

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	GENERAL CARNEIRO			SAM	63	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE																	
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																	
Local da Obra:	RUA 96 - RUA JOSÉ PELENTIER			Tabela Referência: DERPR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração																			
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECO COM O PARANACIDADE			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025 - sex																		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km s,x,1 : x,2	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\$ )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )							
2	554	TERRAPLENAGEM											6.932,16	-	6.932,16	6.932,16							
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 : 0,00	1,5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m3	664,00	-	6.932,16	6.932,16							
3	555	DRENAGEM											17.186,01	32.568,30	49.754,31	49.754,31							
603300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m3	109,10	1.143,58	-	1.143,58							
601200	DER	Relevo e alinhamento mediano				25,29		25,29	30,69	-	30,69	m3	67,70	2.091,51	-	2.091,51							
610400A	DER/PRC	Corpo de Bêstic e 0,40 sem Berço e sem Armazém - PS-1			4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,87	m	170,50	4.160,20	19.346,63	23.506,83							
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0019	0,32			-	-	-	-		-	-	-	-							
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0100	0,27			-	-	-	-		-	-	-	-							
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,1100	4,10			-	-	-	-		-	-	-	-							
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1.679,02	635,52	1.201,97	2.037,49	un	11,00	9.190,72	13.221,67	22.412,39							
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-		-	-	-	-							
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,9682	25,81			-	-	-	-		-	-	-	-							
transporte	DER	Areia	LCB - 44,00 : 0,00	0,4840	16,44			-	-	-	-		-	-	-	-							
transporte	DER	Tipolo	LCC - 11,00 : 1,00	1,0998	16,90			-	-	-	-		-	-	-	-							
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 : 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-		-	-	-	-							
4	556	BASE / SUB-BASE											52.674,29	72.284,70	124.959,99	124.959,99							
511100A	DER/PRC	Regularização compact. subleito 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	1.660,00	8.017,80	-	8.017,80							
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 : 0,00	2,4000	81,50	12,56	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	249,00	28.428,33	36.369,82	64.827,15							
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	156,97	m3	332,00	16.228,16	35.885,88	52.114,04							
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 : 0,00	1,3500	12,34			-	-	-	-		-	-	-	-							
transporte	DER	Brita corrida	LCB - 10,00 : 0,00	0,6800	8,61			-	-	-	-		-	-	-	-							
5	551	REVESTIMENTO											29.991,63	108.980,87	138.972,40	138.972,40							
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	1.660,00	979,40	-	979,40							
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.612,59	3.830,87	264,88	4.164,59	4.429,47	ton	1,83	484,73	7.621,20	8.105,93							
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	1.660,00	680,60	-	680,60							
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.433,55	3.651,83	264,88	3.958,20	4.223,08	ton	0,83	219,85	3.285,31	3.505,16							
570000C	DER/PRC	CBUO - TRACÃO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,55	ton	207,50	24.331,45	40.315,17	64.646,62							
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-		-	-	-	-							
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 240,00 : 0,00	0,0152	2,68			-	-	-	-		-	-	-	-							
transporte	DER	Brita (Latita)	LCB - 10,00 : 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-		-	-	-	-							
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 : 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-		-	-	-	-							
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98		4.826,92	5.068,90	278,95	5.564,47	5.843,42	ton	10,38	2.895,50	57.759,19	60.654,69							
6	557	MEIO-FIO E SARIETA											10.807,00	13.005,28	23.812,28	23.812,28							
810150	DER	Melo-Fio com Sareta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	322,00	8.822,80	10.059,28	18.882,08							
810350	DER	Melo-Fio com Sareta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	40,10	82,17	m	60,00	1.984,20	2.940,00	4.930,20							
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											22.919,84	30.893,90	53.813,64	53.813,64							
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de pavimentação/bases/bases				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	440,50	132,15	-	132,15							
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 44,00 : 0,00	1,5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m3	22,03	2.840,99	1.794,79	4.635,78							
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (= 7,00 cm)			10,69	13,42	14,42	38,53	29,26	17,50	46,76	m2	440,50	12.889,03	7.708,75	20.597,78							
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,36			-	-	-	-		-	-	-	-							
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-		-	-	-	-							
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-		-	-	-	-							
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,85 m2				246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	621,66	un	8,00	2.397,52	2.575,76	4.973,28							
834907	DER	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolar/direcional 40x40cm antirruído				20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m2	185,00	4.660,15	18.814,50	23.474,65							
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											2.769,02	8.743,05	11.512,07	11.512,07							
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal ófinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			9,81	21,93	31,74	11,90	26,61	38,61	m2	101,40	1.206,66	2.698,25	3.904,91	3.904,91							
820000H	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	631,65	un	4,00	517,64	2.008,96	2.526,60	2.526,60							
820000I	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva-retângulo (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,36	496,50	622,86	un	4,00	505,44	1.986,00	2.491,44	2.491,44							
820000J	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva-retângulo dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	647,28	un	4,00	539,28	2.049,84	2.589,12	2.589,12							
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											2.877,28	402,86	3.280,14	3.280,14							
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa estática, são de responsabilidade da empresa executora da obra.)																							
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	2,00	338,80	37,64	376,44	0,09	-						
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	2,00	338,80	37,64	376,44	0,09	-						
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,95	15,99	159,94	174,68	19,40	194,08	un	2,00	349,36	38,80	388,16	0,09	-						
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,88	27,55	137,43	un	2,00	218,76	55,10	273,86	0,07	-						
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	230,62	un	2,00	414,96	46,08	461,04	0,11	-						
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	176,69	un	2,00	282,42	70,96	353,38	0,09	-						
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,89	6,32	63,19	un	2,00	113,66	12,64	126,30	0,03	-						
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	16,42	129,59	un	2,00	222,34	37,64	260,98	0,08	-						
09.04.01	DAER	Extração de curva de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	128,38	un	2,00	231,08	26,08	256,76	0,06	-						
09.03.02	DAER	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada				301,69	33,52	335,21	366,10	40,68	406,78	un	1,00	366,10	40,68	406,78	0,10	-					
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 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025													35,32%	64,68%									
													145.797,13	266.878,86		412.635,99							

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:			15,28%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:			21,35%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE						
Menor Preço ( %) =			-	Valor desta VIA		
PROPOSTA DA EMPRESA						
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\$ )
			(100,00 %)	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
+			Informe o preço	-	-	-
	+		-	-	-	-
		+	-	-	-	-
+	+		-	-	-	-
		+	-	-	-	-
	+		-	-	-	-
		+	-	-	-	-
	+		-	-	-	-
		+	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			-	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			(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	-	-	-
			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	-	-	-
			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	-	-	-
			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	-	-	-
			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	-	-	-
			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	-	-	-
			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	-	-	-
			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	-	-	-
			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	-	-	-
			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	-	-	-
			Informe o preço	-	-	

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																	
Município:	GENERAL CARNEIRO			SAM	63	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 convienadas com o PARANACIDADE										LOTE nº	
Local da Obra:	RUA 24 - RUA CELIA DE CRISTO			Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração													
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECOI COM O PARANACIDADE				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025 - sex											
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,AT : xZ	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITARIOS - ( 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 UNITARIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )
2	554	TERRAPLENAGEM															
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 : 0,00	1,5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m3	175,12	1.828,25	-	1.828,25	1,46 %
3	555	DRENAGEM															
603300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m3	27,92	298,41	-	298,41	1,25 %
601200	DER	Relevo e alinhamento mediano				25,29		25,29	30,69	-	30,69	m3	22,12	678,86	-	678,86	0,54 %
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 sem berge e sem Armção - PS-1			4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,87	m	43,00	1.049,20	4.879,21	5.928,41	4,72 %
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0019	0,32				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0100	0,27				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,1100	4,10				-	-	-		-	-	-	-	-
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.037,49	un	4,00	3.342,08	4.807,88	8.149,96	6,49 %
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,9882	25,81				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,4840	16,44				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Tipo	LCC - 11,00 : 1,00	1,0998	16,90				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 : 0,00	0,0367	11,38				-	-	-		-	-	-	-	-
4	556	BASE / SUB-BASE															
511100A	DER/PRC	Regularização compas subleito 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	437,80	2.114,57	-	2.114,57	1,68 %
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 : 0,00	2,4000	81,50	12,56	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	65,67	7.497,54	9.569,64	17.097,18	13,61 %
531300	DER	Macadame Seco 01 Brita Graduada			20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	156,97	m3	87,56	4.279,93	9.484,36	13.744,29	10,94 %
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 : 0,00	1,3500	12,34				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita corrida	LCB - 10,00 : 0,00	0,6800	8,61				-	-	-		-	-	-	-	-
5	551	REVESTIMENTO															
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	437,80	258,30	-	258,30	0,21 %
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3,612,59	3.830,87	264,88	4.164,09	4.429,47	ton	0,48	127,14	1.999,00	2.126,14	1,69 %
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	437,80	179,50	-	179,50	0,14 %
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.433,55	3.651,83	264,88	3.958,20	4.223,08	ton	0,22	58,27	870,80	929,07	0,74 %
570000C	DER/PRC	CBUO - TRACÃO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,55	ton	54,73	6.417,63	10.633,49	17.051,12	13,57 %
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 : 0,00	0,0152	2,68				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (Linha 1)	LCB - 10,00 : 4,00	0,8341	10,56				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 : 0,00	1,0000	47,50				-	-	-		-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98		4.826,92	5.068,90	278,95	5.564,47	5.843,42	ton	2,74	764,32	15.248,65	16.010,97	12,74 %
6	557	MEIO-FIO E SARJETÁ															
810150	DER	Melo-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	89,00	2.436,00	2.780,36	5.218,96	4,15 %
810350	DER	Melo-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	49,10	82,17	m	40,00	1.322,80	1.964,00	3.286,80	2,62 %
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO															
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de pavimentação/bases/bases				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	214,60	64,38	-	64,38	0,05 %
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 44,00 : 0,00	1,5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m3	10,73	1.383,74	874,17	2.257,91	1,80 %
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (= 7,00 cm)			10,69	13,42	14,42	38,53	29,26	17,50	46,76	m2	214,60	6.279,19	3.755,50	10.034,69	7,99 %
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,26				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79				-	-	-		-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64				-	-	-		-	-	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,85 m2				246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	621,66	un	4,00	1.198,76	1.287,88	2.486,64	1,98 %
834907	DER	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO															
		Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolar/direcional 40x40cm				20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m2	64,00	1.612,16	6.508,80	8.120,96	6,40 %
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO															
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal ofíntia resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				9,81	21,93	31,74	11,90	26,61	38,51	m2	35,00	416,50	931,35	1.347,85	1,07 %
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24		631,65	un	1,00	129,41	502,24	631,65	0,50 %
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,36	496,50		622,86	un	3,00	376,08	1.489,50	1.868,58	1,49 %
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retângulo (duas faces de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46		647,28	un	3,00	404,46	1.537,38	1.941,84	1,55 %
11	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 estatística, serão da responsabilidade da empresa executora da obra.)															
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82		188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,15 %
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82		188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,15 %
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,95	15,99	159,94	174,68	19,40		194,08	un	1,00	174,68	19,40	194,08	0,15 %
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,88	27,55		137,43	un	2,00	218,76	55,10	274,86	0,22 %
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	207,48	23,04		230,62	un	1,00	207,48	23,04	230,62	0,18 %
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48		176,69	un	1,00	141,21	35,48	176,69	0,14 %
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,89	6,32		63,15	un	1,00	56,83	6,32	63,15	0,05 %
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	16,42		128,59	un	1,00	111,17	16,42	128,59	0,10 %
09.04.01	DAER	Extração de cor de prova de concreto, asfalto, com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84		128,38	un	1,00	115,54	12,84	128,38	0,10 %
09.03.02	DAER	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS															
		Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada				301,69	33,52	335,21	366,10	40,68	406,78	un	1,00	366,10	40,68	406,78	0,32 %
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): 23/05/2025													36,81%	63,19%			
													46.244,65	79.301,53			125.626,18

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:			15,28%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:			21,35%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE						
Menor Preço ( %) =			-	Valor desta VIA		
PROPOSTA DA EMPRESA						
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITARIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI ( R\$ )	TOTAL MATERIAL COM BDI ( R\$ )	TOTAL ITEM COM BDI ( R\$ )
			(100,00 %)	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
+			Informe o preço	-	-	-
	+		-	-	-	-
		+	-	-	-	-
+	+		-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município:	GENERAL CARNEIRO			SAM	63	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE												
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convienidas com o PARANACIDADE												
Local da Obra:	RUA 28 - RUA EWALDO CALISTO MULLER			Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração														
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECOI COM O PARANACIDADE				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025 - sex												
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,AT : xZ	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	TERRAPLENAGEM																
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 : 0,00	1,5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m3	264,24	-	2.644,24	1,43 %	2.644,24	
3	555	DRENAGEM																
603300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m3	69,05	-	723,05	0,39 %	-	
601200	DER	Relevo e alinhamento mediano				25,29		25,29	30,69	-	30,69	m3	65,50	-	1.703,30	0,92 %	-	
610400A	DER/PRC	Corpo de Bêstic e 0,40 sem Berço e sem Armção - PS-1			4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,87	m	107,90	2.632,76	12.243,41	14,676,17	8,04 %	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0019	0,32				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0100	0,27				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,1100	4,10				-	-	-		-	-	-	-	-	
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.037,49	un	6,00	5.013,12	7.211,82	12,224,94	6,61 %	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,9882	25,81				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 44,00 : 0,00	0,4840	16,44				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tipolo	LCC - 11,00 : 1,00	1,0998	16,90				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 : 0,00	0,0367	11,38				-	-	-		-	-	-	-	-	
4	556	BASE / SUB-BASE																
511100A	DER/PRC	Regularização compas subleito 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	633,20	-	3.058,36	3,058,36	1,65 %	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 : 0,00	2,4000	81,50	12,56	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	94,98	10.843,87	13.884,18	24.728,05	13,37 %	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	156,97	m3	126,64	6.190,16	13.688,52	19.878,68	10,75 %	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 : 0,00	1,3500	12,34				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita corrida	LCB - 10,00 : 0,00	0,6800	8,61				-	-	-		-	-	-	-	-	
5	557	REVESTIMENTO																
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	633,20	-	373,58	373,58	0,20 %	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimção	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3,612,59	3.830,87	264,88	4.164,59	4.429,47	ton	0,70	185,42	2.915,21	3.100,63	1,68 %	-
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	633,20	-	259,61	-	0,14 %	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.433,55	3.651,83	254,88	3.958,20	4.223,08	ton	0,30	84,76	1.266,82	-	0,73 %	-
570000C	DER/PRC	CBUO - TRACÃO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,55	ton	79,15	9.291,12	15.379,05	24.659,17	13,33 %	-
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 : 0,00	0,0152	2,68				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita (Linha 1)	LCB - 10,00 : 4,00	0,8341	10,56				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 : 0,00	1,0000	47,50				-	-	-		-	-	-	-	-	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98		4.826,92	5.068,90	278,95	5.564,47	5.843,42	ton	3,90	1.104,64	22.035,30	23.139,94	12,51 %	-
6	557	MEIO-FIO E SARIETA																
810150	DER	Melo-Fio com Sargeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	123,00	3.370,20	3.842,52	7.212,72	3,90 %	-
810350	DER	Melo-Fio com Sargeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	40,10	82,17	m	88,00	2.910,16	4.320,80	7.230,96	3,91 %	-
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de pavimentação/bases/bases				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	257,00	-	77,10	77,10	0,04 %	-
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 44,00 : 0,00	1,5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m3	12,85	1.657,13	1.046,89	2.704,02	1,46 %	-
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)			10,69	13,42	14,42	38,53	29,26	17,50	46,76	m2	257,00	7.519,82	4.497,50	12.017,32	6,50 %	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,26				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64				-	-	-		-	-	-	-	-	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,85 m2				246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	621,66	un	4,00	1.198,76	1.287,88	2.486,64	1,34 %	-
834907	DER	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO				20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m2	96,00	2.418,24	9.763,20	12.181,44	6,50 %	-
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal ofrnta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				9,81	21,93	31,74	11,90	26,61	38,51	m2	49,00	583,10	1.303,89	1.886,99	1,02 %	-
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	631,65	un	2,00	256,82	1.004,48	1.263,30	0,68 %	-	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,36	496,50	622,86	un	3,00	376,08	1.489,50	1.866,58	1,01 %	-	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retângulo dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	647,28	un	2,00	269,64	1.024,92	1.294,56	0,70 %	-	
11	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 estática, são de responsabilidade da empresa executora da obra.)																		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularizado e Compactado do Subleito			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,10 %	-	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,10 %	-	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,95	15,99	159,94	174,68	19,40	194,08	un	1,00	174,68	19,40	194,08	0,10 %	-	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,88	27,55	137,43	un	2,00	219,76	55,10	274,86	0,15 %	-	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	230,52	un	1,00	207,48	23,04	230,52	0,12 %	-	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Afaltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	176,69	un	1,00	141,21	35,48	176,69	0,10 %	-	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,89	6,32	63,15	un	1,00	56,83	6,32	63,15	0,03 %	-	
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	16,42	127,59	un	1,00	111,17	16,42	127,59	0,07 %	-	
09.04.01	DAER	Extração de cor de prova de concreto, asfalto, com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	128,38	un	1,00	115,54	12,84	128,38	0,07 %	-	
09.03.02	DAER	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada				301,69	33,52	335,21	366,10	40,68	406,78	un	1,00	366,10	40,68	406,78	0,22 %	-
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): 23/05/2025													35,99%	64,01%				
													66.472,21	118.464,61			184.936,22	

