

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	FIGUEIRA		SAM	28														SAM	28	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		LOTE	1														LOTE nº	1	
Local da Obra :	VILA MARLI, JARDIM STA BARBARA, JARDIM PRIMAVERA E PARQUE DAS LARANJEIRAS																	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):															03/04/2024 - 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			
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			
2		TERRAPLENAGEM													128.871,92	171.531,62	300.403,54			
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,77		6,77	8,22	m3	137,16	8,22	-	8,22	1.127,46	-	1.127,46			
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte				1,45	3,32	4,77	5,79	m3	137,16	1,76	4,03	5,79	241,40	552,76	794,16			
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1.5000	7,23	5,39		12,62	15,31	m3	19.495,88	6,54	8,77	15,31	127.503,06	170.978,86	298.481,92			
3		DRENAGEM													659.318,48	895.791,43	1.555.109,91			
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,68		11,68	14,17	m3	4.725,60	14,17	-	14,17	66.961,75	-	66.961,75			
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,72		34,72	42,13	m3	3.926,94	42,13	-	42,13	165.441,98	-	165.441,98			
610400A	DER	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			5,59	31,18	50,72	87,49	106,17	m	422,00	37,84	68,33	106,17	15.968,48	28.835,26	44.803,74			
transporte		Cimento	270,00	0,0019	0,41						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Areia	69,00	0,0100	0,77						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Tubo	35,00	0,1100	4,41						-	-	-	-	-	-	-			
610600D	DER	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			17,24	49,73	100,18	167,15	202,84	m	2.636,00	60,35	142,49	202,84	159.082,60	375.603,64	534.686,24			
transporte		Cimento	270,00	0,0026	0,57						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Areia	69,00	0,0134	1,03						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Tubo	35,00	0,3900	15,65						-	-	-	-	-	-	-			
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			122,40	1.273,33	2.301,44	3.697,17	4.486,52	un	106,00	1.545,19	2.941,33	4.486,52	163.790,14	311.780,98	475.571,12			
transporte		Cimento	270,00	0,1326	28,96						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Areia	69,00	0,7320	56,00						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Brita	32,00	0,2042	7,54						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Tijolo	15,00	1,0998	20,60						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Cal	315,00	0,0367	9,29						-	-	-	-	-	-	-			
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60			96,22	848,09	1.532,84	2.477,15	3.006,02	un	51,00	1.029,16	1.976,86	3.006,02	52.487,16	100.819,86	153.307,02			
transporte		Cimento	270,00	0,1474	32,18						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Areia	69,00	0,5282	40,41						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Brita	32,00	0,4335	16,01						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Tijolo	15,00	0,2802	5,25						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Cal	315,00	0,0093	2,37						-	-	-	-	-	-	-			
PVAH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			251,49	836,73	1.512,31	2.600,53	3.155,74	un	29,00	1.015,37	2.140,37	3.155,74	29.445,73	62.070,73	91.516,46			
transporte		Cimento	270,00	0,3849	84,07						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Areia	69,00	1,3500	103,29						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Brita	32,00	1,1766	43,44						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Tijolo	15,00	0,7614	14,26						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Cal	315,00	0,0254	6,43						-	-	-	-	-	-	-			
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0, 60			383,33	421,69	762,18	1.567,20	1.901,80	un	12,00	511,72	1.390,08	1.901,80	6.140,64	16.680,96	22.821,60			
transporte		Cimento	270,00	0,4730	103,30						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Areia	69,00	1,9179	146,74						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Brita	32,00	3,6104	133,29						-	-	-	-	-	-	-			
4		BASE / SUB-BASE													289.221,50	1.641.624,62	1.930.846,12			
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,30		4,30	5,22	m2	23.046,81	5,22	-	5,22	120.304,35	-	120.304,35			
531000A	DER	Brita Graduada	32,00	2,4000	88,61	14,07	117,40	220,08	267,06	m3	3.206,29	17,07	249,99	267,06	54.731,37	801.540,44	856.271,81			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			74,95	22,01	86,99	183,95	223,22	m3	4.275,02	26,71	196,51	223,22	114.185,78	840.084,18	954.269,96			
transporte		Rachão	32,00	1,3500	49,84						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Bica corrída	32,00	0,6800	25,11						-	-	-	-	-	-	-			
5		REVESTIMENTO													137.066,46	1.583.856,65	1.720.923,11			
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	m2	21.375,07	0,62	-	0,62	13.252,54	-	13.252,54			
589190A	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	305,00	1,0000	297,65		4.786,46	4.844,69	5.879,03	ton	23,52	-	5.879,03	5.879,03	-	138.274,79	138.274,79			
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	m2	21.375,07	0,42	-	0,42	8.977,53	-	8.977,53			
589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	305,00	1,0000	297,65		3.748,59	3.858,73	4.682,57	ton	10,67	-	4.682,57	4.682,57	-	49.963,02	49.963,02			
570000B	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	51,45	36,89	160,05	248,39	301,42	ton	2.565,03	44,77	256,65	301,42	114.836,39	658.314,95	773.151,34			
transporte		Areia	41,00	0,1007	4,69						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Cal Hidratada CH-1	306,00	0,0152	3,75						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Brita ( usina )	0,10	0,8341	2,32						-	-	-	-	-	-	-			
transporte		Massa	32,00	1,0000	40,69						-	-	-	-	-	-	-			
589000I	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	296,00	1,0000	324,30		4.645,19	4.737,13	5.748,51	ton	128,26	-	5.748,51	5.748,51	-	737.303,89	737.303,89			

