

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO					
Município:	DOIS VIZINHOS		SAM	85	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1	
SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R\$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.780,24	9.580,68	21.360,92	1,27%
2	TERRAPLENAGEM	-	-	-	
3	DRENAGEM	-	-	-	
4	BASE / SUB-BASE	34.106,15	40.777,12	74.883,27	4,44%
5	REVESTIMENTO	262.892,98	872.515,25	1.135.408,23	67,30%
6	MEIO-FIO E SARJETA	48.890,92	41.551,68	90.442,60	5,36%
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	156.640,66	125.395,74	282.036,40	16,72%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	10.333,12	27.777,30	38.110,42	2,26%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	39.093,49	5.570,64	44.664,13	2,65%
		563.737,56	1.123.168,41	1.686.905,97	100,00%
		33,42%	66,58%		

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)	
Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ)	1.589,54	ton	794,77	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/08/2025 - seg				
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE				
Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025				

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

[illegible]

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

Município:	DOIS VIZINHOS	SAM	85
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1
Local Obra:	VARGO DO PERÍMETRO URBANO		

Nº Medições / Etapas 6 CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6													
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S10000	100,0%	364,02																		
00051	100,0%	3,00																		
BASE / SUB-BASE	100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S11100A	100,0%	668,60																		
S311000	100,0%	130,30																		
S31300	100,0%	173,72																		
Transporte																				
Transporte																				
REVESTIMENTO	100,0%	0,78 %	35,36 %	42,15 %	21,79 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P101000	100,0%	10.596,85																		
S60400A	100,0%	668,60																		
S80100A	100,0%	1,04																		
S81100A	100,0%	10.596,85	6.992,00	3.604,79																
S80400B	100,0%	5,30	3,49	1,80																
S70000	100,0%	529,85																		
Transporte																				
Transporte																				
Transporte																				
Transporte																				
S60001J	100,0%	30,21																		
S70000H	100,0%	699,21	360,48																	
Transporte																				
Transporte																				
Transporte																				
S60000R	100,0%	37,05	19,11																	
MEDIO-FIO E SARETA	100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAU-071	100,0%	1.156,10																		
P101000	100,0%	1.156,00																		
SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	100,0%	-	-	-	-	62,44 %	37,55 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S06700B	100,0%	16,07	11,90																	
401100	100,0%		2.024,14	1.937,90																
S00000C	100,0%	60,75	60,14																	
S00000A	100,0%	182,18	120,41																	
S00000D	100,0%	1.583,95	1.055,36																	
Transporte																				
Transporte																				
Transporte																				
S34000	100,0%	404,83	194,05																	
COMP	100,0%	26,00	11,00																	
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100,0%	-	-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S20000	100,0%		420,90																	
S20000F	100,0%		11,00																	
S20000H	100,0%		9,00																	
S20000P	100,0%		18,00																	
EMBACOS TÉCNICO-GRÁFICOS	100,0%	35,68 %	15,50 %	37,93 %	10,89 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.11B	100,0%	21,00																		
09.02.11C	100,0%	21,00																		
09.02.11D	100,0%	21,00																		
09.02.01	100,0%	7,00																		
09.02.01A	100,0%	7,00																		
7402227	100,0%	7,00	12,00	15,00	8,00															
09.04.04	100,0%		7,00	9,00	5,00															
7402253	100,0%		7,00	9,00	5,00															
09.05.02	100,0%		7,00	9,00	5,00															
09.04.03	100,0%		7,00	9,00	5,00															
09.04.01	100,0%		7,00	9,00	5,00															
09.01.18	100,0%		1,00																	
TOTAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

Assp. Técnico (assinatura digital):	Protestado (assinatura digital):
RAUL DANIELLA - CREA PR-1302010 - ART/RRT Nº 173236493462	LUIS CARLOS TURATTO

<

[illegible]