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:			15,28%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:			21,35%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE						
Menor Preço ( %) =			-	Valor desta VIA		
PROPOSTA DA EMPRESA						
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\$ )
			(100,00 %)	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
+			Informe o preço	-	-	-
	+		-	-	-	-
		+	-	-	-	-
+	+		-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																									
Município:	GENERAL CARNEIRO			SAM	63			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 convêniciadas com o PARANACIDADE.							LOTE nº										
Local da Obra:	RUA 26 - RUA JOSÉ PUFF			Tabela Referência DER/PR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração																					
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECIO COM O PARANACIDADE																							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 : x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )					UNDO	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\$ )										
1	850	SERVIÇOS PRELIMINARES											470,64	3.082,78	3.553,42	3,16 %	3.553,42								
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMADILHA EM MADEIRA E FONTALTES.				387,84	2.540,40	2.928,24	470,64	3.082,78	3.553,42	un	470,64	3.082,78	3.553,42	3,16 %	3.553,42								
2	854	TERRAPLENAGEM											1.822,15	-	1.822,15	1,35 %	1.822,15								
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 : 0,00	1.5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m3	145,80	1.522,15	-	1,522,15	1,35 %	1.522,15							
3	855	DRENAGEM											6.038,25	11.332,40	17.370,65	18,46 %	17.370,65								
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m3	36,80	385,67	-	385,67	0,34 %	385,67							
601200	DER	Relevo e aplicação mecânica				25,29		25,29	30,09	-	30,09	m3	29,57	907,50	-	907,50	0,81 %	907,50							
610400A	DER/PRC	Corpo de BISTC a 0,40 sem Biejo e sem Armagão - PS-1			4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	-	137,87	m	57,50	1.403,00	6.524,52	7.927,52	7,05 %	7.927,52							
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0019	0,32			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0100	0,27			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,1100	4,10			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.037,49	un	4,00	3.342,08	4.807,88	8.149,96	7,25 %	8.149,96							
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,9882	25,81			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,4940	16,44			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 : 1,00	1,0998	16,90			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 : 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
4	856	BASE / SUB-BASE											11.665,66	15.871,42	27.436,98	24,41 %	27.436,98								
511100A	DER/PRC	Regularização compact. subleito 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	304,50	1.760,54	-	1.760,54	1,57 %	1.760,54							
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 : 0,00	2.4000	81,50	12,58	120,45	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	54,67	6.241,67	7.991,66	14.233,33	12,66 %	14.233,33							
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	156,97	m3	72,90	3.563,35	7.879,76	11.443,11	10,16 %	11.443,11							
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 : 0,00	1.3500	12,34			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Brita comilão	LCB - 10,00 : 4,00	0,6800	8,61			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
5	851	REVESTIMENTO											6.496,51	23.917,16	30.413,67	27,95 %	30.413,67								
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EA1 - exclusiva emulsão	tare RR-1C	0,0011	0,49		0,49	0,59	-	-	0,59	m2	364,50	215,08	-	215,08	0,19 %	215,08							
569190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EA1 - imprimeção	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.612,59	3.830,87	264,88	4.164,09	4.429,47	ton	0,40	105,95	1.665,84	1.771,79	1,58 %	1.771,79							
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	tare RR-1C	0,0005	0,34		0,34	0,41	-	-	0,41	m2	364,50	149,45	-	149,45	0,13 %	149,45							
568420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.433,55	3.651,83	264,88	3.958,20	4.223,08	ton	0,18	47,68	712,48	760,16	0,68 %	760,16							
570000C	DER/PRC	CBUO - TRACO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	tare CAP	0,6500	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,55	ton	45,56	5.342,36	8.851,85	14.194,21	12,63 %	14.194,21							
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 : 0,00	0,0152	2,68			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Brita (casca 1)	LCB - 10,00 : 4,00	0,9341	10,58			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Massa a quente	LMAQ - 44,00 : 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
580000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUO (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98		4.826,92	5.068,90	278,95	5.564,47	5.843,42	ton	2,28	636,01	12.686,99	13.323,00	11,85 %	13.323,00							
6	857	MEIO-FIO E SARIETA											3.623,02	4.472,57	7.995,59	7,11 %	7.995,59								
810150	DER	Meio-Fio com Sareta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	80,30	2.200,22	2.908,57	4.708,79	4,19 %	4.708,79							
810350	DER	Meio-Fio com Sareta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	49,10	82,17	m	40,00	1.322,80	1.964,00	3.286,80	2,92 %	3.286,80							
7	858	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											7.112,65	8.699,17	15.711,82	14,03 %	15.711,82								
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/ladeiras/biossios.				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	133,30	39,99	-	39,99	0,04 %	39,99							
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 44,00 : 0,00	1.5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m3	6,67	860,16	543,40	1.403,56	1,25 %	1.403,56							
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)			10,69	13,42	14,42	38,53	29,26	17,50	46,76	m2	133,30	3.900,35	2.332,75	6.233,10	5,55 %	6.233,10							
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,28			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-							
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tãil (NBR 1050) - Modelo 06 - 7,65 m2			246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	-	621,66	un	4,00	1.198,76	1.287,88	2.486,64	2,21 %	2.486,64							
8	852	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											1.432,25	4.906,94	6.339,39	5,64 %	6.339,39								
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				9,81	21,93	31,74	11,90	26,81	38,61	m2	30,50	396,05	891,44	1.290,09	1,15 %	1.290,09							
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octôgono (0,2160 m2/ud) - suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	-	631,65	un	2,00	258,82	1.004,48	1.263,30	1,12 %	1.263,30							
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) - suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	128,36	496,50	-	622,86	un	4,00	505,44	1.986,00	2.491,44	2,22 %	2.491,44							
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) - suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	-	647,28	un	2,00	269,64	1.024,92	1.294,56	1,15 %	1.294,56							
11	853	ENSaios TECNOLÓGICOS											1.731,57	249,32	1.980,89	1,76 %	1.980,89								
(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.)																									
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	-	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,17 %	188,22							
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	-	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,17 %	188,22							
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agradado			143,95	15,99	159,94	174,68	19,40	-	194,08	un	1,00	174,68	19,40	194,08	0,17 %	194,08							
7402277	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,88	27,55	-	137,43	un	2,00	219,76	55,10	274,86	0,24 %	274,86							
09.04.04	DAER	Ensaio de Penetração de Betume - Misturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	-	230,52	un	1,00	207,48	23,04	230,52	0,21 %	230,52							
7402253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	-	176,69	un	1,00	141,21	35,48	176,69	0,16 %	176,69							
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,63	5,21	52,04	56,83	6,32	-	63,15	un	1,00	56,83	6,32	63,15	0,06 %	63,15							
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			81,61	15,51	107,12	111,17	18,82	-	129,99	un	1,00	111,17	18,82	129,99	0,12 %	129,99							
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	-	128,38	un	1,00	115,54	12,84	128,38	0,11 %	128,38							
SERVIÇOS EXTRAS - ENSaios TECNOLÓGICOS																									
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada			301,69	33,52	335,21	366,10	40,68	-	406,78	un	1,00	366,10	40,68	406,78	0,36 %	406,78							
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 18.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/9/2025																									

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	GENERAL CARNEIRO	SAM	63	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e ao 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 convienidas com o PARANACIDADE								LOTE nº								
Local da Obra:	RUA 19 - RUA JOSÉ ELAUTÉRIO MACIEL	Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 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): 23/05/2025 - exs																		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x x41 x-2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )					UNID	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	TERRAPLENAGEM												1.788,16	-	1.788,16	1,59 %	1.788,16		
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 - 0,00	1,5000	4,95	3,85		8,80	10,44	10,44	m³	171,28	1.788,16	1.788,16	-	1.788,16	1,59 %			
3	555	DRENAGEM												6.686,49	10.926,08	17.612,57	16,65 %	17.612,57		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	10,48	m³	19,20	201,22	-	201,22	0,18 %				
601200	DER	Relevo e apilamento mediano				25,29		25,29	30,69	30,69	m³	15,43	473,55	-	473,55	0,42 %				
620000	DER	Boca (A/a) de BSTC a 0,40 m			74,62	97,99	503,69	676,30	209,46	611,23	820,69	un	2,60	418,92	1.222,46	1.641,38	1,45 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,1154	38,22			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,4105	10,94			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	0,7496	25,48			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armção - PS-1			4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,87	m	30,90	732,00	3.404,10	4.136,10	3,65 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 - 0,00	0,0019	0,32			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,0100	0,27			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 - 0,00	0,1100	4,10			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.037,49	un	4,00	3.342,08	4.807,88	8.149,96	7,19 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,9882	25,81			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	0,4840	16,44			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 - 1,00	1,0998	16,90			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 - 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DISIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia oPedra de Mão tubo e 0,40			285,71	340,05	614,60	1.240,36	759,36	745,82	1.505,18	un	2,00	1.518,72	1.491,64	3.010,36	2,66 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,4424	146,53			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	1,5165	40,43			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	2,9078	98,75			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	556	BASE / SUB-BASE												13.987,43	18.646,97	32.233,40	39,45 %	32.233,40		
511100A	DER/PRC	Regularização compa subleito 100% PN				3,98		3,98	4,83	4,83	m²	428,20	2.098,21	-	2.098,21	1,83 %				
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 - 0,00	2,4000	81,50	12,56	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m³	64,23	7.333,14	9.389,14	16.722,28	14,76 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	156,97	m³	85,64	4.186,08	9.256,83	13.442,91	11,87 %			
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 - 0,00	1,3500	12,34			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 10,00 - 4,00	0,6800	8,61			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	551	REVESTIMENTO												7.632,82	28.191,70	35.734,52	21,94 %	35.734,52		
580100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,69	m²	428,20	252,64	-	252,64	0,22 %			
589100A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 246,00 - 0,00	1,0000	218,28		3.612,59	3.830,87	264,89	4.164,59	4.429,47	ton	0,47	126,49	1.957,36	2.083,85	1,85 %			
591100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m²	428,20	175,56	-	175,56	0,15 %			
598420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 - 0,00	1,0000	218,28		3.433,55	3.651,83	264,88	3.958,20	4.223,08	ton	0,21	55,62	831,22	886,84	0,79 %			
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRACO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,8500	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,55	ton	53,53	6.276,92	10.400,34	16.677,26	14,72 %			
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 - 0,00	0,0152	2,58			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita ( usina )	LCB - 10,00 - 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 - 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 - 0,00	1,0000	241,98		4.826,92	5.068,90	276,95	5.564,47	5.843,42	ton	2,69	727,59	14.912,79	15.640,37	13,92 %			
6	557	MIO-PO e SUB-ARBITA												4.711,68	8.646,72	10.357,60	9,14 %	10.357,60		
810150	DER	Mio-Fc com Saqueta DER - Tipo 2 - (0,042 m³) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 - 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	59,64	m	143,00	3.918,20	4.467,32	8.385,52	7,40 %			
810350	DER	Mio-Fc com Saqueta DER - Tipo 4 - (0,072 m³) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 - 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	49,10	82,17	m	24,00	793,68	1.178,40	1.972,08	1,74 %			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												4.443,63	6.009,23	10.452,86	9,23 %	10.452,86		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m²	89,20	26,76	-	26,76	0,02 %			
603900C	DER/PRC	Leito de Brita	LCB - 44,00 - 0,00	1,5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m³	4,46	575,16	363,36	938,52	0,83 %			
605000E	DER	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)			10,89	13,42	14,42	38,53	29,26	17,00	46,76	m²	89,20	2.606,99	1.561,00	4.170,99	3,68 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,0189	6,26			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso TARI (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m²			246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	621,66	un	1,00	299,69	321,97	621,66	0,55 %				
834907	DER	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSOIO Fornecimento e assentamento de piso LSI de concreto alentaf/rectonal 40x40cm vernizado			20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m²	37,00	932,03	3.762,80	4.694,83	4,14 %				
8	562	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												769,61	2.357,40	3.126,41	2,76 %	3.126,41		
820000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente (0,034 m²/m²)			9,81	21,93	31,74	11,90	26,01	35,61	m²	31,80	319,40	946,20	1.224,02	1,09 %				
820001H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-oxigênio (0,2160 m²/m²) + suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	631,65	un	1,00	126,36	502,24	628,60	0,55 %				
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m²/m²) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,36	496,50	622,86	un	1,00	126,36	496,50	622,86	0,55 %				
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m²/m²) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	647,28	un	1,00	134,82	512,46	647,28	0,57 %				
11	563	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.)												1.731,57	249,32	1.980,89	1,75 %	1.980,89		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,17 %				
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,17 %				
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,35	15,99	159,94	174,68	19,40	194,08	un	1,00	174,68	19,40	194,08	0,17 %				
7402227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			80,85	22,70	113,25	109,88	27,35	137,43	un	1,00	219,76	56,10	274,86	0,24 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betum - Mistura Betuminosa			170,59	18,59	189,97	207,48	23,04	230,52	un	1,00	207,48	23,04	230,52	0,20 %				
7402253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	176,69	un	1,00	141,21	35,48	176,69	0,16 %				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,83	6,32	63,15	un	1,00	56,83	6,32	63,15	0,06 %				
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	18,82	129,99	un	1,00	111,17	18,82	129,99	0,11 %				
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	128,38	un	1,00	115,54	12,84	128,38	0,11 %				
09.03.02	DAER	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAOS TECNOLÓGICOS Ensaio de Atrasto Los Angeles - Macadame seco com brita graduada			301,69	33,52	335,21	366,10	40,68	406,76	un	1,00	366,10	40,6						

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	GENERAL CARNEIRO	SAM	63	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e só 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 convienidas com o PARANACIDADE								LOTE nº								
Local da Obra:	RUA 22 - RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO	Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 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): 23/05/2025 - sex																		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x x41 x-2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )					UNID	ORÇAMENTO COM BDI									
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI		PREÇO UNIT. 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	TERRAPLENAGEM												5.403,74	-	5.403,74	1,00 %	5.403,74		
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 - 0,00	1.5000	4,95	3,85		8,80	10,44	-	10,44	m3	517,80	5.403,74	-	5.403,74	1,00 %			
3	555	DRENAGEM												13.936,49	26.177,79	40.114,28	13,33 %	40.114,28		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m3	85,76	898,76	-	898,76	0,30 %			
601200	DER	Relevo e acabamento mecânico				25,29		25,29	30,69	-	30,69	m3	68,92	2.115,15	-	2.115,15	0,70 %			
620000	DER	Boca (A/a) de BISTC a 0,40 m			74,62	97,99	503,69	676,30	209,46	611,23	820,69	un	1,00	209,46	611,23	820,69	0,27 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,1154	38,22			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,4105	10,94			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	0,7496	25,48			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
610400A	DER/PRC	Corpo de BISTC a 0,40 sem Berço e sem Armção - PS-1			4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,87	m	134,00	3.269,60	15.204,98	18.474,58	6,14 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 - 0,00	0,0019	0,32			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,0100	0,27			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 - 0,00	0,1100	4,10			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.037,49	un	8,00	6.684,16	9.615,76	16.299,92	5,42 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,9982	25,81			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	0,4840	16,44			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 - 1,00	1,0998	16,90			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 - 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DISIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia oPedra de Mão tubo e 0,40			285,71	340,05	614,60	1.240,36	759,36	745,82	1.505,18	un	1,00	759,36	745,82	1.505,18	0,50 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,4424	146,53			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	1,5165	40,43			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	2,9078	98,75			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	556	BASE / SUB-BASE												41.960,56	96.347,23	97.407,79	32,37 %	97.407,79		
511100A	DER/PRC	Regularização compedra subleito 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	1.294,00	6.250,02	-	6.250,02	2,08 %			
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 - 0,00	2.4000	81,50	12,56	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	194,10	22.160,40	28.373,54	50.533,94	16,79 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	156,97	m3	259,80	12.650,14	27.973,69	40.623,83	13,50 %			
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 - 0,00	1,3500	12,34			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 10,00 - 4,00	0,6800	8,61			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	551	REVESTIMENTO												21.955,82	84.929,82	107.985,34	38,89 %	107.985,34		
580100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	1.294,00	763,46	-	763,46	0,25 %			
589100A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 246,00 - 0,00	1,0000	218,28		3.612,59	3.830,87	264,89	4.164,59	4.429,47	ton	1,00	3.830,87	5.913,72	6.289,59	2,08 %			
591100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	1.294,00	530,54	-	530,54	0,18 %			
598400B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 - 0,00	1,0000	218,28		3.433,55	3.651,83	264,88	3.958,20	4.223,08	ton	1,00	3.651,83	5.772,17	6.274,00	0,91 %			
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRACO 1 - CAPA - Falsa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,8000	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,55	ton	181,75	18.966,81	31.426,41	50.393,22	16,74 %			
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 - 0,00	0,0152	2,58			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita ( usina )	LCB - 10,00 - 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 - 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 - 0,00	1,0000	241,98		4.826,92	5.068,90	278,95	5.564,47	6.043,42	ton	8,09	2.299,71	45.016,56	47.373,27	15,71 %			
6	557	MEIO-PO e SUB-ARBITA												7.534,08	8.863,44	16.397,52	6,46 %	16.397,52		
810150	DER	Meso-Fc com Saqueta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 - 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	59,64	m	246,00	6.740,40	7.685,04	14.425,44	4,79 %			
810350	DER	Meso-Fc com Saqueta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 - 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	49,10	82,17	m	24,00	793,68	1.178,40	1.972,08	0,66 %			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												13.905,08	12.443,87	26.348,95	8,76 %	26.348,95		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/beliscos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	338,60	101,58	-	101,58	0,03 %			
603900C	DER/PRC	Leito de Brita	LCB - 44,00 - 0,00	1.5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m3	16,93	2.183,29	1.379,29	3.562,58	1,18 %			
605000E	DER	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)			10,89	13,42	14,42	38,53	29,26	17,00	46,76	m2	338,60	9.907,44	5.925,50	15.832,94	5,26 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,0189	6,26			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso TARI (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	-	621,66	un	2,00	998,38	643,94	1.243,32	0,41 %			
834907	DER	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSOIO Fornecimento e assentamento de piso LSI de concreto alentaf/rectonal 40x40cm yemilho			20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	-	126,89	m2	44,20	1.113,39	4.495,14	5.608,53	1,86 %			
8	562	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.039,14	2.961,45	4.000,59	1,33 %	4.000,59		
820000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal (lâmina resina acrílica base solvente) (0,034 m2/m2)			9,81	21,93	31,74	11,80	26,01	-	36,61	m2	948,56	1.460,25	-	2.098,80	0,67 %			
820001H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-estegosa (0,2160 m2/m2) + suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	-	631,65	un	1,00	129,41	502,24	631,65	0,21 %			
820003H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/m2) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,36	496,00	-	622,86	un	1,00	126,36	496,00	622,86	0,21 %			
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/m2) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	-	647,28	un	1,00	134,82	512,46	647,28	0,22 %			
11	563	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)												2.877,28	402,86	3.280,14	1,09 %	3.280,14		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	2,00	338,80	37,64	376,44	0,13 %				
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	2,00	338,80	37,64	376,44	0,13 %				
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,35	15,99	159,94	174,68	19,40	194,08	un	2,00	349,36	38,80	388,16	0,13 %				
7402227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			80,85	22,70	113,25	109,88	27,35	137,43	un	2,00	219,76	55,10	274,86	0,09 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betum - Mistura Betuminosa			170,58	18,59	189,97	207,48	23,04	230,82	un	2,00	414,96	48,08	461,04	0,15 %				
7402253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	176,89	un	2,00	282,42	70,96	353,38	0,12 %				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,83	6,32	63,15	un	2,00	113,66	12,64	126,30	0,04 %				
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	18,82	129,99	un	2,00	222,34	37,64	259,98	0,09 %				
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	128,38	un	2,00	231,08	25,68	256,76	0,09 %				
09.03.02	DAER	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS Ensaio de Atrasto Los Angeles - Macadame seco com brita graduada			30															

