>139.583.793,17</b>	<b>63,53 %</b>	<b>139.583.793,17</b>
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012		0,51	0,00	0,51	0,63	-	0,63	m2	360.000,00	226.800,00	-	226.800,00	0,10 %	
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF	510,00 ; 0,00	1,0000	419,20		6.294,15	6.713,35	520,77	7.351,57	7.872,34	ton	432,00	224.972,64	3.175.878,24	3.400.850,88	1,55 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35	0,00	0,35	0,43	-	0,43	m2	2.240.000,00	963.200,00	-	963.200,00	0,44 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	515,00 ; 0,00	1,0000	422,95		3.462,14	3.885,09	525,43	4.043,78	4.569,21	ton	1.120,00	588.481,60	4.529.033,60	5.117.515,20	2,33 %	
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0550	39,30	34,39	153,56	227,25	91,55	190,77	282,32	ton	14.500,00	1.327.475,00	2.766.165,00	4.093.640,00	1,86 %	
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1,0000	480,67	0,00	4.756,10	5.236,77	561,42	5.555,12	6.116,54	ton	797,50	447.732,45	4.430.208,20	4.877.940,65	2,22 %	
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0570	39,21	34,39	153,56	227,16	91,43	190,77	282,20	ton	14.500,00	1.325.735,00	2.766.165,00	4.091.900,00	1,86 %	
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1,0000	480,67	0,00	4.756,10	5.236,77	561,42	5.555,12	6.116,54	ton	826,50	464.013,63	4.591.306,68	5.055.320,31	2,30 %	
570400B	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0550	39,30	32,61	138,11	210,02	89,33	171,57	260,90	ton	74.000,00	6.610.420,00	12.696.180,00	19.306.600,00	8,79 %	
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1,0000	480,67	0,00	4.756,10	5.236,77	561,42	5.555,12	6.116,54	ton	4.070,00	2.284.979,40	22.609.338,40	24.894.317,80	11,33 %	
570400C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0570	39,21	32,61	138,11	209,93	89,22	171,57	260,79	ton	81.500,00	7.271.430,00	13.982.955,00	21.254.385,00	9,67 %	
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1,0000	480,67	0,00	4.756,10	5.236,77	561,42	5.555,12	6.116,54	ton	4.645,50	2.608.076,61	25.806.309,96	28.414.386,57	12,93 %	
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC	20,00 ; 0,00	0,0011	0,02	0,29	9,14	9,45	0,39	11,35	11,74	kg	193.984,00	75.653,76	2.201.718,40	2.277.372,16	1,04 %	
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB	11,30 ; 0,00	2,4000	24,53	155,92	45,87	226,32	224,17	56,98	281,15	m3	37.800,00	8.473.626,00	2.153.844,00	10.627.470,00	4,84 %	
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB	11,30 ; 0,00	2,4000	24,53	182,13	45,75	252,41	256,73	56,84	313,57	m3	3.780,00	970.439,40	214.855,20	1.185.294,60	0,54 %	
