

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	IVAIPORA				SAM	78														
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1														
Local da Obra :	Diversas vias urbanas nos Bairros: Jardim Paraná, Vila Nova Porã, Centro, Jardim Alvorada e Jardim Itapoã				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.															
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):														
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													1.455,63	9.461,52	10.917,15	0,10 %	10.917,15	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					402,00	2.612,96	3.014,96	485,21	3.153,84	3.639,05	un	3,00	1.455,63	9.461,52	10.917,15	0,10 %		
	554	TERRAPLENAGEM													-	424.126,03	25.023,15	449.149,18	4,22 %	449.149,18
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	7.885,60	84.139,35	-	84.139,35	0,79 %		
601200A	DER/PRC	Reaterro Sem Apiloamento						13,60		16,42	-	16,42	m3	6.718,02	110.309,89	-	110.309,89	1,04 %		
Ref.Item 533500	DER	Aterro c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	LCB	17,00 ; 0,00	1.9500	28,51	18,33	5,10	51,94	56,54	6,16	62,70	m3	4.062,20	229.676,79	25.023,15	254.699,94	2,40 %		
	555	DRENAGEM													-	363.163,55	666.432,71	1.029.596,26	9,68 %	1.029.596,26
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	10,79	-	10,79	m3	5.226,35	56.392,32	-	56.392,32	0,53 %		
601200A	DER/PRC	Reaterro Sem Apiloamento					13,60		13,60	16,42	-	16,42	m3	3.508,23	57.605,14	-	57.605,14	0,54 %		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				3,63	16,19	102,56	122,38	23,92	123,79	147,71	m	2.328,00	55.685,76	288.183,12	343.868,88	3,23 %		
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1				10,73	20,59	117,02	148,34	37,80	141,24	179,04	m	341,00	12.889,80	48.162,84	61.052,64	0,57 %		
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1				17,80	35,95	212,57	266,32	64,88	256,57	321,45	m	432,00	28.028,16	110.838,24	138.866,40	1,31 %		
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m				106,58	495,60	895,75	1.497,93	726,83	1.081,17	1.808,00	un	125,00	90.853,75	135.146,25	226.000,00	2,13 %		
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m				222,26	814,80	1.472,67	2.509,73	1.251,73	1.777,51	3.029,24	un	1,00	1.251,73	1.777,51	3.029,24	0,03 %		
BLDA120	DER/PRC	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m				197,07	941,98	1.702,55	2.841,60	1.374,83	2.054,98	3.429,81	un	1,00	1.374,83	2.054,98	3.429,81	0,03 %		
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40				64,72	173,21	313,05	550,98	287,16	377,85	665,03	un	35,00	10.051,30	13.224,75	23.276,05	0,22 %		
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60				96,02	264,64	478,30	838,96	435,32	577,31	1.012,63	un	13,00	5.659,16	7.505,03	13.164,19	0,12 %		
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80				186,30	532,81	963,02	1.682,13	867,97	1.162,37	2.030,34	un	5,00	4.339,85	5.811,85	10.151,70	0,10 %		
PVAH80	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m				198,19	745,96	1.348,27	2.292,42	1.139,59	1.627,36	2.766,95	un	6,00	6.837,54	9.764,16	16.601,70	0,16 %		
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m				219,61	820,03	1.482,13	2.521,77	1.254,85	1.788,93	3.043,78	un	5,00	6.274,25	8.944,65	15.218,90	0,14 %		
PVAH130	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m				251,00	930,03	1.680,94	2.861,97	1.425,50	2.028,89	3.454,39	un	6,00	8.553,00	12.173,34	20.726,34	0,19 %		
DISSIPM60	DER/PRC	Disipador de Energia c/Pedra de Mão tubo a 0,60				373,79	439,52	794,40	1.607,71	981,67	958,84	1.940,51	un	1,00	981,67	958,84	1.940,51	0,02 %		
DISSIPM80	DER/PRC	Disipador de Energia c/Pedra de Mão tubo a 0,80				598,75	888,40	1.244,22	2.531,37	1.553,59	1.501,77	3.055,36	un	2,00	3.107,18	3.003,54	6.110,72	0,06 %		
ref.item/CLC120	DER/PRC	C.L. concreto armado para Rede Dupla (2x Tubo 0,60)				414,67	1.568,96	2.835,75	4.819,37	2.394,23	3.422,75	5.816,98	un	1,00	2.394,23	3.422,75	5.816,98	0,05 %		
ref.item/CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado para Rede Dupla (2x Tubo 0,80)				643,39	2.362,38	4.269,78	7.275,55	3.627,96	5.153,62	8.781,58	un	3,00	10.883,88	15.460,86	26.344,74	0,25 %		
	556	BASE / SUB-BASE													-	1.801.516,56	1.733.764,54	3.535.281,10	33,24 %	3.535.281,10
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subeleito 100% PN					4,09		4,09	4,94	-	4,94	m2	42.092,43	207.936,60	-	207.936,60	1,96 %		
531000	DER	Brita Graduada	LCB	60,60 ; 0,00	2.4000	113,57	12,95	128,33	254,85	152,71	154,89	307,60	m3	6.313,85	964.188,03	977.952,23	1.942.140,26	18,26 %		
531350	DER	Macadâmio Suco c/ Bica Corrida				57,07	19,90	92,43	169,40	92,90	111,56	204,46	m3	6.774,94	629.391,93	755.812,31	1.385.204,24	13,03 %		
	551	REVESTIMENTO													-	621.388,78	2.846.783,96	3.467.172,74	32,60 %	3.467.172,74
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	42.092,43	26.097,31	-	26.097,31	0,25 %		
580190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	200,00 ; 0,00	1,0000	186,83		3.681,06	3.867,89	225,50	4.243,53	4.469,03	ton	46,30	10.440,65	196.475,44	206.916,09	1,95 %		
581100A	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	42.092,43	17.678,82	-	17.678,82	0,17 %		
580420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	210,00 ; 0,00	1,0000	194,33		3.710,04	3.904,37	234,56	4.276,93	4.511,49	ton	21,06	4.939,83	90.072,15	95.011,98	0,89 %		
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 4 - FAIXA "E" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0490	29,94	34,54	155,51	219,99	77,83	187,70	265,53	ton	5.413,04	421.296,90	1.016.027,61	1.437.324,51	13,52 %		
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	500,00 ; 0,00	1,0000	460,92		5.046,98	5.507,90	531,35	5.818,16	6.349,51	ton	265,24	140.935,27	1.543.208,76	1.684.144,03	15,84 %		
	557	MEIO-FIO E SARIJETA													-	117.278,65	326.481,13	443.759,78	4,17 %	443.759,78
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"				6,44	3,18	26,78	36,40	11,61	32,32	43,93	m	10.101,52	117.278,65	326.481,13	443.759,78	4,17 %		
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													-	640.370,92	835.105,99	1.475.476,91	13,87 %	1.475.476,91
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)				10,75	14,40	14,76	39,91	30,36	17,82	48,18	m2	15.473,59	469.778,19	275.739,37	745.517,56	7,01 %		
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,30	7,77	11,07	3,98	9,38	13,36	m2	12.583,06	50.080,58	118.029,10	168.109,68	1,58 %		
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	181,00	44.942,30	46.060,88	91.003,18	0,86 %		
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto aléti/direcional 20x20cm vermelho					16,35	85,50	101,85	19,73	103,20	122,93	m2	3.830,20	75.569,85	395.276,64	470.846,49	4,43 %		
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													-	23.152,84	38.264,69	61.417,53	0,58 %	61.417,53
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	1.865,66	23.152,84	38.264,69	61.417,53	0,58 %		
	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS													-	142.466,98	19.244,22	161.711,20	1,52 %	161.711,20
		(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	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem					142,17	15,80	157,97	171,60	19,07	190,67	un	66,00	11.325,60	1.258,62	12.584,22	0,12 %		
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	66,00	11.325,60	1.258,62	12.584,22	0,12 %		
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					142,17	15,80	157,97	171,60	19,07	190,67	un	66,00	11.325,60	1.258,62	12.584,22	0,12 %		
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	66,00	11.325,60	1.258,62	12.584,22	0,12 %		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	176,95	19,65	196,60	un	66,00	11.678,70	1.296,90	12.975,60	0,12 %		
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	64,00	11.324,80	1.257,60	12.582,40	0,12 %		
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	123,00	13.691,13	3.432,93	17.124,06	0,16 %		

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\$)		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	210,17	23,34	233,51	un	75,00	15.762,75	1.750,50	17.513,25	0,16 %				
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	75,00	10.728,00	2.695,50	13.423,50	0,13 %				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,56	6,41	63,97	un	75,00	4.317,00	480,75	4.797,75	0,05 %				
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	69,00	8.075,07	897,00	8.972,07	0,08 %				
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)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.195,71	799,52	7.995,23	gb	3,00	21.587,13	2.398,56	23.985,69	0,23 %				
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 26/11/2025														38,88%	61,12%			10.634.481,85			
Resp. Técnico (assinatura digital):						Prefeito(a) (assinatura digital):						TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)						2.965.765,65	4.940.514,30	7.906.279,95	74,35%
												TOTAL DE DRENAGEM (3)						363.163,55	666.432,71	1.029.596,26	9,68%
												TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)						663.523,76	873.370,68	1.536.894,44	14,45%
												TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)						-	-	-	
												TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)						-	-	-	
												TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)						142.466,98	19.244,22	161.711,20	1,52%
LORENA DIVA BONIFÁCIO DOS SANTOS - CREA PR-205008/D - ART/RRT Nº 1720256948775						LUIZ CARLOS GIL						ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):						42.092,43	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		252,65/m2

220.669,15	Para conferência da Soma Total das quantidades:
------------	---