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\$)
6		MEIO-FIO E SARJETA													33.769,75	280.188,66	313.958,41	313.958,41
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			7,27	4,16	27,26	38,69	46,95	m	6.687,08	5,05	41,90	46,95	33.769,75	280.188,66	313.958,41	
transporte		Cimento	270,00	0,0113	2,47						-	-	-	-	-	-	-	
transporte		Areia	69,00	0,0403	3,08						-	-	-	-	-	-	-	
transporte		Brita	32,00	0,0466	1,72						-	-	-	-	-	-	-	
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													212.647,01	312.226,77	524.873,78	524.873,78
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,79	1,91	2,70	3,28	m2	7.225,49	0,96	2,32	3,28	6.936,47	16.763,14	23.699,61	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	32,00	1.5000	55,38	66,99	65,15	187,52	227,56	m3	144,54	81,29	146,27	227,56	11.749,66	21.141,86	32.891,52	
605000C	DER	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			0,43	11,47	9,99	21,89	26,57	m2	7.226,29	13,92	12,65	26,57	100.589,96	91.412,57	192.002,53	
transporte		Cimento	270,00	0,0135	2,95						-	-	-	-	-	-	-	
transporte		Areia	69,00	0,0480	3,67						-	-	-	-	-	-	-	
transporte		Brita	32,00	0,0555	2,05						-	-	-	-	-	-	-	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				273,09	238,01	511,10	620,22	un	206,00	331,39	288,83	620,22	68.266,34	59.498,08	127.765,32	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO									-	-	-	-	-	-	-	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alvear/direcional 20x20cm vermelho				18,41	90,50	108,91	132,16	m2	1.123,75	22,34	109,82	132,16	25.104,58	123.410,22	148.514,80	
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													20.116,25	37.646,13	57.762,38	57.762,38
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,96	20,51	31,47	38,19	m2	1.512,50	13,30	24,89	38,19	20.116,25	37.646,13	57.762,38	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS													91.906,08	12.733,12	104.639,20	104.639,20
		(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/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				134,18	14,91	149,09	180,92	un	52,00	162,83	18,09	180,92	8.467,16	940,68	9.407,84	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				134,18	14,91	149,09	180,92	un	52,00	162,83	18,09	180,92	8.467,16	940,68	9.407,84	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				138,36	15,37	153,73	186,55	un	104,00	167,90	18,65	186,55	17.461,60	1.939,60	19.401,20	
74022727	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				87,03	21,81	108,84	132,08	un	104,00	105,61	26,47	132,08	10.983,44	2.752,88	13.736,32	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				164,34	18,26	182,60	221,59	un	52,00	199,43	22,16	221,59	10.370,36	1.152,32	11.522,68	
74022753	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	28,10	139,95	169,83	un	52,00	135,73	34,10	169,83	7.057,96	1.773,20	8.831,16	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				45,01	5,01	50,02	60,70	un	52,00	54,62	6,08	60,70	2.840,24	316,16	3.156,40	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas				88,06	14,91	102,97	124,95	un	-	-	-	-	-	-	-	
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	52,00	111,06	12,34	123,40	5.775,12	641,68	6.416,80	
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	gb	3,00	6.827,68	758,64	7.586,32	20.483,04	2.275,92	22.758,96	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL
															24,16%	75,84%		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 3/4/2024															1.573.360,62	4.938.506,25		6.511.866,87



PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL						
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO ( % )	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA ( R\$ )	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100,00 %)	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100,00 %)	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100,00 %)	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100,00 %)	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
Desconto Final Calculado da Proposta %				PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL
		-		-	-	-

# ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	FIGUEIRA	SAM	28
Projeto :		LOTE	1
Local Obra :	VILA MARLI, JARDIM STA BARBARA, JARDIM PRIMAVERA E PARQUE DAS LARANJEIRAS		

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	Nº Etapas 12	CRONOGRAMA POR ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA ETAPA																
	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPOSIÇÃO 00051	100,0%	1,00																
2 - TERRAPLENAGEM	100,0%	-	45,11 %	-	-	-	20,49 %	-	-	34,40 %	-	-	-	-	-	-	-	-
401000	100,0%		58,40				10,71			68,05								
101114	100,0%		58,40				10,71			68,05								
520100B	100,0%		8.798,26				4.009,80			6.687,82								
3 - DRENAGEM	100,0%	23,40 %	21,54 %	-	-	24,48 %	-	-	30,58 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600300	100,0%	2.117,60				1.064,00			1.544,00									
601200	100,0%	1.759,79				885,66			1.281,49									
610400A	100,0%	190,00				112,00			120,00									
transporte																		
transporte																		
610600D	100,0%	1.181,00				580,00			875,00									
transporte																		
transporte																		
BLSA150	100,0%		48,00			28,00			30,00									
transporte																		
transporte																		
transporte																		
transporte																		
CLA060	100,0%		23,00			13,00			15,00									
transporte																		
transporte																		
transporte																		
transporte																		
PVAH100	100,0%		13,00			9,00			7,00									
transporte																		
transporte																		
transporte																		
transporte																		
DISSIPM	100,0%		5,00			3,00			4,00									
transporte																		
transporte																		
transporte																		
4 - BASE / SUB-BASE	100,0%	-	-	43,09 %	-	-	22,19 %	-	-	34,72 %	-	-	-	-	-	-	-	-
511100A	100,0%			9.885,54			5.132,25			8.029,02								
531000A	100,0%			1.382,18			711,15			1.112,96								
531300	100,0%			1.842,86			948,20			1.483,96								
transporte																		
transporte																		
5 - REVESTIMENTO	100,0%	-	-	-	43,10 %	-	-	22,18 %	-	-	34,72 %	-	-	-	-	-	-	-
560100B	100,0%				9.214,36			4.740,95			7.419,76							
589190A	100,0%				10,13			5,22			8,17							
561100A	100,0%				9.214,36			4.740,95			7.419,76							
589420B	100,0%				4,58			2,37			3,72							
570000B	100,0%				1.105,74			568,91			890,38							
transporte																		
transporte																		
transporte																		
transporte																		
589000I	100,0%				55,29			28,45			44,52							

	12	CRONOGRAMAR POR ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA ETAPA																	
RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
6 - MEIO-FIO E SARIETA	100,0%	-	-	40,15 %	-	-	23,41 %	-	-	36,44 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
810200	100,0%			2.684,74			1.565,27			2.437,07									
transporte																			
transporte																			
transporte																			
7 - SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,02 %	51,98 %	-	-	-	-	-	-
100576B	100,0%											7.225,49							
603900D	100,0%											144,54							
605000C	100,0%											7.226,29							
transporte																			
transporte																			
transporte																			
605000K	100,0%											4,00	202,00						
834909	100,0%											7,52	1.116,23						
8 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,98 %	98,02 %	-	-	-	-	-	-
822000	100,0%											30,00	1.482,50						
11 - ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,0%	-	-	24,81 %	20,06 %	-	9,13 %	17,68 %	-	9,83 %	18,49 %	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.11	100,0%			25,00			13,00			14,00									
09.02.11	100,0%			25,00			13,00			14,00									
09.02.01	100,0%			50,00			26,00			28,00									
74022/27	100,0%				50,00			26,00			28,00								
09.04.04	100,0%				25,00			13,00			14,00								
74022/63	100,0%				25,00			13,00			14,00								
09.05.02	100,0%				25,00			13,00			14,00								
09.04.03																			
09.04.01	100,0%				25,00			13,00			14,00								
09.01.18	100,0%			1,00				1,00			1,00								
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18