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																																		
Município:	GENERAL CARNEIRO										SAM		63		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM		63							
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS										LOTE		1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênidas com o PARANACIDADE										LOTE nº		1							
Local da Obra :	RUA 23 - RUA PRINCESA IZABEL																				Tabela Referência: DERPR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração													
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):										23/05/2025		- sex	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e OMT km x u.1 x u.2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)																
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												470,64	3.082,78	3.553,42	1,67%	3.553,42																
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ASMAÇÃO EM MADEIRA E FONTALETES				387,84	2.540,40	2.928,24	470,64	3.082,78	3.553,42	un	1,00	470,64	3.082,78	3.553,42	1,67%	3.553,42																
2	554	TERMINAÇÃO												3.359,59		3.359,59	1,58%	3.359,59																
520100B	DER/PRC	Escarificação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 - 0,00	1.500,00	4,95	3,65		8,80	10,44	-	10,44	m3	321,80	3.359,59	-	3.359,59	1,58%	3.359,59																
3	555	DRENAGEM												10.288,40	19.877,20	30.265,60	14,26%	30.265,60																
600300	DER	Escarificação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m3	72,00	754,56	-	754,56	0,36%	754,56																
601200	DER	Reaterio e apilamento mecânico				25,29		25,29	30,69	-	30,69	m3	57,86	1.775,72	-	1.775,72	0,84%	1.775,72																
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTD a 0,40 sem Berço e sem Armazém - PS-1			4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,87	m	112,50	2.745,00	12.765,38	15.510,38	7,31%	15.510,38																
transporte	DER	Cimento	CCC - 240,00 - 0,00	0,0019	0,32			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,0100	0,27			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
transporte	DER	Brita	LCC - 44,00 - 0,00	0,1100	4,10			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
6184350	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.037,49	un	6,00	5.013,12	7.211,82	12.224,94	5,70%	12.224,94																
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,9882	25,81			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	0,4840	16,44			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 - 1,00	1,0998	16,90			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 - 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
4	556	BASE / SUB-BASE												25.527,42	35.031,22	60.558,64	28,93%	60.558,64																
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	804,50	3.885,74	-	3.885,74	1,83%	3.885,74																
513100	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 - 0,00	2,4000	81,50	12,58	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	120,67	13.776,89	17.639,54	31.416,43	14,80%	31.416,43																
transporte	DER	Macadame Seco e/ Brita Graduada			20,95	19,33	89,07	129,35	48,68	109,08	156,97	m3	180,90	7.864,79	17.391,58	25.256,47	11,90%	25.256,47																
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 - 0,00	1,3500	12,34			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
transporte	DER	Bica corrta	LCB - 10,00 - 4,00	0,8800	8,61			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
5	551	REVESTIMENTO												14.338,34	62.776,20	67.113,54	31,62%	67.113,54																
560100B	DER/PRC	Imprimoção com Emulsão EA - exclusivo emulsão	taza RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	804,50	474,66	-	474,66	0,22%	474,66																
569190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EA - imprimoção	MAF - 246,00 - 0,00	1,0000	218,28		3.612,59	3.830,87	4.164,59	4.429,47	4.889,06	ton	0,08	233,09	3.664,84	3.897,93	1,84%	3.897,93																
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusivo emulsão	taza RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	804,50	329,85	-	329,85	0,16%	329,85																
569420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 - 0,00	1,0000	218,28		3.433,55	3.651,83	284,88	3.936,20	4.223,08	ton	0,40	105,95	1.583,28	1.689,23	0,80%	1.689,23																
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRACO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taza CAP	0,0000	63,32	33,31	160,11	256,74	117,25	194,29	311,55	ton	100,56	11.791,67	19.537,80	31.329,47	14,70%	31.329,47																
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 - 0,00	0,0162	2,58			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
transporte	DER	Brita (extra)	LCB - 10,00 - 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 - 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
569000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 - 0,00	1,0000	241,08		4.826,92	5.068,90	278,95	5.594,47	5.843,42	ton	5,03	1.403,12	27.989,28	29.392,40	13,85%	29.392,40																
6	557	MEIO-FIO E SARETUA												7.882,74	9.466,08	17.348,82	8,17%	17.348,82																
810150	DER	Meio-Fio com Sareta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pre-Moldado	LCC - 44,00 - 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	237,00	6.493,80	7.403,88	13.897,68	6,65%	13.897,68																
810390	DER	Meio-Fio com Sareta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pre-Moldado	LCC - 44,00 - 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	49,10	82,17	m	42,00	1.388,94	2.062,20	3.451,14	1,61%	3.451,14																
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												11.667,20	14.664,30	26.331,50	12,41%	26.331,50																
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/bordões/bordos.				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	252,00	75,60	-	75,60	0,04%	75,60																
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 44,00 - 0,00	1,5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m3	12,60	1.624,90	1.026,52	2.651,42	1,26%	2.651,42																
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)			10,69	13,42	14,42	38,53	29,26	17,50	46,76	m2	252,00	7.373,52	4.410,00	11.783,52	5,56%	11.783,52																
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,0189	6,26			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-			-	-	-	-	-																
96504	SINAPI	Pintura de Grama em placas				3,30	7,77	11,07	4,00	9,43	13,43	m2	184,80	738,20	1.742,06	2.480,26	1,17%	2.480,26																
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO												1.853,98	7.485,12	9.339,10	4,40%	9.339,10																
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente (0,034 m2/m2)												469,58	1.262,87	1.732,45	8,82%	1.732,45																
820000I	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva/isoango (0,2025 m2/m2) - suporte METÁLICO			9,81	21,93	31,74	11,90	26,61	35,51	47,12	m2	26,80	342,72	736,37	1.109,09	0,52%	1.109,09																
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS												1.731,67	248,32	1.980,89	0,93%	1.980,89																
09.02.11B	DAER/PRC	(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).				139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,09%	188,22																
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação de Subleito				139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,09%	188,22																
09.02.01	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				139,60	15,59	159,94	174,68	19,40	194,08	un	1,00	174,68	19,40	194,08	0,09%	194,08																
740227Z	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,88	27,55	137,43	165,00	un	2,00	219,76	55,10	274,86	0,13%	274,86																
09.04.04	DAER	Ensaio de Penetração de Betume - Misturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	230,52	253,56	un	1,00	207,48	23,04	230,52	0,11%	230,52																
7402253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	176,69	192,17	un	1,00	141,21	35,48	176,69	0,08%	176,69																
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,83	6,32	63,15	69,47	un	1,00	56,83	6,32	63,15	0,03%	63,15																
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	18,82	129,99	148,81	un	1,00	111,17	18,82	129,99	0,06%	129,99																
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	128,38	141,22	un	1,00	115,54	12,84	128,38	0,06%	128,38																
09.03.02	DAER	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS												366,10	40,66	406,76	0,19%	406,76																
		Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada				301,69	33,52	335,21	366,10	40,66	406,76	un	1,00																					
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.		TOTAL DE MATERIAS		PREÇO GLOBAL																
														35,68%		64,32%																		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025														75.734,98		136.508,97		212.243,95																

[illegible]

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

Município:	GENERAL CARNEIRO	SAM	63	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM	63														
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convêniciadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº	1														
Data da Obra:	RUA 29 - RUA PAULO OPIKIS			Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24 - SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração																
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 10.886/22 - SINAPI, que requerimenta a Lei 14.133/21): 23/09/2025 - ex																
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,1 x 2	CONSUMO ( ton )	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM IBI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM IBI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM IBI	PREÇO UNITARIO COM IBI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )			
1	500	SERVIÇOS PRELIMINARES											32.897,20	80.580,69	82.667,88	10,44	82.667,88			
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES																		
101174	SINAPI	Estaca Broca de Concreto, Diâmetro de 25cm, Escavação Manual com Trado Concha, com Armadura de Aço, AF_09/2020				46,69	50,15	96,84		56,66	60,86	117,82	m	64,00	3.626,24	3.895,04	7.521,28	0,95		
96523	SINAPI	Escavação Manual para Bloco de coramento ou sapata (incluindo escavação para colocação de betão), AF_01/2024				88,51	34,11	122,62	107,41	41,39	148,80	m³	17,18	1.845,30	711,08	2.556,38	0,32			
104737	SINAPI	Reatero Manual de valas, com placa vibratória, AF_08/2023				17,58	9,23	26,81	21,33	11,20	32,53	m³	8,54	182,16	96,65	277,81	0,04			
96621	SINAPI	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coramento, espessura de 5cm, AF_01/2024				82,93	116,40	199,33	100,64	141,25	241,89	m²	0,72	72,48	101,70	174,16	0,02			
96531	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coramento, em madeira serrada, e=25mm, 2 utilizações, AF_01/2024				55,11	58,08	113,19	66,88	70,48	137,36	m²	33,00	2.247,17	2.368,13	4.615,30	0,58			
96530	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 1 utilizações, AF_01/2024				55,76	90,12	145,88	67,66	109,36	177,82	m²	19,80	1.338,67	2.165,33	3.505,00	0,44			
96545	SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 5mm - Montagem, AF_01/2024				5,83	12,05	17,88	7,57	14,62	21,69	kg	53,10	375,42	776,32	1.151,74	0,15			
96543	SINAPI	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 6mm - Montagem, AF_01/2024				10,83	12,43	23,26	11,45	15,08	28,22	kg	39,32	516,66	582,95	1.109,61	0,14			
96544	SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 10mm/Montagem, AF_01/2024				7,96	12,37	20,33	9,86	15,01	24,67	kg	93,84	956,49	1.428,54	2.315,03	0,20			
104919	SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 10mm/Montagem, AF_01/2024				3,13	10,60	13,73	3,80	12,96	16,66	kg	96,61	361,04	1.221,83	1.582,87	0,20			
104916	SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-60 de 10mm/Montagem, AF_01/2024				7,75	11,37	19,12	9,40	13,80	23,20	kg	27,25	256,15	376,05	632,20	0,08			
94965	SINAPI	Preparo mecânico com betoneira 600L, AF_09/2021				82,31	366,71	470,02	99,88	481,41	581,29	m³	14,64	1.462,24	7.047,84	8.510,08	1,07			
92411	SINAPI	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pré-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações, AF_09/2020				98,11	77,79	175,90	119,06	94,40	213,46	m²	27,85	3.392,01	2.610,16	5.902,17	0,75			
92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PR-DIREITO ORÇAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020				58,29	98,96	157,25	70,73	120,09	190,82	m²	25,80	1.810,69	3.074,30	4.884,99	0,82			
92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0mm - Montagem, AF_06/2022				1,46	10,07	11,53	1,77	12,22	13,99	kg	418,45	740,66	5.113,46	5.854,12	0,74			
92763	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5mm - Montagem, AF_06/2022				0,91	8,70	9,61	1,10	10,56	11,66	kg	95,45	105,00	1.007,95	1.112,95	0,14			
92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 5,0mm - Montagem, AF_06/2022				5,11	10,58	15,69	6,20	12,84	19,04	kg	133,00	804,60	1.707,72	2.532,32	0,32			
103338	SINAPI	Avenida de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, AF_12/2021				50,20	66,33	116,53	60,92	80,49	141,41	m²	61,18	3.727,09	4.924,38	8.651,47	1,09			
87894	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estrutura de concreto de fachada, com colíder de pedreira Argamassa traço 1:3 com preparo de betoneira 600L, AF_10/2022				5,25	3,11	8,36	6,37	3,77	10,14	m³	178,20	1.136,13	671,81	1.806,94	0,23			
87792	SINAPI	Emprego ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vão), espessura de 20mm, AF_08/2022				22,81	22,96	45,77	27,68	27,86	55,54	m²	178,20	4.932,58	4.964,65	9.897,23	1,25			
98557	SINAPI	Emulsificação de superfície com emulsão aditiva, 2 demão, AF_06/2023				13,99	32,23	46,22	16,98	39,11	56,09	m²	89,10	1.512,82	3.484,70	4.997,62	0,83			
102969	SINAPI	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (D=20cm) - Fornecimento e instalação, AF_09/2021				11,62	17,80	29,42	14,10	21,60	35,79	m	33,00	465,30	712,80	1.178,10	0,15			
102704	SINAPI	Tubo de perfil corrugado perfurado, DN100mm, para dreno-Fornecimento e assentamento, AF_07/2021				0,41	11,92	12,33	0,50	14,46	14,96	m	33,80	16,50	477,18	493,68	0,06			
102712	SINAPI	Geotêxtil não tecido 100% polietileno, resistência a tração de 90N/m (RT-6), instalado em greide - Fornecimento e instalação, AF_07/2021				0,41	9,29	9,70	0,50	11,27	11,77	m²	10,73	241,74	252,47	493,68	0,03			
102719	SINAPI	Enchimento de brita para dreno, lançamento manual, AF_07/2021				32,26	82,84	115,10	39,15	100,53	139,68	m³	8,25	322,99	829,37	1.152,36	0,15			
2	504	TERRAPLENAGEM											12.289,09	-	12.289,09	1,65	12.289,09			
520108B	DERPRNC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cal	LCB - 2,00 - 0,00	1.500,00	4,95	3,65	8,60	8,60	10,44	-	10,44	m3	1.175,25	12.289,09	-	12.289,09	1,65	12.289,09		
603030	DER	Escavação de Burotos em 1ª Categoria				8,64	8,64	10,48	-	-	10,48	m3	1.522,53	20.676,43	40.181,33	60.857,96	7,68	60.857,96		
601200	DER	Reatero e aplicação mecânica				25,29	25,29	30,69	-	-	30,69	m3	116,79	3.583,06	-	3.583,06	0,45			
610400A	DERPRNC	Carga de BESTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				4,69	15,42	93,51	113,62	114,40	113,47	m3	227,00	5.538,60	25.757,69	31.296,29	3,95			
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 - 0,00	0,0019	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,0100	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 - 0,00	0,1100	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
615410	DERPRNC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m				140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.037,49	un	12,80	10.026,24	14.423,64	24.449,88	3,09		
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,2113	69,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,9682	25,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	0,4540	16,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 - 1,00	1,0998	16,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 - 0,00	0,0367	11,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	506	BASE / SUB-BASE											93.227,15	127.935,21	221.162,36	27,95	221.162,36			
511100A	DERPRNC	Regularização de sub-base, c/sueto 100% PPN				3,98	3,98	3,98	4,83	-	4,83	m2	14.588,00	14.588,00	-	14.588,00	1,97			
521010	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 - 0,00	2.400,00	81,50	12,58	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	440,70	53.014,72	64.421,53	114.736,25	14,48			
531300	DER	Macadame Seco 0/ Brita Graduada				20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	156,87	m3	587,80	28.721,89	63.513,68	92.235,57	11,84		
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 - 0,00	1.350,00	12,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita corrida	LCB - 10,00 - 0,00	0,6800	8,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	501	REVESTIMENTO											82.368,19	182.786,85	246.155,04	30,95	246.155,04			
500100B	DERPRNC	Impressão com Emulsão EAI - exclusiva emulsão				taxa RR-1C	0,0011	0,49	0,49	0,59	-	0,59	m2	2.938,00	-	-	-	-		
589190A	DERPRNC	Fornecimento de emulsão EAI - impressão				MMF - 246,00 - 0,00	1.000,00	218,28	0,34	3.612,59	3.857,87	264,88	4.459,47	ton	3,25	805,56	13.451,63	14.307,19	1,81	
591100A	DERPRNC	Preparação de base com RR-1C - exclusiva emulsão				base RR-1C	0,0005	0,0005	0,34	0,34	0,41	-	2.088,00	ton	1.204,58	-	-	-	-	
594200B	DERPRNC	Fornecimento de emulsão RR-1C - exclusiva de ligação				MMF - 246,00 - 0,00	1.000,00	218,28	0,34	3.433,55	3.651,83	264,88	4.223,09	ton	1,47	389,37	5.818,55	6.207,92	0,75	
570000C	DERPRNC	CRUG - TRACO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)				taxa CAP	0,0888	63,32	33,31	160,11	256,74	177,26	311,85	ton	367,25	43.063,74	71.353,00	114.416,74	14,34	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,1007	2,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 - 0,00	0,0152	2,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita (usina )	LCB - 10,00 - 4,00	0,8341	10,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	DER	Massa a quente	LMO - 44,00 - 0,00	1.000,00	47,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
595000C	DERPRNC	Fornecimento de CAP - CRUG (Quantidade menor que 10.000 ton)				MACD - 246,00 - 0,00	1.000,00	241,98	4.838,92	5.068,90	278,95	6.843,42	ton	18,36	5.171,02	102.103,67	107.295,19	13,54		
601010	DER	Mao-Fco com Sargeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Meditado				LCC - 44,00 - 0,00	0,0882	3,66	18,92	25,74	48,32	31,34	86,64	m	562,00	20.028,40	24.420,88	44.449,48	8,61	44.449,48
810350	DER	Mao-Fco com Sargeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Meditado				LCC - 44,00 - 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	82,17	m	140,00	4.629,80	6.874,00	11.503,80	1,45	
7	508	SERVÇOS DE URBANIZAÇÃO											42.277,29	98.854,95	98.854,95	12,48	98.854,95			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de pavimentação rígida					0,25	0,25	0,25	0,30	-	0,30	m2	792,60	237,78	-	237,78	0,03		
603000C	DERPRNC	Lastro de Brita	LCB - 44,00 - 0,00	1.500,00	50,94	55,33	67,14	173,41	120,96	81,47	210,43	m3	39,63	5.110,68	3.228,69	8.339,34	1,05			

[illegible]

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DM1 km x1,1 x1,2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)	
					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 (%)
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)			10,69	13,42	14,42	38,53	29,26	17,50	46,76	m2	792,60	23.191,48	13.870,50	37.061,98	4,68	
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 / 0,00	0,0189	6,26				-	-	-			-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 / 0,00	0,0672	1,79				-	-	-			-	-	-	-	
transporte	DER	Beta	LCB - 44,00 / 0,00	0,0777	2,64				-	-	-			-	-	-	-	
605000R	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tilt (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	621,66	un	18,00	5.394,42	5.796,46	11.189,88	1,41	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO							-	-	-							
634967	DER	Fornecimento e assentamento de piso tilt de concreto alafardado/convencional 40x40cm vermelho				20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m2	331,20	6.342,93	33.683,04	42.025,97	5,30	
9	852	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												5.123,96	15.987,96	20.539,82	2,89	20.639,62
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal última reixa acrílica base solvente (0,034 m2/m2)			9,81	21,93	31,74	11,90	26,61	36,51	m2	226,60	2.684,64	6.002,22	8.687,86	1,10		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva-convencional (0,2160 m2/un) + suporte METÁLICO			106,64	413,68	520,52	126,41	502,24	631,65	un	4,00	517,64	2.008,96	2.526,60	0,32		
820000	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva-longojo (0,2025 m2/un) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,36	496,50	622,86	un	12,00	1.516,32	5.958,00	7.474,32	0,94		
820000J	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva-retangular dupla (duas de=0,20x060) em L (2,400 m2/un) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	647,28	un	3,00	404,46	1.537,38	1.941,84	0,25		
11	583	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, são de responsabilidade da empresa executora da obra.)							-	-	-			5.388,46	786,04	6.153,50	0,78	6.153,50
09.02.118	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	4,00	677,60	75,28	752,88	0,10		
09.02.110	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	4,00	677,60	75,28	752,88	0,10		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,95	15,99	159,94	176,80	19,40	194,08	un	4,00	698,72	77,60	776,32	0,10		
7402227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,88	27,55	137,43	un	4,00	439,52	110,20	549,72	0,07		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	202,48	23,04	210,52	un	4,00	829,92	92,16	922,08	0,12		
7402253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	176,69	un	4,00	564,84	141,92	706,76	0,09		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,83	6,32	63,15	un	4,00	227,32	25,28	252,60	0,03		
09.04.03	DAER	Ensaio de Tração por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	18,22	129,99	un	4,00	444,68	75,28	519,96	0,07		
09.04.01	DAER	Extração de traço por prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	128,38	un	4,00	482,16	51,36	533,52	0,06		
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS							-	-	-							
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada				301,69	33,52	335,21	366,10	40,68	406,78	un	1,00	366,10	40,68	406,78	0,05	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																		
													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS				PREÇO GLOBAL.
													35,78%	64,22%				
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/9/2025													283.438,67	608.765,21			792.204,88	