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 ( Recape )				0,00	2,67	0,06	2,73	3,32	0,07	3,39		1.120.000,00	3.718.400,00	78.400,00	3.796.800,00	1,73 %	
<b>557</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>														<b>527.988,60</b>	<b>556.753,20</b>	<b>1.084.741,80</b>	<b>0,49 %</b>	<b>1.084.741,80</b>
ORÇAR	PM_170	Arrancamento de Meio-Fio				14,36	8,53	22,89	17,84	10,60	28,44	m	9.000,00	160.560,00	95.400,00	255.960,00	0,12 %		
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0982	2,62	20,17	27,98	50,77	28,31	34,76	63,07	m	7.560,00	214.023,60	262.785,60	476.809,20	0,22 %	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0726	1,94	17,98	21,93	41,85	24,75	27,24	51,99	m	1.260,00	31.185,00	34.322,40	65.507,40	0,03 %	
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0795	2,12	17,98	21,22	41,32	24,97	26,36	51,33	m	3.780,00	94.386,60	99.640,80	194.027,40	0,09 %	
94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024				0,00	53,34	123,82	177,16	66,27	153,82	220,09	m	420,00	27.833,40	64.604,40	92.437,80	0,04 %	
<b>558</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>														<b>5.611.363,80</b>	<b>3.999.661,76</b>	<b>9.611.025,56</b>	<b>4,37 %</b>	<b>9.611.025,56</b>
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				0,00	132,04	3,15	135,19	164,03	3,91	167,94	m3	532,22	87.300,05	2.080,98	89.381,03	0,04 %	
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)				0,00	276,71	5,26	281,97	343,76	6,53	350,29	m3	685,44	235.626,85	4.475,92	240.102,77	0,11 %	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,00	0,25	0,00	0,25	0,31	-	0,31	m2	56.000,00	17.360,00	-	17.360,00	0,01 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	34,00 ; 0,00	1,5000	40,53	59,49	80,13	180,15	124,25	99,55	223,80	m3	2.800,00	347.900,00	278.740,00	626.640,00	0,29 %	
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)				191,48	205,13	224,74	621,35	492,71	279,19	771,90	m3	2.800,00	1.379.588,00	781.732,00	2.161.320,00	0,98 %	
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB	13,00 ; 10,00	1,7250	35,16	15,86	90,97	141,99	63,38	113,01	176,39	m3	2.800,00	177.464,00	316.428,00	493.892,00	0,22 %	
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB	35,00 ; 0,00	1,5000	41,64	59,49	80,13	181,26	125,63	99,55	225,18	m3	2.800,00	351.764,00	278.740,00	630.504,00	0,29 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )				12,97	10,26	11,24	34,47	28,86	13,96	42,82	m2	44.800,00	1.292.928,00	625.408,00	1.918.336,00	0,87 %	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 8,00 cm )				20,76	16,41	17,98	55,15	46,18	22,34	68,52	m2	11.200,00	517.216,00	250.208,00	767.424,00	0,35 %	

