

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



Município:	BALSAS NOVA	SAM	41	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.				SAM	41	
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 Epaminondas Silva					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):				10/09/2025 - qua

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																		
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto					25,98	9,47	35,45		32,04	11,68	43,72	m	169,98	30.169,82	11.567,71	41.737,53	3,36 %	41.737,53
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		495,75	3.222,30	3.718,05	un	1,00	495,75	3.222,30	3.718,05	0,30 %	
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS. COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.						2.578,67	2.578,67		-	3.180,02	3.180,02	un	2,00	-	6.360,04	6.360,04	0,51 %	
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas					17,35		17,35		21,40	-	21,40	m	169,98	3.637,57	-	3.637,57	0,29 %	
03	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES																		
04	COMPOSIÇÃO	Realocação do Muro em Alvenaria					496,13		496,13		611,83	-	611,83	UN	18,00	11.012,94	-	11.012,94	0,88 %	
	554	TERRAPLENAGEM																		
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37		7,86	-	7,86	m3	325,33	2.557,09	-	2.557,09	0,21 %	
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte					1,42	3,24	4,66		1,75	4,00	5,75	m3	326,33	569,33	1.301,32	1.870,65	0,15 %	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB	14,6 ; 0,00	1,5000	19,23	3,78		23,01		28,38	-	28,38	m3	2.613,72	74.177,37	-	74.177,37	5,96 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM																		
4011209	Sicro	Regularização do subleito					1,60		1,60		1,97	-	1,97	m2	4.322,90	8.516,11	-	8.516,11	0,68 %	
	555	DRENAGEM																		
603900H	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	1,70 ; 0,00	1,5000	4,72	59,49	71,78	135,99		79,18	88,52	167,70	m3	113,65	8.998,81	10.060,30	19.059,11	1,53 %	
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,40 m					6,39	105,35	539,52	651,28	137,80	665,34	803,14	un	1,00	137,80	665,34	803,14	0,06 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	33,40 ; 0,00	0,1154	2,74					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	1,70 ; 0,00	0,4105	1,29					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	1,70 ; 0,00	0,7496	2,36					-	-	-		-	-	-	-	-	
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1					1,95	25,55	161,93	189,43	33,91	199,69	233,60	m	296,00	10.037,36	59.108,24	69.145,60	5,56 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	33,40 ; 0,00	0,0019	0,05					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	1,70 ; 0,00	0,0100	0,03					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	13,90 ; 0,00	0,1100	1,87					-	-	-		-	-	-	-	-	
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1					6,72	39,35	223,58	269,65	56,81	275,72	332,53	m	14,00	795,34	3.860,08	4.655,42	0,37 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	33,40 ; 0,00	0,0026	0,06					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	1,70 ; 0,00	0,0134	0,04					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	13,90 ; 0,00	0,3900	6,62					-	-	-		-	-	-	-	-	
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m					24,05	495,60	895,75	1.415,40	640,83	1.104,64	1.745,47	un	11,00	7.049,13	12.151,04	19.200,17	1,54 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	33,40 ; 0,00	0,1693	4,01					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	1,70 ; 0,00	0,7758	2,44					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	1,70 ; 0,00	0,3885	1,22					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	13,90 ; 1,00	0,8798	15,68					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	33,40 ; 0,00	0,0293	0,70					-	-	-		-	-	-	-	-	
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40					8,32	173,21	313,05	494,58	223,86	386,05	609,91	un	2,00	447,72	772,10	1.219,82	0,10 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	33,40 ; 0,00	0,1153	2,73					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	1,70 ; 0,00	0,4061	1,28					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	1,70 ; 0,00	0,3619	1,14					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	13,90 ; 1,00	0,1706	3,04					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	33,40 ; 0,00	0,0057	0,13					-	-	-		-	-	-	-	-	
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60					12,79	264,64	478,30	755,73	342,13	589,84	931,97	un	1,00	342,13	589,84	931,97	0,07 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	33,40 ; 0,00	0,1719	4,08					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	1,70 ; 0,00	0,5969	1,88					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	1,70 ; 0,00	0,5163	1,62					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	13,90 ; 1,00	0,2802	4,99					-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	33,40 ; 0,00	0,0093	0,22					-	-	-		-	-	-	-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																		
90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M/MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLQ DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE						6,39	6,39		-	7,88	7,88	M3	206,92	-	1.630,53	1.630,53	0,13 %	
95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).						1,88	1,88		-	2,32	2,32	M3XKM	3.021,03	-	7.008,79	7.008,79	0,56 %	
2003453	SICRO	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais						1.005,50	1.005,50		-	1.239,98	1.239,98	UN	1,00	-	1.239,98	1.239,98	0,10 %	
	556	BASE / SUB-BASE																		
531000	DER	Brita Graduada	LCB	1,70 ; 0,00	2,4000	7,55	12,95	128,33	148,83		25,28	158,26	183,54	m3	648,44	16.392,56	102.622,11	119.014,67	9,56 %	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida					6,39	19,90	92,43	118,72	32,42	113,98	146,40	m3	1.729,16	56.059,37	197.089,66	253.149,03	20,34 %	

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\$ )															
transporte	DER	Rachão	LCB	1,70 ; 0,00	1,3500	4,25																												
transporte	DER	Bica corrida	LCB	1,70 ; 0,00	0,6800	2,14																												
		<b>551 REVESTIMENTO</b>																																
560100B	DER/PRC	Impressão com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,63	-	0,63	m2	3.782,40	2.382,91	-	2.382,91	-	312.063,91															
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - impressão	MAF	33,40 ; 0,00	1,0000	61,88		3.681,06	3.742,94	76,31	4.243,53	4.319,84	ton	4,16	317,45	17.653,08	17.970,53	1,44 %																
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	3.880,40	1.668,57	-	1.668,57	0,13 %																
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	33,40 ; 0,00	1,0000	61,88		3.710,04	3.771,92	76,31	4.276,93	4.353,24	ton	1,94	148,04	8.297,24	8.445,28	0,68 %																
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRACÃO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	37,62	34,54	155,51	227,67	88,99	191,77	280,76	ton	489,17	43.531,24	93.808,13	137.339,37	11,04 %																
transporte	DER	Areia	LCB	1,70 ; 0,00	0,1007	0,32																												
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	33,40 ; 0,00	0,0152	0,36																												
transporte	DER	Brita ( usina )	LCB	1,70 ; 0,00	0,8341	2,62																												
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	33,40 ; 0,00	1,0000	34,32																												
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	33,40 ; 0,00	1,0000	68,98		5.046,98	5.115,96	79,52	5.818,16	5.897,68	ton	24,46	1.945,06	142.312,19	144.257,25	11,59 %																
		<b>557 MEIO-FIO E SARJETA</b>																																
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	13,90 ; 0,00	0,0795	1,35	18,00	20,54	39,89	23,86	25,33	49,19	m	1.081,00	25.792,66	27.381,73	53.174,39	4,23 %	53.174,39															
		<b>558 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>																																
810250E	DER/PRC	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC	13,90 ; 0,00	0,0398	0,88	9,05	10,33	20,06	12,00	12,74	24,74	m	2.009,00	24.108,00	25.594,66	49.702,66	3,99 %																
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 8,00 cm )	LCC	13,90 ; 0,00	0,0398	0,88	9,05	10,33	20,06	12,00	12,74	24,74	m	2.009,00	24.108,00	25.594,66	49.702,66	3,99 %																
transporte	DER	Cimento	CCC	33,40 ; 0,00	0,0216	0,51																												
transporte	DER	Areia	LCB	1,70 ; 0,00	0,0768	0,24																												
transporte	DER	Brita	LCB	1,70 ; 0,00	0,0888	0,28																												
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC	13,90 ; 0,00	0,1400	2,38	24,13	61,83	88,34	32,69	76,25	108,94	m2	1.185,57	38.756,28	90.999,71	129.155,99	10,38 %																
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	LCC	13,90 ; 0,00	0,1400	2,38	24,13	61,83	88,34	32,69	76,25	108,94	m2	741,36	2.987,68	7.591,53	10.579,21	0,85 %																
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO</b>																																
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 20x20cm vermelho					16,35	85,50	101,85	20,16	105,44	125,60	m2	37,60	758,02	3.964,54	4.722,56	0,38 %																
		<b>552 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>																																
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional					8,62	9,42	18,04	10,63	11,62	22,25	un	98,00	1.041,74	1.138,76	2.180,50	0,18 %																
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional					8,62	31,29	39,91	10,63	38,59	49,22	un	22,00	233,86	848,98	1.082,84	0,09 %																
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,68	20,95	33,63	m2	242,70	3.077,44	5.084,57	8.162,01	0,66 %																
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					191,56	349,32	540,88	236,23	430,78	667,01	m2	6,35	1.500,06	2.735,45	4.235,51	0,34 %																
821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/clamp e aletas anti-giro h=3,00m					70,84	338,51	409,35	87,36	417,45	504,81	un	13,00	1.135,68	5.426,85	6.562,53	0,53 %																
		<b>559 ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>																																
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão					4.227,57		4.227,57	5.213,44	-	5.213,44	un	2,00	10.426,88	-	10.426,88	0,84 %	10.426,88															
		<b>553 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.)																																
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	175,32	19,48	194,80	un	10,00	1.753,20	194,80	1.948,00	0,16 %																
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					142,17	15,80	157,97	175,32	19,48	194,80	un	6,00	1.051,92	116,88	1.168,80	0,09 %																
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	180,79	20,08	200,87	un	6,00	1.084,74	120,48	1.205,22	0,10 %																
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	113,73	28,51	142,24	un	10,00	1.137,30	285,10	1.422,40	0,11 %																
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	214,74	23,85	238,59	un	7,00	1.503,18	166,95	1.670,13	0,13 %																
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	146,15	36,72	182,87	un	7,00	1.023,05	257,04	1.280,09	0,10 %																
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	58,81	6,55	65,36	un	7,00	411,67	45,85	457,52	0,04 %																
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	115,06	19,48	134,54	un	7,00	805,42	136,36	941,78	0,08 %																
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	119,57	13,28	132,85	un	7,00	836,99	92,96	929,95	0,07 %																
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)					5.961,65	662,40	6.624,05	7.351,91	816,87	8.168,78	gb	1,00	7.351,91	816,87	8.168,78	0,66 %																
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>																																
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada					307,25	34,14	341,39	378,90	42,10	421,00	un	2,00	757,80	84,20	842,00	0,07 %																
		cotação					3,51		3,51	4,33	-	4,33	m	540,00	2.338,20	-	2.338,20	0,19 %																
		cotação					3,51		3,51	4,33	-	4,33	m	540,00	2.338,20	-	2.338,20	0,19 %																
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021</b>																																		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 10/9/2025																																		

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\$)
											ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	3.782,40	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		329,04 /m2		