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	GENERAL CARNEIRO						SAM	63	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	63
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS						LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênidas com o PARANACIDADE.										LOTE nº	1
Data da Obra :	RUA 32 - RUA DOM PEDRO II																		Tabela Referência: DERPR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desmemorção	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECIO COM O PARANACIDADE						Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21)										23/05/2025 - ace		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transp e DMT fm x,t+1 : x;2	CONSUMO ( ton )	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	UNID	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )		
2	554	TERRAPLENAGEM																		
520100B	DER/PPRC	Escarrego: Carga e Transp. 1º Cat	LGB - 2,00 - 0,00	1,5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m3	554,72	5.791,28	-	5.791,28	2,82 %	5.791,28		
3	555	DRENAGEM																		
603000	DER	Escarração de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m3	52,48	549,99	-	549,99	0,27 %	21.299,49		
601200	DER	Relevo e apilamento medico				25,29		25,29	30,69	-	30,69	m3	42,17	1.294,20	-	1.294,20	0,63 %			
610400A	DER/PPRC	Corpo de BSTC em 0,40 sem Berço e sem Armado - PS-1	CCC - 246,00 - 0,00	0,0019	0,32	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,87	m	82,00	2.000,80	9.354,54	11.355,34	5,09 %			
transporte	DER	Aréola	LGB - 34,00 - 0,00	0,0100	0,27			-	-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 - 0,00	0,1100	4,10			-	-	-	-			-	-	-	-			
BLSA150	DER/PPRC	B.L Simples alvenaria H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.077,49	un	4,00	3.342,08	4.807,88	8.149,96	3,96 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Área	LGB - 34,00 - 0,00	0,9692	25,81			-	-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita	LGB - 44,00 - 0,00	0,4840	16,44			-	-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 - 1,00	1,0998	16,50			-	-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Cal	CCC - 490,00 - 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-			-	-	-	-			
4	556	BASE / SUB-BASE																		
531100A	DER/PPRC	Reforço do Subleito (í mat. de 2º Cat (saibro-molesto-cascalho)	LGB - 36,00 - 0,00	2,1000	59,05	20,81	6,02	85,88	96,91	7,31	104,22	m3	277,36	26.878,96	2.027,50	28.906,46	14,05 %			
511100A	DER/PPRC	Regularização compact. subleito 100% PN			3,98			3,98	4,83	-	4,83	m2	690,40	3.349,12	-	3.349,12	1,63 %			
531000	DER	Brita Graduada	LGB - 44,00 - 0,00	2,4000	81,50	12,58	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	104,01	11.874,82	15.204,18	27.079,00	13,17 %			
531300	DER	Macadame Seco c Brita Graduada			20,95	16,33	89,07	126,35	48,88	108,09	156,97	m3	138,69	6.778,68	14.989,92	21.768,60	10,58 %			
transporte	DER	Rachão	LGB - 10,00 - 0,00	1,3500	12,34			-	-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Bica corrita	LGB - 10,00 - 4,00	0,6800	8,61			-	-	-	-			-	-	-	-			
5	557	REVESTIMENTO																		
590100B	DER/PPRC	Imprimação Emulsão EA - exclusiva emulsão	taxa RR-IC	0,0011	0,49			0,49	0,59	-	0,59	m2	690,40	409,11	-	409,11	0,20 %	59.247,47		
590190A	DER/PPRC	Fornecimento de emulsão EA - imprimação	MAP - 246,00 - 0,00	1,0000	218,28			3.612,59	3.830,87	4.164,59	4.429,47	ton	0,76	3.165,09	2.968,40	6.133,49	1,54 %			
591100A	DER/PPRC	Pintura de ligação com RR-IC - exclusiva emulsão	taxa RR-IC	0,0005	0,34			0,34	0,41	-	0,41	m2	690,40	284,29	-	284,29	0,14 %			
598420B	DER/PPRC	Fornecimento de emulsão RR-IC - pintura de ligação	MAP - 246,00 - 0,00	1,0000	218,28			3.433,55	3.651,83	3.958,20	4.223,08	ton	0,35	92,71	1.385,37	1.478,08	0,72 %			
570000C	DER/PPRC	CBUQ - TRACO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,55	ton	86,68	10.841,06	27.005,16	13,13 %				
transporte	DER	Área	LGB - 34,00 - 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 - 0,00	0,0152	2,58			-	-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita ( usina )	LGB - 10,00 - 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	LMO - 44,00 - 0,00	1,0000	47,50				-	-	-	-			-	-	-	-			
598900M	DER/PPRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAP - 246,00 - 0,00	1,0000	241,98			4.826,92	5.068,96	278,95	5.564,47	ton	4,57	1.274,80	25.429,63	26.704,43	12,98 %			
6	557	MOSAPIO E SARJET																		
801150	DER	Mao-Fix com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 - 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	144,00	3.945,60	4.498,56	8.444,16	4,11 %			
810350	DER	Mao-Fix com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 - 0,00	0,1684	6,28	20,07	40,46	67,71	33,07	49,10	82,17	m	32,00	1.058,24	1.571,20	2.629,44	1,28 %			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito d assentamento de calçadas de áreas públicas			0,25		0,25	0,30	-	-	0,30	m2	198,80	59,64	-	59,64	0,03 %			
603900C	DER/PPRC	Leito de Brita	LGB - 44,00 - 0,00	1,5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m3	9,94	1.281,86	800,81	2.091,67	1,02 %			
605000E	DER/PPRC	Calçada Concreto ( e = 7,00 cm )	CCC - 490,00 - 0,00	0,0189	6,26			-	-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Cimento	LGB - 34,00 - 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-			-	-	-	-			
transporte	DER	Brita	LGB - 44,00 - 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-			-	-	-	-			
605500K	DER/PPRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			246,96	265,32	512,28	299,69	321,97		621,66	un	4,00	1.198,76	1.287,88	2.486,64	1,21 %			
8	559	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASEIRO																		
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso látil de concreto alvear/direcional 40x40cm vernizado			20,76	83,81	104,57		25,19	101,70	126,89	m2	48,89	1.229,27	4.962,96	6.192,23	3,01 %			
9	562	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal (pintura mista acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)			9,81	21,93	31,74	11,90	26,61	38,81	65,41	m2	32,80	1.171,89	3.895,21	5.067,11	2,46 %	5.068,71		
820000H	DER/PPRC	Placa sinalização reflexiva-cilíndrica (0,3169 m2/m2) + suporte METÁLICO			106,64	18,99	520,52	129,41	502,24		631,65	un	2,00	298,52	1.004,48	1.263,00	0,61 %			
820009	DER/PPRC	Placa sinalização reflexiva-losango (0,2025 m2/m2) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,36	496,50		622,86	un	2,00	252,72	990,00	1.245,72	0,61 %			
820000J	DER/PPRC	Placa sinalização reflexiva-retângulo dupla (duas de 0,20x090) em L (0,2400 m2/m2) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46		647,28	un	2,00	269,64	1.024,92	1.294,56	0,63 %			
11	563	ENSAIOS TECNOLÓGICOS																		
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipamentos e os equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)																		
09.02.11B	DAER/PPRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Água (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22		0,09 %			
09.02.11D	DAER/PPRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Água (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22		0,09 %			
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,95	15,99	159,94	174,68	19,40	194,08	un	1,00	174,68	19,40	194,08		0,09 %			
74220227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,55	27,55	137,43	un	2,00	219,76	95,10	274,86		0,13 %			
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Ligante - Misturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	189,97	18,99	208,92	un	1,00	207,48	23,04	230,52		0,11 %			
74220233	SINAPI	Ensaio de Controle da Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	176,69	un	1,00	141,21	35,48	176,69		0,09 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,83	6,32	63,15	un	1,00	56,83	6,32	63,15		0,03 %			
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	18,82	129,99	un	1,00	111,17	18,82	129,99		0,06 %			
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	128,38	un	1,00	115,54	12,84	128,38		0,06 %			
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																		
09.03.02	DNER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada			301,69	33,52	335,21	366,10	40,68	406,78	un	1,00	366,10	40,68	406,78		0,20 %			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.		TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL		
Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025														44,62%		91.778,68		205.688,89		

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	GENERAL CARNEIRO			SAM	63		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						
Local da Obra :	RUA 93 - RUA JACIRA MARTINS ANIBELLI TRECHO 01			Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração															
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECIO 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	SIGLA de Código Serviço de Transporte e DMT 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\$ )				
2	554	TERRAPLENAGEM											1.828,25	-	1.828,25	1,35 %	1.828,25		
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 : 0,00	1.5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m3	175,12	1.828,25	-	1.828,25	1,35 %	1.828,25	
3	555	DRENAGEM											7.726,79	15.417,33	23.144,12	17,19 %	23.144,12		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m3	59,84	627,12	-	627,12	0,47 %	-	
601200	DER	Reatero e apilamento mecânico				25,29		25,29	30,69	-	30,69	m3	48,10	1.476,19	-	1.476,19	1,10 %	-	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armagão - PS-1			4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,87	m	93,50	2.281,40	10.609,45	12.890,85	9,58 %	-	
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0019	0,32				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0100	0,27				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,1100	4,10				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
BLSA100	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.037,49	un	4,00	3.342,08	4.807,88	8.149,96	6,05 %	-	
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,9682	25,81				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,4840	16,44				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 : 1,00	1,0988	16,99				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Car	CCC - 450,00 : 0,00	0,0367	11,38				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
4	556	BASE / SUB-BASE											13.892,84	19.064,30	32.956,04	34,48 %	32.956,04		
511100A	DER/PRC	Regularização comp.subeleto 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	437,80	2.114,57	-	2.114,57	1,57 %	-	
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 : 0,00	2.4000	81,50	12,58	120,46	214,54	114,17	148,18	260,35	m3	65,67	7.497,54	9.599,64	17.097,18	12,70 %	-	
531300	DER	Macadamase Seco de Brita Graduada			20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	156,97	m3	87,56	4.279,93	9.464,36	13.744,29	10,21 %	-	
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 : 0,00	1,3500	12,34				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 10,00 : 4,00	0,6800	8,61				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
5	551	REVESTIMENTO											7.895,17	28.749,95	36.555,12	27,15 %	36.555,12		
590100B	DER/PRC	Imprimção com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	437,80	258,30	-	258,30	0,19 %	-	
589100A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimção	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.612,59	3.830,87	264,88	4.164,59	4.429,47	ton	0,48	1.927,14	1.999,00	2.126,14	1,59 %	-	
591100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	437,80	175,50	-	175,50	0,13 %	-	
589400B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.433,55	3.651,83	264,88	3.958,20	4.223,08	ton	0,22	58,27	870,80	929,07	0,69 %	-	
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRACAO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,65	ton	54,73	6.417,64	10.633,50	17.051,14	12,67 %	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 : 0,00	0,0152	2,58				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita ( usina )	LCB - 10,00 : 4,00	0,8341	10,56				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 : 0,00	1,0000	47,50				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98		4.826,92	5.088,90	278,95	5.564,47	5.843,42	ton	2,74	754,30	15.246,85	16.010,97	11,99 %	-	
6	557	MEIO-FIO E SAÍDA											3.943,50	4.954,20	8.799,70	6,54 %	8.799,70		
810150	DER	Meso-Fio com Saída DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	80,20	2.192,00	2.499,20	4.691,20	3,48 %	-	
810350	DER	Meso-Fio com Saída DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	49,10	82,17	m	50,00	1.653,50	2.455,00	4.108,50	3,05 %	-	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											7.040,32	8.901,81	15.941,93	11,84 %	15.941,93		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/laterais/bordos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	129,00	38,70	-	38,70	0,03 %	-	
603900C	DER/PRC	Leito de Brita	LCB - 44,00 : 0,00	1.5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m3	6,45	831,79	525,48	1.357,27	1,01 %	-	
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 7,00 cm )			10,69	13,42	14,42	38,53	29,26	17,50	46,76	m2	129,00	3.774,54	2.257,50	6.032,04	4,48 %	-	
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,26				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64				-	-	-		-	-	-	-	-	-	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso TAPI (NBR 9500) - Modelo 06 - 7,65 m2				246,96	265,32	512,28	259,69	321,97	621,66	un	4,00	1.198,76	1.287,88	2.486,64	1,85 %	-	
834907	DER	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PAISEIO											1.198,53	4.830,75	6.027,28	4,48 %	-		
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											3.914,30	4.214,53	8.028,83	4,11 %	8.028,83		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal branca retila acrílica base solvente (0,034 m2/m2)			9,81	21,93	31,74	11,90	26,81	36,51	m2	44,80	333,12	1.192,13	1.725,25	1,28 %	-		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletivo-estrigão (0,210 m2/m2) + suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	631,65	un	2,00	258,82	1.004,48	1.263,30	0,94 %	-		
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletivo-louçango (0,2025 m2/m2) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,36	496,00	622,86	un	2,00	252,72	993,00	1.245,72	0,93 %	-		
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletivo-retangular dupla (duas de 0,20x0,60) em (0,2400 m2/m2) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	647,28	un	2,00	269,64	1.024,92	1.294,56	0,96 %	-		
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											8.635,11	1.038,99	9.673,70	7,33 %	9.673,70		
(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 de empresa executora da obra.)																			
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularizado e Compactado do Subleito			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,14 %	-		
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,14 %	-		
09.02.21	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,95	15,99	159,94	174,08	19,40	194,08	un	1,00	174,08	19,40	194,08	0,15 %	-		
7402207	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,89	27,55	137,43	un	1,00	219,76	55,10	274,86	0,20 %	-		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Maturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	230,52	un	1,00	207,48	23,04	230,52	0,17 %	-		
7402293	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	176,69	un	1,00	141,21	35,48	176,69	0,13 %	-		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,83	6,32	63,15	un	1,00	56,83	6,32	63,15	0,05 %	-		
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	18,82	129,99	un	1,00	111,17	18,82	129,99	0,10 %	-		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			95,21	10,56	105,79	115,54	12,84	128,38	un	1,00	115,54	12,84	128,38	0,10 %	-		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova de concreto asfáltico.			5.653,76	660,41	6.004,17	7.103,54	789,27	7.892,81	gb	1,00	7.103,54	789,27	7.892,81	5,86 %	-		
SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																			
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada			301,69	33,52	335,21	366,10	40,68	406,78	un	1,00	366,10	40,68	406,78	0,30 %	-		
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): 23/05/2025														62.287,48	82.340,21	134.627,69			

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO							
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:				15,28%		(ver na ABA do BDI)	
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:				21,35%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE							
Menor Preço (%) =				- Valor desta VIA			
PROPOSTA DA EMPRESA							
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\$)	
		-	(100,00 %)	-	-		
		-	Informe o preço	-	-		
		-	(100,00 %)	-	-		
		-	Informe o preço	-	-		
		-	Informe o preço	-	-		
		-	Informe o preço	-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-	Informe o preço	-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-					

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																											
Município:	GENERAL CARNEIRO			SAM	63			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE								SAM	63										
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1			Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênidas com o PARANACIDADE. LOTE nº								1											
Local da Obra:	RUA 04 - RUA JACIRA MARTINS ANIBELLI TRECHO 02			Tabela Referência: DERPRI de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 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): 23/05/2025 - sex																							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço e DMT km x,x1 x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )					UND	ORÇAMENTO COM BDI					CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)										
					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\$)												
2	654	TERRAPLENAGEM											7.216,55	-	7.216,55	1,59 %	7.216,55										
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 : 0,00	1.5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m3	691,24	7.216,55	-	7.216,55	1,59 %	-									
3	655	DRENAGEM											29.237,97	48.765,99	78.003,96	17,16 %	78.003,96										
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m3	339,44	3.557,33	-	3.557,33	0,78 %	-									
601200	DER	Reatero e apiloamento mecânico				25,29		25,29	30,69	-	30,69	m3	272,80	8.372,23	-	8.372,23	1,84 %	-									
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armajo - PS-1			4,09	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,67	m	113,00	2.797,20	12.622,11	15.579,31	3,43 %	-									
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0019	0,33			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1000	0,27			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,1100	4,10			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armajo - PS-1			15,35	19,60	116,96	151,91	42,41	141,93	184,34	m	185,50	7.867,05	26.328,02	34.195,07	7,52 %	-									
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0026	0,44			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0134	0,36			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,3900	14,55			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
6LSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,30	548,02	990,50	1.679,02	855,52	1.201,97	2.037,49	un	9,00	6.684,16	9.615,76	16.299,92	3,59 %	-									
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,9692	25,81			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,4840	16,44			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 : 1,00	1,0998	16,90			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 : 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
4	656	BASE - SUB-BASE											54.834,63	75.249,39	130.084,02	28,62 %	130.084,02										
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% FN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	1.728,10	5.348,72	8.348,72	1,84 %	-										
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 : 0,00	2,4000	81,60	12,58	120,48	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	299,21	29.594,00	97.485,32	14.88 %	-										
531300	DER	Micalem Secc c/ Brita Graduada			20,95	19,33	69,07	129,35	48,88	108,09	156,97	m3	345,62	16.693,91	37.358,07	54.251,98	11,94 %	-									
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 : 0,00	1,3500	12,34			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
transporte	DER	Bica corria	LCB - 10,00 : 0,00	0,6800	8,61			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
5	657	REVESTIMENTO											30.001,16	113.381,83	144.182,79	31,72 %	144.182,79										
560100B	DER/PRC	Imprimção com Emulsão EA - exclusive emulsão	taxe RS-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	1.728,10	1.019,58	-	1.019,58	0,22 %	-									
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EA - imprimção	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,29		3.612,59	3.830,67	264,88	4.164,59	4.429,47	ton	1,50	503,27	7.912,72	8.415,99	1,85 %	-									
591100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RS-1C - exclusive emulsão	taxe RS-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	1.728,10	708,52	-	708,52	0,16 %	-									
598420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RS-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,29		3.433,55	3.651,83	264,88	3.958,20	4.223,08	ton	0,85	227,80	3.404,05	3.631,85	0,80 %	-									
570000C	DER/PRC	CABUO - TRACO 1 - CAPA - Falsa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxe CAP	0,0060	63,32	33,31	160,11	256,74	117,28	194,29	311,55	ton	2.16,01	25.529,33	41.968,58	67.297,91	14,81 %	-									
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 : 0,00	0,0152	2,58			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
transporte	DER	Brita ( usina )	LCB - 10,00 : 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 : 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
580000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CABUO (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98		4.826,92	5.068,90	278,95	5.564,47	5.843,42	ton	10,80	3.012,66	60.066,28	63.108,94	13,89 %	-									
6	657	MEIO-FIO E SARJETA											12.280,04	15.277,32	27.557,36	6,06 %	27.557,36										
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m2) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,62	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	313,00	8.578,20	9.776,12	18.354,32	4,04 %	-									
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m2) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,48	67,71	33,07	49,10	82,17	m	112,00	3.703,84	5.499,20	9.203,04	2,02 %	-									
7	658	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											22.873,90	22.904,92	45.777,82	10,07 %	45.777,82										
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/alatamblos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	460,30	138,15	-	138,15	0,03 %	-									
603900C	DER/PRC	Leito de Brita	LCB - 44,00 : 0,00	1,5000	50,84	55,53	67,14	173,41	128,90	81,47	210,43	m3	23,03	2.989,95	1.676,25	4.666,20	1,07 %	-									
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 7,00 cm )			10,69	13,42	14,42	38,53	29,26	17,50	46,76	m2	460,50	13.474,23	8.058,75	21.532,98	4,74 %	-									
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,26			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-									
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tati (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			246,96	265,32	512,58	299,69	321,97	621,66	un	14,00	4.195,66	4.507,58	8.703,24	1,91 %	-										
SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																											
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tati de concreto alveoladirecional 40x60cm acurrido.				20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m2	83,20	2.095,81	8.461,44	10.557,25	2,32 %	-									
8	662	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											4.364,60	14.014,45	18.379,05	4,04 %	18.379,05										
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente. (0,034 m2/m2)				9,81	21,93	31,74	11,90	26,81	38,51	m2	148,60	1.768,34	3.954,25	5.722,59	1,26 %	-									
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	631,65	un	6,00	776,48	3.013,44	3.789,90	0,83 %	-										
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,39	496,30	622,86	un	8,00	1.010,88	3.972,00	4.982,88	1,10 %	-										
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retângulo duplo (base de 0,20000) em L (0,3400 m2/ud) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	647,28	un	6,00	898,92	3.074,76	3.883,68	0,85 %	-										
11	663	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											2.877,28	402,86	3.280,14	0,72 %	3.280,14										
Os custos com mobilização e desmobilização do equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão da responsabilidade da empresa executora da obra.																											
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito.			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	2,00	338,80	37,64	376,44	0,08 %	-										
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base.			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	2,00	338,80	37,64	376,44	0,08 %	-										
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,95	15,99	159,94	174,68	19,40	194,08	un	2,00	349,36	38,80	388,16	0,09 %	-										
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,88	27,55	137,43	un	2,00	219,76	55,10	274,86	0,06 %	-										
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	230,52	un	2,00	414,96	46,08	461,04	0,10 %	-										
74022/33	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Afáltica			116,37	29,34	145,61	141,21	35,48	176,69	un	2,00	262,42	70,36	332,78	0,08 %	-										
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,83	6,32	63,15	un	2,00	113,66	12,94	126,30	0,03 %	-										
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	18,82	129,99	un	2,00	222,34	37,64	259,98	0,06 %	-										
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda notável			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	128,38	un	2,00	231,08	25,08	256,76	0,06 %	-										
SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																											