## ATA ORÇAPAV 08/2025

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



Município:		SAM	0	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM		PARANACIDADE	
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:	NOME DOS VÁRIOS BAIROS			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25   SINAPI de SETEMBRO/2025															
Fonte do Re:	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):												22/01/2026 - qui		
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UD	ORÇAMENTO COM BDI						
			SIGLA do 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\$ )
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento					4,08	0,00	4,08	5,07	-	5,07	m2	7.500,00	38.025,00	-	38.025,00	0,02 %	
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB	34,00 ; 0,00	2,4000	64,85	12,95	141,68	219,48	96,65	176,01	272,66	m3	900,00	86.985,00	158.409,00	245.394,00	0,11 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					205,13	224,74	429,87	254,83	279,19	534,02	un	1.792,00	456.655,36	500.308,48	956.963,84	0,44 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2					264,18	289,44	553,62	328,19	359,57	687,76	un	1.792,00	588.116,48	644.349,44	1.232.465,92	0,56 %	
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm				0,00	16,35	92,25	108,60	20,31	114,60	134,91	m2	358,40	7.279,10	41.072,64	48.351,74	0,02 %	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				0,00	16,35	94,75	111,10	20,31	117,71	138,02	m2	358,40	7.279,10	42.187,26	49.466,36	0,02 %	
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm				0,00	22,32	83,00	105,32	27,73	103,11	130,84	m2	358,40	9.938,43	36.954,62	46.893,05	0,02 %	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho				0,00	22,32	86,62	108,94	27,73	107,61	135,34	m2	358,40	9.938,43	38.567,42	48.505,85	0,02 %	
552		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>													<b>1.558.944,15</b>	<b>3.024.598,05</b>	<b>4.583.542,20</b>	<b>2,09 %</b>	<b>4.583.542,20</b>
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,66	22,03	34,69	m2	76.160,00	964.185,60	1.677.804,80	2.641.990,40	1,20 %	
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm					18,32	21,77	40,09	22,76	27,04	49,80	m2	15.232,00	346.680,32	411.873,28	758.553,60	0,35 %	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					190,97	346,85	537,82	237,24	430,89	668,13	m2	51,73	12.272,43	22.289,94	34.562,37	0,02 %	
821300	DER	Suporte metá. galv. fogo d=2,5" c/lampa e aletas anti-giro h=3,00m					70,73	338,88	409,61	87,87	420,99	508,86	un	233,00	20.473,71	98.090,67	118.564,38	0,05 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,23	407,72	514,95	133,21	506,51	639,72	un	582,00	77.528,22	294.788,82	372.317,04	0,17 %	
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO					93,39	381,61	475,00	116,02	474,07	590,09	un	69,00	8.005,38	32.710,83	40.716,21	0,02 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,88	414,59	525,47	137,75	515,05	652,80	un	233,00	32.095,75	120.006,65	152.102,40	0,07 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,37	409,86	518,23	134,63	509,17	643,80	un	565,00	76.065,95	287.681,05	363.747,00	0,17 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO					115,34	423,01	538,35	143,29	525,51	668,80	un	151,00	21.636,79	79.352,01	100.988,80	0,05 %	
560		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>													<b>83.700,00</b>	<b>184.600,00</b>	<b>268.300,00</b>	<b>0,12 %</b>	<b>268.300,00</b>
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares				6,74	14,86	21,60	8,37	18,46	26,83	m2	10.000,00	83.700,00	184.600,00	268.300,00	0,12 %		
553		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b> (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.)													<b>1.708.219,40</b>	<b>265.160,90</b>	<b>1.973.380,30</b>	<b>0,90 %</b>	<b>1.973.380,30</b>
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem					148,29	16,48	164,77	184,22	20,47	204,69	un	260,00	47.897,20	5.322,20	53.219,40	0,02 %	
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	184,22	20,47	204,69	un	520,00	95.794,40	10.644,40	106.438,80	0,05 %	
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	184,22	20,47	204,69	un	450,00	82.899,00	9.211,50	92.110,50	0,04 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					152,91	16,98	169,89	189,96	21,09	211,05	un	450,00	85.482,00	9.490,50	94.972,50	0,04 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					96,19	24,11	120,30	119,50	29,95	149,45	un	1.400,00	167.300,00	41.930,00	209.230,00	0,10 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado					68,55	17,37	85,92	85,16	21,58	106,74	un	1.400,00	119.224,00	30.212,00	149.436,00	0,07 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					181,62	20,17	201,79	225,63	25,06	250,69	un	1.400,00	315.882,00	35.084,00	350.966,00	0,16 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					123,61	31,06	154,67	153,56	38,59	192,15	un	1.400,00	214.984,00	54.026,00	269.010,00	0,12 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					49,74	5,54	55,28	61,79	6,88	68,67	un	1.400,00	86.506,00	9.632,00	96.138,00	0,04 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas					97,31	16,48	113,79	120,89	20,47	141,36	un	700,00	84.623,00	14.329,00	98.952,00	0,05 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					101,13	11,23	112,36	125,63	13,95	139,58	un	1.400,00	175.882,00	19.530,00	195.412,00	0,09 %	
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	7.724,86	858,31	8.583,17	gb	30,00	231.745,80	25.749,30	257.495,10	0,12 %	

**ATA ORÇAPAV 08/2025**

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



Município:	SAM	0	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOs com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	PARANACIDADE			
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 Ob:	NOME DOS VÁRIOS BAIROS										Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25   SINAPI de SETEMBRO/2025						
Fonte do Re:	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):			22/01/2026 - qui		
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\$ )
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021</b>												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): 22/1/2026												35,40%	64,60%			219.703.248,53	
												77.774.069,31	141.929.179,22				



## ATA 1º ADITIVO

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



Município:	SAM	299	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.											SAM	PARANACIDADE				
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.											SAM	PARANACIDADE				
Local da Obra:	NOME DOS VÁRIOS BAIROS		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025											LOTE nº		1			
Fonte do Rec:	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):				22/01/2026 - qui		
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\$ )
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN			0,0000	0,00	3,95	0,00	3,95	4,91	-	4,91	m2	360.000,00	1.767.600,00	-	1.767.600,00	0,84 %	
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB	37,00 ; 0,00	1.9500	57,76	8,59	74,62	140,97	82,43	92,70	175,13	m3	20.400,00	1.681.572,00	1.891.080,00	3.572.652,00	1,69 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	34,00 ; 0,00	2.4000	65,69	10,17	123,80	199,66	94,24	153,80	248,04	m3	33.720,00	3.177.772,80	5.186.136,00	8.363.908,80	3,96 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				0,00	77,79	106,61	184,40	96,64	132,44	229,08	m3	21.750,00	2.101.920,00	2.880.570,00	4.982.490,00	2,36 %	
4011489	DENIT PR	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra comercial e cimento - 100% Proctor modificado	LMQ	200,00 ; 1,82	1.0000	181,17	48,04	69,41	298,62	284,74	86,23	370,97	m3	26.850,00	7.645.269,00	2.315.275,50	9.960.544,50	4,71 %	
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	0,6900	335,42	0,00	4.585,22	4.920,64	416,69	5.696,22	6.112,91	ton	805,50	335.643,80	4.588.305,21	4.923.949,01	2,33 %	
<b>551</b>	<b>REVESTIMENTO</b>													<b>35.754.578,96</b>	<b>100.709.770,80</b>	<b>136.464.349,76</b>	<b>64,58 %</b>	<b>136.464.349,76</b>	
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	taxa RR-1C		0,00	0,49	0,00	0,49	0,61	-	0,61	m2	360.000,00	219.600,00	-	219.600,00	0,10 %	
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF	510,00 ; 0,00	1.0000	419,33	0,00	6.124,77	6.544,10	520,93	7.153,73	7.674,66	ton	432,00	225.041,76	3.090.411,36	3.315.453,12	1,57 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C		0,00	0,34	0,00	0,34	0,42	-	0,42	m2	2.240.000,00	940.800,00	-	940.800,00	0,45 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	515,00 ; 0,00	1.0000	423,08	0,00	3.462,14	3.885,22	525,59	4.043,78	4.569,37	ton	1.120,00	588.660,80	4.529.033,60	5.117.694,40	2,42 %	
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP		0,00	71,32	150,02	221,34	88,60	186,37	274,97	ton	14.500,00	1.284.700,00	2.702.365,00	3.987.065,00	1,89 %	
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1.0000	486,12	0,00	4.756,10	5.242,22	567,79	5.555,12	6.122,91	ton	797,50	452.812,53	4.430.208,20	4.883.020,73	2,31 %	
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP		0,00	71,23	150,02	221,25	88,49	186,37	274,86	ton	14.500,00	1.283.105,00	2.702.365,00	3.985.470,00	1,89 %	
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1.0000	486,12	0,00	4.756,10	5.242,22	567,79	5.555,12	6.122,91	ton	826,50	469.278,44	4.591.306,68	5.060.585,12	2,39 %	
570400B	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP		0,00	69,60	134,21	203,81	86,46	166,73	253,19	ton	74.000,00	6.398.040,00	12.338.020,00	18.736.060,00	8,87 %	
589000V	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1.0000	486,12	0,00	4.756,10	5.242,22	567,79	5.555,12	6.122,91	ton	4.070,00	2.310.905,30	22.609.338,40	24.920.243,70	11,79 %	