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	88	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE											SAM	88
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	1
Local da Obra:	RUA VEREADEIRO VILAS VIEIRA DOS SANTOS - TRECHO: Entre R. Ibrahim Antonio Dias e R. Niracelis Rovada			Tabela Referência (SEM Desmembrar): DER/PP de MARÇOS - SINAPI de ABRIL/2023														
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SÉCIO COM O PARANACIDADE			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 10/08/2025 - seg													
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código de Transporte e DMT km x,1 x1 x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UNID	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)			
1	060	SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.0250	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 - 0,00	1.6000	11,03	16,71	27,74	33,90	-	33,90	m3	38,71	1.312,27	-	1.312,27	0,83 %	1.312,27	
4	060	BASE 4 SUB-BASE																
511100	DER/PPRC	Regularização simples subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	110,80	4.342,65	5.192,01	9.534,66	3,39 %	9.534,66
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 - 0,00	2.4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	287,35	m3	16,59	1.667,46	2.601,08	4.269,44	1,74 %	
531300	DER	Macadame Seco ou Brita Graduada			58,00	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	22,12	2.122,19	2.590,03	4.712,22	1,95 %	
5	061	REVESTIMENTO																
PAV-089	PMAC	Ligação e Lixagem da pasta (Recapê)				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.414,75	1.216,69	2.631,44	1.216,69	0,50 %	
560400A	DER/PPRC	Emprego com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C - 0,0012		0,51	0,51	0,62	0,62			0,62	m2	110,80	4.342,65	5.192,01	9.534,66	3,39 %	
561100A	DER/PPRC	Fornecimento de CM-30 - emprego	MAF - 460,00 - 0,00	1.0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,90	ton	0,13	61,62	983,68	1.045,30	0,43 %	
561100A	DER/PPRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C - 0,0005			0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	2.829,50	1.216,69	4.046,19	1.216,69	0,50 %	
560400B	DER/PPRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 460,00 - 0,00	1.0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.866,96	ton	1,41	668,35	6.192,65	6.861,00	2,70 %	
570000	DER	CBUQ - Repetimento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP - 0,0570		66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	313,27	ton	70,74	8.715,88	13.444,84	22.160,72	9,02 %	
580000J	DER/PPRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 460,00 - 0,00	1.0000	434,04		5.048,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	4,03	2.070,69	24.077,68	26.148,37	10,84 %	
591000H	DER/PPRC	CBUQ - Novos traços - TRACAO 6 - FAIXA "C" - Quant. menor que 10.000 ton	taxa CAP - 0,0568		65,03	34,54	155,51	255,08	121,69	190,06	311,78	ton	141,48	11.219,70	26.989,46	44.199,29	17,96 %	
590000H	DER/PPRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 460,00 - 0,00	1.0000	434,04		5.048,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	7,50	3.816,50	6.964,60	15.161,10	6,17 %	15.161,10
6	067	MÉDIO-FIO E SARETA																
PAV-071	PMAC	Aterrçamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	19,20	10,80	29,00	m	194,00	3.530,80	2.095,20	5.626,00	2,29 %	
810250D	DER/PPRC	Meio-Fio com Sareta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Alfodado	LCC - 18,70 - 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	194,00	4.665,70	4.869,40	9.535,10	3,98 %	
7	068	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																
600700B	DER/PPRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				134,39	3,23	137,62	64,25	3,95	168,20	m3	2,89	459,90	11,08	470,98	0,19 %	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito por assentamento de calcilastria-faixas/blocos				0,25	0,25	0,25	0,31	-	0,31	m2	633,34	196,34	-	196,34	0,06 %	
603900C	DER/PPRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 - 0,00	1.5000	43,31	59,49	71,78	174,58	129,64	87,73	213,37	ton	19,91	2.387,16	1.666,87	4.054,03	1,60 %	
603200A	DER/PPRC	Fornecimento de material comum			43,34	16,59	59,49	53,34	30,43	30,43	60,86	ton	15,61	3.043,38	1.154,88	4.198,26	1,67 %	
600500D	DER/PPRC	Capeta Concreto (e = 6,00 cm)			20,30	12,34	12,65	45,29	39,69	45,29	95,35	m2	49,07	19.614,31	7.601,84	27.216,15	11,95 %	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso látil de concreto alveoladirecional 20x20cm				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	126,67	2.530,86	13.237,02	15.767,88	6,42 %	
COMP 1		Reserva PNE - Assentamento Projeto				109,31	152,86	262,17	136,60	186,83	320,43	un	11,00	1.469,60	2.055,13	3.524,73	1,43 %	
8	062	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO																
820000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal (crista resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				109,31	159,89	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	96,50	1.212,04	2.034,31	3.216,35	1,31 %	
820000F	DER/PPRC	Placa sinalização reflexiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	347,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	2,00	262,38	995,72	1.258,10	0,51 %	
820000H	DER/PPRC	Placa sinalização reflexiva-óctógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	1,00	135,65	506,26	641,91	0,26 %	
820000J	DER/PPRC	Placa sinalização reflexiva-retângulo (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,48	517,97	132,58	500,48	633,06	un	4,00	530,92	2.001,60	2.532,52	1,03 %	
11	063	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 de empresa executora da obra.)																
09.02.11B	DAER/PPRC	Ensaio de Massa Específica - In Silu - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Realimentação e Compactado do Subleito				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,24 %	
09.02.11C	DAER/PPRC	Ensaio de Massa Específica - In Silu - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,24 %	
09.02.11D	DAER/PPRC	Ensaio de Massa Específica - In Silu - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,24 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria de Agregado da Base				146,00	16,28	162,68	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,08 %	
09.02.01A	DAER/PPRC	Ensaio de Granulometria de Agregado da Sub-base				146,00	16,28	162,68	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,08 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	6,00	676,26	169,56	845,82	0,34 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	29,74	193,47	212,82	36,40	249,24	un	3,00	638,46	70,92	709,38	0,28 %	
74022/33	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	19,78	148,29	144,84	28,64	173,48	un	3,00	432,52	109,20	541,72	0,22 %	
09.04.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,49	5,31	52,80	59,17	5,31	64,48	un	3,00	163,47	19,47	182,94	0,07 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de Injeção por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	3,00	342,09	57,93	400,02	0,16 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda retativa				96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	3,00	355,50	48,8	394,58	0,16 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																		
												TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL		
												34,71%	65,29%					
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/08/2025												85.323,08	166.475,97			245.799,05		

