

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

Município:		BITURUNA		SAM		72		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias de Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE												SAM		72					
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS						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:		RUA 06 - ISRAEL REOVALDO DE OLIVEIRA						Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):												10/11/2025 - seg							
Fonte do Recurso:		PAM						USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE																			
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMIT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )							UND	ORÇAMENTO COM BDI														
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. 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\$ )									
2	554	<b>TERRAPLENAGEM</b>														8.258,42	-	8.258,42	4,47 %	8.258,42							
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,69	-	7,69	m3	63,32	486,93	-	486,93	0,26 %									
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000		5,06	3,78		8,84	10,67	-	10,67	m3	728,35	7.771,49	-	7.771,49	4,20 %									
4	556	<b>BASE / SUB-BASE</b>														11.468,01	32.375,84	43.843,85	23,72 %	43.843,85							
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	4,94	-	4,94	m2	797,84	3.941,33	-	3.941,33	2,13 %									
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 3,30 ; 0,00	2,4000		10,43	12,95	128,33	151,71	28,22	154,89	183,11	m3	119,68	3.377,37	18.537,24	21.914,61	11,86 %									
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				8,82	19,90	95,80	124,52	34,67	115,63	150,30	m3	119,68	4.149,31	13.838,60	17.987,91	9,73 %									
transporte	DER	Rachão	LCB - 3,30 ; 0,00	1,3500		5,87																					
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 3,30 ; 0,00	0,6800		2,95																					
5	551	<b>REVESTIMENTO</b>														16.814,30	52.247,37	69.061,67	37,37 %	69.061,67							
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011			0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	797,84	494,66	-	494,66	0,27 %									
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 291,00 ; 0,00	1,0000	255,08			3.681,06	3.936,14	307,88	4.243,53	4.551,41	ton	0,88	270,93	3.734,31	4.005,24	2,17 %									
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005			0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	797,84	335,09	-	335,09	0,18 %									
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 291,00 ; 0,00	1,0000	255,08			3.710,04	3.965,12	307,88	4.276,93	4.584,81	ton	0,40	123,15	1.710,77	1.833,92	0,99 %									
570000F	DER/PRC	<b>CBUO - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)</b>	taxa CAP	0,0470		82,85	34,54	155,51	272,70	141,45	187,70	329,15	ton	101,49	14.355,76	19.049,67	33.405,43	18,07 %									
transporte	DER	Areia	LCB - 33,00 ; 0,00																								
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 254,66 ; 2,34	0,0095		1,74																					
transporte	DER	Brita ( usina )	LCB - 0,00 ; 0,15	0,9435		1,89																					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 81,96 ; 2,34	1,0000		79,02																					
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUO (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 218,66 ; 2,34	1,0000	224,54			5.046,98	5.271,52	258,85	5.818,16	6.077,01	ton	4,77	1.234,71	27.752,62	28.987,33	15,68 %									
6	557	<b>MEIO-FIO E SARJETAS</b>														7.025,49	6.222,29	13.247,78	7,17 %	13.247,78							
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 81,96 ; 0,00	0,0795		5,19	18,00	20,54	43,73	27,99	24,79	52,78	m	251,00	7.025,49	6.222,29	13.247,78	7,17 %									
7	558	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>														9.999,08	16.846,15	26.845,23	14,52 %	26.845,23							
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajeas/blocos					0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	945,91	103,77	-	103,77	0,06 %									
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 3,30 ; 0,00	1,5000		6,52	59,49	71,78	137,79	79,67	86,64	166,31	m3	12,97	1.033,32	1.123,72	2.157,04	1,17 %									
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )				5,59	10,29	10,54	26,42	19,17	12,72	31,89	m2	259,42	4.973,08	3.299,82	8.272,90	4,48 %									
transporte	DER	Cimento	CCC - 271,00 ; 0,00	0,0135		2,60																					
transporte	DER	Areia	LCB - 73,80 ; 0,00	0,0480		2,75																					
transporte	DER	Brita	LCB - 3,30 ; 0,00	0,0555		0,24																					
98504	SINAPI	Planta de Grama em placas					3,27	8,30	11,57	3,95	10,02	13,97	m2	268,93	1.082,27	2.694,68	3.756,95	2,03 %									
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				205,72	210,84	416,56		248,30	254,48	502,78	un	2,00	496,60	508,96	1.005,56	0,54 %									
834907	DER	<b>SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO</b>																									
		Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho					22,32	88,31	110,63	26,94	106,59	133,53	m2	86,49	2.330,04	9.218,97	11.549,01	6,25 %									
8	552	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>														1.458,14	4.079,33	5.537,47	3,00 %	5.537,47							
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,41	20,51	32,92	m2	53,38	662,45	1.094,82	1.757,27	0,95 %									
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	129,56	491,67	621,23	un	1,00	129,56	491,67	621,23	0,34 %										
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octogono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,96	499,96	633,92	un	1,00	133,96	499,96	633,92	0,34 %										
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	130,94	494,25	625,19	un	3,00	392,82	1.482,75	1.875,57	1,01 %										
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	139,35	510,13	649,48	un	1,00	139,35	510,13	649,48	0,35 %										
9	559	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>														15.308,04	-	15.308,04	8,28 %	15.308,04							
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão					4.227,57		4.227,57	5.102,68	-	5.102,68	un	3,00	15.308,04	-	15.308,04	8,28 %									
11	553	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>														2.372,14	347,85	2.719,99	1,47 %	2.719,99							
		<i>(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.)</i>																									
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					142,17	15,80	157,97	171,60	19,07	190,67	un	2,00	343,20	38,14	381,34	0,21 %									
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					142,17	15,80	157,97	171,60	19,07	190,67	un	1,00	171,60	19,07	190,67	0,10 %									
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	176,95	19,65	196,60	un	1,00	176,95	19,65	196,60	0,11 %									
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					146,60	16,28	162,88	176,95	19,65	196,60	un	1,00	176,95	19,65	196,60	0,11 %									
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	111,31	27,91	139,22	un	2,00	222,62	55,82	278,44	0,15 %									
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	210,17	23,34	233,51	un	2,00	420,34	46,68	467,02	0,25 %									
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	143,04	35,94	178,98	un	2,00	286,08	71,88	357,96	0,19 %									
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	57,56	6,41	63,97	un	2,00	115,12	12,82	127,94	0,07 %									
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	112,61	19,07	131,68	un	2,00	225,22	38,14	263,36	0,14 %									
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	117,03	13,00	130,03	un	2,00	234,06	26,00	260,06	0,14 %									

