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

Município:	RANCHO ALEGRE DO OESTE	SAM	53	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 53
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 :	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM ESTRADA RURAL - TRECHO GLEBA 15			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de ABRIL/2026	
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):	26/06/2026 - sex

SEQ	CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UD	ORÇAMENTO COM BDI					
				SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1		550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													**521,22**	**3.253,44**	**3.774,66**	**0,09 %**	**3.774,66**
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					429,52	2.681,04	3.110,56	521,22	3.253,44	**3.774,66**	un	**1,00**	521,22	3.253,44	3.774,66	0,09 %	
2		554	**TERRAPLENAGEM**												**-**	**1.111.343,24**	**-**	**1.111.343,24**	**25,98 %**	**1.111.343,24**
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,73	-	**7,73**	m3	**4.834,80**	37.373,00	-	37.373,00	0,87 %	
	501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	LCB	25,00 ; 0,15	1,8000	36,89	5,92		42,81	51,95	-	**51,95**	m3	**3.223,20**	167.445,24	-	167.445,24	3,91 %	
	520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	25,00 ; 15,00	1,5000	50,57	3,77		54,34	65,94	-	**65,94**	m3	**12.892,80**	850.151,23	-	850.151,23	19,87 %	
	411000B	DER/PRC	Remoção da Camada Superficial					9,61		9,61	11,66	-	**11,66**	m3	**4.834,80**	56.373,77	-	56.373,77	1,32 %	
3		555	**DRENAGEM**												**-**	**421.014,38**	**-**	**421.014,38**	**9,84 %**	**421.014,38**
	600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas					44,61		44,61	54,13	-	**54,13**	m3	**4.834,80**	261.707,72	-	261.707,72	6,12 %	
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,15		27,15	32,95	-	**32,95**	m3	**4.834,80**	159.306,66	-	159.306,66	3,72 %	
4		556	**BASE / SUB-BASE**												**-**	**599.386,27**	**554.164,78**	**1.153.551,05**	**26,96 %**	**1.153.551,05**
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,08		4,08	4,95	-	**4,95**	m2	**16.116,00**	79.774,20	-	79.774,20	1,86 %	
	531000	DER	Brita Graduada	LCB	65,00 ; 0,00	2,4000	119,90	12,95	141,68	274,53	161,21	171,93	**333,14**	m3	**3.223,20**	519.612,07	554.164,78	1.073.776,85	25,10 %	
5		551	**REVESTIMENTO**												**-**	**308.039,49**	**1.121.891,32**	**1.429.930,81**	**33,42 %**	**1.429.930,81**
	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	**16.116,00**	9.991,92	-	9.991,92	0,23 %	
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	200,00 ; 0,00	1,0000	186,70		3.389,71	3.576,41	226,56	3.907,66	**4.134,22**	ton	**17,73**	4.016,91	69.282,81	73.299,72	1,71 %	
	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	**16.116,00**	6.768,72	-	6.768,72	0,16 %	
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	350,00 ; 0,00	1,0000	299,20		3.462,14	3.761,34	363,08	3.991,15	**4.354,23**	ton	**8,06**	2.926,42	32.168,67	35.095,09	0,82 %	
	570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C"** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	**0,0500**	47,73	34,39	153,56	235,68	99,65	186,35	**286,00**	ton	**2.215,95**	220.819,42	412.942,28	633.761,70	14,81 %	
	transporte	DER	Areia	LCB	350,00 ; 0,00	0,1007	26,27								**-**					
	transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	540,00 ; 0,00	0,0152	5,85								**-**					
	transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8341	1,67								**-**					
	transporte	DER	Massa a quente	LMQ	10,00 ; 0,00	1,0000	13,94								**-**					
	589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	550,00 ; 0,00	1,0000	497,27		4.756,10	5.253,37	573,25	5.482,83	**6.056,08**	ton	**110,80**	63.516,10	607.497,56	671.013,66	15,68 %	
7		558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												**-**	**33.359,69**	**45.352,42**	**78.712,11**	**1,84 %**	**78.712,11**
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					5,25	7,14	12,39	6,37	8,66	**15,03**	m2	**5.237,00**	33.359,69	45.352,42	78.712,11	1,84 %	
8		552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												**-**	**13.295,19**	**21.997,67**	**35.292,86**	**0,82 %**	**35.292,86**
	871000	DER	Tacha refletiva bidirecional					8,60	8,20	16,80	10,44	9,95	**20,39**	un	**268,60**	2.804,18	2.672,57	5.476,75	0,13 %	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,37	21,52	**33,89**	m2	**805,80**	9.967,75	17.340,82	27.308,57	0,64 %	
	820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,23	407,72	514,95	130,12	494,77	**624,89**	un	**2,00**	260,24	989,54	1.249,78	0,03 %	
	820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,37	409,86	518,23	131,51	497,37	**628,88**	un	**2,00**	263,02	994,74	1.257,76	0,03 %	
11		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.)**													**39.612,96**	**4.936,83**	**44.549,79**	**1,04 %**	**44.549,79**
	09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem (mínimo de 5 resultados por medição)					150,39	16,71	167,10	182,50	20,28	**202,78**	un	**30,00**	5.475,00	608,40	6.083,40	0,14 %	
	09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito (mínimo de 5 resultados por medição)					150,39	16,71	167,10	182,50	20,28	**202,78**	un	**30,00**	5.475,00	608,40	6.083,40	0,14 %	
	09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito (mínimo de 5 resultados por medição)					150,39	16,71	167,10	182,50	20,28	**202,78**	un	**30,00**	5.475,00	608,40	6.083,40	0,14 %	
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base (mínimo de 5 resultados por medição)					150,39	16,71	167,10	182,50	20,28	**202,78**	un	**30,00**	5.475,00	608,40	6.083,40	0,14 %	
	09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					155,08	17,22	172,30	188,19	20,90	**209,09**	un	**18,00**	3.387,42	376,20	3.763,62	0,09 %	
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)					97,55	24,45	122,00	118,38	29,67	**148,05**	un	**12,00**	1.420,56	356,04	1.776,60	0,04 %	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica (mínimo de 5 CP's por medição)					125,36	31,50	156,86	152,12	38,23	**190,35**	un	**6,00**	912,72	229,38	1.142,10	0,03 %	
	09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas (mínimo de 5 CP's por medição)					98,69	16,71	115,40	119,76	20,28	**140,04**	un	**30,00**	3.592,80	608,40	4.201,20	0,10 %	
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa (mínimo de 5 CP's por medição)					102,56	11,39	113,95	124,46	13,82	**138,28**	un	**6,00**	746,76	82,92	829,68	0,02 %	
	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, podendo medir fracionado por medição)					6.306,30	700,69	7.006,99	7.652,70	850,29	**8.502,99**	gb	**1,00**	7.652,70	850,29	8.502,99	0,20 %	

		TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
X	**ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021**					
X		**59,06%**	**40,94%**			
X	**#VALOR!**	**2.526.572,44**	**1.751.596,46**			**4.278.168,90**
X						
X						

Resp. Técnico (assinatura digital):	**Prefeito(a) (assinatura digital):**	**TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)**	**2.019.290,22**	**1.679.309,54**	**3.698.599,76**	**86,45%**

SEQ	CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)						UD	ORÇAMENTO COM BDI					
				SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
X																			
X																			
X																			
X																			
X																			
X																			

CONRADO SEVERIANO QUEVEDO - CREA PR-76,555/D - ART/RRT Nº 1720256862960

EVERTON CÁSSIO ZANUTO

EVERTON CASSIO ZANUTO:06977273941

Assinado de forma digital por EVERTON CASSIO ZANUTO:06977273941
Dados: 2026.06.26 16:06:57 -03'00'

TOTAL DE DRENAGEM (3)	421.014,38	-	421.014,38	9,84%
TOTAL DE URBANÍSMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	46.654,88	67.350,09	114.004,97	2,66%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	39.612,96	4.936,83	44.549,79	1,04%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	16.116,00		CUSTO DA OBRA: R$/m2	265,46 /m2

95.988,34 Para conferência da Soma Total das quantidades:

CONRADO SEVERIANO QUEVEDO

ENG. CIVIL – CREA/PR: 75.555/D