

BDI (%) - MATERIAIS:	15,28%	marcar "1" na coluna "AL" para usar o BDI de Material	Usar o "0" ou "1" nos "Serviços EXTRAS"
BDI (%) - SERVIÇOS:	19,12%	marcar "0" na coluna "AL" para usar o BDI de Serviços	na COLUNA "AL"



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

Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	61	Usar esta planilha somente para CONVÉNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE											SAM	61					
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. VICINAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	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 :	Estrada Vicinal Dosolina de Franceschi dos Santos - Comunidade Tiradentes												Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/21   SINAPI de SETEMBRO/2025								
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÉNIO 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): 25/11/2027 - qui								
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE	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	PRECO UNITARIO SEM BDI	PRECO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PRECO UNIT. MATERIAL COM BDI	PRECO UNITARIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
		<b>550 SERVICOS PRELIMINARES</b>													492,39	3.615,53	4.107,92	0,08 %	4.107,92		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					413,36	3.035,20	3.448,56	492,39	3.615,53	4.107,92	un	1,00	492,39	3.615,53	4.107,92	0,08 %			
		<b>556 BASE / SUB-BASE</b>													-	569.279,92	1.176.409,60	1.745.689,52	32,97 %	1.745.689,52	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	28,80 : 0,00	2.4000	55,61	12,95	141,68	210,24	81,67	168,77	250,44	m3	6.970,49	569.279,92	1.176.409,60	1.745.689,52	32,97 %			
		<b>551 REVESTIMENTO</b>													-	732.835,28	2.564.193,08	3.297.628,36	62,27 %	3.297.628,36	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusivo emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	47.909,90	29.225,04	-	29.225,04	0,55 %			
569190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	560,00 : 0,00	1.0000	456,70		3.389,71	3.846,41	544,02	3.907,66	4.451,68	ton	52,70	28.669,85	205.933,68	234.603,53	4,43 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusivo emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	38.629,90	16.224,56	-	16.224,56	0,31 %			
569420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	540,00 : 0,00	1.0000	441,70		3.462,14	3.903,84	526,15	3.991,15	4.517,30	ton	19,31	10.159,96	77.069,11	87.229,07	1,65 %			
570000F	DER/PRC	<b>CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAUXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)</b>	taxa CAP	taxa CAP	0,0598		54,41	34,39	153,56	242,36	105,78	182,92	288,70	ton	4.990,98	527.945,88	912.950,06	1.440.895,92	27,21 %		
transporte	DER	Arena	LCB	245,00 : 0,00	0,0557	17,53									-						
transporte	DER	Cal Hidratado CH-1	CCC	475,00 : 0,00	0,0144	4,89									-						
transporte	DER	Brita (usina )	LCB	0,20 : 0,00	0,8399	1,69									-						
transporte	DER	Massa a quente	LMO	28,80 : 0,00	1.0000	30,30									-						
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	456,00 : 0,00	1.0000	419,25		4.756,10	5.175,35	483,31	5.482,83	5.966,14	ton	249,55	120.610,01	1.368.240,23	1.488.850,24	28,12 %			
		<b>552 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>													-	49.842,34	88.235,87	138.078,21	2,61 %	138.078,21	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal ch/inta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,14	21,12	33,26	m2	3.098,17	37.490,38	65.222,15	102.712,53	1,94 %			
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					190,97	346,85	537,82	227,48	413,17	640,65	m2	44,92	10.218,40	18.559,60	28.778,00	0,54 %			
821000	DER	Suporte de madeira 3x3" placa sinalização					40,71	84,98	125,69	48,49	101,23	149,72	un	44,00	2.133,56	4.454,12	6.587,68	0,12 %			
		<b>553 ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>													95.214,71	14.678,28	109.892,99	2,08 %	109.892,99		
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipamento e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)																					
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaios de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compacação) - Base					148,29	16,48	164,77	176,64	19,63	196,27	un	57,00	10.068,48	1.118,91	11.187,39	0,21 %			
09.02.01	DAER	Ensaios de Granulometria do Agregado da Base					152,91	16,98	169,89	182,15	20,23	202,38	un	19,00	3.460,85	384,37	3.845,22	0,07 %			
7402/27	SINAPI	Ensaios de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					96,19	24,11	120,30	114,58	28,72	143,30	un	145,00	16.614,10	4.164,40	20.778,50	0,39 %			
09.04.04	DAER	Ensaios de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					181,62	20,17	201,79	216,35	24,03	240,38	un	65,00	14.062,75	1.561,95	15.624,70	0,30 %			
7402/253	SINAPI	Ensaios de Controle do Grau de Compacação da Mistura Asfáltica					123,61	31,06	154,67	147,24	37,00	184,24	un	65,00	9.570,60	2.405,00	11.975,60	0,23 %			
09.05.02	DAER	Ensaios de Densidade do Materno Betuminoso					49,74	5,54	55,28	59,25	6,60	65,85	un	65,00	3.851,25	429,00	4.280,25	0,08 %			
09.04.03	DAER	Ensaios de traçao por compressão diametral - misturas betuminosas					97,31	16,48	113,79	115,92	19,63	135,65	un	65,00	7.534,80	1.275,95	8.810,75	0,17 %			
09.04.01	DAER	Extração do corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					101,13	11,23	112,36	120,47	13,38	133,85	un	65,00	7.830,55	869,70	8.700,25	0,16 %			
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipes 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	6.908,09	7.407,11	823,00	8.230,11	gb	3,00	22.221,33	2.469,00	24.690,33	0,47 %			
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI N° 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): 25/11/2027														27,34%	72,66%				1.447.664,64	3.847.132,36	5.294.797,00
														<b>TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)</b>	<b>1.302.607,59</b>	<b>3.744.218,21</b>	<b>5.046.825,80</b>	<b>95,32%</b>			
														<b>TOTAL DE DRENAGEM (3)</b>	-	-	-				
														<b>TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)</b>	<b>49.842,34</b>	<b>88.235,87</b>	<b>138.078,21</b>	<b>2,61%</b>			
														<b>TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)</b>	-	-	-				
														<b>TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)</b>	-	-	-				
														<b>TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)</b>	<b>95.214,71</b>	<b>14.678,28</b>	<b>109.892,99</b>	<b>2,08%</b>			
														<b>ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):</b>	<b>38.629,90</b>	<b>CUSTO DA OBRA: R\$/m2</b>	<b>137,06 /m2</b>				