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

Municipio:	RANCHO ALEGRE DO OESTE	SAM	52
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL	LOTE	1
Local da Obra :	RUA INICIAL - ESTRADA ARAPUÃ		
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 52
Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº 1
Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de ABRIL/2026
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 24/06/2026 - qua

Seq	Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												521,22	3.253,44	3.774,66	0,04 %	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	0,04 %	
2	2	554	TERRAPLENAGEM												2.248.205,61	-	2.248.205,61	21,77 %	2.248.205,61
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,73	-	**7,73**	m3	8.022,00	62.010,06	-	62.010,06	0,60 %	
	501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	LCB - 40,00 ; 0,15	1,8000	56,87	5,92		62,79	76,20	-	**76,20**	m3	6.016,50	458.457,30	-	458.457,30	4,44 %	
	520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 40,00 ; 15,00	1,5000	67,22	3,77		70,99	86,15	-	**86,15**	m3	20.055,00	1.727.738,25	-	1.727.738,25	16,73 %	
3	3	555	DRENAGEM							-	-	-			1.298.019,77	-	1.298.019,77	12,57 %	1.298.019,77
	600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas				44,61		44,61	54,13	-	**54,13**	m3	2.005,50	108.557,72	-	108.557,72	1,05 %	
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,15		27,15	32,95	-	**32,95**	m3	36.099,00	1.189.462,05	-	1.189.462,05	11,52 %	
4	4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			1.491.771,12	1.379.222,46	2.870.993,58	27,80 %	2.870.993,58
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,08		4,08	4,95	-	**4,95**	m2	40.110,00	198.544,50	-	198.544,50	1,92 %	
	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	8.022,00	1.293.226,62	1.379.222,46	2.672.449,08	25,88 %	
5	5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			763.126,05	2.792.158,11	3.555.284,16	34,42 %	3.555.284,16
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	**0,62**	m2	40.110,00	24.868,20	-	24.868,20	0,24 %	
	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	44,12	9.995,83	172.405,96	182.401,79	1,77 %	
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	**0,42**	m2	40.110,00	16.846,20	-	16.846,20	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	20,06	7.283,38	80.062,47	87.345,85	0,85 %	
	570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0,0500**	47,20	34,39	153,56	235,15	99,01	186,35	**285,36**	ton	5.515,13	546.053,02	1.027.744,48	1.573.797,50	15,24 %	
	transporte	DER	Areia	LCB - 350,00 ; 0,00	0,1007	26,27				-	-	-			-	-	-	-	
	transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 490,00 ; 0,00	0,0152	5,32				-	-	-			-	-	-	-	
	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	275,76	158.079,42	1.511.945,20	1.670.024,62	16,17 %	
7	7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			85.166,90	115.784,20	200.951,10	1,95 %	200.951,10
	98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				5,25	7,14	12,39	6,37	8,66	**15,03**	m2	13.370,00	85.166,90	115.784,20	200.951,10	1,95 %	
8	8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			32.010,88	50.764,65	82.775,53	0,80 %	82.775,53
	871000	DER	Tacha refletiva bidirecional				8,60	8,20	16,80	10,44	9,95	**20,39**	un	665,00	6.942,60	6.616,75	13.559,35	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	2.005,50	24.808,04	43.158,36	67.966,40	0,66 %	
	820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (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	0,01 %	
11	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.)**							-	-	-			60.389,67	7.545,09	67.934,76	0,66 %	67.934,76
	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	54,00	9.855,00	1.095,12	10.950,12	0,11 %	
	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	54,00	9.855,00	1.095,12	10.950,12	0,11 %	
	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	54,00	9.855,00	1.095,12	10.950,12	0,11 %	
	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	54,00	9.855,00	1.095,12	10.950,12	0,11 %	
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				155,08	17,22	172,30	188,19	20,90	**209,09**	un	15,00	2.822,85	313,50	3.136,35	0,03 %	
	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	20,00	2.367,60	593,40	2.961,00	0,03 %	
	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	0,01 %	
	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	54,00	6.467,04	1.095,12	7.562,16	0,07 %	
	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	0,01 %	
	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	0,08 %	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
	57,89%	42,11%			
#VALOR!	5.979.211,22	4.348.727,95			10.327.939,17

PLANILHA ATUALIZADA ESTRADA ARAPUÃ 24062026

Seq	Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI					
						TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
X			TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)												4.503.624,00	4.174.634,01	8.678.258,01		84,03%
X			TOTAL DE DRENAGEM (3)												1.298.019,77	-	1.298.019,77		12,57%
X			TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)												117.177,78	166.548,85	283.726,63		2,75%
X			TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)												-	-	-		
X			TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)												-	-	-		
X			TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												60.389,67	7.545,09	67.934,76		0,66%
X			INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):												40.110,00		CUSTO DA OBRA: R$/m2		257,49 /m2

Para conferência da Soma das quantidades por via: 222.766,57

CONRADO SEVERIANO QUEVEDO

ENG. CIVIL – CREA/PR: 75.555/D