

Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração
Outras orientações no final desta planilha.

BDI (%) - MATERIAIS:	15,28%	marcar "1" na coluna "U" para usar o BDI de Material	Usar o "0" ou "1" nos "Serviços EXTRAS" na COLUNA "U"
BDI (%) - SERVIÇOS:	21,35%	marcar "0" na coluna "U" para usar o BDI de Serviços	

PLANILHA DE SERVIÇOS - RECAPE - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	CORNELIO PROCOPIO				SAM	56													SAM	56			
Projeto :	RECAPE - RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS				LOTE	1													LOTE nº	1			
Local da Obra :	Rodovia Municipal Michel Féres Haddad																		Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração				
Fonte do Recurso:	PAM		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):																08/05/2024 - qua				
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UD	ORÇAMENTO COM BDI											
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES														443,17	2.907,25	3.350,42	3.350,42				
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				365,20	2.395,76	2.760,96	3.350,42	un		1,00	443,17	2.907,25	3.350,42	443,17	2.907,25	3.350,42	3.350,42				
3		DRENAGEM														8.345,05	141.793,97	150.139,02	150.139,02				
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																					
2003263	DNIT SICRO	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	13,50	0,1831	2,99	3,01	57,99	64,00	77,66	m		1.791,78	3,66	74,00	77,66	6.557,91	132.591,72	139.149,63					
655400	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 4 (ST-4/SZ-4) ctubo 0,30m	79,00	0,0890	5,87	47,74	239,94	293,55	356,22	m		30,85	57,93	298,29	356,22	1.787,14	9.202,25	10.989,39					
4		BASE / SUB-BASE														4.431,64	-	4.431,64	4.431,64				
511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação				0,30		0,30	0,36	m2		12.310,10	0,36	-	0,36	4.431,64	-	4.431,64	4.431,64				
5		REVESTIMENTO														146.339,31	1.361.650,36	1.507.989,67	1.507.989,67				
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	m2		12.310,10	0,42	-	0,42	5.170,24	-	5.170,24	5.170,24				
589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	409,00	1,0000	385,01		3.748,59	3.946,09	4.788,58	ton		6,16	-	4.788,58	4.788,58	-	29.497,65	29.497,65					
570000D	DER	Concreto asfáltico modificado por borracha (CAMB) - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0520	39,61	36,89	160,05	236,55	287,05	ton		1.477,21	44,77	242,28	287,05	66.134,69	357.898,44	424.033,13					
transporte		Areia	54,00	0,0955	5,77							-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte		Cal Hidratada CH-1	410,00	0,0144	4,72							-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte		Brita (usina)	0,10	0,8381	2,34							-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte		Massa	19,00	1,0000	26,78							-	-	-	-	-	-	-	-				
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	400,00	1,0000	422,06		4.886,12	5.063,77	6.144,89	ton		76,81	-	6.144,89	6.144,89	-	471.989,00	471.989,00					
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	10,00	2,4000	32,11	164,14	66,25	262,50	318,55	m3		369,30	199,18	119,37	318,55	73.557,17	44.083,35	117.640,52					
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO														-	-	-	-				
4011562	DNIT - SICRO	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular	409,00	0,0005	0,14	0,10	32,15	32,39	37,34	m2		12.310,10	0,12	37,22	37,34	1.477,21	458.181,92	459.659,13					
8		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO														27.094,92	40.827,87	67.922,79	67.922,79				
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional				10,18	8,21	18,39	22,32	un		170,00	12,35	9,97	22,32	2.099,50	1.694,90	3.794,40					
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm				20,99	29,82	50,81	61,66	m2		835,20	25,47	36,19	61,66	21.272,54	30.225,89	51.498,43					
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				202,74	386,03	588,77	714,47	m2		4,00	246,02	468,45	714,47	984,08	1.873,80	2.857,88					
821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c'tampa e aletas anti-giro h=3,00m				79,38	338,45	417,83	507,04	un		8,00	96,33	410,71	507,04	770,64	3.285,68	4.056,32					
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-circulo (0.1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				202,74	386,03	588,77	714,47	un		8,00	246,02	468,45	714,47	1.968,16	3.747,60	5.715,76					
11		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.)														37.909,99	4.775,85	42.685,84	42.685,84				
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				87,03	21,81	108,84	132,08	un		15,00	105,61	26,47	132,08	1.584,15	397,05	1.981,20					
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				164,34	18,26	182,60	221,59	un		18,00	199,43	22,16	221,59	3.589,74	398,88	3.988,62					
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	28,10	139,95	169,83	un		18,00	135,73	34,10	169,83	2.443,14	613,80	3.056,94					
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				45,01	5,01	50,02	60,70	un		18,00	54,62	6,08	60,70	983,16	109,44	1.092,60					
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				91,52	10,17	101,69	123,40	un		18,00	111,06	12,34	123,40	1.999,08	222,12	2.221,20					
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				5.626,44	625,16	6.251,60	7.586,32	gh		4,00	6.827,68	758,64	7.586,32	27.310,72	3.034,56	30.345,28					
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																TOTAL MÃO DE OBRA		TOTAL DE MATERIAS			PREÇO GLOBAL		
																12,64%		87,36%					
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 8/5/2024																224.564,08		1.551.955,30					
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)																151.214,12		1.364.557,61		1.515.771,73		85,32%	
TOTAL DE DRENAGEM (3)																8.345,05		141.793,97		150.139,02		8,45%	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)																27.094,92		40.827,87		67.922,79		3,82%	
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)																-		-		-		-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)																-		-		-		-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)																37.909,99		4.775,85		42.685,84		2,40%	
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):																12.310,10		CUSTO DA OBRA: R\$/m2		144,31 /m2			