

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:	MALLET					SAM	72	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	72
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 :	RIO CLARO DO SUL					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):		02/07/2026 - qui
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\$)		
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES														524,01	3.270,87	3.794,88	0,01 %	3.794,88	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					429,52	2.681,04	3.110,56	524,01	3.270,87	3.794,88	un	1,00	524,01	3.270,87	3.794,88	0,01 %			
	554	TERRAPLENAGEM														530.720,02	-	530.720,02	1,97 %	530.720,02	
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,77	-	7,77	m3	2.611,60	20.292,13	-	20.292,13	0,08 %			
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,01	3,77		8,78	10,71	-	10,71	m3	47.699,00	510.427,89	-	510.427,89	1,90 %			
	555	DRENAGEM														4.527.040,86	762.516,90	5.289.557,76	19,67 %	5.289.557,76	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,91		8,91	10,87	-	10,87	m3	2.342,59	25.463,95	-	25.463,95	0,09 %			
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,15		27,15	33,12	-	33,12	m3	326,68	10.819,64	-	10.819,64	0,04 %			
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC a 0,60 m				58,67	105,35	891,68	1.055,70	200,10	1.087,85	1.287,95	un	32,00	6.403,20	34.811,20	41.214,40	0,15 %			
transporte	DER	Cimento	CCC	149,00 ; 18,00	0,1978	25,02				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	4,70 ; 18,00	0,7035	15,03				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB	0,00 ; 14,20	1,2846	18,62				-	-	-			-	-	-	-	-		
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC a 0,80 m				85,08	105,35	1.283,94	1.474,37	232,32	1.566,41	1.798,73	un	12,00	2.787,84	18.796,92	21.584,76	0,08 %			
transporte	DER	Cimento	CCC	149,00 ; 18,00	0,2869	36,29				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	4,70 ; 18,00	1,0200	21,79				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB	0,00 ; 14,20	1,8625	27,00				-	-	-			-	-	-	-	-		
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC a 1,00 m				127,66	135,10	1.850,06	2.112,82	320,57	2.257,07	2.577,64	un	16,00	5.129,12	36.113,12	41.242,24	0,15 %			
transporte	DER	Cimento	CCC	149,00 ; 18,00	0,4305	54,45				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	4,70 ; 18,00	1,5308	32,69				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB	0,00 ; 14,20	2,7951	40,52				-	-	-			-	-	-	-	-		
620200B	DER/PRC	Boca (Ala) de BDTT a 0,80 m				123,14	189,63	2.311,09	2.623,86	381,58	2.819,53	3.201,11	un	2,00	763,16	5.639,06	6.402,22	0,02 %			
transporte	DER	Cimento	CCC	149,00 ; 18,00	0,4153	52,53				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	4,70 ; 18,00	1,4763	31,53				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB	0,00 ; 14,20	2,6958	39,08				-	-	-			-	-	-	-	-		
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC a 1,50 m				609,30	283,83	7.577,34	8.470,47	1.089,62	9.244,35	10.333,97	un	4,00	4.358,48	36.977,40	41.335,88	0,15 %			
transporte	DER	Cimento	CCC	149,00 ; 18,00	2,0546	259,89				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	4,70 ; 18,00	7,3053	156,03				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB	0,00 ; 14,20	13,3386	193,38				-	-	-			-	-	-	-	-		
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1				16,99	20,54	112,64	150,17	45,79	137,42	183,21	m	388,90	17.807,73	53.442,64	71.250,37	0,26 %			
transporte	DER	Cimento	CCC	120,00 ; 0,00	0,0026	0,24				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	24,00 ; 0,00	0,0134	0,26				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tubo	LCC	28,70 ; 18,00	0,3900	16,49				-	-	-			-	-	-	-	-		
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				16,99	39,24	215,22	271,45	68,60	262,57	331,17	m	504,55	34.612,13	132.479,69	167.091,82	0,62 %			
transporte	DER	Cimento	CCC	120,00 ; 0,00	0,0026	0,24				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	24,00 ; 0,00	0,0134	0,26				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tubo	LCC	28,70 ; 18,00	0,3900	16,49				-	-	-			-	-	-	-	-		
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				28,95	59,65	346,45	435,05	108,09	422,67	530,76	m	96,00	10.376,64	40.576,32	50.952,96	0,19 %			
transporte	DER	Cimento	CCC	120,00 ; 0,00	0,0032	0,29				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	24,00 ; 0,00	0,0168	0,33				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tubo	LCC	28,70 ; 18,00	0,6700	28,33				-	-	-			-	-	-	-	-		
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				43,21	66,14	445,29	554,64	133,41	543,25	676,66	m	96,00	12.807,36	52.152,00	64.959,36	0,24 %			
transporte	DER	Cimento	CCC	120,00 ; 0,00	0,0048	0,44				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	24,00 ; 0,00	0,0252	0,49				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tubo	LCC	28,70 ; 18,00	1,0000	42,28				-	-	-			-	-	-	-	-		
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m				62,62	473,09	855,07	1.390,78	653,57	1.043,19	1.696,76	un	17,00	11.110,69	17.734,23	28.844,92	0,11 %			
transporte	DER	Cimento	CCC	149,00 ; 18,00	0,1693	21,41				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	4,70 ; 18,00	0,7758	16,57				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB	0,00 ; 14,20	0,3885	5,63				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tijolo	LCC	0,65 ; 10,00	0,8798	14,01				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Cal	CCC	212,00 ; 18,00	0,0293	5,00				-	-	-			-	-	-	-	-		
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60				48,04	257,26	464,98	770,28	372,47	567,28	939,75	un	67,00	24.955,49	38.007,76	62.963,25	0,23 %			
transporte	DER	Cimento	CCC	149,00 ; 18,00	0,1719	21,75				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB	4,70 ; 18,00	0,5969	12,75				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB	0,00 ; 14,20	0,5163	7,49				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tijolo	LCC	0,65 ; 10,00	0,2802	4,46				-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Cal	CCC	212,00 ; 18,00	0,0093	1,59				-	-	-			-	-	-	-	-		
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																			
603900	DER	LASTRO DE BRITA	LCB	0,00;13,90	1,5000	8,00	59,49	80,13	147,62	82,34	97,76	180,10	m3	974,02	80.200,81	95.220,20	175.421,01	0,65 %			