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																															
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	85																									
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 VANTUUR VELASCO - TRECHO: Entre R. Augusto Kuffner e R. Ver. Luiz Vieira dos Santos				Tabela Referência (SEM Desoneração): DERPR de MARÇO/25 - SINAPI de ABRIL/2025																										
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): 18/08/2025 - seg													
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e OMT km x,1;1 x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UNID	ORÇAMENTO COM BDI																		
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	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\$)													
1	560	SERVIÇOS PRELIMINARES													949,20	-	949,20	0,53	949,20												
512505	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 x 0,00	1,6000	11,03	16,71		27,74	33,90	-	33,90	m3	28,00	949,20	-	949,20	0,53	949,20													
5	4	BASE - SUB-BASE													3.141,16	3.755,52	6.896,68	3,97	6.896,68												
511100A	DERPRRC	Regularização compact subleito 100% P/B				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	80,00	409,00	-	409,00	0,03	409,00													
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 x 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	297,38	m3	12,00	1.206,12	1.882,08	3.088,20	1,73	3.088,20													
531300	DER	Macadame Seixo c Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,93	m3	16,00	1.535,04	1.873,44	3.408,48	1,91	3.408,48													
5	561	REVESTIMENTO													27.202,30	50.269,51	117.471,81	65,91	117.471,81												
PAV-089	PMAC	Limpieza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.096,83	943,27	-	943,27	0,53	943,27													
564000A	DERPRRC	Emprego com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C - 0,0012			0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	80,00	40,60	-	40,60	0,03	40,60													
569100A	DERPRRC	Fornecimento de CM-30 - emprego	MAF - 468,00 x 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.560,79	8.040,80	ton	0,10	47,40	756,08	804,08	0,45	804,08													
561100A	DERPRRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulso	taxa RR-1C - 0,0005			0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	2.160,06	943,27	-	943,27	0,53	943,27													
569400B	DERPRRC	Fornecimento de emulso RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 x 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	1,10	521,41	4.831,15	5.352,56	3,00	5.352,56													
570000	DER	CBQ - Repetimento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP - 0,0570			66,27	34,50	155,51	256,32	123,21	190,06	m3	54,84	6.709,64	10.422,89	17.179,73	9,64	17.179,73													
580000A	DERPRRC	Fornecimento de CAP - CBQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 x 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,62	5.974,61	6.488,43	ton	3,13	1.668,26	18.700,53	20.368,79	11,36	20.368,79													
591000H	DERPRRC	Fornecimento de CAP - CBQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP - 0,0509			65,00	155,51	255,06	121,89	190,06	211,78	ton	109,08	13.348,06	20.640,76	34.162,82	16,76	34.162,82													
592000B	DERPRRC	Fornecimento de CAP - CBQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 x 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,62	5.974,61	6.488,43	ton	5,81	2.985,29	34.172,48	37.157,77	21,15	37.157,77													
6	567	MEDIO-FIO E SARETUA													7.893,47	6.708,98	14.602,45	8,19	14.602,45												
PAV-071	PMAC	Ancoramento de Meio-Fio			14,89	8,84	23,73		18,20	20,00	29,00	m	186,00	3.396,12	2.015,28	5.411,40	3,96	5.411,40													
610250D	DERPRRC	Meio-Fio com Sareta DER - Tipo 3 - (0,034 m2) - Pré-Moldado	LCC - 18,70 x 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,14	m	187,00	4.497,35	4.693,70	9.191,05	5,16	9.191,05													
7	568	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													19.303,24	6.644,17	25.947,41	16,24	25.947,41												
606700B	DERPRRC	Demolição de Concreto Simples (carga e outro)			134,39	3,23	137,62		64,25	3,95	168,29	m3	4,28	689,85	16,59	708,44	0,40	708,44													