570400C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP		0,00	69,51	134,21	203,72	86,35	166,73	253,08	ton	81.500,00	7.037.525,00	13.588.495,00	20.626.020,00	9,76 %	
589000X	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	MAQ	530,00 ; 0,00	1.0000	486,12	0,00	4.756,10	5.242,22	567,79	5.555,12	6.122,91	ton	4.645,50	2.637.668,45	25.806.309,96	28.443.978,41	13,46 %	
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC	20,00 ; 0,00	0,0011	0,02	0,28	8,45	8,75	0,37	10,50	10,87	kg	193.984,00	71.774,08	2.036.832,00	2.108.606,08	1,00 %	
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB	11,30 ; 0,00	2.4000	24,83	133,34	44,25	202,42	196,49	54,97	251,46	m3	37.800,00	7.427.322,00	2.077.866,00	9.505.188,00	4,50 %	
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	LCB	11,30 ; 0,00	2.4000	24,83	169,58	44,13	238,54	241,52	54,82	296,34	m3	3.780,00	912.945,60	207.219,60	1.120.165,20	0,53 %	
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019				0,00	2,51	0,00	2,51	3,12	-	3,12	m2	1.120.000,00	3.494.400,00	-	3.494.400,00	1,65 %	
<b>557</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>													<b>558.396,60</b>	<b>483.803,40</b>	<b>1.042.200,00</b>	<b>4,09 %</b>	<b>1.042.200,00</b>	
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				0,00	14,36	8,53	22,89	17,84	10,60	28,44	m	9.000,00	160.560,00	95.400,00	255.960,00	0,12 %	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0982	2,65	19,39	26,09	48,13	27,38	32,41	69,79	m	7.560,00	206.992,80	245.019,60	452.012,40	0,21 %	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0726	1,96	17,29	20,44	39,69	23,91	25,39	49,30	m	1.260,00	30.126,60	31.991,40	62.118,00	0,03 %	
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0795	2,14	17,28	19,81	39,23	24,13	24,61	48,74	m	3.780,00	91.211,40	93.025,80	184.237,20	0,09 %	
94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 01/2024	LCB	28,00 ; 0,00		0,00	133,21	35,20	168,41	165,49	43,73	209,22	m	420,00	69.505,80	18.366,60	87.872,40	0,04 %	
<b>558</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>													<b>5.257.476,71</b>	<b>3.612.082,74</b>	<b>8.869.559,45</b>	<b>4,20 %</b>	<b>8.869.559,45</b>	
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				0,00	129,64	3,12	132,76	161,05	3,88	164,93	m3	532,22	85.714,03	2.065,01	87.779,04	0,04 %	
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)				0,00	271,47	5,20	276,67	337,25	6,46	343,71	m3	685,44	231.164,64	4.427,94	235.592,58	0,11 %	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,00	0,24	0,00	0,24	0,30	-	0,30	m2	56.000,00	16.800,00	-	16.800,00	0,01 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	34,00 ; 0,00	1.5000	41,06	55,94	69,25	166,25	120,50	86,03	206,53	m3	2.800,00	337.400,00	240.884,00	578.284,00	0,27 %	
605000B	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)				0,00	381,91	203,40	585,31	474,45	252,68	727,13	m3	2.800,00	1.328.460,00	707.504,00	2.035.964,00	0,96 %	
532500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB	13,00 ; 10,00	1,7250	35,57	14,04	81,54	131,15	61,63	101,30	162,93	m3	2.800,00	172.564,00	283.640,00	456.204,00	0,22 %	
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB	35,00 ; 0,00	1.5000	42,18	55,90	69,25	167,33	121,84	86,03	207,87	m3	2.800,00	341.152,00	240.884,00	582.036,00	0,28 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )				0,00	22,51	10,17	32,68	27,96	12,63	40,59	m2	44.800,00	1.252.608,00	565.824,00	1.818.432,00	0,86 %	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 8,00 cm )				0,00	23,27	16,27	39,54	28,91	20,21	49,12	m2	11.200,00	323.792,00	226.352,00	550.144,00	0,26 %	