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município: : GERAL CARNEIRO			SAM: 63		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM: 63													
Projeto: : PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE: 1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convienidas com o PARANACIDADE. LOTE nº: 1													
Local da Obra: : RUA 11 - RUA HUGO RICARDO POHL			Tabela Referência: DERPR de OUTUBRO/2021   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração															
Fonte do Recurso: : PAM			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.066/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025 - see															
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE				CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )								ORÇAMENTO COM BDI						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e OMT km x1:1 x2:2	CONSUMO ( ton )	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	UNID	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )
2	664	TERRAPLENAGEM																
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp - 1ª Cat.	LCB - 2,00 : 0,00	1,5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m3	97,80	1.021,03	-	1.021,03	1,79	1.021,03
4	666	BASE / SUB-BASE																
511100A	DER/PRC	Regularização compac-subleito 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	244,50	1.180,94	-	1.180,94	2,06	1.180,94
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44.00 : 0,00	2,4000	81,50	12,58	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	36,68	4.187,75	5.361,88	9.549,63	16,63	15.400,40
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	156,97	m3	49,90	2.390,23	5.285,00	7.675,83	13,37	10.076,23
transporte	DER	Rachão	LCB - 10.00 : 0,00	1,3500	12,34			-	-	-	-			-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita Gradua	LCB - 10.00 : 4,00	0,6600	8,61			-	-	-	-			-	-	-	-	-
5	661	REVESTIMENTO																
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão		0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	244,50	144,20	-	144,20	0,25	144,20
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 240.00 : 0,00	1,0000	218,28		3.612,59	3.830,87	264,88	4.164,59	4.429,47	ton	0,27	71,52	1.124,44	1.195,96	2,08	1.195,96
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RRL-IC - exclusiva emulsão		0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	244,50	100,25	-	100,25	0,17	100,25
588420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RRL-IC - pintura de ligação	MAF - 240.00 : 0,00	1,0000	218,28		3.433,55	3.651,83	264,88	3.958,20	4.223,08	ton	0,12	31,79	474,98	500,77	0,88	500,77
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRACO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)		0,0000	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,55	ton	30,56	3.580,47	5.937,50	9.520,97	16,58	15.441,95
transporte	DER	Área	LCB - 34.00 : 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-			-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 240.00 : 0,00	0,0152	2,58			-	-	-	-			-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita ( usina )	LCB - 10.00 : 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-			-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMD - 44.00 : 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-			-	-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 240.00 : 0,00	1,0000	241,98		4.826,92	5.088,90	278,56	5.564,47	5.842,42	ton	1,53	428,79	8.513,64	8.940,43	15,57	9.369,00
6	657	MÉDIO-FIO E SAREJETA																
810150	DER	Méio-Fio com Sarejeta DER - Tipo 2, (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44.00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	62,00	1.696,80	1.936,88	3.635,68	6,33	3.635,68
7	658	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	77,87	23,36	-	23,36	0,94	23,36
603900C	DER/PRC	Lustrar de Brita	LCB - 44.00 : 0,00	1,5000	50,94	55,33	67,14	173,41	126,96	81,47	210,43	m3	3,89	501,65	316,92	818,57	1,43	818,57
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,50 cm)			10,69	13,42	14,42	38,53	29,26	17,00	46,76	m2	77,87	2.278,48	1.362,73	3.641,21	6,34	3.641,21
transporte	DER	Cimento	CCC - 480.00 : 0,00	0,0189	6,26			-	-	-	-			-	-	-	-	-
transporte	DER	Área	LCB - 34.00 : 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-			-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 44.00 : 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-			-	-	-	-	-
96504	SINAPI	Plantio de Grama em placas			3,30	7,77	11,07	11,07	4,00	9,43	13,43	m2	43,70	174,80	412,09	586,89	1,02	586,89
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	621,66	un	2,00	599,38	643,94	1.243,32	2,16	1.243,32	
834907	DER	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO Fornecimento e assentamento de piso (lã) de concreto aléu/direcional 40x60cm veredão			20,76	83,81	104,57	-	25,19	101,70	126,89	m2	23,63	595,24	2.403,17	2.998,41	5,22	2.998,41
8	662	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal cl/brta resina acrílica base solvente (0,034 m2/m2)			9,81	21,93	31,74	11,90	26,61	-	38,51	m2	36,68	436,49	976,05	1.412,54	2,46	1.412,54
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-odotorno (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	631,65	un	1,00	129,41	502,24	631,65	1,10	631,65	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2035 m2/ud) + suporte METÁLICO			104,13	406,15	513,28	126,36	496,50	622,86	un	1,00	126,36	496,50	622,86	1,08	622,86	
11	863	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.)																
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) + Regularização e Compactação do Subleito			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	-	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,33	188,22
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	-	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,33	188,22
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,95	15,99	159,94	174,68	19,40	-	194,08	un	1,00	174,68	19,40	194,08	0,34	194,08
7402227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,88	27,55	-	137,43	un	2,00	219,76	55,10	274,86	0,48	274,86
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betumíneas			170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	-	230,52	un	1,00	207,48	23,04	230,52	0,40	230,52
7402293	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	-	176,69	un	1,00	141,21	35,48	176,69	0,31	176,69
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betumíneo			46,83	5,21	52,04	56,83	6,32	-	63,15	un	1,00	56,83	6,32	63,15	0,11	63,15
09.04.03	DAER	Ensaio de tracço por compressão diametral - misturas betumíneas			91,61	15,51	107,12	111,17	16,82	-	129,99	un	1,00	111,17	16,82	129,99	0,23	129,99
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	-	128,38	un	1,00	115,54	12,84	128,38	0,22	128,38
09.03.02	DAER	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada			301,69	33,52	335,21	366,10	40,68	-	406,78	un	1,00	366,10	40,68	406,78	0,71	406,78
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL		
														37,32%	62,68%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.066/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025														21.433,57	36.997,88	57.431,45		

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE NA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:			15,28%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:			21,35%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE						
Menor Preço ( % ) =			-	Valor desta VIA		
PROPOSTA DA EMPRESA						
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\$ )
			(100,00 %)	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																											
Município:	GENERAL CARNEIRO			SAM	63	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.																					
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.																					
Local da Obra :	RUA 16 - RUA ERNESTO GUATTA			Tabela Referência: DERPR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração																							
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 DMT km s.x1 : s.x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )					UNO	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL ( R\$ )											
					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 (%)											
2	554	TERRAPLENAGEM											3.507,84	-	3.507,84	1,68 %	3.507,84										
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 : 0,00	1.5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m3	336,00	3.507,84	3.507,84	1,68 %	3.507,84										
3	555	DRENAGEM											6.531,50	16.337,23	24.968,73	11,82 %	24.968,73										
603030	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,84		8,84	10,48	-	10,48	m3	57,60	603,65	603,65	0,25 %	-										
601200	DER	Relevo e equipamento mecânico				25,29		25,29	30,69	-	30,69	m3	46,30	1.420,95	1.420,95	0,68 %	-										
620000	DER	Boca (Ala) de BISTC e 0,40 m			74,62	97,99	503,69	676,30		611,23	620,69	un	1,00	209,46	611,23	0,30 %	-										
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,1154	38,22				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,4105	10,84				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,7486	25,46				-	-	-		-	-	-	-	-										
610400A	DER/PRC	Corpo de BISTC e 0,40 sem Berço e sem Armado - PS-1			4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,87	m	90,00	2.196,00	10.212,30	12,408,30	5,94 %	-									
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0019	0,32				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0100	0,27				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,1100	4,10				-	-	-		-	-	-	-	-										
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alternata H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.037,49	un	4,00	3.342,08	4.807,88	8.149,96	3,90 %	-									
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,9682	25,81				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,4840	16,44				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 : 1,00	1,0988	16,50				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 : 0,00	0,0367	11,38				-	-	-		-	-	-	-	-										
DISPM40	DER/PRC	Dispositivo de Energia o/Peira de Mão tubo e 0,40			285,71	340,05	614,60	1.240,36	759,36	745,82	1.505,18	un	1,00	759,36	745,82	1.505,18	0,72 %	-									
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,4424	146,53				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	1,5105	40,43				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	2,9078	98,75				-	-	-		-	-	-	-	-										
4	556	BASE - SUB-BASE											26.654,46	36.577,80	63.232,26	30,26 %	63.232,26										
511100A	DER/PRC	Regularização comp.subeleto 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	840,00	4.057,20	-	4.057,20	1,94 %	-									
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 : 0,00	2,4000	81,50	12,56	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	126,00	14.385,42	18.418,68	32.804,10	15,70 %	-									
531000	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	156,97	m3	168,00	8.211,84	18.159,12	26.370,96	12,62 %	-									
transporte	DER	Rufoira	LCB - 10,00 : 0,00	1,3500	12,34				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Boca corredo	LCB - 10,00 : 4,00	0,6800	8,61				-	-	-		-	-	-	-	-										
5	551	REVESTIMENTO											14.971,73	55.107,78	70.079,51	33,54 %	70.079,51										
500100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsa EAI - exclusiva emulsa	taxa RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	840,00	495,60	-	495,60	0,24 %	-									
506190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsa EAI - imprimação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.612,59	3.830,87	264,88	4.164,59	4.429,47	ton	0,90	243,69	3.831,42	4.075,11	1,95 %	-									
561100A	DER/PRC	Pintura de emulsa RR-1C - exclusiva emulsa	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	840,00	344,40	-	344,40	0,16 %	-									
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsa RR-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.433,05	3.651,63	264,88	3.958,20	4.223,08	ton	0,40	111,25	1.862,44	1.773,69	0,85 %	-									
570000C	DER/PRC	CBUO - TRACO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0000	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,85	ton	105,00	12.312,30	20.400,45	32.712,75	15,65 %	-									
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 : 0,00	0,0152	2,58				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Brita (suíta -)	LCB - 10,00 : 4,00	0,8341	10,56				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 : 0,00	1,0000	47,50				-	-	-		-	-	-	-	-										
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98		4.626,92	5.068,90	278,95	5.564,47	5.843,42	ton	5,25	1.454,49	29.213,47	30.677,96	14,68 %	-									
6	557	MEIO-FIO E SARJETA											6.545,21	6.483,39	11.998,60	6,74 %	11.998,60										
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	189,50	5.164,90	5.889,74	11.053,64	5,29 %	-									
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	49,10	82,17	m	11,50	380,31	564,65	944,96	0,45 %	-									
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											13.187,82	17.174,23	30.362,05	14,63 %	30.362,05										
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/laçadas/bloços				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	277,00	83,10	-	83,10	0,04 %	-									
603600C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 44,00 : 0,00	1,5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m3	13,85	1.786,10	1.128,36	2.914,46	1,39 %	-									
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)			10,69	13,42	14,42	38,53	29,26	17,50	46,76	m2	277,00	8.105,02	4.847,50	12.952,52	6,20 %	-									
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,36				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79				-	-	-		-	-	-	-	-										
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64				-	-	-		-	-	-	-	-										
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			246,96	285,32	512,28	299,69	321,97	621,66	un	2,00	599,38	643,94	1.243,32	0,59 %	-										
SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																											
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolar/direcional 40x40cm acurrido				20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m2	103,78	2.614,22	10.554,43	13.168,65	6,30 %	-									
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO											763,36	1.231,90	2.895,26	1,39 %	2.895,26										
820000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal ófinta resina acrílica base solvente. (0,034 m2/m2)			9,81	21,93	31,74	11,90	26,61	38,61	m2	42,20	502,18	2.122,94	1.625,12	0,78 %	-										
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,36	496,50	622,86	un	1,00	126,36	496,50	622,86	0,30 %	-										
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	647,28	un	1,00	134,82	512,46	647,28	0,31 %	-										
11	553	ENSaios TECNOLÓGICOS											1.731,67	249,32	1.980,89	0,95 %	1.980,89										
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, estão da capa estática, sendo de responsabilidade da empresa executora da obra.)																											
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,09 %	-										
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Brita			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,09 %	-										
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,95	15,99	159,94	174,68	19,40	194,08	un	1,00	174,68	19,40	194,08	0,09 %	-										
740227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,88	27,55	137,43	un	2,00	219,76	55,10	274,86	0,13 %	-										
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	230,62	un	1,00	207,48	23,04	230,62	0,11 %	-										
740223	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	176,69	un	1,00	141,21	35,48	176,69	0,08 %	-										
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,83	6,32	63,15	un	1,00	56,83	6,32	63,15	0,03 %	-										
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			91,81	15,51	107,12	111,17	16,82	129,99	un	1,00	111,17	16,82	129,99	0,06 %	-										
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	128,38	un	1,00	115,54	12,84	128,38	0,06 %	-										

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	GENERAL CARNEIRO	SAM	63	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e só 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 convienidas com o PARANACIDADE								LOTE nº								
Local da Obra:	RUA 16 - RUA ESTEFÂNIA BARRIDA	Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO24   SINAPI de DEZEMBRO2024 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): 23/05/2025 - exs																		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x x41 x-2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )					UNID	ORÇAMENTO COM BDI									
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )					
2	554	TERRAPLENAGEM										5.011,20	-	5.011,20	5.011,20					
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 - 0,00	1,5000	4,95	3,85		8,80	10,44	m³	480,00	5.011,20	-	5.011,20	5.011,20					
3	555	DRENAGEM										13.625,15	27.064,48	40.689,63	40.689,63					
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	m³	104,32	1.093,27	-	1.093,27	1.093,27					
601200	DER	Relevo e apilamento mediano				25,29		25,29	30,69	m³	83,83	2.572,74	-	2.572,74	2.572,74					
620000	DER	Boca (A/a) de BSTD a 0,40 m			74,62	97,99	503,69	678,30	209,46	un	1,00	209,46	611,23	820,69	820,69					
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,1154	38,22			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,4105	10,94			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	0,7496	25,48			-	-	-	-	-	-	-	-					
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTD a 0,40 sem Biego e sem Armção - PS-1			4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	m	163,00	3.977,20	18.495,61	22.472,81	22.472,81					
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 - 0,00	0,0019	0,32			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,0100	0,27			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 - 0,00	0,1100	4,10			-	-	-	-	-	-	-	-					
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	un	6,00	5.013,12	7.211,82	12.224,94	12.224,94					
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,9982	25,81			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	0,4840	16,44			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 - 1,00	1,0998	16,90			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 - 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-	-	-	-	-					
DISIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia oPedra de Mão tubo e 0,40			285,71	340,05	614,60	1.240,36	759,36	un	1,00	759,36	745,82	1.505,18	1.505,18					
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,4424	146,53			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	1,5165	40,43			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	2,9078	98,75			-	-	-	-	-	-	-	-					
4	556	BASE / SUB-BASE										38.077,60	82.254,90	90.331,89	90.331,89					
511100A	DER/PRC	Regularização compa subleto 100% PN				3,98		3,98	4,83	m²	1.200,00	5.796,00	-	5.796,00	5.796,00					
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 - 0,00	2,4000	81,50	12,56	120,46	214,54	114,17	m³	180,00	20.550,60	26.312,40	46.863,00	46.863,00					
531300	DER	Macadame Secc o/ Brita Graduada			20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	m³	240,00	11.731,20	25.941,60	37.672,80	37.672,80					
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 - 0,00	1,3500	12,34			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Bica corrida	LCB - 10,00 - 4,00	0,6800	8,61			-	-	-	-	-	-	-	-					
5	551	REVESTIMENTO										21.389,70	78.749,21	100.138,91	100.138,91					
580100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	m²	1.200,00	708,00	-	708,00	708,00					
589100A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimção	MAF - 246,00 - 0,00	1,0000	218,28		3.612,59	3.830,87	284,89	un	1,00	3.830,87	5.497,26	9.328,13	9.328,13					
591100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	m²	1.200,00	492,00	-	492,00	492,00					
598400B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 - 0,00	1,0000	218,28		3.433,55	3.651,83	264,88	un	1,00	3.651,83	2.374,92	2.533,95	2.533,95					
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRACO 1 - CAPA - Falsa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,8000	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	un	150,00	17.589,00	29.143,50	46.732,50	46.732,50					
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 - 0,00	0,0152	2,58			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Brita ( usina )	LCB - 10,00 - 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Massa a quente	MAQ - 44,00 - 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-	-	-	-	-					
598000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 - 0,00	1,0000	241,98		4.826,92	5.068,90	278,95	un	7,95	2.092,13	41.720,53	43.812,66	43.812,66					
6	557	MEDIO-PO e SUB-ARBITA										7.882,74	9.466,38	17.349,12	17.349,12					
810150	DER	Médio-Fc com Saqueta DER - Tipo 2 - (0,042 m³) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 - 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	m	237,00	6.493,00	7.623,98	13.897,68	13.897,68					
810350	DER	Médio-Fc com Saqueta DER - Tipo 4 - (0,072 m³) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 - 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	m	42,00	1.388,94	2.062,20	3.451,14	3.451,14					
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										15.679,03	20.169,87	35.838,70	35.838,70					
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/baliosos				0,25		0,25	0,30	m²	300,00	90,00	-	90,00	90,00					
603900C	DER/PRC	Leito de Brita	LCB - 44,00 - 0,00	1,5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	m³	24,62	3.175,00	2.005,79	5.180,79	5.180,79					
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 7,00 cm )			10,99	13,42	14,42	38,53	29,26	m²	300,00	8.778,00	5.250,00	14.028,00	14.028,00					
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 - 0,00	0,0189	6,26			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 - 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 - 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-	-	-	-	-					
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso TARI (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m²			246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	un	2,00	598,38	643,94	1.242,32	1.242,32					
834907	DER	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSOIO Fornecimento e assentamento de piso LSI de concreto alentaf/rectonal 40x40cm yemilho			20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	m²	120,35	3.036,05	12.259,94	15.296,99	15.296,99					
8	562	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO										1.179,56	3.275,44	4.455,00	4.455,00					
820000	DER/PRC	Faixa de Sinalização Horizontal o/linha resina acrílica base solvente (0,034 m²/m²)			9,81	21,93	31,74	11,90	26,01	m²	98,30	1.764,24	2.553,21	4.317,45	4.317,45					
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-rodagem (0,2160 m²/m²) + suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	un	1,00	129,41	502,24	631,65	631,65					
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-rodagem (0,2025 m²/m²) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,36	496,50	un	1,00	126,36	496,50	622,86	622,86					
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x090) em L (0,2400 m²/m²) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	un	1,00	134,82	512,46	647,28	647,28					
11	563	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.)										2.877,28	402,86	3.280,14	3.280,14					
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	un	2,00	338,80	37,64	376,44	376,44					
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	un	2,00	338,80	37,64	376,44	376,44					
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,35	15,99	159,94	174,68	19,40	un	2,00	349,36	38,80	388,16	388,16					
7402227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			80,65	22,70	113,25	109,88	27,35	un	2,00	219,76	55,10	274,86	274,86					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betum - Mistura Betuminosa			170,58	18,59	189,97	207,48	23,04	un	2,00	414,96	48,08	463,04	463,04					
7402253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	un	2,00	282,42	70,96	353,38	353,38					
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,83	6,32	un	2,00	113,66	12,64	126,30	126,30					
09.04.03	DAER	Ensaio de tracço por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	18,82	un	2,00	222,34	37,64	259,98	259,98					
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	un	2,00	231,08	25,68	256,76	256,76					
09.03.02	DAER	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAOS TECNOLÓGICOS Ensaio de Atravão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada								un	1,00	368,10	40,68	408,78	408,78					
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): 23/05/2025												35,89%	64,41%							
												105.722,48	191.371,74	297.094,20						