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçafantasia/bloco			0,25	0,25	0,25	0,31	0,31	-	0,31	m2	441,30	136,80	-	136,80	0,06	136,80													
603900C	DERPRRC	Leito de Brita	LCB - 36,00 x 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	129,64	87,73	213,37	m3	13,24	1.663,47	1.61,55	2.825,02	1,99	2.825,02													
603200A	DERPRRC	Fornecimento de material comum			43,34	16,59	60,23	29,34	53,34	21,88	75,22	ton	2,16	2.116,52	603,52	2.720,04	1,63	2.720,04													
602000C	DERPRRC	Calça Concreta (e + 6,00 cm)		20,30	12,34	12,65	45,29	39,69	95,35	m2	34,67	1.985,76	5.373,00	19.239,06	13.979,76	33.218,82	1,73	33.218,82													
834900	DER	Fornecimento e assentamento de piso látil de concreto armado/direcional 20x20cm armado			16,35	85,50	101,85	101,85	19,98	104,50	124,48	un	14,73	294,30	1.539,29	1.833,59	1,03	1.833,59													
COMP	1	Reserva PNE - Conforme Projeto			109,31	152,86	262,17	133,60	186,63	320,43	un	4,00	534,40	747,32	1.281,72	0,72	1.281,72														
8	562	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO													1.310,53	3.855,37	5.165,90	2,90	5.165,90												
820000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal (cinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)			10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	40,74	511,69	846,17	1.357,86	0,76	1.357,86														
820000F	DERPRRC	Placa sinalização reflexiva-círculo (Ø 1984 mm) + suporte METÁLICO			107,34	34,70	407,35	514,69	131,19	497,86	629,06	un	2,00	262,38	955,72	1.218,10	0,71	1.218,10													
820000H	DERPRRC	Placa sinalização reflexiva-círculo (Ø 2180 mm) + suporte METÁLICO			110,69	41,22	525,61	636,81	135,65	806,26	641,91	un	2,00	271,90	1.022,92	1.294,82	0,72	1.294,82													
820000I	DERPRRC	Placa sinalização reflexiva-retângulo (Ø 2025 mm) + suporte METÁLICO			108,48	40,49	517,97	626,45	132,58	800,48	633,06	un	2,00	285,16	1.000,96	1.286,12	0,73	1.286,12													
11	563	ENSAIOS TECNOLÓGICOS													3.669,96	524,63	4.194,51	2,36	4.194,51												
(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	DAERPRRC	Ensaio de Massa Específica - In-Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Realimentado e Comparado do Subleito			142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,32	579,21														
09.02.11C	DAERPRRC	Ensaio de Massa Específica - In-Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base			142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,32	579,21														
09.02.11D	DAERPRRC	Ensaio de Massa Específica - In-Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,32	579,21														
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base			146,00	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,11	199,07														
09.02.01A	DAERPRRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base			146,00	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,11	199,07														
7420227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	4,00	459,84	113,04	568,88	0,32	568,88														
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			174,13	19,34	193,47	212,82	24,84	237,66	un	2,00	425,64	47,80	473,44	0,26	473,44														
7420253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Afaltada			118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	2,00	289,68	72,80	362,48	0,29	362,48														
09.04.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			47,69	5,31	53,00	59,29	6,47	65,76	un	2,00	127,52	15,36	142,88	0,09	142,88														
09.04.03	DAER	Ensaio de Índice por compressão diametral - misturas betuminosas			93,50	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	2,00	236,06	38,02	268,08	0,15	268,08														
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			96,96	10,77	107,73	118,50	13,16	131,66	un	2,00	237,00	26,32	263,32	0,15	263,32														
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP		TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL													
														35,61%		64,39%															
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/08/2025														63.469,88		114.758,18		178.228,06													