## ATA 1º ADITIVO

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



Município:	SAM	299	Usar esta planilha somente para CONVÊNIO com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.											SAM	PARANACIDADE				
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		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:	NOME DOS VÁRIOS BAIROS		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025																
Fonte do Re:	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):					22/01/2026 - qui		
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )							UD	ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do 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\$ )
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				0,00	3,95	0,00	3,95	4,91	-	4,91	m2	7.500,00	36.825,00	-	36.825,00	0,02%	
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB	34,00 ; 0,00	2.4000	65,69	12,11	141,68	219,48	96,65	176,01	272,66	m3	900,00	86.985,00	158.409,00	245.394,00	0,12%	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				0,00	198,46	203,40	401,86	246,55	252,68	499,23	un	1.792,00	441.817,60	452.802,56	894.620,16	0,42%	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				0,00	255,58	261,95	517,53	317,51	325,42	642,93	un	1.792,00	568.977,92	583.152,64	1.152.130,56	0,55%	
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm				0,00	15,77	77,18	92,95	19,59	95,88	115,47	m2	358,40	7.021,06	34.363,39	41.384,45	0,02%	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				0,00	15,77	82,48	98,25	19,59	102,46	122,05	m2	358,40	7.021,06	36.721,66	43.742,72	0,02%	
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm				0,00	21,53	83,38	104,91	26,75	103,58	130,33	m2	358,40	9.587,20	37.123,07	46.710,27	0,02%	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho				0,00	21,53	85,19	106,72	26,75	105,83	132,58	m2	358,40	9.587,20	37.929,47	47.516,67	0,02%	
552		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													1.511.316,00	2.857.500,06	4.368.816,06	2,07%	4.368.816,06
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2)				0,00	9,92	16,39	26,31	12,32	20,36	32,68	m2	76.160,00	938.291,20	1.550.617,60	2.488.908,80	1,18%	
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm				0,00	17,62	21,44	39,06	21,89	26,63	48,52	m2	15.232,00	333.428,48	405.628,16	739.056,64	0,35%	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				0,00	184,80	336,99	521,79	229,58	418,64	648,22	m2	51,73	11.876,17	21.656,25	33.532,42	0,02%	
821300	DER	Suporte metá. galv.fogo d=2,5" c/lampa e aletas anti-giro h=3,00m				0,00	68,34	326,56	394,90	84,90	405,69	490,59	un	233,00	19.781,70	94.525,77	114.307,47	0,05%	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	103,55	392,97	496,52	128,64	488,19	616,83	un	582,00	74.868,48	284.126,58	358.995,06	0,17%	
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	90,20	367,78	457,98	112,06	456,89	568,95	un	69,00	7.732,14	31.525,41	39.257,55	0,02%	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	107,07	399,59	506,66	133,01	496,41	629,42	un	233,00	30.991,33	115.663,53	146.654,86	0,07%	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	104,65	395,03	499,68	130,01	490,75	620,76	un	565,00	73.455,65	277.273,75	350.729,40	0,17%	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				0,00	111,37	407,72	519,09	138,35	506,51	644,86	un	151,00	20.890,85	76.483,01	97.373,86	0,05%	
560		SERVIÇOS DIVERSOS													80.700,00	178.100,00	258.800,00	0,12%	258.800,00
521450H	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares				0,00	6,50	14,34	20,84	8,07	17,81	25,88	m2	10.000,00	80.700,00	178.100,00	258.800,00	0,12%	
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.)													1.579.931,10	245.240,10	1.825.171,20	0,86%	1.825.171,20
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				0,00	137,15	15,24	152,39	170,38	18,93	189,31	un	260,00	44.298,80	4.921,80	49.220,60	0,02%	
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				0,00	137,15	15,24	152,39	170,38	18,93	189,31	un	520,00	88.597,60	9.843,60	98.441,20	0,05%	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				0,00	137,15	15,24	152,39	170,38	18,93	189,31	un	450,00	76.671,00	8.518,50	85.189,50	0,04%	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado				0,00	141,42	15,71	157,13	175,69	19,52	195,21	un	450,00	79.060,50	8.784,00	87.844,50	0,04%	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				0,00	88,96	22,30	111,26	110,52	27,70	138,22	un	1.400,00	154.728,00	38.780,00	193.508,00	0,09%	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				0,00	63,40	16,06	79,46	78,76	19,95	98,71	un	1.400,00	110.264,00	27.930,00	138.194,00	0,07%	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				0,00	167,98	18,66	186,64	208,68	23,18	231,86	un	1.400,00	292.152,00	32.452,00	324.604,00	0,15%	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				0,00	114,33	28,73	143,06	142,03	35,69	177,72	un	1.400,00	198.842,00	49.966,00	248.808,00	0,12%	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				0,00	46,01	5,12	51,13	57,16	6,36	63,52	un	1.400,00	80.024,00	8.904,00	88.928,00	0,04%	
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				0,00	90,01	15,24	105,25	111,82	18,93	130,75	un	700,00	78.274,00	13.251,00	91.525,00	0,04%	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				0,00	93,54	10,39	103,93	116,20	12,91	129,11	un	1.400,00	162.680,00	18.074,00	180.754,00	0,09%	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				0,00	5.751,14	639,01	6.390,15	7.144,64	793,84	7.938,48	gb	30,00	214.339,20	23.815,20	238.154,40	0,11%	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS				PREÇO GLOBAL

**ATA 1º ADITIVO**

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



Município:	SAM	299	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.											SAM	PARANACIDADE			
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 Ob:	NOME DOS VÁRIOS BAIROS			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025														
Fonte do Re:	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):											22/01/2026 - qui		
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 (%)
												34,69%	65,31%					
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 22/1/2026												73.296.946,80	138.018.309,21			211.315.256,01		