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

Município:	JAGUARIAIVA	SAM	60
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1
Local da Obra :	Vias diversas - Sede		
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 60

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 SETEMBRO/2025

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 16/04/2026 - qui

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)								ORÇAMENTO COM BDI					PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
			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	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)									
	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													**496,45**	**3.645,28**	**4.141,73**	**0,05 %**	**4.141,73**					usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100,00 %)	-	-	-
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					413,36	3.035,20	3.448,56	496,45	3.645,28	**4.141,73**	un	**1,00**	496,45	3.645,28	4.141,73	0,05 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
	554	**TERRAPLENAGEM**													**97.889,38**	**-**	**97.889,38**	**1,09 %**	**97.889,38**					usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100,00 %)	-	-	-
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,65	-	**7,65**	m3	**534,16**	4.086,32	-	4.086,32	0,05 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
S20100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a, cat./sem transporte					3,77		3,77	4,53	-	**4,53**	m3	**2.821,21**	12.780,08	-	12.780,08	0,14 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
S20100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,01	3,77		8,78	10,54	-	**10,54**	m3	**7.487,19**	81.022,98	-	81.022,98	0,90 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
	555	**DRENAGEM**													**800.114,01**	**1.608.966,56**	**2.409.080,57**	**26,72 %**	**2.409.080,57**					usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100,00 %)	-	-	-
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,91		8,91	10,70	-	**10,70**	m3	**6.619,19**	70.825,33	-	70.825,33	0,79 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,15		27,15	32,61	-	**32,61**	m3	**4.603,05**	150.105,46	-	150.105,46	1,66 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m				99,99	105,35	891,68	1.097,02	246,61	1.070,91	**1.317,52**	un	**2,00**	493,22	2.141,82	2.635,04	0,03 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC	198,00 ; 0,00	0,1978	28,81				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	46,00 ; 10,00	0,7035	31,52				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	38,00 ; 1,00	1,2846	39,66				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m				144,99	105,35	1.283,94	1.534,28	300,66	1.542,01	**1.842,67**	un	**3,00**	901,98	4.626,03	5.528,01	0,06 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC	198,00 ; 0,00	0,2869	41,79				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	46,00 ; 10,00	1,0200	45,70				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	38,00 ; 1,00	1,8625	57,50				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				3,20	25,49	132,86	161,55	34,46	159,56	**194,02**	m	**1.054,05**	36.322,56	168.184,22	204.506,78	2,27 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC	198,00 ; 0,00	0,0019	0,28				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	46,00 ; 10,00	0,0100	0,45				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC	22,00 ; 0,00	0,1100	2,47				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				9,74	39,24	215,22	264,20	58,82	258,48	**317,30**	m	**2.996,05**	176.227,66	774.419,00	950.646,66	10,54 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC	198,00 ; 0,00	0,0026	0,38				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	46,00 ; 10,00	0,0134	0,60				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC	22,00 ; 0,00	0,3900	8,76				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				16,27	59,65	346,45	422,37	91,18	416,69	**507,27**	m	**415,00**	37.839,70	172.677,35	210.517,05	2,33 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC	198,00 ; 0,00	0,0032	0,47				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	46,00 ; 10,00	0,0168	0,75				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC	22,00 ; 0,00	0,6700	15,05				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m				124,16	543,91	983,08	1.651,15	802,35	1.180,68	**1.983,03**	un	**177,00**	142.015,95	208.980,36	350.996,31	3,89 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC	198,00 ; 0,00	0,2113	30,78				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	46,00 ; 10,00	0,9682	43,38				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	38,00 ; 1,00	0,4840	14,94				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC	27,00 ; 0,00	1,0998	28,56				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC	243,00 ; 0,00	0,0367	6,50				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
BLSC150	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m				103,82	761,43	1.376,23	2.241,48	1.039,17	1.652,85	**2.692,02**	un	**52,00**	54.036,84	85.948,20	139.985,04	1,55 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC	198,00 ; 0,00	0,2772	40,38				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	46,00 ; 10,00	0,7736	34,66				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	38,00 ; 1,00	0,9324	28,78				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