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	BS	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.													SAM	BS
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			Projeto	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.													Projeto	1
Local da Obra:	RUA HIRACLEIDES ROVEDA - TRECHO: Entre R. Augusto Kuffner e R. Ver. Luiz Vieira dos Santos																		Tabela Referência (SEM Desempenho): DER/PR de MARÇO/21 SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM			USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.866/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/08/2025 - sig													
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transportes e DMT km x L x Z	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UNID	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 (%)			
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
512500	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 x 0,00	1.8000	11,03	16,71		27,74	33,90	-	33,90	m3	70,00	2.373,00	-	2.373,00	1,36		2.373,00	
4	556	BASE SUB-BASE																		
511100A	DER/PR	Regularização compacto-subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	200,00	1.000,00	-	1.000,00	0,57		1.241,79	
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 - 0,00	2.4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	297,35	m3	30,00	3.015,30	4.705,20	7.720,50	4,38			
531300	DER	Macadame Seco II Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	40,00	3.837,60	4.683,60	8.521,20	4,93			
6	551	REVESTIMENTO																		
PAV-089	PMSC	Limpeza e Lavagem da pista (Recapê)				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	971,50	835,49	-	835,49	0,47		105.338,27	
560000A	DER/PR	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30				0,0012		0,01	0,02	-	0,02	m2	200,00	124,00	-	124,00	0,07			
580100A	DER/PR	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 x 0,00	1.0000	387,83	0,35	6.391,95	6.770,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,28	1.137,76	1.816,03	1.509,79	1,09			
561100A	DER/PR	Pintura de ligação com RR-LC - exclusive emulso				0,0005		0,35	0,43	-	0,43	m2	943,00	835,49	-	835,49	0,47			
589420B	DER/PR	Fornecimento de emulso RR-LC - pintura de ligação	MAF - 468,00 x 0,00	1.0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	0,97	459,79	4.260,19	4.719,98	2,68			
570000	DER	CBUQ - Repetimento (Quantidade menor que 10.000 ton)				66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,06	un	48,58	5.985,54	9.233,11	15.218,65	6,93			
589000A	DER/PR	Fornecimento de CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 465,00 x 0,00	1.0000	434,04		0.040,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	un	2,77	1.423,28	10.549,67	17.972,95	10,19			
570000H	DER/PR	CBUQ - Nova taxa - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)				66,03	34,54	155,51	255,08	121,69	190,06	un	48,58	11.822,18	18.454,33	30.286,51	17,18			
589000H	DER/PR	Fornecimento de CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 465,00 x 0,00	1.0000	434,04		0.040,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	un	5,13	2.645,17	33.410,51	16.595,18			8.233,99	
5	557	MEDIO E SAKETA																		
PAV-071	PMSC	Ancoramento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	10,20	10,80	29,00	m	106,00	1.929,20	1.144,80	3.074,00	4,78			
8102500	DER/PR	Meio-Fio com Sargeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pre-Moldado	LCC - 19,70 - 0,00	0.0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	106,00	2.549,30	2.660,60	5.209,90	2,96			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																		
600700B	DER/PR	Demolição de Concreto Simples (calçadas e laios)				34,29	3,23	137,62	64,25	3,95	168,20	m3	4,20	680,85	16,59	706,44	5,40			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/ladrilhos/losos				0,25	0,25	0,25	0,31	-	0,31	m2	404,34	125,35	-	125,35	0,07			
603000C	DER/PR	Ladrão de Brita	LCB - 36,00 - 0,00	1.5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	12,14	1.525,27	1.065,04	2.590,31	1,47			
602000A	DER/PR	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	36,39	1.941,04	737,99	2.679,03	1,52			
605000D	DER/PR	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			20,30	12,34	12,65	45,29	39,89	15,46	55,35	m2	318,03	12.686,22	4.916,74	17.602,96	9,96			
834900	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alarladirecional 20x20cm vernizado				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	80,87	1.615,78	6.450,92	10.066,70	5,71			
COMP	1	Sanção PNE - Conforme Projeto				109,31	152,86	262,17	133,50	186,83	320,43	un	4,00	534,40	747,32	1.281,72	0,73			
8	562	REALIZAÇÃO DE TRANSITO																		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal alfa retro refletiva acrílica base solvente (10,04 m3/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	un	38,88	458,33	901,54	1.359,87	0,74		3.828,09	
82000TF	DER/PR	Placa sinalização reflexiva circular (Ø 1984 mm) + suporte METALICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,08	629,05	un	2,00	252,38	955,72	1.208,10	0,71			
820000F	DER/PR	Placa sinalização reflexiva losango (Ø 2025 m3/4) + suporte METALICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	630,06	un	2,00	265,16	1.000,98	1.266,12	0,72			
11	563	ENSAIOS TECNOLÓGICOS																		
(De custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, sob responsabilidade da empresa executora da obra.)																				
09.02.11B	DAER/PR	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Repetitivo e Compactado do Subleito			142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,33				
09.02.11C	DAER/PR	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base			142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,33				
09.02.11D	DAER/PR	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,33				
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base			146,00	16,28	162,88	179,17	19,00	199,07	un	1,00	179,17	19,00	199,07	0,11				
09.02.01A	DAER/PR	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base			146,00	16,28	162,88	179,17	19,00	199,07	un	1,00	179,17	19,00	199,07	0,11				
740222TF	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	4,00	450,84	113,04	563,88	0,32				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	2,00	428,54	72,28	470,82	0,27				
09.04.05	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			142,03	29,78	148,29	144,34	38,49	186,24	un	2,00	342,68	47,28	390,49	0,26				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade de Material Betuminoso			47,69	5,31	53,00	58,26	6,43	64,73	un	2,00	116,58	12,98	129,56	0,07				
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	2,00	226,08	38,02	268,68	0,15				
09.04.01	DAER	Extração de coroa de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			96,96	10,77	107,73	116,50	13,16	131,66	un	2,00	237,00	26,32	263,32	0,15				
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP		TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL		
														35,89%		64,41%				
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.866/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/08/2025														62.783,86		113.550,22		176.304,08		

