

BDI (%) - MATERIAIS:	15,28%	marcar "1" na coluna "AL" para usar o BDI de Material
BDI (%) - SERVIÇOS:	20,07%	marcar "0" na coluna "AL" para usar o BDI de Serviços

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																								
Município:	CAFEZAL DO SUL					SAM	85					Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.							SAM	85				
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 :	ESTRADA JANGADA																	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):							30/09/2025 - ter				
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)								UD	QUANTIDADE	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)						
			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												
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													3.620,06	0,03 %	3.620,06							
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	482,68	3.137,38	3.620,06	un	1,00	3.620,06	0,03 %								
	554	TERRAPLENAGEM													-	1.138.200,00	10,32 %	1.138.200,00						
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	67.200,00	514.080,00	4,66 %								
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm					1,14		1,14	1,37	-	1,37	m2	112.000,00	153.440,00	1,39 %								
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM																						
401060	DER	REGULARIZAÇÃO DO LEITO/PATROLAMENTO					0,18		0,18	0,22	-	0,22	m2	112.000,00	24.640,00	0,22 %								
401150	DER	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, 1ª CATEGORIA 0-50 M					4,42		4,42	5,31	-	5,31	m3	84.000,00	446.040,00	4,04 %								
	555	DRENAGEM													-	162.267,56	1,47 %	162.267,56						
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																						
401130	DER	ESCAVAÇÃO PARA SAÍDAS DE ÁGUA (BIGODES)					4,14		4,14	4,97	-	4,97	m3	26.156,25	129.996,56	1,18 %								
401080	DER	LOMBADA					2,89		2,89	3,47	-	3,47	m3	9.300,00	32.271,00	0,29 %								
	556	BASE / SUB-BASE													-	2.103.830,40	19,08 %	2.103.830,40						
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	67.200,00	329.952,00	2,99 %								
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%				47,48	33,12	65,96	146,56	96,78	79,20	175,98	m3	10.080,00	1.773.878,40	16,08 %								
transporte	DER	Cimento	CCC	558,00 ; 0,00	0,1050	41,60				-	-	-		-	-	-								
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB	2,00 ; 0,00	1,7450	5,88				-	-	-		-	-	-								
	551	REVESTIMENTO													-	6.655.094,44	60,34 %	6.655.094,44						
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	67.200,00	40.992,00	0,37 %								
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	582,00 ; 0,00	1,0000	473,33		3.681,06	4.154,39	568,33	4.243,53	4.811,86	ton	73,92	355.692,69	3,23 %								
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	67.200,00	28.224,00	0,26 %								
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	582,00 ; 0,00	1,0000	473,33		3.710,04	4.183,37	568,33	4.276,93	4.845,26	ton	33,60	162.800,74	1,48 %								
587000	DER	Trat.Sup. Simples c/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	taxa RR-2C	0,0015	0,87	3,71	0,71	5,29	5,50	0,85	6,35	m2	67.200,00	426.720,00	3,87 %								
transporte	DER	Brita	LCB	75,00 ; 0,00	0,0150	0,87								-	-	-								
589520A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	MAF	582,00 ; 0,00	1,0000	473,33		3.790,22	4.263,55	568,33	4.369,37	4.937,70	ton	100,80	497.720,16	4,51 %								
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0460	74,01	34,54	155,51	264,06	130,34	186,72	317,06	ton	8.400,00	2.663.304,00	24,15 %								
transporte	DER	Areia	LCB	60,00 ; 0,00	0,0477	2,24								-	-	-								
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	580,00 ; 0,00										-	-	-								
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	80,00 ; 0,00	0,9063	56,07								-	-	-								
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	12,00 ; 0,00	1,0000	15,70								-	-	-								
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	570,00 ; 0,00	1,0000	519,72		5.046,98	5.566,70	599,13	5.818,16	6.417,29	ton	386,40	2.479.640,85	22,48 %								
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													-	622.720,00	5,65 %	622.720,00						
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,27	8,30	11,57	3,93	9,97	13,90	m2	44.800,00	622.720,00	5,65 %								
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													-	128.660,73	1,17 %	128.660,73						
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,34	20,40	32,74	m2	3.360,00	110.006,40	1,00 %								
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					191,56	349,32	540,88	230,01	419,43	649,44	m2	10,56	6.858,09	0,06 %								
821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m					70,84	338,51	409,35	85,06	406,45	491,51	un	24,00	11.796,24	0,11 %								
	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS													-	214.210,61	1,94 %	214.210,61						
		(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) - Taxa de compactação					142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	112,00	21.243,04	0,19 %								
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	170,70	18,97	189,67	un	112,00	21.243,04	0,19 %								