BLDA150	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m				230,30	1.030,38	1.862,31	3.122,99	1.514,08	2.236,63	**3.750,71**	un	**12,00**	18.168,96	26.839,56	45.008,52	0,50 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC	198,00 ; 0,00	0,3833	55,83				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	46,00 ; 10,00	1,7738	79,47				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	38,00 ; 1,00	0,9195	28,39				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC	27,00 ; 0,00	2,0896	54,27				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC	243,00 ; 0,00	0,0697	12,34				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m				177,14	844,32	1.526,02	2.547,48	1.226,77	1.832,75	**3.059,52**	un	**35,00**	42.936,95	64.146,25	107.083,20	1,19 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC	198,00 ; 0,00	0,3849	56,07				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	46,00 ; 10,00	1,3500	60,48				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	38,00 ; 1,00	1,1798	36,32				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC	27,00 ; 0,00	0,7614	19,77				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC	243,00 ; 0,00	0,0254	4,50				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m				227,02	1.013,76	1.832,29	3.073,07	1.490,18	2.200,58	**3.690,76**	un	**42,00**	62.587,56	92.424,36	155.011,92	1,72 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC	198,00 ; 0,00	0,4626	67,38				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	46,00 ; 10,00	1,7264	77,34				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	38,00 ; 1,00	1,3209	40,78				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC	27,00 ; 0,00	1,3028	33,83				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC	243,00 ; 0,00	0,0434	7,69				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
DISSPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60				274,55	454,35	821,20	1.550,10	875,41	986,26	**1.861,67**	un	**4,00**	3.501,64	3.945,04	7.446,68	0,08 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC	198,00 ; 0,00	0,5441	79,25				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	46,00 ; 10,00	1,8717	83,85				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	38,00 ; 1,00	3,6104	111,45				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
DISSPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80				440,22	711,65	1.286,25	2.438,12	1.383,40	1.544,79	**2.928,19**	un	**3,00**	4.150,20	4.634,37	8.784,57	0,10 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Cimento	CCC	198,00 ; 0,00	0,8628	125,69				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	46,00 ; 10,00	2,9923	134,06				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	38,00 ; 1,00	5,8463	180,47				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
	556	**BASE / SUB-BASE**													**1.343.656,91**	**1.753.346,93**	**3.097.003,84**	**34,35 %**	**3.097.003,84**					usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100,00 %)	-	-	-
S11100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,08		4,08	4,90	-	**4,90**	m2	**26.548,97**	130.089,95	-	130.089,95	1,44 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB	38,00 ; 1,00	2,4000	74,09	12,95	141,68	228,72	104,54	170,16	**274,70**	m3	**5.309,78**	555.084,40	903.512,16	1.458.596,56	16,18 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				62,66	19,95	106,61	189,22	99,21	128,04	**227,25**	m3	**6.637,26**	658.482,56	849.834,77	1.508.317,33	16,73 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Rachão	LCB	38,00 ; 1,00	1,3500	41,67				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
transporte	DER	Bica corrida	LCB	38,00 ; 1,00	0,6800	20,99				-	-	-		-	-	-	-					-	-		-	-	-
	551	**REVESTIMENTO**													**483.083,99**	**1.384.315,83**	**1.867.399,82**	**20,71 %**	**1.867.399,82**					usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100,00 %)	-	-	-
S60100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	**0,61**	m2	**26.548,97**	16.194,87	-	16.194,87	0,18 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
S89190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	233,00 ; 0,00	1,0000	211,45		3.389,71	3.601,16	253,95	3.907,66	**4.161,61**	ton	**29,22**	7.420,42	114.181,83	121.602,25	1,35 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
S61100A	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	**26.368,97**	11.074,97	-	11.074,97	0,12 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
S89420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	233,00 ; 0,00	1,0000	211,45		3.462,14	3.673,59	253,95	3.991,15	**4.245,10**	ton	**13,19**	3.349,60	52.643,27	55.992,87	0,62 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
S70000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C"** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP		**0,0500**	90,68	34,39	153,56	278,63	150,21	184,43	**334,64**	ton	**2.654,91**	398.794,03	489.645,05	888.439,08	9,85 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	28,00 ; 4,00	0,1007	2,63								-													
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	325,00 ; 1,00	0,0152	3,58								-													
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,00 ; 0,10	0,8341	1,63								-													
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	88,00 ; 1,00	1,0000	82,84								-													
S89000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	315,00 ; 1,00	1,0000	302,22		4.756,10	5.058,32	348,40	5.482,83	**5.831,23**	ton	**132,76**	46.250,10	727.845,68	774.095,78	8,59 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
	557	**MEIO-FIO E SARJETA**													**182.172,38**	**224.270,20**	**406.442,58**	**4,51 %**	**406.442,58**					usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100,00 %)	-	-	-
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	22,00 ; 0,00	0,0982	2,21	20,17	27,98	50,36	26,86	33,60	**60,46**	m	**5.802,76**	155.978,19	194.972,74	350.950,93	3,89 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC	22,00 ; 0,00	0,0726	1,63	17,98	21,93	41,54	23,55	26,34	**49,89**	m	**1.112,28**	26.194,19	29.297,46	55.491,65	0,62 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**													**393.799,71**	**455.594,77**	**849.394,48**	**9,42 %**	**849.394,48**					usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100,00 %)	-	-	-
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25		0,25	0,30	-	**0,30**	m2	**9.898,59**	2.969,58	-	2.969,58	0,03 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
S32500D	DER/PRC	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	LCB	46,00 ; 10,00	1,7250	77,28	15,86	90,97	184,11	111,86	109,25	**221,11**	m3	**539,19**	60.313,79	58.906,51	119.220,30	1,32 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB	38,00 ; 1,00	1,5000	46,31	59,49	80,13	185,93	127,07	96,24	**223,31**	m3	**441,03**	56.041,68	42.444,73	98.486,41	1,09 %				-	-	Informe o preço	-	-	-
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)				5,83	10,26	11,24	27,33	19,32	13,50	**32,82**	m2	**9.898,59**	191.240,76	133.630,97	324.871,73	3,60 %				-	-	Informe o preço	-	-	-