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO									
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:					15,28%	(ver na ABA do BDI)			
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:					21,35%				
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE									
Menor Preço ( % ) =					-	Valor desta VIA			

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município:	GENERAL CARNEIRO			SAM	63	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE												
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conviadadas com o PARANACIDADE												
Local da Obra:	RUA 27 - RUA MARIO MENDES			Tabela Referência: DERPR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração														
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECO COM O PARANACIDADE				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025 - sex												
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km s,x,1 : x,2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITARIOS - ( 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 UNITARIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )	
2	554	TERRAPLENAGEM											8.706,96	-	8.706,96	1,89 %	8.706,96	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 : 0,00	1.5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m3	834,00	-	834,00	1,89 %	-	
3	555	DRENAGEM											7.389,65	13.782,55	21.172,20	4,60 %	21.172,20	
603300	DER	Escavação de Buencos em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m3	43,94	-	43,94	8,10 %	-	
601200	DER	Relevo e alinhamento mediano				35,29		35,29	30,69	-	30,69	m3	35,29	-	1.081,21	0,30 %	-	
610400A	DER/PRC	Corpo de Bêstic e 0,40 sem Berço e sem Armção - PS-1			4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,87	m	69,50	1.671,40	7.772,70	2,05 %	-	
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0019	0,32			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0100	0,27			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,1100	4,10			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.037,49	un	5,00	4.177,60	6.009,85	10,187,45	2,22 %	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,9682	25,81			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 44,00 : 0,00	0,4840	16,44			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tipolo	LCC - 11,00 : 1,00	1,0998	16,90			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 : 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4	556	BASE / SUB-BASE											66.160,18	90.791,33	156.951,51	34,13 %	156.951,51	
511100A	DER/PRC	Regularização compas subleito 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	2.085,00	10.070,55	10.070,55	2,19 %	-	
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 : 0,00	2.4000	81,50	12,56	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	312,75	35.706,67	45.717,80	81.424,47	17,71 %	-
531300	DER	Macadame Seco 0 Brita Graduada			20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	156,97	m3	417,00	20.382,96	45.073,53	65.456,49	14,23 %	-
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 : 0,00	1.3500	12,34			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita corrida	LCB - 10,00 : 0,00	0,6800	8,61			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5	551	REVESTIMENTO											37.163,26	136.796,28	173.959,53	37,83 %	173.959,53	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	2.085,00	1.230,15	-	1.230,15	0,27 %	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.612,59	3.830,87	264,88	4.164,59	4.429,47	ton	2,29	608,58	9.538,91	10.143,49	2,21 %	-
561100A	DER/PRC	Pinura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	2.085,00	854,85	-	854,85	0,19 %	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pinura de ligação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.433,55	3.651,83	264,88	3.958,20	4.223,08	ton	1,04	275,48	4.116,53	4.392,01	0,96 %	-
570000C	DER/PRC	CBUO - TRACÃO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,55	ton	200,63	30.561,47	50.637,80	81.199,27	17,66 %	-
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 240,00 : 0,00	0,0152	2,68			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita (Linha 1)	LCB - 10,00 : 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 : 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98		4.826,92	5.068,90	278,95	5.564,47	5.843,42	ton	13,03	3.634,72	72.505,04	76.139,76	16,56 %	-
6	557	MEIO-FIO E SARJETA											13.007,76	16.289,84	30.097,60	6,84 %	30.097,60	
810150	DER	Melo-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	446,00	12.220,40	13.933,04	26.153,44	5,69 %	-
810350	DER	Melo-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	49,10	82,17	m	48,00	1.587,36	2.356,80	3.944,16	0,96 %	-
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											25.209,45	32.561,96	57.771,41	12,56 %	57.771,41	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de pavimentações rígidas				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	530,40	159,12	-	159,12	0,03 %	-
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 44,00 : 0,00	1.5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m3	26,52	3.420,02	2.160,58	5.580,60	1,21 %	-
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (= 7,00 cm )			10,69	13,42	14,42	38,53	29,26	17,50	46,76	m2	530,40	15.519,50	9.282,00	24.801,50	5,39 %	-
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,36			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-		-	-	-	-	-	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,85 m2				246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	621,66	un	4,00	1.198,76	1.287,88	2.486,64	0,54 %	-
834907	DER	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveado/direcional 40x40cm armado.				20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m2	195,00	4.912,05	19.831,50	24.743,55	5,38 %	-
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											1.792,68	5.284,25	7.076,93	1,54 %	7.076,93	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal oflita resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				9,81	21,93	31,74	11,90	26,61	38,51	m2	85,00	1.011,50	2.261,85	3.273,35	0,71 %	-
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	631,65	un	2,00	256,82	1.004,48	1.263,30	0,27 %	-	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,36	496,50	622,86	un	2,00	252,72	993,00	1.245,72	0,27 %	-	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retângulo dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	647,28	un	2,00	269,64	1.024,92	1.294,56	0,28 %	-	
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											3.619,39	526,91	4.146,30	0,90 %	4.146,30	
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa estática, são de responsabilidade da empresa executora da obra.)																		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularizado e Compactado do Subleito			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	2,00	338,80	37,64	376,44	0,08 %	-	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	2,00	338,80	37,64	376,44	0,08 %	-	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,95	15,99	159,94	174,68	19,40	194,08	un	2,00	349,36	38,80	388,16	0,08 %	-	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,88	27,55	137,43	un	3,00	329,64	82,85	412,29	0,09 %	-	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	230,62	un	3,00	622,44	69,12	691,56	0,15 %	-	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Afaltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	176,69	un	3,00	423,63	105,44	530,07	0,12 %	-	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,89	6,32	63,15	un	3,00	170,49	18,96	189,45	0,04 %	-	
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	19,40	130,59	un	3,00	333,51	56,48	390,97	0,09 %	-	
09.04.01	DAER	Extração de curva de prova de concreto, asfáltico, com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	128,38	un	3,00	346,62	38,52	385,14	0,08 %	-	
SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																		
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada				301,69	33,52	335,21	366,10	40,68	406,78	un	1,00	366,10	40,68	406,78	0,09 %	-
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): 23/05/2025													35,63%	64,37%	489.882,44			
													163.849,32	296.033,12				

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:			15,28%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:			21,35%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE						
Menor Preço (%) =			Valor desta VIA			
PROPOSTA DA EMPRESA						
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\$)
			(100,00 %)	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
+			Informe o preço	-	-	-
	+		-	-	-	-
		+	-	-	-	-
+	+		-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																																		
Município:	GENERAL CARNEIRO			SAM	63		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE																											
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACIDADE																											
Local da Obra:	RUA 25 - RUA NICOLAU MENEGASSO			Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração																														
Fonte de Recurso:	PAM			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025 - sex																														
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x.A1: x2	CONSUMO (ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )					UND	ORÇAMENTO COM BDI					CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)																	
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)																			
2	554	TERRAPLENAGEM																																
520100B	DER/PRRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat	LCB - 2,00 : 0,00	1,5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m3	221,76	2,315,17	-	2,315,17	1,59	2,315,17																
5	555	DRENAGEM																																
603000	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m3	51,84	7,140,31	13,980,95	543,28	21,139,29	14,59	21,139,29															
601200	DER	Relevo e apilamento mecânico				25,29		25,29	30,69	-	30,69	m3	41,66	1,278,55	-	1,278,55	0,88	-	-															
610400A	DER/PRRC	Corpo de BSTD e 0,40 sem Berço e sem Armagem - PB-1			4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,87	m	81,00	1,976,40	9,191,07	11,167,47	7,06	-	-															
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0019	0,32			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0100	0,27			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,1100	4,10			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
BL5A150	DER/PRRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1,679,02	835,52	1,201,97	2,037,49	un	4,00	3,342,08	4,807,88	8,149,96	5,59	-	-															
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
transporte	DER	Areia	LCC - 34,00 : 0,00	0,9692	25,81			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,4840	16,44			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 : 1,00	1,0998	16,90			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
transporte	DER	Cui	CCC - 450,00 : 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
4	556	BASE - SUB-BASE																																
511100A	DER/PRRC	Regularização compac.subleto 100% FN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	554,40	2,677,75	-	2,677,75	1,84	-	-															
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 : 0,00	2,4000	81,50	12,58	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	83,16	8,494,38	12,156,33	21,650,71	14,85	-	-															
transporte	DER	Recalque Seco c/ Brita Graduada	LCB - 10,00 : 0,00	1,3500	12,34	19,33	89,07	129,36	48,88	108,09	156,87	m3	110,88	5,419,81	11,985,02	17,404,83	11,94	-	-															
transporte	DER	Brita corrida	LCB - 10,00 : 4,00	0,6800	8,61			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
5	551	REVESTIMENTO																																
560100B	DER/PRRC	Imprimação com Emulsão EA1 - exclusiv emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	554,40	327,10	-	327,10	0,22	-	-															
566180A	DER/PRRC	Fornecimento de emulsão EA1 - imprimção	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3,612,59	3,830,87	264,88	4,164,59	4,429,47	ton	0,61	161,58	2,540,40	2,701,98	1,85	-	-															
561100A	DER/PRRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiv emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	554,40	227,30	-	227,30	0,16	-	-															
568420B	DER/PRRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3,433,55	3,851,83	184,48	3,936,20	4,222,08	ton	0,28	74,17	1,108,30	1,182,47	0,81	-	-															
600000C	DER/PRRC	CBUQ - TRACAO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,8589	63,32	33,31	190,11	256,74	117,28	194,29	311,55	ton	69,30	8,126,12	13,464,30	21,590,42	14,81	-	-															
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
transporte	DER	Cui Hidratada CH-1	CCC - 246,00 : 0,00	0,0152	2,58			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 10,00 : 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 : 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
569000M	DER/PRRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98		4,626,92	5,068,90	278,95	5,564,47	6,843,42	ton	3,47	967,96	19,308,71	20,276,67	13,91	-	-															
6	557	MEIO-FIO E SARJETA																																
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	114,00	3,123,60	3,561,36	6,684,96	4,59	-	-															
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,48	67,71	33,07	49,10	82,17	m	28,00	925,96	1,374,80	2,300,76	1,58	-	-															
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																																
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/laje/talhões/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	154,90	46,47	-	46,47	0,03	-	-															
603600C	DER/PRRC	Lastro de Brita	LCB - 44,00 : 0,00	1,5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m3	7,75	999,44	631,39	1,630,83	1,12	-	-															
605000E	DER/PRRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)			10,69	13,42	14,42	38,53	29,28	17,30	46,76	m2	154,90	4,532,37	2,710,75	7,243,12	4,97	-	-															
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,26			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-															
605000K	DER/PRRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,85 m2			246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	621,66	un	4,00	1,198,76	1,287,88	2,486,64	1,71	-	-	-															
834907	DER	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																																
		Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto armado/direcional 40x40cm versatblo				20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m2	54,00	1,360,26	5,491,80	6,852,06	4,70	-	-															
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																																
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente. (0,034 m2/m2)				9,81	21,93	31,74	11,90	26,81	38,61	m2	32,00	380,80	851,52	1,232,32	0,85	-	-															
820000H	DER/PRRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	631,65	un	2,00	258,82	1,004,48	1,263,30	0,87	-	-	-															
820000I	DER/PRRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,36	496,50	622,86	un	2,00	252,72	993,00	1,245,72	0,85	-	-	-															
820000J	DER/PRRC	Placa sinalização refletiva-retângulo dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	647,28	un	2,00	269,64	1,024,92	1,294,56	0,89	-	-	-															
11	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.)																																
09.02.11B	DAER/PRRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Rotacional e Contabilização do Subleito			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,13	-	-	-															
09.02.12D	DAER/PRRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	1,00	169,40	18,82	188,22	0,13	-	-	-															
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,95	15,99	159,94	174,68	19,40	194,08	un	1,00	174,68	19,40	194,08	0,13	-	-	-															
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,88	27,55	137,43	un	2,00	219,76	55,10	274,86	0,19	-	-	-															
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	230,62	un	1,00	207,48	23,04	230,62	0,16	-	-	-															
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	176,69	un	1,00	141,21	35,48	176,69	0,12	-	-	-															
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,83	6,32	63,15	un	1,00	56,83	6,32	63,15	0,04	-	-	-															
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	18,82	129,99	un	1,00	111,17	18,82	129,99	0,09	-	-	-															
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	128,38	un	1,00	115,54	12,84	128,38	0,09	-	-	-															
09.03.02	DAER	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																																
		Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada			301,69	33,52	335,21	366,10	40,68	406,78	un	1,00	366,10	40,68	406,78	0,28	-	-	-															
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	35,68%	TOTAL DE MATERIAIS	64,32%		PREÇO GLOBAL																	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025																																		