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\$)
651000	DER	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO 7	LMC	52,9:10,00	0,1368	5,15	85,06	0,16	90,37	110,06	0,20	110,26	m	32.419,40	3.568.079,16	6.483,88	3.574.563,04	13,29 %	
655300	DER	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTO DE SARJETA TIPO - 3 C/TUBO 0,30M	LMC	52,9:10,00	0,4320	16,27	285,63	54,00	355,90	368,32	65,88	434,20	m	1.210,00	445.667,20	79.714,80	525.382,00	1,95 %	
611550	DER	CORPO DE BTTC 1,50M SEM BERÇO	LMC	27,4:10,00	1,0000	20,33	536,19	3.906,00	4.462,52	678,95	4.765,32	5.444,27	m	24,00	16.294,80	114.367,68	130.662,48	0,49 %	
705299	SICRO	CORPO DE BDCC 3,00 X 3,00M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00M - AREIA E CRITA COMERCIAIS	LMC	52,9:10,00	4,6200	174,04	10.160,93		10.334,97	12.608,66	-	12.608,66	m	10,00	126.086,60	-	126.086,60	0,47 %	
705338	SICRO	BOCA DE BDCC 3,00 X 3,00M - ESCONDSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	LMC	52,9:10,00	22,2700	838,96	49.700,74		50.539,70	61.658,43	-	61.658,43	und	2,00	123.316,86	-	123.316,86	0,46 %	
556		BASE / SUB-BASE													3.888.451,02	8.108.929,91	11.997.380,93	44,62 %	11.997.380,93
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% PN					4,08		4,08	4,98	-	4,98	m2	103.098,18	513.428,94	-	513.428,94	1,91 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	0,00 ; 14,20	2,4000	34,80	12,95	141,68	189,43	58,26	172,85	231,11	m3	20.619,64	1.201.300,23	3.564.104,77	4.765.405,00	17,72 %	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida				29,43	19,95	103,24	152,62	60,24	125,95	186,19	m3	36.084,36	2.173.721,85	4.544.825,14	6.718.546,99	24,99 %	
transporte	DER	Rachão	LCB	0,00 ; 14,20	1,3500	19,57				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Bica corrida	LCB	0,00 ; 14,20	0,6600	9,86				-	-	-		-	-	-	-	-	
551		REVESTIMENTO													1.575.304,52	6.796.879,17	8.372.183,69	31,14 %	8.372.183,69
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	103.259,58	64.020,94	-	64.020,94	0,24 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	157,00 ; 19,00	1,0000	154,45		3.389,71	3.544,16	188,43	3.907,66	4.096,09	ton	113,59	21.403,76	443.871,10	465.274,86	1,73 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	103.259,58	44.401,62	-	44.401,62	0,17 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	157,00 ; 19,00	1,0000	154,45		3.462,14	3.616,59	188,43	3.991,15	4.179,58	ton	51,63	9.728,64	206.063,07	215.791,71	0,80 %	
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0490	43,57	34,39	153,56	231,52	95,11	187,34	282,45	ton	13.480,15	1.282.097,07	2.525.371,30	3.807.468,37	14,16 %	
transporte	DER	Areia	LCB	23,80 ; 0,00										-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	240,00 ; 0,00										-					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	2,80 ; 0,00	0,9510		3,74							-					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	24,10 ; 13,10	1,0000	39,93								-					
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	194,00 ; 0,00	1,0000	201,79		4.756,10	4.957,89	232,62	5.482,83	6.715,45	ton	660,53	153.652,49	3.621.573,70	3.775.226,19	14,04 %	
557		MEIO-FIO E SARJETA												-	42.093,68	-	42.093,68	0,16 %	42.093,68
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA																	
810250	DER	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 3 (PRÉ MOLDADO)	LCC	27,4:10,00	0,0900	2,36	39,20		41,56	50,70	-	50,70	m	630,25	42.093,68	-	42.093,68	0,16 %	
552		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													81.475,01	170.934,59	252.409,60	0,94 %	252.409,60
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,43	21,63	34,06	m2	5.405,98	67.196,33	116.931,35	184.127,68	0,68 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,37	409,86	518,23	132,21	500,03	632,24	un	108,00	14.278,68	54.003,24	68.281,92	0,25 %		
553		ENSAIOS TECNOLÓGICOS													348.753,09	50.253,97	399.007,06	1,48 %	399.007,06
		(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.)																	
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	183,48	20,39	203,87	un	18,00	3.302,64	367,02	3.669,66	0,01 %	
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	183,48	20,39	203,87	un	138,00	25.320,24	2.813,82	28.134,06	0,10 %	
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	183,48	20,39	203,87	un	138,00	25.320,24	2.813,82	28.134,06	0,10 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					155,08	17,22	172,30	189,20	21,01	210,21	un	138,00	26.109,60	2.899,38	29.008,98	0,11 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					155,08	17,22	172,30	189,20	21,01	210,21	un	91,00	17.217,20	1.911,91	19.129,11	0,07 %	
7402227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)					97,55	24,45	122,00	119,01	29,83	148,84	un	230,00	27.372,30	6.860,90	34.233,20	0,13 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas (mínimo de 5 CP's por medição)					184,19	20,46	204,65	224,71	24,96	249,67	un	68,00	15.280,28	1.697,28	16.977,56	0,06 %	
7402253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica (mínimo de 5 CP's por medição)					125,36	31,50	156,86	152,94	38,43	191,37	un	270,00	41.293,80	10.376,10	51.669,90	0,19 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)					50,44	5,62	56,06	61,54	6,86	68,40	un	270,00	16.615,80	1.852,20	18.468,00	0,07 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas (mínimo de 5 CP's por medição)					98,69	16,71	115,40	120,40	20,39	140,79	un	270,00	32.508,00	5.505,30	38.013,30	0,14 %	
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	125,12	13,90	139,02	un	270,00	33.782,40	3.753,00	37.535,40	0,14 %	
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	7.693,69	854,84	8.548,53	gb	11,00	84.630,59	9.403,24	94.033,83	0,35 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
#VALORI															40,89%	59,11%			
															10.994.362,21	15.892.785,41			26.887.147,62

Resp. Técnico (assinatura digital):

RAFAEL DILAY
MALUCELLI:
06227508950

RAFAEL DILAY MALUCELLI - CREA PR-137845/D - ART/RRT Nº 1720263139160

Prefeito(a) (assinatura digital):

PEDRO KOWALCZYK

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	6.037.093,25	14.909.079,95	20.946.173,20	77,90%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	4.527.040,86	762.516,90	5.289.557,76	19,67%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	81.475,01	170.934,59	252.409,60	0,94%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	348.753,09	50.253,97	399.007,06	1,48%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	103.259,58	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		260,38 /m2