[illegible]

[illegible]

ÁREA DE EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:			18,38%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:			22,22%			
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	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	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	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-
-	-	-				

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - EDITAL

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	DOIS VIZINHOS		PRIORIDADE Nº 113	SAM	85
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE nº	1
Local da Obra :	VARIOS DO PERIMETRO URBANO Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025				
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			18/08/2025 - seg
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:		06 Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.			
Valor GLOBAL do projeto:		R\$ 1.686.905,97	Valor total Mão de Obra:	R\$ 563.737,56 33,42%	Valor total dos Materiais: R\$ 1.123.168,41 66,58%

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	180	R\$ 1.686.905,97	
Medição 1 - Inicio	30	R\$ 211.524,93	Instalação de Placas de obra, substituição de meio fio, e recuperação de base em todas as ruas do empreendimento .
Medição 2	30	R\$ 408.385,11	Execução de Repefilagem em todas as ruas do empreendimento.
Medição 3	30	R\$ 495.301,63	Execução de capa asfáltica: RUA AUGUSTO KUFFNER, RUA ATILIO PEDROSO COUTO, RUA VEREADOR LUIZ VIEIRA DOS SANTOS, RUA VANTUIR VELASCO e RUA HIRACLIDES ROVEDA.
Medição 4	30	R\$ 251.547,48	Execução de capa asfáltica: RUA EDUARDO ANTUNES DOS SANTOS e RUA WENCESLAU BRAZ.
Medição 5	30	R\$ 176.096,56	Execução de calçada nas Ruas RUA AUGUSTO KUFFNER, RUA ATILIO PEDROSO COUTO e RUA VEREADOR LUIZ VIEIRA DOS SANTOS.
Medição 6	30	R\$ 144.050,26	Execução de Sinalização Viária em todas as ruas do empreendimento alem da execução de calçada nas Ruas RUA EDUARDO ANTUNES DOS SANTOS, RUA HIRACLIDES ROVEDA e RUA VANTUIR VELASCO.

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
RAUL ZANELLA - CREA PR-136200/D - ART/RRT Nº 1720254695462	LUIS CARLOS TURATTO
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS
REF. SINAPI - ABRIL/2025 SEM DESONERAÇÃO

SAM: 85
Lote: 1

Nº	CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
	ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS								
1			COMP85_1_1		un			131,06	155,16	R\$ 286,22
	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,3600	8,42	5,97	2,45	11,45
	96624			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,0544	154,71	55,99	98,72	8,42
	97086			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,5300	167,19	94,86	72,33	88,61
	94991			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,0400	694,39	83,60	610,79	27,78
	104658			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,6392	144,78	42,61	102,17	92,54
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	19,52	9,19	57,42
2			COMP85_1_2		M2			0,00	0,00	R\$ -
										-
										-
										-
										-
										-

PAM 2025	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID										PAVIMENTAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV														
Município:	DOIS VIZINHOS		SAM	85	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	113	Repasse do Concedente		R\$	1.500.000,00	88,92%		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1	Data	18/08/2025	Dias	30	Data	27/09/2025	Sigla	PAM	Nº			nº dias	180	Ok o nº de DIAS		Contrapartida do Proponente		R\$	186.905,97	11,08%	
Quantidade:	10.596,85		m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																			Valor Total	1.686.905,97	100,00%
GRUPO ITEM	SERVIÇOS	N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)																			Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM (R\$)	% S/ TOTAL	
			6	1	2	3	4	5	6																
Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:		180	30	30	30	30	30	30																	
	Data Início		27/9/25	28/10/25	28/11/25	29/12/25	29/1/26	1/3/26																	
	Data Fim		27/10/25	27/11/25	28/12/25	28/1/26	28/2/26	31/3/26																	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00																	1	21.360,92	0,01			
2	TERRAPLENAGEM	%																			-	-			
3	DRENAGEM	%																			-	-			
4	BASE / SUB-BASE	%	100,00																	1	74.883,27	0,04			
5	REVESTIMENTO	%	0,78	35,36	42,13	21,73														4	1.135.408,23	0,67			
6	MEIO-FIO E SARJETA	%	100,00																	1	90.442,60	0,05			
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	%						62,44	37,56											2	282.036,40	0,17			
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	%							100,00											1	38.110,42	0,02			
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	%																			-	-			
10	SERVIÇOS DIVERSOS	%																			-	-			
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	%		35,68	15,50	37,92	10,89													4	44.664,13	0,03			
TOTAIS																							1.686.905,97	1,00	
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)																									
ITEM	SERVIÇOS	FONTES	R\$	MEDIÇÕES / ETAPAS (R\$)																			Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
				1	2	3	4	5	6																
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$	18.994,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18.994,17	1,13%			
1C		CONTRAPARTIDA	R\$	2.366,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2.366,75	0,14%			
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
2C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
3T	DRENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
3C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R\$	66.586,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66.586,35	3,95%			
4C		CONTRAPARTIDA	R\$	8.296,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		8.296,92	0,49%			
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R\$	7.914,75	356.979,98	425.362,03	219.350,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.009.607,15	59,85%			
5C		CONTRAPARTIDA	R\$	986,21	44.481,13	53.001,81	27.331,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		125.801,08	7,46%			
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R\$	80.421,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80.421,73	4,77%			
6C		CONTRAPARTIDA	R\$	10.020,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		10.020,87	0,59%			
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	156.585,40	94.201,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	250.787,31	14,87%			
7C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	19.511,16	11.737,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		31.249,09	1,85%			
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	33.887,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33.887,86	2,01%			
8C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	4.222,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4.222,56	0,25%			
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
9C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
10C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R\$	14.171,37	6.156,83	15.061,12	4.326,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	39.715,43	2,35%			
11C		CONTRAPARTIDA	R\$	1.765,81	767,17	1.876,67	539,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4.948,70	0,29%			
T	TOTAIS	TESOURO	R\$	188.088,37	363.136,81	440.423,15	223.676,50	156.585,40	128.089,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1.500.000,00	88,92%			
C		CONTRAPARTIDA	R\$	23.436,56	45.248,30	54.878,48	27.870,98	19.511,16	15.960,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		186.905,97	11,08%			
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO		R\$	211.524,93	408.385,11	495.301,63	251.547,48	176.096,56	144.050,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1.686.905,97	100,00%			
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %		R\$	12,54%	24,21%	29,36%	14,91%	10,44%	8,54%													1.686.905,97	100,00%			
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %		R\$	12,54%	36,75%	66,11%	81,02%	91,46%	100,00%													OK	OK			
Resp. Técnico:		Assinatura:								Prefeito(a):				Assinatura:				data:							
RAUL ZANELLA - CREA PR-136200/D - ART/RRT Nº 1720254695462										LUIS CARLOS TURATTO															
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE								Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025								Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):								18/08/2025 - seg	

PLANO DE AMOSTRAGEM DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO

RELAÇÃO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICO DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA DO PROJETO

Município:	DOIS VIZINHOS		PRIORIDADE Nº 113	SAM	85
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE nº	1
Local da Obra :	VARIOS DO PERIMETRO URBANO				
Fonte do Recurso:	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025				
	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			18/08/2025 - seg
NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS DESTE PROJETO:		06			

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TOTAL DE ENSAIOS	ATENDE OS CRITÉRIOS DO PLANO AMOSTAGEM	CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA											
					1	2	3	4	5	6						
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	21	Sim	21											
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	21	Sim	21											
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	21	Sim	21											
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	7	Sim	7											
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	7	Sim	7											
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	42	Sim	7	12	15	8								
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	21	Sim		7	9	5								
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	21	Sim		7	9	5								
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	21	Sim		7	9	5								
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	21	Sim		7	9	5								
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	21	Sim		7	9	5								
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)	1	Sim			1									