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																																			
Município:	GENERAL CARNEIRO	SAM	63	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 convencionadas com o PARANACIDADE. LOTE nº																															
Local da Obra:	RUA 17 - DEZÉDIO GAMBETA	Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração																																	
Fonte de Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025 - see																																	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x.A1 : x.2	CONSUMO (ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )							UND	ORÇAMENTO COM BDI					CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )																
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNIT. UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )																			
2	554	TERRAPLENAGEM																																	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat	LCB - 2,00 : 0,00	1,5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m³	1,542,68	16.105,58	-	16.105,58	1,64 %	16.105,58																	
5	555	DRENAGEM																																	
603003	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m³	446,00	42.169,22	69.496,34	111.665,76	11,34 %	111.665,76																	
601200	DER	Relevo e alinhamento medidor				25,29		25,29	30,69	-	30,69	m³	339,42	10.999,91	-	10.999,91	1,12 %	10.999,91																	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armção - PS-1			4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,87	m	149,00	3.635,60	16.907,03	20.542,63	2,09 %	20.542,63																	
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0019	0,32			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0100	0,27			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,1100	4,10			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armção - PS-1			15,35	19,60	116,96	151,91	42,41	141,93	184,34	m	243,50	10.326,83	34.599,96	44.886,79	4,56 %	44.886,79																	
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0026	0,44			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0134	0,36			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,3900	14,55			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.037,49	un	15,00	12.532,80	18.029,55	30.562,35	3,10 %	30.562,35																	
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,9982	25,81			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,4840	16,44			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 : 1,00	0,9988	16,80			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
transporte	DER	Cal	CCC - 480,00 : 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
4	556	BASE / SUB-BASE																																	
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m²	3.896,70	18.627,86	-	18.627,86	1,89 %	18.627,86																	
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 : 0,00	2,4000	81,50	12,56	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m³	579,51	66.048,49	84.566,59	150.615,08	15,30 %	150.615,08																	
531300	DER	Macadame Seco of Brita Graduada			20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	156,97	m³	771,34	37.703,10	83.374,14	121.077,24	12,30 %	121.077,24																	
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 : 0,00	1,3500	12,34			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
transporte	DER	Brita corrida	LCB - 10,00 : 4,00	0,6900	8,61			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
8	561	REVESTIMENTO																																	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EA - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m²	8.896,70	68.743,69	253.066,19	321.899,78	32,69 %	321.899,78																	
560190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EA - imprimação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.612,59	3.830,87	264,88	4.164,59	4.429,47	ton	4,24	1.123,09	17.657,86	18.780,95	0,22 %	18.780,95																	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m²	3.896,70	1.581,25	-	1.581,25	0,16 %	1.581,25																	
568420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.433,55	3.651,83	264,88	3.958,20	4.223,08	ton	1,93	511,22	7.639,33	8.150,55	0,83 %	8.150,55																	
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRACO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,55	ton	482,09	56.529,68	93.665,27	150.195,15	15,26 %	150.195,15																	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 : 0,00	0,0152	2,58			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
transporte	DER	Brita (usina)	LCB - 10,00 : 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
transporte	DER	Materia a quente	LMD - 14,00 : 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98		4.826,92	5.068,90	278,95	5.564,47	5.843,42	ton	34,10	6.722,70	134.103,73	140.826,43	14,31 %	140.826,43																	
6	567	MIOFIO E SARJETA																																	
810150	DER	Mio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m³) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,34	58,64	m	702,20	19.240,28	21.936,73	41.177,01	4,18 %	41.177,01																	
810350	DER	Mio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m³) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	49,10	82,17	m	176,00	5.820,32	8.641,60	14.461,92	1,47 %	14.461,92																	
7	568	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																																	
401100	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de edificações/bloco				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m²	933,60	280,08	-	280,08	0,03 %	280,08																	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 44,00 : 0,00	1,5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m³	46,68	6.019,85	3.803,02	9.822,87	1,00 %	9.822,87																	
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)			10,69	13,42	14,42	38,53	29,26	17,50	46,76	m²	933,60	27.317,14	16.338,00	43.655,14	4,43 %	43.655,14																	
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,26			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-																
1850A	SINAPI	Planta de Grama em placas			3,30	7,77	11,07	4,09	9,43	13,43	13,43	m²	1.263,20	5.052,80	11.911,98	16.964,78	1,72 %	16.964,78																	
605000K	DER/PRC	Rampa para PME com Pto T8H (NBR 9050) - Modelo 08 - 7,85 m²			246,96	205,32	512,28	299,69	321,97	621,66	621,66	un	28,00	8.391,32	9.015,16	17.406,48	1,77 %	17.406,48																	
SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSIEO																																			
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tãl de concreto alata/direcional 40x40cm				20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m²	446,20	11.214,59	45.276,84	56.491,43	5,74 %	56.491,43																	
8	562	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO																																	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente (0,034 m²/m²)			9,81	21,93	31,74	11,90	26,81	38,91	38,91	m²	317,00	8.435,37	8.435,37	12.207,67	1,25 %	12.207,67																	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m²/ud) + suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	631,65	631,65	un	14,00	1.811,74	7.031,36	8.843,10	0,90 %	8.843,10																	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retângulo (0,2025 m²/ud) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,36	496,50	622,86	622,86	un	14,00	1.768,04	6.951,00	8.720,04	0,89 %	8.720,04																	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retângulo duplo (duas de 0,20x060) em (1,0240 m²/ud) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	647,28	647,28	un	8,00	1.078,56	4.099,68	5.178,24	0,53 %	5.178,24																	
11	563	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.)																																			
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulador e Capacidade do Balança			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	188,22	un	5,00	847,00	94,10	941,10	0,10 %	941,10																	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	188,22	un	5,00	847,00	94,10	941,10	0,10 %	941,10																	
74022727	SINAPI	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,95	15,99	159,94	174,68	19,40	194,08	194,08	un	5,00	873,40	97,00	970,40	0,10 %	970,40																	
09.04.04	DAER	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,88	27,56	137,43	137,43	un	6,00	659,28	165,30	824,58	0,08 %	824,58																	
7402253	SINAPI	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	230,52	230,52	un	6,00	1.244,88	138,24	1.383,12	0,14 %	1.383,12																	
09.05.02	DAER	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,																										

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																																		
Município:	GENERAL CARNEIRO			SAM	63		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE																											
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																											
Local da Obra:	RUA 08 - RUA SAULE GIACOMO GRANDI			Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 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): 23/05/2025 - sex																														
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x.x1 : x.2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )					UNO	ORÇAMENTO COM BDI					CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)																	
					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\$)																			
1	609	SERVIÇOS PRELIMINARES											479,64	3.082,78	3.563,42	1,46 %	3.563,42																	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				387,84	2.540,40	2.928,24	470,84	3.082,78	3.563,42	un	1,00	470,84	3.082,78	3.553,62	1,46 %																	
2	604	TERRAPLENAGEM											6.063,55	-	6.063,55	2,49 %	6.063,55																	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 : 0,00	1,5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m³	580,80	6.063,55	-	6.063,55	2,49 %																	
3	606	DRENAGEM											12.487,76	18.717,82	31.174,77	12,82 %	31.174,77																	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m³	141,12	1.478,94	-	1.478,94	0,61 %																	
601200	DER	Reatero e aplacamento medicado				25,29		25,29	30,69	-	30,69	m³	113,41	3.480,55	-	3.480,55	1,43 %																	
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Bargo e sem Armação - PS-1				15,35	19,60	118,96	151,91	42,41	141,93	m	98,00	4.156,18	13.909,14	18.065,32	7,43 %																	
transporte	DER	Cimento	CCC - 248,00 : 0,00	0,0026	0,44				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0134	0,36				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,3900	14,55				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m				140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	un	4,00	3.342,08	4.807,88	8.149,96	3,35 %																	
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,9882	25,81				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,4840	16,44				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 : 1,00	1,0998	18,90				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 : 0,00	0,0367	11,38				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
4	606	BASE / SUB-BASE											51.179,73	33.736,49	84.916,22	34,92 %	84.916,22																	
531100A	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moleado-cascalho)	LCB - 36,00 : 0,00	2,1000	59,05	20,81	6,02	85,88	96,91	-	7,31	104,22	m³	290,40	28.142,60	2.122,82	30.265,48	12,45 %																
511100A	DER/PRC	Regularização completo subleito 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m²	726,00	3.506,58	-	3.506,58	1,44 %																	
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 : 0,00	2,4000	81,50	12,58	120,46	214,54	114,17	148,18	260,35	m³	108,90	12.433,11	15.919,00	28.352,11	11,66 %																	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	m³	145,20	7.097,38	15.694,67	22.792,05	9,37 %																	
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 : 0,00	1,3500	12,34				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
transporte	DER	Brita corrida	LCB - 10,00 : 4,00	0,6800	8,61				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
5	601	REVESTIMENTO											12.941,04	47.651,13	60.592,17	24,92 %	60.592,17																	
580100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49			0,59	-	0,59	m²	728,00	428,34	-	428,34	0,18 %																	
580160A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28			3.612,59	3.630,87	29,58	4.164,59	ton	1,00	211,90	3.331,67	3.543,57	3,48 %																	
581100A	DER/PRC	Primura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34			0,41	-	0,41	m²	728,00	287,66	-	287,66	0,12 %																	
586420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - primura de ligação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28			3.433,55	3.651,83	264,88	3.958,20	ton	1,00	95,36	1.424,95	1.520,31	0,65 %																	
570000C	DER/PRC	CBUF - TRACO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,8500	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,65	ton	90,75	10.641,35	17.631,82	28.273,17	11,63 %																	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 : 0,00	0,0152	2,58				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
transporte	DER	Brita (usina )	LCB - 10,00 : 4,00	0,8341	10,56				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 : 0,00	1,0000	47,50				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
580000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUF (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98			4.626,92	5.088,90	278,95	5.564,47	ton	4,94	1.298,43	25.262,69	26.559,12	10,91 %																	
6	607	MEIO-FIO E SAREJETA											11.285,00	6.203,48	11.285,00	4,64 %	11.285,00																	
810150	DER	Meio-Fio com Sareja DER - Tipo 2 - (0,042 m³) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	142,00	3.893,80	4.436,08	8.329,88	3,42 %																	
810350	DER	Meio-Fio com Sareja DER - Tipo 4 - (0,072 m³) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	49,10	82,17	m	36,00	1.190,52	1.767,80	2.958,12	1,22 %																	
7	608	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											11.632,33	15.792,94	27.425,27	11,38 %	27.425,27																	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m²	209,50	62,85	-	62,85	0,03 %																	
603900C	DER/PRC	Leito de Brita	LCB - 44,00 : 0,00	1,5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m³	10,48	1.351,50	883,81	2.235,31	0,91 %																	
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)				10,89	13,42	14,42	38,53	29,26	17,50	m²	209,50	6.126,97	3.666,25	9.793,22	4,03 %																	
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,26				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64				-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
96504	SINAPI	Plântio de Grama em placas				3,30	7,77	11,07	4,00	9,43	13,43	m²	250,00	1.000,00	2.357,50	3.357,50	1,38 %																	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Pneu TMR (NBR 9550) - Modelo 06 - 7,65 m²				246,96	265,32	512,28	259,69	321,97	621,66	un	4,00	1.198,76	1.287,88	2.486,64	1,02 %																	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolar/direcional 40x40cm vinílico				20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m²	75,00	1.889,25	7.627,90	9.516,75	3,91 %																	
9	602	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											3.779,23	4.339,80	6.779,83	2,39 %	6.779,83																	
820000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente (0,034 m²/m2)				9,81	21,93	31,74	11,90	26,81	38,51	m²	49,50	588,09	1.317,20	1.905,29	0,79 %																	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-otôgnica (0,2160 m²/m²) + suporte METÁLICO				106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	631,65	un	2,00	258,82	1.004,48	1.263,30	0,52 %																	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m²/m²) + suporte METÁLICO				104,13	409,15	513,28	126,36	496,00	622,86	un	2,00	252,72	993,00	1.245,72	0,51 %																	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m²/m²) + suporte METÁLICO				111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	647,28	un	2,00	266,64	1.024,92	1.291,56	0,53 %																	
11	603	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											11.893,03	1.356,86	12.446,89	6,12 %	12.446,89																	
(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.)																																		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	2,00	338,80	37,84	376,44	0,15 %																	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	2,00	338,80	37,84	376,44	0,15 %																	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado				143,55	15,99	159,94	174,88	19,40	194,08	un	2,00	340,36	38,30	388,16	0,16 %																	
7402277	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				90,55	22,70	113,25	109,88	27,55	137,43	un	3,00	329,64	82,95	412,29	0,17 %																	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	230,62	un	3,00	622,44	69,12	691,56	0,28 %																	
7402293	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	176,69	un	3,00	420,63	108,44	529,07	0,22 %																	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				46,83	5,21	52,04	56,83	6,32	63,15	un	3,00	170,49	18,96	189,45	0,08 %																	
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				91,61	15,51	107,12	111																									

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:	GENERAL CARNEIRO	SAM	63	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE								SAM	63								
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 14 - RUA ALEXANDRE MAGUELINHINSKI	Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração																			
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): 23/05/2025 - ex									
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x x41 x x2	CONSUMO (ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )					UND	ORÇAMENTO COM BDI										
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM 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 ( % )						
2	554	TERAPIA LINHA EM										7.516,80	-	7.516,80	2,89 %						
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 : 0,00	1,5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	m3	7.516,80	-	7.516,80	2,89 %						
3	555	DRENAGEM										7.488,10	13.225,73	20.723,83	7,85 %						
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	m3	33,92	355,48	355,48	0,14 %						
601200	DER	Reatero e aplicação de cimento				25,29		25,29	30,69	-	m3	27,25	836,30	836,30	0,32 %						
610400A	DER/PRC	Corpo de BISTC e 0,40 sem Biejo e sem Armajo - PS-1				4,68	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	53,00	1.290,20	6.013,91	7.307,11	2,80 %					
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0019	0,32			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0100	0,27			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,1100	4,10			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m				140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.037,49	un	6,00	5.013,12	7.211,82	4,69 %				
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,9982	25,81			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,4840	16,44			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 : 1,00	1,0998	16,90			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 : 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
4	556	BASE / SUB-BASE										63.445,95	41.822,10	105.268,05	49,39 %	105.268,05					
531100A	DER/PRC	Reforço do Subleito q/ mat. de 2ª Cat (saibro-moleado-cascalho)	LCB - 36,00 : 0,00	2,1000	59,05	20,81	6,02	85,88	96,91	-	m3	380,00	34.987,60	2.631,80	37.119,20	14,40 %					
511100A	DER/PRC	Regularização compact subleito 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	m2	900,00	4.347,00	4.347,00	1,67 %						
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 : 0,00	2,4000	81,50	12,58	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	135,00	15.412,95	19.734,30	35,147,25	13,49 %				
531300	DER	Macadame Seco q/ Brita Graduada				20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	180,00	8.798,40	19.456,20	28.254,60	10,84 %					
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 : 0,00	1,3500	12,34			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Brita corrida	LCB - 10,00 : 0,00	0,6800	8,61			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5	557	REVESTIMENTO										16.043,67	69.089,73	75.133,40	28,83 %	75.133,40					
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão				0,49		0,49	0,59	-	m2	900,00	531,00	531,00	0,20 %						
569100A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28	0,34	3.612,59	3.630,37	284,88	4.164,59	4.429,47	ton	292,25	4.122,94	4.385,17	1,69 %					
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão				0,41		0,41	0,41	-	ton	900,00	389,00	389,00	0,15 %						
569400B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28	3,34	3.433,55	3.651,83	284,88	3.958,20	4.223,08	ton	119,20	1.781,19	1.900,39	0,75 %					
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRACÃO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)				0,8500	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	112,50	13.191,75	21.857,63	35.049,38	13,45 %					
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 : 0,00	0,0152	2,58			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Brita ( usina )	LCB - 10,00 : 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 : 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
580200M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98		4.826,92	5.068,90	278,95	5.564,47	5.843,42	ton	5,63	1.570,40	31.327,97	32.898,48	12,62 %				
6	557	MEIO-FIO E SAREJETA										6.341,72	7.440,72	13.882,44	5,29 %	13.882,44					
810150	DER	Meso-Fio com Sareja DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	188,00	5.151,20	5.973,12	11.024,32	4,23 %				
810350	DER	Meso-Fio com Sareja DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	49,10	82,17	m	36,00	1.190,52	1.767,60	2.958,12	1,13 %				
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										12.489,34	14.963,08	27.422,42	10,82 %	27.422,42					
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lasfaneleiros				0,25		0,25	0,30	-	m2	256,75	77,02	77,02	0,03 %						
603900C	DER/PRC	Leito de Brita	LCB - 44,00 : 0,00	1,5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m3	12,84	1.655,85	1.046,07	2.701,92	1,04 %				
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 7,00 cm )				10,89	13,42	14,42	38,53	29,26	17,00	46,76	m2	256,75	7.512,51	4.480,13	12.005,64	4,61 %			
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,26			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Pneu Tatu (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	621,66	un	4,00	1.198,76	1.287,88	2.486,64	0,95 %				
834907	DER	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSAD				20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m2	80,00	2.015,20	8.136,00	10.151,20	3,89 %				
8	562	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO										1.489,00	4.960,46	6.029,46	2,31 %	6.029,46					
820000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal cilíndrica retangular base solvente (0,034 m2/m2)				8,81	21,83	31,74	11,80	26,81	35,61	m2	57,80	687,82	1.538,38	0,89 %					
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular (0,2160 m2/m2) + suporte METÁLICO				106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	331,65	un	2,00	258,82	1.004,48	1.263,30	0,48 %				
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular (0,2025 m2/m2) + suporte METÁLICO				104,13	409,15	513,28	126,36	496,00	622,86	un	2,00	252,72	993,00	1.245,72	0,46 %				
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x090) em L (0,2400 m2/m2) + suporte METÁLICO				111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	647,28	un	2,00	269,64	1.024,92	1.294,56	0,50 %				
11	563	ENSaios TECNOLÓGICOS										3.885,49	567,59	4.553,08	1,75 %	4.553,08					
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.)																					
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	2,00	338,80	37,84	376,44	0,14 %				
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	2,00	338,80	37,84	376,44	0,14 %				
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado				143,35	15,99	159,94	174,68	19,40	194,08	un	2,00	348,36	38,80	388,16	0,15 %				
7402027	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				90,85	22,70	113,25	109,88	27,38	137,43	un	3,00	339,84	62,85	412,29	0,16 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Mistura Betuminosa				170,98	18,59	189,97	207,48	23,04	230,62	un	3,00	622,44	69,12	691,56	0,27 %				
7402053	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	176,69	un	3,00	423,63	106,44	530,07	0,20 %				
06.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				46,83	5,21	52,04	56,83	6,32	63,15	un	3,00	170,49	18,86	189,45	0,07 %				
06.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas				91,61	15,51	107,12	111,17	18,82	129,89	un	3,00	333,51	56,46	389,97	0,15 %				
06.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	128,38	un	3,00	346,62	38,52	385,14	0,15 %				
SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIS TECNOLÓGICOS																					
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada				301,69	33,52	335,21	366,10	40,68	406,76	un	2,00	732,20	81,36	813,56	0,31 %				
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): 23/05/2025												45,67%	54,43%	260.629,48							
												118.760,07	141.869,41								

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:			15,28%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:			21,35%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE						
Menor Preço ( % ) =			-	Valor desta VIA		
PROPOSTA DA EMPRESA						
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\$ )
			(100.00 %)	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
			(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	-	-	-
		-	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	-	-	-
		-	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	-	-	-
		-	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	-	-	-
		-	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	-	-	-
		-	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	-	-	-
		-	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	-	-	-
		-	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	-	-	-
		-	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	-	-	-
		-	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	-	-	-
		-	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	-	-	-
		-	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	-	-	-
		-	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	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço	-	-	-
		-	Informe o preço			

