BDI (%) - MATERIAIS:	18,38%	marcar "1" na coluna "AL" para usar o BDI de Material	Usar o "0" ou "1" nos "Serviços EXTRAS" na COLUNA "AL"
BDI (%) - SERVIÇOS:	24,34%	marcar "0" na coluna "AL" para usar o BDI de Serviços	

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

Município:	GUAPOREMA	SAM		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM
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 :	PAVIMENTAÇAO E DRENAGEM EM VARIAS RUAS DO MUNICIPIO			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	
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):	13/11/2025 - qui

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													499,85	3.248,95	3.748,80	0,36 %	3.748,80
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					402,00	2.612,96	3.014,96	499,85	3.248,95	3.748,80	un	1,00	499,85	3.248,95	3.748,80	0,36 %	
	554	TERRAPLENAGEM												-	44.660,84	-	44.660,84	4,26 %	44.660,84
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,92	-	7,92	m3	480,58	3.806,19	-	3.806,19	0,36 %	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	80,00 ; 50,00	1,5000	160,31	3,78		164,09	204,03	-	204,03	m3	191,46	39.063,58	-	39.063,58	3,72 %	
411000	DER	Remoção da Camada Superficial					9,64		9,64	11,99	-	11,99	m3	149,38	1.791,07	-	1.791,07	0,17 %	
	555	DRENAGEM												-	123.483,44	115.592,55	239.075,99	22,78 %	239.075,99
600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas					44,61		44,61	55,47	-	55,47	m3	1.357,42	75.296,09	-	75.296,09	7,17 %	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	11,12	-	11,12	m3	162,43	1.806,22	-	1.806,22	0,17 %	
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1				7,47	25,55	161,93	194,95	41,06	201,34	242,40	m	49,00	2.011,94	9.865,66	11.877,60	1,13 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	555,00 ; 0,00	0,0019	0,75				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	60,00 ; 0,00	0,0100	0,47				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	70,00 ; 0,00	0,1100	6,25				-	-	-		-	-	-	-	-	
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1				23,80	39,35	223,58	286,73	78,52	278,00	356,52	m	276,00	21.671,52	76.728,00	98.399,52	9,38 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	555,00 ; 0,00	0,0026	1,02				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	60,00 ; 0,00	0,0134	0,63				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	70,00 ; 0,00	0,3900	22,15				-	-	-		-	-	-	-	-	
BLSA200	DER/PRC	B.L. Símples alvenaria H até 2,00 m				271,49	692,14	1.250,99	2.214,62	1.198,18	1.555,48	2.753,66	un	14,00	16.774,52	21.776,72	38.551,24	3,67 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	550,00 ; 0,00	0,2837	110,77				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	60,00 ; 0,00	1,2983	60,85				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	120,00 ; 0,00	0,6549	60,17				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	11,00 ; 1,00	1,4636	23,07				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	480,00 ; 0,00	0,0488	16,63				-	-	-		-	-	-	-	-	
CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40				101,93	173,21	313,05	588,19	342,11	389,25	731,36	un	7,00	2.394,77	2.724,75	5.119,52	0,49 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	550,00 ; 0,00	0,1153	45,02				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	60,00 ; 0,00	0,4061	19,03				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	120,00 ; 0,00	0,3619	33,25				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	11,00 ; 1,00	0,1706	2,69				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	480,00 ; 0,00	0,0057	1,94				-	-	-		-	-	-	-	-	
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m				418,23	1.000,61	1.808,52	3.227,36	1.764,19	2.248,71	4.012,90	un	2,00	3.528,38	4.497,42	8.025,80	0,76 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	550,00 ; 0,00	0,4626	180,63				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	60,00 ; 0,00	1,7264	80,92				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	120,00 ; 0,00	1,3209	121,35				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	11,00 ; 1,00	1,3028	20,53				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	480,00 ; 0,00	0,0434	14,80				-	-	-		-	-	-	-	-	
	556	BASE / SUB-BASE												-	200.600,20	99.970,61	300.570,81	28,64 %	300.570,81
511000A	DER/PRC	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI					4,69		4,69	5,83	-	5,83	m2	3.216,52	18.752,31	-	18.752,31	1,79 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	120,00 ; 0,00	2,4000	220,49	12,95	128,33	361,77	290,26	159,57	449,83	m3	626,50	181.847,89	99.970,61	281.818,50	26,85 %	
	551	REVESTIMENTO												-	41.244,39	152.989,74	194.234,13	18,51 %	194.234,13
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,63	-	0,63	m2	3.216,52	2.026,41	-	2.026,41	0,19 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	220,00 ; 0,00	1,0000	201,83		3.681,06	3.882,89	250,96	4.357,64	4.608,60	ton	8,22	2.062,89	35.819,80	37.882,69	3,61 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,44	-	0,44	m2	3.216,52	1.415,27	-	1.415,27	0,13 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	220,00 ; 0,00	1,0000	201,83		3.710,04	3.911,87	250,96	4.391,95	4.642,91	ton	1,61	404,05	7.071,04	7.475,09	0,71 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C"** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	**0,0500**	69,80	34,54	155,51	259,85	129,74	193,36	323,10	ton	220,55	28.614,16	42.645,55	71.259,71	6,79 %	
transporte	DER	Areia	LCB	60,00 ; 0,00	0,1007	4,72								-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	550,00 ; 0,00	0,0152	5,94								-					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8341	1,68								-					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	60,00 ; 0,00	1,0000	57,46								-					
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	550,00 ; 0,00	1,0000	502,92		5.046,98	5.549,90	595,36	5.974,61	6.569,97	ton	11,29	6.721,61	67.453,35	74.174,96	7,07 %	
	557	MEIO-FIO E SARJETA												-	48.961,21	52.825,33	101.786,54	9,70 %	101.786,54
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	60,00 ; 0,00	0,0982	4,88	20,19	27,05	52,12	31,17	33,63	64,80	m	1.570,78	48.961,21	52.825,33	101.786,54	9,70 %	
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												-	58.396,31	51.694,05	110.090,36	10,49 %	110.090,36
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)				12,62	10,29	10,54	33,45	28,49	13,11	41,60	m2	1.695,77	48.312,49	22.231,54	70.544,03	6,72 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	550,00 ; 0,00	0,0135	5,27				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	60,00 ; 0,00	0,0480	2,25				-	-	-		-	-	-	-	-	

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$)
transporte	DER	Brita	LCB	120,00 ; 0,00	0,0555	5,10				-	-	-		-	-	-	-	-	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,27	8,30	11,57	4,07	10,32	**14,39**	m2	**834,20**	3.395,19	8.608,94	12.004,13	1,14 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					205,72	210,84	416,56	255,79	262,16	**517,95**	un	**12,00**	3.069,48	3.145,92	6.215,40	0,59 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																	
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm					16,35	80,00	96,35	20,33	99,47	**119,80**	m2	**178,02**	3.619,15	17.707,65	21.326,80	2,03 %	
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												**-**	**1.490,25**	**3.036,24**	**4.526,49**	**0,43 %**	**4.526,49**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,78	21,13	**33,91**	m2	**95,50**	1.220,49	2.017,92	3.238,41	0,31 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,48	409,49	517,97	134,88	509,16	**644,04**	un	**2,00**	269,76	1.018,32	1.288,08	0,12 %	
	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.)**													**45.113,92**	**5.740,74**	**50.854,66**	**4,85 %**	**50.854,66**
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem					142,17	15,80	157,97	176,77	19,65	**196,42**	un	**33,00**	5.833,41	648,45	6.481,86	0,62 %	
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito					142,17	15,80	157,97	176,77	19,65	**196,42**	un	**33,00**	5.833,41	648,45	6.481,86	0,62 %	
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	176,77	19,65	**196,42**	un	**33,00**	5.833,41	648,45	6.481,86	0,62 %	
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	176,77	19,65	**196,42**	un	**33,00**	5.833,41	648,45	6.481,86	0,62 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	182,28	20,24	**202,52**	un	**33,00**	6.015,24	667,92	6.683,16	0,64 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	114,67	28,75	**143,42**	un	**33,00**	3.784,11	948,75	4.732,86	0,45 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	216,51	24,05	**240,56**	un	**8,00**	1.732,08	192,40	1.924,48	0,18 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	147,36	37,03	**184,39**	un	**8,00**	1.178,88	296,24	1.475,12	0,14 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	59,30	6,60	**65,90**	un	**8,00**	474,40	52,80	527,20	0,05 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	116,01	19,65	**135,66**	un	**5,00**	580,05	98,25	678,30	0,06 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	120,56	13,39	**133,95**	un	**5,00**	602,80	66,95	669,75	0,06 %	
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	7.412,72	823,63	**8.236,35**	gb	**1,00**	7.412,72	823,63	8.236,35	0,78 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.**	**TOTAL DE MATERIAIS**			**PREÇO GLOBAL**
															53,78%	**46,22%**			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/11/2025															**564.450,41**	**485.098,21**			**1.049.548,62**

Resp. Técnico (assinatura digital):

ROSIMEIRE APARECIDA DOS SANTOS GONCALVES:06635983970

Assinado de forma digital por ROSIMEIRE APARECIDA DOS SANTOS GONCALVES:06635983970
Dados: 2025.11.13 14:45:32 -03'00'

Rosimeire Aparecida dos Santos Gonçalves - CREA PR-224535 D - ART/RRT Nº 1720240000001

Prefeito(a) (assinatura digital):

GILBERTO CASTIGLIONI

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	**335.966,49**	**309.034,63**	**645.001,12**	**61,46%**
TOTAL DE DRENAGEM (3)	**123.483,44**	**115.592,55**	**239.075,99**	**22,78%**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	**59.886,56**	**54.730,29**	**114.616,85**	**10,92%**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	**-**	**-**	**-**	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	**-**	**-**	**-**	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	**45.113,92**	**5.740,74**	**50.854,66**	**4,85%**
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	**45.113,92**		**CUSTO DA OBRA: R$/m2**	**23,26 /m2**

ASSINADO DIGITALMENTE
MUNICIPIO DE GUAPOREMA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro