

BDI (%) - MATERIAIS:	16,17%	marcar "1" na coluna "AL" para usar o BDI de Material	Usar o "0" ou "1" nos "Serviços EXTRAS"
BDI (%) - SERVIÇOS:	22,41%	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	60	Usar esta planilha somente para CONVÉNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	60													
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 LINHA BEDIN SENTIDO A DIVISA DE MUNICÍPIO															Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/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): 11/11/2025 - ter													
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	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)									
		550 SERVIÇOS PRELIMINARES													492,09	3.198,52	3.690,61	0,06 %	3.690,61										
00051	ORSE	PIVADA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					402,00	2.612,96	3.014,96	492,09	3.198,52	3.690,61	un	1,00	492,09	3.198,52	3.690,61	0,06 %	3.690,61										
		556 BASE / SUB-BASE													-	1.109.170,11	2.201.011,94	3.310.182,05	51,26 %	3.310.182,05									
531000	DER	Brita Graduada		LCB	17,50 : 0,00	2.4000	35,99	12,95	128,33	177,27	59,91	157,09	217,00	m3	8.022,35	480.616,99	1.260.230,96	1.740.849,95	26,96 %										
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada		LCB	31,00 : 0,00	1.3500	44,11	19,90	95,80	159,81	78,35	117,27	195,62	m3	8.022,35	628.551,12	940.780,98	1.569.332,10	24,30 %										
transporte	DER	Rachão		LCB	31,00 : 0,00	1.3500	33,91				-	-	-	-	-	-	-	-	-										
transporte	DER	Bica corrida		LCB	17,50 : 0,00	0,6800	10,20				-	-	-	-	-	-	-	-	-										
		551 REVESTIMENTO													-	486.522,25	2.407.502,64	2.894.024,89	44,82 %	2.894.024,89									
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão		taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	41.333,51	25.626,78	0,40 %	25.626,78	0,40 %										
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação		MAF	560,00 : 0,00	1.0000	456,83		3.681,06	4.137,89	559,21	4.276,29	4.835,50	ton	45,47	25.427,28	194.442,91	219.870,19	3,40 %										
581100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	33.460,01	14.387,80	-	14.387,80	0,22 %										
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		MAF	540,00 : 0,00	1.0000	441,83		3.710,04	4.151,87	540,84	4.309,05	4.850,79	ton	16,73	9.048,25	72.105,46	81.153,71	1,26 %										
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos tracos - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)		taxa CAP	taxa CAP	0,0520	22,40	34,54	155,51	212,45	69,70	190,36	260,06	ton	4.323,04	301.315,89	822.933,89	1.124.249,78	17,41 %										
transporte	DER	Areia		LCB	245,00 : 0,00										-	-	-	-	-										
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1		CCC	475,00 : 0,00										-	-	-	-	-										
transporte	DER	Brita (usina)		LCB	0,20 : 0,00	0,9480	1,91								-	-	-	-	-										
transporte	DER	Massa a quente		LMO	17,50 : 0,00	1.0000	20,49								-	-	-	-	-										
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)		MAQ	456,00 : 0,00	1.0000	423,96		5.046,98	5.470,94	492,51	5.863,08	6.355,59	ton	22,48	110.716,25	1.318.020,38	1.428.736,63	22,13 %										
		552 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													-	48.957,59	83.782,59	132.740,18	2,06 %	132.740,18									
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal clínica resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,58	20,80	33,38	m2	2.639,24	33.201,64	54.896,19	88.097,83	1,36 %											
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					191,56	349,32	540,88	234,49	427,60	662,09	m2	55,50	13.014,20	23.731,80	36.746,00	0,57 %											
821000	DER	Suporte de madeira 3x2" placa sinalização					40,72	76,56	117,28	49,85	93,72	143,57	un	55,00	2.741,75	5.154,60	7.896,35	0,12 %											
		553 ENSAIOS TECNOLÓGICOS													-	101.840,91	14.795,76	116.636,67	1,81 %	116.636,67									
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)																											
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compacação) - Sub-base					142,17	15,80	157,97	174,03	19,34	193,37	un	63,00	10.963,89	12.184,42	12.182,31	0,19 %											
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compacação) - Base					142,17	15,80	157,97	174,03	19,34	193,37	un	63,00	10.963,89	12.182,42	12.182,31	0,19 %											
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	179,45	19,93	199,38	un	21,00	3.768,45	418,53	4.186,98	0,06 %											
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					146,60	16,28	162,88	179,45	19,93	199,38	un	21,00	3.768,45	418,53	4.186,98	0,06 %											
7402227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	112,89	28,30	141,19	un	125,00	14.111,25	3.537,50	17.648,75	0,27 %											
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Belume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	213,15	23,67	236,82	un	56,00	11.936,40	1.325,52	13.261,92	0,21 %											
7402253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compacação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	145,07	36,45	161,52	un	56,00	8.123,92	2.941,20	10.165,12	0,16 %											
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	58,38	6,50	64,88	un	56,00	3.269,28	364,00	3.633,28	0,06 %											
09.04.03	DAER	Ensaio de traco por compressão diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	114,21	19,34	133,65	un	56,00	6.395,76	1.083,04	7.478,80	0,12 %											
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	118,69	13,18	131,87	un	56,00	6.646,64	738,08	7.384,72	0,11 %											
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	7.297,66	810,84	8.108,50	gb	3,00	21.892,98	2.432,52	24.325,50	0,38 %											
		ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																											
		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/11/2025																											
		TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)													1.596.184,45	4.611.713,10	6.207.897,55	96,14%											
		TOTAL DE DRENAGEM (3)													-	-	-	-	-										
		TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)													48.957,59	83.782,59	132.740,18	2,06%											
		TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)													-	-	-	-	-										
		TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)													-	-	-	-	-										
		TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)													101.840,91	14.795,76	116.636,67	1,81 %											
		ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):													33.460,01	CUSTO DA OBRA: R\$ /m2	192,98 /m2												
		TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.													72,95%	1.746.982,95	4.710.291,45		6.457.274,40										
		TOTAL DE MATERIAIS													27,05%														
		TOTAL DE MATERIAIS													72,95%														
		PREÇO GLOBAL																											

Resp. Técnico (assinatura digital):