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15,28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 20,10%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) calculado... - VALOR GLOBAL da Proposta:

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL								
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
transporte	DER	Cimento	CCC	198,00 ; 0,00	0,0135	1,97				-	-	-		-	-	-	-	-							-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB	46,00 ; 10,00	0,0480	2,15				-	-	-		-	-	-	-	-							-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB	38,00 ; 1,00	0,0555	1,71				-	-	-		-	-	-	-	-							-	-	-
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					205,13	224,74	429,87	246,36	269,91	**516,27**	un	**14,00**	3.449,04	3.778,74	7.227,78	0,08 %							Informe o preço	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2					264,18	289,44	553,62	317,28	347,62	**664,90**	un	**162,00**	51.399,36	56.314,44	107.713,80	1,19 %							Informe o preço	-	-	-
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																										
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm					16,35	92,25	108,60	19,64	110,79	**130,43**	m2	**1.313,39**	25.794,98	145.510,48	171.305,46	1,90 %							Informe o preço	-	-	-
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho					16,35	94,75	111,10	19,64	113,79	**133,43**	m2	**131,90**	2.590,62	15.008,90	17.599,42	0,20 %							Informe o preço	-	-	-
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												-	**48.605,95**	**140.277,35**	**188.883,30**	**2,09 %**	**188.883,30**						**usar preços unitários com 2 casas decimais.**	**(100,00 %)**	-	-	-
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,24	21,29	**33,53**	m2	**1.792,67**	21.942,28	38.165,94	60.108,22	0,67 %							Informe o preço	-	-	-
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,23	407,72	514,95	128,78	489,67	**618,45**	un	**41,00**	5.279,98	20.076,47	25.356,45	0,28 %							Informe o preço	-	-	-
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO					93,39	381,61	475,00	112,16	458,31	**570,47**	un	**34,00**	3.813,44	15.582,54	19.395,98	0,22 %							Informe o preço	-	-	-
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,37	409,86	518,23	130,15	492,24	**622,39**	un	**135,00**	17.570,25	66.452,40	84.022,65	0,93 %							Informe o preço	-	-	-
	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.)**													**84.640,98**	**11.866,54**	**96.507,52**	**1,07 %**	**96.507,52**						**usar preços unitários com 2 casas decimais.**	**(100,00 %)**	-	-	-
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem					148,29	16,48	164,77	178,10	19,79	**197,89**	un	**5,00**	890,50	98,95	989,45	0,01 %							Informe o preço	-	-	-
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Conseadação do Subleito					148,29	16,48	164,77	178,10	19,79	**197,89**	un	**37,00**	6.589,70	732,23	7.321,93	0,08 %							Informe o preço	-	-	-
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					148,29	16,48	164,77	178,10	19,79	**197,89**	un	**37,00**	6.589,70	732,23	7.321,93	0,08 %							Informe o preço	-	-	-
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					152,91	16,98	169,89	183,64	20,39	**204,03**	un	**37,00**	6.794,68	754,43	7.549,11	0,08 %							Informe o preço	-	-	-
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					152,91	16,98	169,89	183,64	20,39	**204,03**	un	**23,00**	4.223,72	468,97	4.692,69	0,05 %							Informe o preço	-	-	-
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					96,19	24,11	120,30	115,52	28,96	**144,48**	un	**60,00**	5.776,00	1.448,00	7.224,00	0,08 %							Informe o preço	-	-	-
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					181,62	20,17	201,79	218,13	24,22	**242,35**	un	**21,00**	4.580,73	508,62	5.089,35	0,06 %							Informe o preço	-	-	-
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					123,61	31,06	154,67	148,46	37,30	**185,76**	un	**60,00**	8.907,60	2.238,00	11.145,60	0,12 %							Informe o preço	-	-	-
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					49,74	5,54	55,28	59,74	6,65	**66,39**	un	**60,00**	3.584,40	399,00	3.983,40	0,04 %							Informe o preço	-	-	-
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compresseo diametral - misturas betuminosas					97,31	16,48	113,79	116,87	19,79	**136,66**	un	**60,00**	7.012,20	1.187,40	8.199,60	0,09 %							Informe o preço	-	-	-
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					101,13	11,23	112,36	121,46	13,49	**134,95**	un	**60,00**	7.287,60	809,40	8.097,00	0,09 %							Informe o preço	-	-	-
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)					6.218,19	690,90	6.909,09	7.468,05	829,77	**8.297,82**	gb	**3,00**	22.404,15	2.489,31	24.893,46	0,28 %							Informe o preço	-	-	-
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.**	**TOTAL DE MATERIAIS**			**PREÇO GLOBAL**							**PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.**	**PREÇO GLOBAL MATERIAL**	**PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA**
															38,09%	**61,91%**												
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 16/4/2026															**3.434.459,76**	**5.582.283,46**			**9.016.743,22**									
																										Desconto Final Calculado da Proposta %				
																										-				

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	**2.107.299,11**	**3.365.578,24**	**5.472.877,35**	**60,70%**
TOTAL DE DRENAGEM (3)	**800.114,01**	**1.608.966,56**	**2.409.080,57**	**26,72%**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	**442.405,66**	**595.872,12**	**1.038.277,78**	**11,51%**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	**-**	**-**	**-**	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	**-**	**-**	**-**	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	**84.640,98**	**11.866,54**	**96.507,52**	**1,07%**
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	**26.548,97**		**CUSTO DA OBRA: R$/m2**	**339,63 /m2**

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

Município:	JAGUARIAIVA	SAM	60
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1
Local Obra :	Vias diversas - Sede		

Nº Medições / Etapas: 16

CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
- SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00051	100,0%	1,00																	
- TERRAPLENAGEM	100,0%	-	-	38,35 %	-	-	-	9,28 %	16,10 %	-	-	-	-	36,26 %	-	-	-	-	-
401000	100,0%			151,64					22,96					359,56					
520100A	100,0%			1.028,21				95,20						1.697,80					
520100B	100,0%			3.010,07				821,24	1.478,96					2.376,92					
- DRENAGEM	100,0%	3,92 %	14,75 %	-	3,78 %	6,51 %	23,20 %	14,49 %	8,30 %	6,73 %	-	-	14,87 %	-	-	-	3,43 %	-	-
600300	100,0%	378,60	1.303,76			502,49	1.871,83	1.488,42					1.074,09						
601200	100,0%	331,48	797,37			390,02	1.562,39	1.264,98					256,81						
620100	100,0%	1,00	1,00																
transporte																			
transporte																			
transporte																			
620200	100,0%					1,00	1,00	1,00											
transporte																			
transporte																			
transporte																			
610400C	100,0%	98,30	366,95				232,30	254,70					101,80						
transporte																			
transporte																			
transporte																			
610600B	100,0%	123,00	518,20			82,45	954,75	677,20					640,45						
transporte																			
transporte																			
transporte																			
610800A	100,0%					198,00	217,00												
transporte																			
transporte																			
transporte																			
BLSA150	100,0%				44,00				54,00	40,00							39,00		
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
BLSC150	100,0%								22,00	28,00							2,00		
transporte																			
transporte																			
transporte																			
BLDA150	100,0%				1,00				9,00	2,00									
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
PVAH100	100,0%	6,00	19,00										10,00						
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
PVAH150	100,0%		5,00			2,00	6,00	7,00					22,00						
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
DISSIPM60	100,0%	1,00	1,00										2,00						
transporte																			
transporte																			
transporte																			
DISSIPM80	100,0%					1,00	2,00												
transporte																			
transporte																			
transporte																			
- BASE / SUB-BASE	100,0%	-	-	12,46 %	11,09 %	-	-	16,80 %	29,11 %	12,60 %	-	-	-	9,49 %	8,45 %	-	-	-	-
