


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:	20,96%	marcar "0" na coluna "AL" para usar o BDI de Serviços	na COLUNA "AL"

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:	BOM SUCESSO DO SUL				SAM	51										51					
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL				LOTE	1										1					
Local da Obra :	EST. RURAL MUN. IRINEU BERTANI - COMUNIDADE TEOLÂNDIA - 3.810,00 METROS				Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênidas com o PARANACIDADE													Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025			
Fonte do Recurso:	SEAB	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO COM O PARANACIDADE														Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				30/07/2025 - qua	
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	QUANTIDADE	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			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)		
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													486,26	3.160,64	3.646,90	0,08 %	3.646,90		
00051	ORSE	PLACA 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	486,26	3.160,64	3.646,90	un	1,00	486,26	3.160,64	3.646,90	0,08 %			
	556	BASE / SUB-BASE													828.680,34	1.492.582,55	2.321.262,89	50,60 %	2.321.262,89		
531000	DER	Brita Graduada	LCB	24,00 ; 0,00	2,4000	47,69	12,95	128,33	188,97	73,35	155,23	228,58	m3	5.505,45	403.824,76	854.611,00	1.258.435,76	27,43 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				43,90	19,90	95,80	159,60	77,17	115,88	193,05	m3	5.505,45	424.855,58	637.971,55	1.062.827,13	23,17 %			
transporte	DER	Rachão	LCB	24,00 ; 0,00	1,3500	26,82				-	-	-		-	-	-	-	-			
transporte	DER	Bica corrida	LCB	31,00 ; 0,00	0,6800	17,08				-	-	-		-	-	-	-	-			
	551	REVESTIMENTO													427.368,29	1.609.338,65	2.036.706,94	44,39 %	2.036.706,94		
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	28.384,50	17.598,39		17.598,39	0,38 %			
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF	540,00 ; 0,00	1,0000	441,83		3.710,04	4.151,87	534,44	4.276,93	4.811,37	ton	34,06	18.203,03	145.672,24	163.875,27	3,57 %			
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	22.860,00	9.601,20	-	9.601,20	0,21 %			
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	534,44	4.276,93	4.811,37	ton	11,43	6.108,65	48.885,31	54.993,96	1,20 %			
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0900	50,46	34,54	155,51	240,51	102,82	188,10	290,92	ton	2.953,51	303.679,90	555.555,23	859.235,13	18,73 %			
transporte	DER	Areia	LCB	245,00 ; 0,00	0,0957	17,76								-							
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	475,00 ; 0,00	0,0144	4,86								-							
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8399	1,70								-							
transporte	DER	Massa a quente	LMO	24,00 ; 0,00	1,0000	26,14								-							
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	488,74	5.818,16	6.306,90	ton	147,68	72.177,12	859.225,87	931.402,99	20,30 %			
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													15.087,60	38.252,40	53.340,00	1,16 %	53.340,00		
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,27	8,30	11,57	3,96	10,04	14,00	m2	3.810,00	15.087,60	38.252,40	53.340,00	1,16 %			
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													31.473,20	60.611,64	92.084,84	2,01 %	92.084,84		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,43	20,55	32,98	m2	1.828,80	22.731,98	37.581,84	60.313,82	1,31 %			
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					191,56	349,32	540,88	231,71	422,54	654,25	m2	27,37	6.341,90	11.564,92	17.906,82	0,39 %			
821300	DER	Suporte metal galv.fogo d=2,5" c'tampa e aletas anti-giro h=3,00m					70,84	338,51	409,35	85,69	409,46	495,15	un	28,00	2.399,32	11.464,88	13.864,20	0,30 %			
	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)													70.584,99	10.221,57	80.806,56	1,76 %	80.806,56		
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					142,17	15,80	157,97	171,97	19,11	191,08	un	42,00	7.222,74	802,62	8.025,36	0,17 %			
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	171,97	19,11	191,08	un	42,00	7.222,74	802,62	8.025,36	0,17 %			
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	177,33	19,69	197,02	un	20,00	3.546,60	393,80	3.940,40	0,09 %			
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					146,60	16,28	162,88	177,33	19,69	197,02	un	20,00	3.546,60	393,80	3.940,40	0,09 %			
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	111,55	27,97	139,52	un	86,00	9.593,30	2.405,42	11.998,72	0,26 %			
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	210,63	23,39	234,02	un	39,00	8.214,57	912,21	9.126,78	0,20 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	143,35	36,02	179,37	un	39,00	5.590,65	1.404,78	6.995,43	0,15 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	57,69	6,42	64,11	un	39,00	2.249,91	250,38	2.500,29	0,05 %			
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressao diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	112,86	19,11	131,97	un	39,00	4.401,54	745,29	5.146,83	0,11 %			
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	117,28	13,03	130,31	un	39,00	4.573,92	508,17	5.082,09	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	7.211,21	801,24	8.012,45	gb	2,00	14.422,42	1.602,48	16.024,90	0,35 %			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														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): 30/7/2025														29,94%	70,06%						
														1.373.680,68	3.214.167,45			4.587.848,13			
Resp. Técnico (assinatura digital): Fábio Júnior de Oliveira - CREA PR-82.120/D - ART/RRT Nº 1720247013220			Prefeito(a) (assinatura digital): MAICO DIOGO FAVERSANI											TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	1.256.534,89	3.105.081,84	4.361.616,73	95,07%			
														TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	-			
														TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-9)	46.560,80	98.864,04	145.424,84	3,17%			
														TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-			
														TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-			
														TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	70.584,99	10.221,57	80.806,56	1,76%			
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2): 22.860,00 CUSTO DA OBRA: R\$/m2 200,69 /m2																					