BDI (%) - MATERIAIS:	16,17%	marcar "1" na coluna "AL" para usar o **BDI de Material**	**Usar o "0" ou "1" nos "Serviços EXTRAS" na COLUNA "AL"**
BDI (%) - SERVIÇOS:	22,41%	marcar "0" na coluna "AL" para usar o **BDI de Serviços**	

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

Município:	**BOM SUCESSO DO SUL**	**SAM**	**50**	**Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.**	**SAM** 50
Projeto :	**PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL**	**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 :	**EST. MUN. DOM AGOSTINHO, ACESSO A COMUNIDADE CERRO AZUL E LINHA VITÓRIA**			**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):**	**21/08/2025 - qui**

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE: SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$): TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	ORÇAMENTO COM BDI: QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	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	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	492,09	3.198,52	**3.690,61**	un	**1,00**	492,09	3.198,52	3.690,61	0,06 %	
	556	**BASE / SUB-BASE**												**-**	**851.289,60**	**1.462.175,15**	**2.313.464,75**	**40,36 %**	**2.313.464,75**
531000	DER	Brita Graduada	LCB	31,00 ; 0,00	2,4000	60,29	12,95	128,33	201,57	89,65	157,09	**246,74**	m3	**8.674,80**	777.695,82	1.362.724,33	2.140.420,15	37,34 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				50,99	19,90	95,80	166,69	86,78	117,27	**204,05**	m3	**848,05**	73.593,78	99.450,82	173.044,60	3,02 %	
transporte	DER	Rachão	LCB	31,00 ; 0,00	1,3500	33,91				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Bica corrida	LCB	31,00 ; 0,00	0,6800	17,08				-	-	-		-	-	-	-	-	
	551	**REVESTIMENTO**												**-**	**592.743,45**	**2.614.076,61**	**3.206.820,06**	**55,95 %**	**3.206.820,06**
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	**44.465,27**	27.568,47	-	27.568,47	0,48 %	
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF	540,00 ; 0,00	1,0000	441,83		3.710,04	4.151,87	540,84	4.309,95	**4.850,79**	ton	**53,36**	28.859,22	229.978,93	258.838,15	4,52 %	
561100A	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	**37.259,41**	16.021,55	-	16.021,55	0,28 %	
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	4.309,95	**4.850,79**	ton	**18,63**	10.075,85	80.294,37	90.370,22	1,58 %	
570000F	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	taxa CAP	**0,0520**	34,14	34,54	155,51	224,19	84,07	190,36	**274,43**	ton	**4.651,84**	391.080,19	885.524,26	1.276.604,45	22,27 %	
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	LMQ	31,00 ; 0,00	1,0000	32,23								**-**					
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	**241,90**	119.138,17	1.418.279,05	1.537.417,22	26,82 %	
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												**-**	**49.776,11**	**84.843,05**	**134.619,16**	**2,35 %**	**134.619,16**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,58	20,80	**33,38**	m2	**2.835,91**	35.675,75	58.986,93	94.662,68	1,65 %	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					191,56	349,32	540,88	234,49	427,60	**662,09**	m2	**49,29**	11.558,01	21.076,40	32.634,41	0,57 %	
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização					40,72	76,56	117,28	49,85	93,72	**143,57**	un	**51,00**	2.542,35	4.779,72	7.322,07	0,13 %	
	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.)**													**63.732,03**	**9.420,73**	**73.152,76**	**1,28 %**	**73.152,76**
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	174,03	19,34	**193,37**	un	**58,00**	10.093,74	1.121,72	11.215,46	0,20 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	179,45	19,93	**199,38**	un	**22,00**	3.947,90	438,46	4.386,36	0,08 %	
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	**10,00**	1.794,50	199,30	1.993,80	0,03 %	
74022/50	SINAPI	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado					65,72	16,65	82,37	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	213,15	23,67	**236,82**	un	**24,00**	5.115,60	568,08	5.683,68	0,10 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	145,07	36,45	**181,52**	un	**47,00**	6.818,29	1.713,15	8.531,44	0,15 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	58,38	6,50	**64,88**	un	**47,00**	2.743,86	305,50	3.049,36	0,05 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	114,21	19,34	**133,55**	un	**47,00**	5.367,87	908,98	6.276,85	0,11 %	
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	**47,00**	5.578,43	619,46	6.197,89	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	**2,00**	14.595,32	1.621,68	16.217,00	0,28 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.** 27,18%	**TOTAL DE MATERIAIS** 72,82%			**PREÇO GLOBAL**
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/8/2025															**1.558.033,28**	**4.173.714,06**			**5.731.747,34**

Resp. Técnico (assinatura digital):

FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902

Digitally signed by FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=81047508000147, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902
Date: 2025.08.21 11:56:25 -03'00'

FÁBIO JÚNIOR DE OLIVEIRA - CREA PR-82.120/D - ART/RRT Nº 1720246850802

Prefeito(a) (assinatura digital):

MAICO DIOGO FAVERSANI:03788593903

Assinado de forma digital por MAICO DIOGO FAVERSANI:03788593903
Dados: 2025.08.21 11:59:43 -03'00'

MAICO DIOGO FAVERSANI

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	**1.444.525,14**	**4.079.450,28**	**5.523.975,42**	**96,38%**
TOTAL DE DRENAGEM (3)	**-**	**-**	**-**	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	**49.776,11**	**84.843,05**	**134.619,16**	**2,35%**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	**-**	**-**	**-**	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	**-**	**-**	**-**	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	**63.732,03**	**9.420,73**	**73.152,76**	**1,28%**
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	**37.259,41**	**CUSTO DA OBRA: R$/m2**		**153,83 /m2**