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																																	
Município:	GENERAL CARNEIRO			SAM	63	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE																											
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																											
Local da Obra:	RUA 21 - RUA LEONARDO SMOLHAK			Tabela Referência: DERPR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração																													
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECIO COM O PARANACIDADE			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025 - sex																												
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SIGLA do Código Serviço de DMT em .x.x1 : x.2	CONSUMO (ton )	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	UND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )													
2	554	TERRAPLENAGEM																															
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.			LCB - 2,00 : 0,00	1,5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m3	469,20	4.898,45	-	4.898,45	2,79 %	4.898,45													
3	555	DRENAGEM																															
603300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria						8,64		8,64	10,48	-	10,48	m3	40,60	519,81	-	519,81	2,79 %	519,81													
601200	DER	Relevo e alinhamento mediano						25,29		25,29	30,69	-	30,69	m3	30,96	1.223,30	-	1.223,30	0,70 %	1.223,30													
610400A	DER/PRC	Corpo de Bótic a 0,40 sem berge e sem Armção - PS-1					4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,87	m	77,50	1.891,00	8.793,93	10.684,93	6,08 %	10.684,93													
transporte	DER	Cimento			CCC - 246,00 : 0,00	0,0019	0,32			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
transporte	DER	Areia			LCB - 34,00 : 0,00	0,0100	0,27			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
transporte	DER	Tubo			LCC - 44,00 : 0,00	0,1100	4,10			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m					140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.037,49	un	3,00	2.506,56	3.805,91	6.112,47	3,48 %	6.112,47													
transporte	DER	Cimento			CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
transporte	DER	Areia			LCB - 34,00 : 0,00	0,9882	25,81			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
transporte	DER	Brita			LCB - 44,00 : 0,00	0,4840	16,44			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
transporte	DER	Tipo			LCC - 11,00 : 1,00	1,0998	16,90			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
transporte	DER	Cal			CCC - 450,00 : 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
4	556	BASE / SUB-BASE																															
533100A	DER/PRC	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moleto-cascalho)			LCB - 36,00 : 0,00	2,1000	59,05	20,81	6,02	85,88	96,91	7,31	104,22	m3	234,60	22.735,09	1.714,93	24.450,02	13,90 %	24.450,02													
511100A	DER/PRC	Regularização comp.subleito 100% PN						3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	586,50	2.832,80	-	2.832,80	1,01 %	2.832,80													
531000	DER	Brita Graduada			LCB - 44,00 : 0,00	2,4000	81,50	12,58	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	87,98	10.044,68	12.860,52	22.905,60	13,03 %	22.905,60													
531300	DER	Macadam Seco c/ Brita Graduada			LCB - 10,00 : 0,00	1,3500	20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	166,97	m3	117,30	5.733,62	12.678,96	18.412,58	10,47 %	18.412,58													
transporte	DER	Rachão			LCB - 10,00 : 4,00	0,6800	8,81			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
transporte	DER	Brita corrida			LCB - 10,00 : 4,00	0,6800	8,81			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
5	561	REVESTIMENTO																															
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EA - exclusiva emulsão			taxa RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	586,50	348,04	-	348,04	0,20 %	348,04													
569150A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EA - imprimação			MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28			3.612,59	3.830,87	264,88	4.164,59	ton	0,65	172,17	2.706,98	2.879,15	1,64 %	2.879,15													
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão			taxa RR-1C	0,0005	0,34			0,34	0,41	-	0,41	m2	586,50	240,47	-	240,47	0,14 %	240,47													
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação			MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28			3.433,55	3.651,83	264,88	3.958,20	ton	0,29	76,82	1.147,88	1.224,70	0,70 %	1.224,70													
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRACO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)			taxa CAP	0,0009	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,65	ton	73,31	8.598,33	14.243,40	22.839,73	12,99 %	22.839,73													
transporte	DER	Areia			LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			CCC - 246,00 : 0,00	0,0152	2,58			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
transporte	DER	Brita ( usina )			LCB - 10,00 : 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
transporte	DER	Massa a quente			LMQ - 44,00 : 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
580000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)			MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98			4.826,92	5.068,90	278,95	5.564,47	ton	3,67	1.023,75	20.421,60	21.445,35	12,20 %	21.445,35													
6	567	MEIO-FIO E SARIETA																															
810150	DER	Meio-Fio com Sargeta DER - Tipo 2 ( 0,042 m3 ) - Pré-Moldado			LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	146,60	4.000,40	4.561,04	8.561,44	4,97 %	8.561,44													
7	568	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																															
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de pavimentações rígidas						0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	187,05	56,12	-	56,12	0,03 %	56,12													
603900C	DER/PRC	Leito de Brita			LCB - 44,00 : 0,00	1,5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m3	9,35	1.205,78	761,74	1.967,52	1,12 %	1.967,52													
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto ( = 7,00 cm )					10,69	13,42	14,42	38,53	29,26	17,50	46,76	m2	187,05	5.473,08	3.273,38	8.746,46	4,97 %	8.746,46													
transporte	DER	Cimento			CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,36			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
transporte	DER	Areia			LCB - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
transporte	DER	Brita			LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-			-	-	-	-	-													
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,85 m2						246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	621,66	un	2,00	599,38	643,94	1.243,32	0,71 %	1.243,32													
834907	DER	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																															
		Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveado/direcional 40x40cm						20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m2	56,87	1.432,56	5.783,68	7.216,24	4,10 %	7.216,24													
8	562	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																															
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal ofíntia resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)						9,81	21,93	31,74	11,90	26,61	38,61	m2	37,85	841,01	2.518,39	3.359,40	1,91 %	3.359,40													
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO						106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	631,65	un	1,00	126,41	502,24	631,65	0,36 %	631,65													
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO						104,13	409,15	513,28	126,36	496,50	622,86	un	1,00	126,36	496,50	622,86	0,35 %	622,86													
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retângulo dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO						111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	647,28	un	1,00	134,82	512,46	647,28	0,37 %	647,28													
11	563	ENSAIOS TECNOLÓGICOS																															
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa estatística, serão da responsabilidade da empresa executora da obra.)																															
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularizado e Compactado do Subleito						139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	2,00	338,80	37,64	376,44	0,21 %	376,44													
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Brita						139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	2,00	338,80	37,64	376,44	0,21 %	376,44													
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado						143,95	15,99	159,94	174,68	19,40	194,08	un	2,00	349,36	38,80	388,16	0,22 %	388,16													
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso						90,55	22,70	113,25	109,88	27,55	137,43	un	2,00	219,76	55,10	274,86	0,16 %	274,86													
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas						170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	230,62	un	2,00	414,96	46,08	461,04	0,26 %	461,04													
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica						116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	176,69	un	2,00	282,42	70,96	353,38	0,20 %	353,38													
09.05.02	DAER																																

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	GENERAL CARNEIRO			SAM	63			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.											
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1			Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênias com o PARANACIDADE.											
Local da Obra:	RUA 39 - RUA CRESCENCIO CASTILHO							Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desonerção											
Fonte do Recurso:	PAM			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025 - sex															
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço e DMT km x,x1 : x2	CONSUMO (ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )					UND	ORÇAMENTO COM BDI					CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )		
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )				
2	654	TERRAPLENAGEM																	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 : 0,00	1,5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m3	584,00	6.096,96	6.096,96	1,58 %	6.096,96		
3	665	DRENAGEM																	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m3	263,10	27.896,12	41.919,03	69.815,15	18,96 %	69.815,15	
601200	DER	Reatero e apiloamento mecânico				25,29		25,29	30,69	-	30,69	m3	211,43	2.757,29	6.488,79	6.488,79	0,71 %		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armajo - PS-1			4,69	15,42	93,51	113,62	24,40	113,47	137,67	m	7,20	175,68	816,96	992,60	1,69 %		
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0019	0,33			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1000	0,27			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,1000	4,10			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armajo - PS-1			15,35	19,60	116,96	151,91	42,41	141,93	184,34	m	179,50	7.612,60	25.476,44	33.089,04	8,57 %		
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0026	0,44			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0134	0,36			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,3900	14,55			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
6LSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,30	548,02	990,50	1.679,02	855,52	1.201,97	2.037,49	un	13,00	10.861,76	15.625,61	26.487,37	6,89 %		
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,9692	25,81			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,4840	16,44			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Tijolo	LCC - 11,00 : 1,00	1,0998	16,90			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 : 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
4	666	BASE + SUB-BASE																	
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	1.460,00	7.051,80	7.051,80	1,83 %			
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 : 0,00	2,4000	81,60	12,58	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	219,00	22.003,23	32.013,42	57.016,65	14,76 %		
531300	DER	Micalem Secc cl Brita Graduada	LCB - 10,00 : 0,00	1,3500	20,95	19,33	69,07	129,35	48,88	108,09	156,97	m3	292,00	14.272,99	31.562,28	45.835,24	11,87 %		
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 : 0,00	1,3500	12,34			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Bica corria	LCB - 10,00 : 0,00	0,6800	8,61			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
5	661	REVESTIMENTO																	
560100B	DER/PRC	Imprimção com Emulso EAI - exclusivo emulso	taz RS-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	1.460,00	861,40	861,40	0,22 %			
569190A	DER/PRC	Fornecimento de emulso EAI - imprimção	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,29			3.612,59	3.830,67	264,88	4.164,59	ton	1,61	426,46	6.704,99	7.131,45	1,85 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligao com RS-1C - exclusivo emulso	taz RS-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	1.460,00	598,60	598,60	0,15 %			
586420B	DER/PRC	Fornecimento de emulso RS-1C - pintura de ligao	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,29			3.433,55	3.851,83	264,88	3.958,20	ton	0,73	193,36	2.899,49	3.092,85	0,80 %		
570000C	DER/PRC	CABUO - TRAO 1 - CAPA - Fala "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taz CAP	0,0060	63,32	33,31	160,11	256,74	117,28	194,29	311,55	ton	162,50	21.599,05	35.457,93	56.857,88	14,72 %		
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 : 0,00	0,0152	2,58			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita ( usua )	LCB - 10,00 : 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 : 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
580000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CABUO (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98			4.826,82	5.068,90	278,95	5.564,47	ton	9,13	2.546,81	50.803,61	53.350,42	13,91 %		
6	667	MEIO-FIO E SARJETA																	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m2) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	282,00	7.726,80	8.809,58	16.536,48	4,28 %		
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m2) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	49,10	82,17	m	58,50	1.934,60	2.872,35	4.806,95	1,23 %		
7	669	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																	
401100	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	416,96	125,09	125,09	0,03 %			
620300C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 44,00 : 0,00	1,5000	50,84	55,53	87,14	173,41	128,99	81,47	210,43	m3	20,95	2.688,92	1.698,85	4.387,47	1,14 %		
620500E	DER/PRC	Calafeta Concreto ( e = 7,00 cm )	CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,26			-	-	-	-	m2	416,96	12.198,96	7.296,63	19.496,59	5,05 %		
transporte	DER	Cimento	CCC - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita	LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tati (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	621,66	un	8,00	2.397,52	2.575,76	4.973,28	1,29 %			
SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																			
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tati de concreto alentadirecional 40x60cm antirreflexo.			20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m2	112,50	2.833,88	11.441,25	14.275,13	3,70 %			
8	662	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO																	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente. (0,034 m2/m2)				9,81	21,93	31,74	11,90	26,61	38,51	m2	120,00	1.428,00	3.193,20	4.621,20	1,20 %		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2)ud + suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	631,65	un	1,00	129,41	502,24	631,65	0,16 %			
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2)ud + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,39	496,50	622,86	un	5,00	631,80	2.462,50	3.114,30	0,81 %			
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retângulo duplo (base de 0,20000) em L (0,3400 m2)ud + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	647,28	un	2,00	269,64	1.024,92	1.294,56	0,34 %			
11	663	ENSaios TECNOLÓGICOS																	
(Os custos com mobilização e desmobilização do equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, são de responsabilidade da empresa executora da obra.)																			
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito.			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	3,00	508,20	56,46	564,66	0,15 %			
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base.			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	188,22	un	3,00	508,20	56,46	564,66	0,15 %			
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,95	15,99	159,94	174,68	19,40	194,08	un	3,00	534,04	58,20	582,24	0,15 %			
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,88	27,55	137,43	un	2,00	219,76	55,10	274,86	0,07 %			
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	230,62	un	2,00	414,96	46,08	461,04	0,12 %			
74022/3	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Afáltica			116,37	29,34	145,61	141,21	35,48	176,69	un	2,00	292,42	70,36	362,78	0,09 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,83	6,32	63,15	un	2,00	113,68	12,54	126,20	0,03 %			
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	18,82	129,99	un	2,00	222,34	37,64	259,98	0,07 %			
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda notável			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	128,38	un	2,00	231,08	25,08	256,76	0,07 %			
SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																			

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																
Município:	GENERAL CARNEIRO			SAM	63	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convienidas com o PARANACIDADE										
Local da Obra:	RUA 31 - RUA RAFAEL DRABIK			Tabela Referência: DERPR de OUTUBRO/24   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração												
Fonte do Recurso:	PAM			USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECO COM O PARANACIDADE			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/05/2025 - sex									
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,AT : xZ	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITARIOS - ( 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 UNITARIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC (%)
2	554	TERRAPLENAGEM											2.822,98	-	2.822,98	1,65 %
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 : 0,00	1.5000	4,95	3,65		8,60	10,44	-	10,44	m3	270,40	-	270,40	1,05 %
3	555	DRENAGEM											7.255,37	10.848,78	18.054,15	10,55 %
603300	DER	Escavação de Buencos em 1ª Categoria				8,64		8,64	10,48	-	10,48	m3	85,68	997,93	1.083,61	1,52 %
601200	DER	Relevo e agulamento mediano				25,29		25,29	30,69	-	30,69	m3	68,95	3.113,01	2.113,01	1,23 %
610500D	DER/PRC	Corpo de BISTC a 0,60 sem lerro e sem Armção - PS-1			15,35	19,60	116,96	151,91	42,41	141,93	184,34	m	99,50	2.523,39	8.444,84	10,98,23 %
transporte	DER	Cimento	CCC - 246,00 : 0,00	0,0026	0,44			-	-	-	-		-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0134	0,36			-	-	-	-		-	-	-	-
transporte	DER	Tubo	LCC - 44,00 : 0,00	0,3900	14,55			-	-	-	-		-	-	-	-
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			140,50	548,02	990,50	1.679,02	835,52	1.201,97	2.037,49	un	2,00	1.671,04	2.403,94	4,074,98 %
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,2113	69,97			-	-	-	-		-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,9682	25,81			-	-	-	-		-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 44,00 : 0,00	0,4840	16,44			-	-	-	-		-	-	-	-
transporte	DER	Bitão	LCC - 11,00 : 1,00	1,0998	16,90			-	-	-	-		-	-	-	-
transporte	DER	Cal	CCC - 450,00 : 0,00	0,0367	11,38			-	-	-	-		-	-	-	-
4	556	BASE / SUB-BASE											21.450,00	29.436,42	50.886,92	29,73 %
511100A	DER/PRC	Regularização compas subleito 100% PN				3,98		3,98	4,83	-	4,83	m2	676,00	3.265,08	3.265,08	1,91 %
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 44,00 : 0,00	2.4000	81,50	12,56	120,46	214,54	114,17	146,18	260,35	m3	101,40	11.576,84	14.822,65	20,399,49 %
531300	DER	Macadame Seco 0/ Brita Graduada			20,95	19,33	89,07	129,35	48,88	108,09	156,97	m3	135,20	6.608,58	14.613,77	21,222,35 %
transporte	DER	Rachão	LCB - 10,00 : 0,00	1,3500	12,34			-	-	-	-		-	-	-	-
transporte	DER	Bitão	LCB - 10,00 : 0,00	0,6800	8,61			-	-	-	-		-	-	-	-
5	557	REVESTIMENTO											12.059,00	44.382,81	56.433,31	32,97 %
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	676,00	368,84	368,84	0,23 %
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimção	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.612,59	3.830,87	264,88	4.164,59	4.429,47	ton	0,74	198,01	3.081,80	3,277,81 %
561100A	DER/PRC	Imprimção com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	676,00	277,16	277,16	0,16 %
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 246,00 : 0,00	1,0000	218,28		3.433,55	3.651,83	246,86	3.958,20	4.223,08	ton	0,34	90,06	1.345,79	14,36,85 %
570000C	DER/PRC	CBUO - TRACÃO 1 - CAPA - Falsa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	63,32	33,31	160,11	256,74	117,26	194,29	311,55	ton	94,50	9.908,47	16.417,51	26,325,98 %
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,1007	2,68			-	-	-	-		-	-	-	-
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC - 246,00 : 0,00	0,0152	2,68			-	-	-	-		-	-	-	-
transporte	DER	Bitão (Linha 1)	LCB - 10,00 : 4,00	0,8341	10,56			-	-	-	-		-	-	-	-
transporte	DER	Massa a quente	LMQ - 44,00 : 0,00	1,0000	47,50			-	-	-	-		-	-	-	-
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 246,00 : 0,00	1,0000	241,98		4.826,92	5.068,90	278,95	5.564,47	5.843,42	ton	4,23	1.179,96	23.537,71	24,717,67 %
6	557	MEIO-FIO E SARIETA											4.738,33	5.616,90	10.357,23	6,85 %
810150	DER	Melo-Fio com Sareja DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,0982	3,66	18,92	25,74	48,32	27,40	31,24	58,64	m	150,00	4.110,00	4.686,00	8,796,00 %
810350	DER	Melo-Fio com Sareja DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	LCC - 44,00 : 0,00	0,1684	6,28	20,97	40,46	67,71	33,07	49,10	82,17	m	19,00	628,33	932,90	1,561,23 %
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											10.245,15	12.286,39	22.531,54	13,16 %
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de pavimentação/bases/bases				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	220,50	66,15	66,15	0,04 %
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 44,00 : 0,00	1.5000	50,94	55,33	67,14	173,41	128,96	81,47	210,43	m3	11,03	1.422,43	886,61	2,321,04 %
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (= 7,00 cm)			10,69	13,42	14,42	38,53	29,26	17,50	46,76	m2	220,50	6.451,83	3.858,75	10,310,58 %
transporte	DER	Cimento	CCC - 480,00 : 0,00	0,0189	6,36			-	-	-	-		-	-	-	-
transporte	DER	Areia	LCB - 34,00 : 0,00	0,0672	1,79			-	-	-	-		-	-	-	-
transporte	DER	Bitão	LCB - 44,00 : 0,00	0,0777	2,64			-	-	-	-		-	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tati (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,85 m2				246,96	265,32	512,28	299,69	321,97	621,66	un	2,00	599,38	643,94	1.243,32 %
834907	DER	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO				20,76	83,81	104,57	25,19	101,70	126,89	m2	67,70	1.705,36	6.885,09	8.590,45 %
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											872,64	2.588,91	3.461,49	2,82 %
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal ofrnta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)			9,81	21,93	31,74	11,90	26,61	-	38,61	m2	40,50	481,95	1.077,71	1.559,66 %
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			106,64	413,88	520,52	129,41	502,24	-	631,65	un	1,00	126,41	502,24	631,65 %
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO			104,13	409,15	513,28	126,36	496,50	-	622,86	un	1,00	126,36	496,50	622,86 %
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retângulo dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			111,10	422,30	533,40	134,82	512,46	-	647,28	un	1,00	134,82	512,46	647,28 %
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											6.882,12	736,70	6.618,82	3,87 %
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa estática, são de responsabilidade da empresa executora da obra.)																
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	-	188,22	un	5,00	847,00	94,10	941,10 %
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			139,60	15,51	155,11	169,40	18,82	-	188,22	un	5,00	847,00	94,10	941,10 %
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado			143,95	15,99	159,94	174,68	19,40	-	194,08	un	5,00	874,00	97,00	970,40 %
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			90,55	22,70	113,25	109,88	27,55	-	137,43	un	2,00	218,76	55,10	274,86 %
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			170,98	18,99	189,97	207,48	23,04	-	230,62	un	2,00	414,96	46,08	461,04 %
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			116,37	29,24	145,61	141,21	35,48	-	176,69	un	2,00	282,42	70,96	353,38 %
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			46,83	5,21	52,04	56,89	6,32	-	63,15	un	2,00	113,66	12,64	126,30 %
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			91,61	15,51	107,12	111,17	16,42	-	128,99	un	2,00	222,34	37,84	260,18 %
09.04.01	DAER	Extração de curva de prova de concreto, asfáltico, com sonda rotativa			95,21	10,58	105,79	115,54	12,84	-	128,38	un	2,00	231,08	25,68	256,76 %
09.03.02	DAER	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS											-	-	-	-
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada				301,69	33,52	335,21	366,10	40,68	406,78	un	5,00	1.830,50	203,40	2.033,90 %
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): 23/05/2025													38,12%	61,87%		
													65.267,49	105.898,91		171.166,40

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:			15,28%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:			21,35%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE						
Menor Preço ( % ) =			-	Valor desta VIA		
PROPOSTA DA EMPRESA						
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITARIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO ( % )	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI ( R\$ )	TOTAL MATERIAL COM BDI ( R\$ )	TOTAL ITEM COM BDI ( R\$ )
			(100,00 %)	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-						