511100A	100,0%			6.253,63				8.429,62	7.101,83					4.763,89					
531000	100,0%				1.250,72				1.685,92	1.420,36					952,78				
531300	100,0%			1.563,41				2.107,41	1.775,46					1.190,98					
transporte																			
transporte																			
- REVESTIMENTO	100,0%	-	-	-	-	23,53 %	-	-	-	31,76 %	26,76 %	-	-	-	-	17,95 %	-	-	-
560100B	100,0%					6.253,63				8.429,62	7.101,83					4.763,89			
589190A	100,0%					6,88				9,28	7,81					5,25			
561100A	100,0%					6.073,63				8.429,62	7.101,83					4.763,89			
589420B	100,0%					3,03				4,21	3,56					2,39			
570000C	100,0%					625,37				842,96	710,19					476,39			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
589000M	100,0%					31,26				42,16	35,51					23,82			
- MEIO-FIO E SARJETA	100,0%	-	-	-	27,84 %	-	-	-	29,95 %	23,70 %	-	-	-	-	18,52 %	-	-	-	-
810150	100,0%				1.512,31				1.757,18	1.470,14					1.063,13				
810650	100,0%				434,88				309,40	148,32					219,68				
- SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	100,0%	-	-	-	-	-	34,24 %	-	-	-	-	26,83 %	-	-	-	-	38,93 %	-	-
401160	100,0%						2.568,50					2.976,02					4.354,07		
532500D	100,0%						539,19												
603900D	100,0%						74,51					148,80					217,72		
605000C	100,0%						2.568,50					2.976,02					4.354,07		

	16	CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																	
RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
transporte																			
transporte																			
transporte																			
605000G	100,0%						14,00												
605000K	100,0%						20,00					66,00					76,00		
834908	100,0%						243,60					400,43					669,36		
834909	100,0%						131,90												
- SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100,0%	-	-	-	-	-	25,26 %	-	-	-	-	27,81 %	-	-	-	-	46,93 %	-	-
822000	100,0%						376,59					565,96					850,12		
820000F	100,0%						20,00										21,00		
820000G	100,0%						6,00					13,00					15,00		
820000I	100,0%						31,00					42,00					62,00		
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,0%	-	-	3,33 %	3,75 %	20,35 %	-	3,31 %	7,70 %	20,57 %	16,87 %	-	-	3,72 %	3,33 %	17,08 %	-	-	-
09.02.11	100,0%													5,00					
09.02.11B	100,0%			9,00				11,00	9,00					8,00					
09.02.11D	100,0%				9,00				11,00	9,00					8,00				
09.02.01	100,0%				9,00				11,00	9,00					8,00				
09.02.01A	100,0%			7,00				5,00	6,00					5,00					
74022/27	100,0%					16,00				10,00	12,00					12,00			
09.04.04	100,0%					7,00				5,00	4,00					5,00			
74022/53	100,0%					14,00				18,00	18,00					10,00			
09.05.02	100,0%					14,00				18,00	18,00					10,00			
09.04.03	100,0%					14,00				18,00	18,00					10,00			
09.04.01	100,0%					14,00				18,00	18,00					10,00			
09.01.18	100,0%					1,00				0,50	0,50					1,00			
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
ENG. MATHEUS ROLIM CRUZ - CREA PR-190.736/D - ART/RRT Nº 1720256875751	JOSÉ SLOBODA

gov.br

Documento assinado digitalmente

MATHEUS ROLIM CRUZ

Data: 16/04/2026 07:12:03-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOSE SLOBODA:52933300982

Assinado de forma digital por JOSE SLOBODA:52933300982

Dados: 2026.04.16 09:31:34 -03'00'