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
RAUL ZANELLA - CREA PR-136200/D - ART/RRT Nº 1720254695462	LUIS CARLOS TURATTO
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA
PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII**

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021

IMPOSTOS	ISS = 0,60	
	PIS = 0,65	
	COFINS = 3,00	
	CPRB = -	
	TOTAL = 4,25	
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67	4,49
RISCOS	0,97	0,89
SEGUROS E GRANTIAS	0,74	0,82
DESPESAS FINANCEIRAS	1,21	1,11
LUCRO	8,69	6,22
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	22,22	18,38
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	22,22%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	18,38%	

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA
PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII**

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/202

IMPOSTOS	ISS =	0,60
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	-
	TOTAL =	4,25
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67	4,49
RISCOS	0,97	0,89
SEGUROS E GRANTIAS	0,74	0,82
DESPESAS FINANCEIRAS	1,21	1,11
LUCRO	8,69	6,22
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	22,22	18,38
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/((1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	22,22%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	18,38%	

Representante da Empresa (Assinatura Digital):	Data da Proposta: 18/08/2025 - seg
NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	
Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):	
NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D	

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)							
Município: DOIS VIZINHOS				Prioridade: 113			
Projeto PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				SAM: 85			
Local: VARIOS DO PERIMETRO URBANO				Lote: 1			
Destinos	Materiais	Origem	Sigla Transporte	Comercial		Local	
				x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.	x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abriço parada ônibus	(1)	CCC	0,00	0,00		
	Areia	Areal -	LCB			308,00	0,00
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-	LCB			36,00	0,00
	Brita Graduada	Pedreira-	LCB			36,00	0,00
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			35,00	0,00
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-	LCB			36,00	0,00
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-	LCB			21,00	0,00
	Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada	Pedreira-	LCB			36,00	0,00
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-	LCB			38,00	0,00
	Paralelepípedos regulares / Pincelada	Pedreira-	LCB			39,00	0,00
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-	LCC			40,00	0,00
	Cal hidratada / virgem	(7)	CCC	450,00	0,00		
	CAP-50/70	(4)	MAQ	468,00	0,00		
	Cimento Portland - ensacado	(5)	CCC	432,00	0,00		
	Cimento Portland - granel (silo)	(5)	CCS	480,00	0,00		
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	(2)	LMF			27,00	0,00
	Concreto Usinado	(2)	LMC			22,00	0,00
	EAI / CM-30	(4)	MAF	468,00	0,00		
	Emulsão RR-1C; RR-2C	(6)	MAF	468,00	0,00		
	Gabião galvanizado	(3)	CCC	0,00	0,00		
	Massa brita graduada	Usina de solos	LMF			23,00	0,00
	Massa solo cimento	Usina de solos	LMF			26,00	0,00
	Massa a frio	Usina de asfalto	LMF			21,00	0,00
	Massa a quente	Usina de asfalto	LMQ			36,00	0,00
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora	LCB			4,00	0,00
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora	LCB			6,70	0,00
	Solo argiloso	(2)	LCB			17,00	0,00
	Tijolos	(2)	LCC			11,00	1,00
	Trilhos/chapas	(3)	LCC				
	Fincadinha de concreto	(2)	LCC			16,00	0,00
	Lajotas de Concreto	(2)	LCC			29,00	0,00
	Meio-fio	(2)	LCC			19,70	0,00
	Paver ou Bloket	(2)	LCC			32,00	0,00
	Tubo	(1)	LCC			24,00	0,00
DESTINO: O: FAB. ARTE- FATO	Areia	Areal	LCC			27,00	0,00
	Brita	Pedreira	LCC			33,00	0,00
	Cimento Portland	(5)	CCC	555,00	0,00		
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-	LCB			308,00	0,00
	Brita	Pedreira-	LCB			0,20	0,00
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			0,20	0,00
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	(4)	MAQ	468,00	0,00		
	Cal hidratada CH-1	(7)	CCC	444,00	0,00		
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	(6)	MAF	510,00	0,00		
DESTINO: USINA CON- CRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal	LCB			27,00	0,00
	Brita	Pedreira	LCB			33,00	0,00
	Solo (solo cimento)	Saibreira	LMF			14,00	0,00
	Cimento Portland	(5)	CCC	561,00	0,00		

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

Obs:

- Local
- (1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)
- Origem

Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.
Comércio local ou próximo
Curitiba
Repar-Araucária
Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
Curitiba (CT), Araucária
Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul