

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO					
Município:	DOIS VIZINHOS		SAM	90	
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	421.888,82	3.193,56	425.082,38	3,86%
2	TERRAPLENAGEM	-	-	-	
3	DRENAGEM	-	-	-	
4	BASE / SUB-BASE	368.554,48	341.949,64	710.504,12	6,44%
5	REVESTIMENTO	1.739.644,43	5.461.544,89	7.201.189,32	65,32%
6	MEIO-FIO E SARJETA	-	-	-	
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	1.416.919,70	932.276,67	2.349.196,37	21,31%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	54.079,13	65.805,96	119.885,09	1,09%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	189.530,46	28.574,90	218.105,36	1,98%
		4.190.617,02	6.833.345,62	11.023.962,64	100,00%
		38,01%	61,99%		

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ)	9.889,64	ton	4.944,82

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		17/10/2025 - sex
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		

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (21/10/2025 17:17:01)

Nome/controlado do arquivo:
2025102117170133.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117170133>

MEDIÇÕES / ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:		DOB VIZINHOS				SAM		90											
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE		1											
Local Obra:		VIAS URBANAS DE DOB VIZINHOS																	
Nº Medições /Etapas		11																	
TOTAL % Quantid.		CRONOGRAMA POR MEDIÇÃO /ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11							
	100,0%	9,84 %	8,97 %	8,97 %	8,97 %	8,97 %	9,40 %	8,97 %	8,97 %	8,97 %	8,97 %	8,97 %							
	100,0%	1,00																	
	100,0%	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00							
	100,0%	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09							
	100,0%	27,47 %	8,35 %	13,42 %	12,11 %	8,46 %		3,35 %	6,84 %										
	100,0%	802,12	243,94	391,83	937,61	252,83		92,20	199,87										
	100,0%	802,12	243,94	391,83	937,61	252,83		92,20	199,87										
	100,0%	9,10 %	8,67 %	9,89 %	7,42 %	11,54 %	11,71 %	10,02 %	10,27 %	9,94 %	6,75 %	4,89 %							
	100,0%	9.435,41	3.041,45	5.347,73	4.813,25	7.485,30	7.600,23	6.506,45	6.662,14	6.728,13	4.104,50	3.173,09							
	100,0%	1.415,34	456,22	802,15	721,59	1.122,80	1.140,03	975,97	999,33	1.009,23	615,38	475,96							
	100,0%	1,56	0,50	0,89	0,80	1,25	1,25	1,07	1,10	1,11	0,67	0,52							
	100,0%	18.870,82	6.082,90	10.695,46	9.626,50	14.970,60	15.200,46	13.012,90	13.324,28	12.889,40	8.775,86	6.346,18							
	100,0%	9,44	3,05	5,35	4,83	7,48	7,60	6,51	6,66	6,45	4,40	3,17							
	100,0%	718,58	231,76	407,49	366,77	570,39	579,15	495,79	507,65	512,68	312,77	241,79							
	100,0%	39,53	12,75	22,40	20,18	31,38	31,86	27,26	27,92	28,20	17,20	13,30							
	100,0%	142,47	612,97	582,39	366,77	570,39	579,15	495,79	507,65	469,49	355,96	241,79							
	100,0%	7,84	14,82	12,02	20,18	31,38	31,86	27,26	27,92	25,82	19,58	13,30							
	100,0%	12,51 %	7,46 %	6,41 %	6,98 %	12,11 %	13,89 %	8,88 %	11,86 %	12,58 %	8,89 %								
	100,0%	0,67	0,09	1,28	0,29	0,91	0,71	1,02	0,74	2,94	1,73								
	100,0%	137,67	76,77	66,40	48,92	128,86	147,86	88,35	119,55	126,44	89,65								
	100,0%	824,80	488,84	307,46	440,58	773,04	800,72	527,99	717,01	760,03	441,52								
	100,0%	2.566,17	1.521,89	1.239,83	1.280,32	2.405,40	2.760,18	1.649,66	2.231,94	2.360,11	1.674,81								
	100,0%	3.659,23	2.169,23	1.773,70	1.834,32	3.115,82	3.929,58	2.340,30	3.174,81	3.582,95	2.370,49								
	100,0%	194,47	110,13	109,73	102,78	196,11	208,35	134,34	182,87	219,87	103,52								
	100,0%	442,25	530,72	445,57	656,03	948,22	882,51	573,33	783,14	1.093,96	571,56								
	100,0%	20,00	12,00	32,00	12,00	30,00	36,00	44,00	44,00	42,00	22,00								
	2.749,46	1.629,51	1.328,13	1.378,31	2.577,19	2.957,14	1.766,09	2.391,27	2.528,09	1.792,93									
	918,00	544,50	445,50	403,50	864,00	988,50	591,00	801,00	846,00	601,50									
	-	-	-	24,70 %	-	-	-	4,99 %	-	51,37 %	18,94 %								
	-	-	-	598,48	-	-	-	120,86	-	1.244,55	405,01								
	16,49 %	4,62 %	8,39 %	12,00 %	0,04 %	10,79 %	6,65 %	11,44 %	9,50 %	4,12 %	6,95 %								
	100,0%	12,00	5,00	6,00	10,00	6,00		5,00	5,00										
	100,0%	36,00	12,00	22,00	20,00	30,00	30,00	24,00	26,00	26,00	16,00	13,00							
	100,0%	18,00	6,00	12,00	10,00	15,00	15,00	12,00	14,00	12,00	9,00	7,00							
	100,0%	18,00	6,00	12,00	10,00	15,00	15,00	12,00	14,00	12,00	9,00	7,00							
	100,0%	18,00	6,00	12,00	10,00	15,00	15,00	12,00	14,00	12,00	9,00	7,00							
	100,0%	18,00	6,00	12,00	10,00	15,00	15,00	12,00	14,00	12,00	9,00	7,00							
	100,0%	1,00			1,00		1,00		1,00	1,00		1,00							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Prefeitura (assinatura digital):																			
LUIZ CARLOS TURATTO																			
0 - ARTIST Nº 172024000001																			

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (21/10/2025 17:17:29)

Nome/controlado do arquivo:
2025102117172919.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117172919>

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - EDITAL
RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	DOIS VIZINHOS	PRIORIDADE Nº 101	SAM	90
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE nº	1	
Local da Obra :	VIAS URBANAS DE DOIS VIZINHOS	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):		17/10/2025 - sex
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	11	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\$ 11.023.962,64	Valor total Mão de Obra:	R\$ 4.190.617,02 38,01%	Valor total dos Materiais: R\$ 6.833.345,62 61,99%

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	330	R\$ 11.023.962,64	
Medição 1 - Inicio	30	R\$ 928.288,18	Iniciará com 1 placa de obra; aplicação do macadame seco (Remedendo Profundo)e Execução de Revestimento - Atingimento de 100% desta Medição é que será emitida a NF para pagamento.
Medição 2	30	R\$ 1.011.417,33	Aplicação do macadame seco (Remedendo Profundo); Execução de Revestimento; Execução de Serviços de Urbanização; Execução de serviços de Sinalização e Execução de Ensaio tecnologicos - Atingimento de 100% desta Medição é que será emitida a NF para pagamento.
Medição 3	30	R\$ 1.039.095,54	Aplicação do macadame seco (Remedendo Profundo); Execução de Revestimento; Execução de Serviços de Urbanização; Execução de serviços de Sinalização e Execução de Ensaio tecnologicos - Atingimento de 100% desta Medição é que será emitida a NF para pagamento.
Medição 4	30	R\$ 1.006.960,78	Aplicação do macadame seco (Remedendo Profundo); Execução de Revestimento; Execução de Serviços de Urbanização; Execução de serviços de Sinalização e Execução de Ensaio tecnologicos - Atingimento de 100% desta Medição é que será emitida a NF para pagamento.
Medição 5	30	R\$ 1.102.788,24	Aplicação do macadame seco (Remedendo Profundo); Execução de Revestimento; Execução de Serviços de Urbanização; Execução de serviços de Sinalização e Execução de Ensaio tecnologicos - Atingimento de 100% desta Medição é que será emitida a NF para pagamento.
Medição 6	30	R\$ 1.191.470,29	Aplicação do macadame seco (Remedendo Profundo); Execução de Revestimento; Execução de Serviços de Urbanização; Execução de serviços de Sinalização e Execução de Ensaio tecnologicos - Atingimento de 100% desta Medição é que será emitida a NF para pagamento.
Medição 7	30	R\$ 1.123.200,02	Aplicação do macadame seco (Remedendo Profundo); Execução de Revestimento; Execução de Serviços de Urbanização; Execução de serviços de Sinalização e Execução de Ensaio tecnologicos - Atingimento de 100% desta Medição é que será emitida a NF para pagamento.
Medição 8	30	R\$ 1.064.917,86	Aplicação do macadame seco (Remedendo Profundo); Execução de Revestimento; Execução de Serviços de Urbanização; Execução de serviços de Sinalização e Execução de Ensaio tecnologicos - Atingimento de 100% desta Medição é que será emitida a NF para pagamento.
Medição 9	30	R\$ 1.048.400,98	Aplicação do macadame seco (Remedendo Profundo); Execução de Revestimento; Execução de Serviços de Urbanização; Execução de serviços de Sinalização e Execução de Ensaio tecnologicos - Atingimento de 100% desta Medição é que será emitida a NF para pagamento.
Medição 10	30	R\$ 890.601,60	Aplicação do macadame seco (Remedendo Profundo); Execução de Revestimento; Execução de Serviços de Urbanização; Execução de serviços de Sinalização e Execução de Ensaio tecnologicos - Atingimento de 100% desta Medição é que será emitida a NF para pagamento.
Medição 11	30	R\$ 616.821,82	Aplicação do macadame seco (Remedendo Profundo); Execução de Revestimento; Execução de Serviços de Urbanização; Execução de serviços de Sinalização e Execução de Ensaio tecnologicos - Atingimento de 100% desta Medição é que será emitida a NF para pagamento.

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
RAUL ZANELLA - CREA PR-136.200/D - ART/RRRT Nº 1720240000001	LUIS CARLOS TURATTO
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

Direitos autorais do PARANACIDADE

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (21/10/2025 17:17:05)

Nome/controlado do arquivo:
2025102117170530.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117170530>

**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%	

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (21/10/2025 17:17:09)

Nome/controlado do arquivo:
2025102117170983.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117170983>

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)							
Município: DOIS VIZINHOS					Prioridade: 101		
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS					SAM: 90		
Local: VIAS URBANAS DE DOIS VIZINHOS					Lote: 1		
Destinos	Materiais	Origem	Sigla Transporte	Comercial		Local	
				x; x1 = Pav.	x2 = N pav.	x; x1 = Pav.	x2 = N pav.
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abriço parada ônibus	(1)	CCC	0,00	0,00		
	Areia	Areal -	LCB			36,00	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 / Fincadinha	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	500,00	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
	EAT / 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			6,70	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			19,70	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	468,00	0,00		
DESTINO: USINA CONCRETO 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	Origem
(1)	Fábrica de tubo mais próximo, com renomado reconhecimento local.
(2)	Comércio local ou próximo
(3)	Curitiba
(4)	Repar-Araucária
(5)	Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
(6)	Curitiba (CT), Araucária
(7)	Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (21/10/2025 17:17:13)

Nome/controlado do arquivo:
2025102117171325.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117171325>

PAM 2025	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID										PAVIMENTAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV																	
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	90	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	101	Repasse do Concedente		R\$ 11.000.000,00	99,78%					
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE nº	1	Data	21/10/2025	Dias	30	Data	30/11/2025	Sigla	PAM	Nº		nº dias	330	Ok o nº de DIAS		Contrapartida do Proponente		R\$ 23.962,64	0,22%					
Quantidade:	64.897,68		m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																		Valor Total	11.023.962,64	100,00%				
GRUPO	SERVIÇOS		N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)																		Nº DE ETAPAS	TOTAL	% S/				
ITEM		ok	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11								ITEM (R\$)	TOTAL					
Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:			330	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30									%/ TOTAL					
	Data Início			30/11/25	31/12/25	31/1/26	3/3/26	3/4/26	4/5/26	4/6/26	5/7/26	5/8/26	5/9/26	6/10/26														
	Data Fim			30/12/25	30/1/26	2/3/26	2/4/26	3/5/26	3/6/26	4/7/26	4/8/26	4/9/26	5/10/26	5/11/26														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%		9,84	8,97	8,97	8,97	8,97	9,40	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97							11	425.082,38	0,04					
2	TERRAPLENAGEM	%																				-	-					
3	DRENAGEM	%																				-	-					
4	BASE / SUB-BASE	%		27,47	8,35	13,42	32,11	8,66		3,16	6,84									7	710.504,12	0,06						
5	REVESTIMENTO	%		9,10	8,47	9,89	7,42	11,54	11,71	10,02	10,27	9,94	6,75	4,89						11	7.201.189,32	0,65						
6	MEIO-FIO E SARJETA	%																			-	-						
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	%			12,51	7,46	6,41	6,50	12,11	13,89	8,85	11,66	12,58	8,03						10	2.349.196,37	0,21						
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	%				24,70					4,99		51,37	18,94						4	119.885,09	0,01						
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	%																			-	-						
10	SERVIÇOS DIVERSOS	%																			-	-						
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	%		16,49	4,62	8,39	12,00	9,04	10,79	6,65	11,44	9,50	4,12	6,95						11	218.105,36	0,02						
TOTAIS																						11.023.962,64	1,00					
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)																												
ITEM	SERVIÇOS	FONTES	R\$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11							Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM					
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$	41.736,16	38.059,29	38.059,29	38.059,29	38.059,29	39.888,61	38.059,29	38.059,29	38.059,29	38.059,29	38.059,29	-	-	-	-	-	-	11	424.158,38	3,85%					
1C		CONTRAPARTIDA	R\$	90,92	82,91	82,91	82,91	82,91	86,89	82,91	82,91	82,91	82,91	82,91	-	-	-	-	-	-		924,00	0,01%					
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-						
2C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-						
3T	DRENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-						
3C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-						
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R\$	194.723,58	59.219,16	95.121,11	227.615,29	61.377,31	-	22.382,58	48.520,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	708.959,71	6,43%					
4C		CONTRAPARTIDA	R\$	424,19	129,00	207,21	495,84	133,71	-	48,76	105,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1.544,41	0,01%					
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R\$	653.923,97	608.698,49	710.500,64	533.137,90	829.000,92	841.590,62	720.290,79	737.616,99	714.087,88	485.370,97	351.317,03	-	-	-	-	-	-	11	7.185.536,20	65,18%					
5C		CONTRAPARTIDA	R\$	1.424,52	1.326,00	1.547,77	1.161,40	1.805,91	1.833,34	1.569,10	1.606,84	1.555,58	1.057,34	765,32	-	-	-	-	-	-		15.653,12	0,14%					
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-						
6C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-						
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R\$	-	293.195,86	174.898,27	150.295,03	152.271,64	283.915,12	325.550,59	207.534,36	273.289,08	294.825,66	188.314,34	-	-	-	-	-	-	10	2.344.089,95	21,26%					
7C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	638,70	381,00	327,41	331,71	618,49	709,19	452,10	595,34	642,25	410,23	-	-	-	-	-	-		5.106,42	0,05%					
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R\$	-	-	-	29.548,42	-	-	-	5.967,15	-	61.446,48	22.662,44	-	-	-	-	-	-	4	119.624,49	1,09%					
8C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	64,37	-	-	-	13,00	-	133,86	49,37	-	-	-	-	-	-		260,60	0,00%					
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-						
9C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-						
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-						
10C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-						
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R\$	35.886,66	10.046,04	18.257,57	26.116,03	19.681,96	23.486,06	14.475,28	24.904,59	20.685,84	8.963,31	15.127,93	-	-	-	-	-	-	11	217.631,27	1,97%					
11C		CONTRAPARTIDA	R\$	78,18	21,88	39,77	56,89	42,88	51,16	31,53	54,25	45,06	19,53	32,96	-	-	-	-	-	-		474,09	0,00%					
T	TOTAIS	TESOURO	R\$	926.270,37	1.009.218,84	1.036.836,88	1.004.771,96	1.100.391,12	1.188.880,41	1.120.758,53	1.062.603,06	1.046.122,09	888.665,71	615.481,03	-	-	-	-	-	-		11.000.000,00	99,78%					
C		CONTRAPARTIDA	R\$	2.017,81	2.198,49	2.258,66	2.188,82	2.397,12	2.589,88	2.441,49	2.314,80	2.278,89	1.935,89	1.340,79	-	-	-	-	-	-		23.962,64	0,22%					
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R\$	928.288,18	1.011.417,33	1.039.095,54	1.006.960,78	1.102.788,24	1.191.470,29	1.123.200,02	1.064.917,86	1.048.400,98	890.601,60	616.821,82	-	-	-	-	-	-		11.023.962,64	100,00%					
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R\$	8,42%	9,17%	9,43%	9,13%	10,00%	10,81%	10,19%	9,66%	9,51%	8,08%	5,60%								11.023.962,64	100,00%					
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R\$	8,42%	17,60%	27,02%	36,16%	46,16%	56,97%	67,16%	76,82%	86,33%	94,40%	100,00%								OK	OK					
Resp. Técnico:		Assinatura:									Prefeito(a):				Assinatura:				data:									
RAUL ZANELLA - CREA PR-136.200/D - ART/RRT Nº 1720240000001											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):									17/10/2025 - sex	

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (21/10/2025 17:17:18)

Nome/controlado do arquivo:
2025102117171800.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117171800>

PLANO DE AMOSTRAGEM DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO

RELAÇÃO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICO DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA DO PROJETO

Município:	DOIS VIZINHOS				PRIORIDADE Nº 101	SAM	90
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS						LOTE nº 1
Local da Obra :	VIAS URBANAS DE DOIS VIZINHOS				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):					17/10/2025 - sex
NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS DESTE PROJETO:		11					

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TOTAL DE ENSAIOS	ATENDE OS CRITÉRIOS DO PLANO AMOSTRAGEM	CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	136	Sim	36	15	24	30	16		6	9						
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	51	Sim	12	5	8	10	6		5	5						
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	255	Sim	36	12	22	20	30	30	24	26	26	16	13			
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	130	Sim	18	6	12	10	15	15	12	14	12	9	7			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	130	Sim	18	6	12	10	15	15	12	14	12	9	7			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	130	Sim	18	6	12	10	15	15	12	14	12	9	7			
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas	130	Sim	18	6	12	10	15	15	12	14	12	9	7			
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	130	Sim	18	6	12	10	15	15	12	14	12	9	7			
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpo de prova de capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)	6	Sim	1			1		1		1	1		1			

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
RAUL ZANELLA - CREA PR-136.200/D - ART/RRT Nº 1720240000001	LUIS CARLOS TURATTO
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

Direitos autorais do PARANACIDADE

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (21/10/2025 17:17:23)

Nome/controlado do arquivo:
2025102117172317.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117172317>

[illegible]

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

[illegible]

[illegible]

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>


PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	DOIS VIZINHOS		SAM	90	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	90				
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 VEREADOR DEOLINO														Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/2025 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 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 17/10/2025 - sex					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,41 x 42	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI									
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI		PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÁO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL TEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
4	556	BASE / SUB-BASE						-	-		-	-	-	5.056,84	4.691,80	5.748,64	6,11 %	5.748,64		
SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE																				
512590	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 5,0 - 2,0	1,6000	11,87	16,71		28,58	34,93	m²	34,93			40,07	1.399,65		1.399,65	0,88 %		
53130	DER	Moldagem Seco britado preenchido e/ brita graduada (mecânico) para remendo pontual	LCB - 36,0 - 0,0	1,3000	37,53	37,15	95,80	170,48	91,27	m³	208,36			40,07	4.691,80	3.948,99	5,73 %			
6	651	REVESTIMENTO						-	-		-	-	-	23.668,97	74.924,23	96.792,30	61,82 %	96.792,30		
PAV-089	PMU	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)						0,70	0,70	m²	890,30			765,71	765,71		765,71	0,45 %		
560100B	DER/PRPC	Impressão com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011				0,51	0,62	m²	133,59			62,50	62,50		62,50	0,09 %		
589100A	DER/PRPC	Fornecimento de emulsão EAI - impressão	MAF - 468,00 - 0,00	1,0000	387,83		3,681,06	4.068,89	474,01	ton	4.851,69		0,10	71,10	693,65	724,75	0,45 %			
561100A	DER/PRPC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,30		0,35	0,43	m²	1.780,72			765,71	765,71		765,71	0,48 %		
589400B	DER/PRPC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 - 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.087,87	474,01	ton	4.851,69		0,06	421,87	3.908,84	4.330,71	2,71 %			
570000B	DER/PRPC	CBUQ - Novo traço - Repetimento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	73,56	34,54	155,51	263,61	132,12	ton	322,18			67,85	8.964,34	12.895,57	21.658,91	13,70 %		
transporte	DER	Areia	LCB - 308,00 - 0,00	0,1134	26,41			-	-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	COC - 444,00 - 0,00	0,0284	8,95			-	-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita (setim)	LCB - 0,20 - 0,00	0,8032	1,62			-	-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Massa a quente	LMO - 36,00 - 0,00	1,0000	36,58			-	-	-	-			-	-	-	-	-		
589000L	DER/PRPC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 - 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	ton	5.974,61		3,73	1.916,55	22.285,30	24.201,85	15,17 %			
570000H	DER/PRPC	CBUQ - Novos traços - TRÁÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	73,56	34,54	155,51	263,61	132,12	ton	322,18			67,85	8.964,34	12.895,57	21.658,91	13,70 %		
transporte	DER	Areia	LCB - 308,00 - 0,00	0,1134	26,41			-	-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	COC - 444,00 - 0,00	0,0284	8,95			-	-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita (setim)	LCB - 0,20 - 0,00	0,8033	1,62			-	-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Massa a quente	LMO - 36,00 - 0,00	1,0001	36,58			-	-	-	-			-	-	-	-	-		
589000R	DER/PRPC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 - 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	ton	5.974,61		3,73	1.916,55	22.285,30	24.201,85	15,17 %			
7	559	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						-	-		-	-	-	27.704,85	18.656,89	46.769,84	25,48 %	46.769,84		
605000C	DER/PRPC	Ladrão de Brita	LCB - 36,00 - 0,00	1,9000	43,31	59,49	71,78	174,58	97,73	m³	213,37			30,91	2.576,58	1.790,34	4.376,22	2,64 %		
605000A	DER/PRPC	Formas de madeira comum			43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	m²	73,62			123,19	2.498,29	1.090,25	3.588,54	5,68 %		
605000D	DER/PRPC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	m²	40,99			382,84	9.773,91	5.916,71	15.692,62	9,53 %		
transporte	DER	Cimento	COC - 432,00 - 0,00	0,0162	4,97			-	-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Areia	LCB - 36,00 - 0,00	0,0976	1,66			-	-	-	-			-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita	LCB - 36,00 - 0,00	0,0896	1,92			-	-	-	-			-	-	-	-	-		
511000B	DER/PRPC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento				4,69		4,69	5,73	m²	547,18			3.135,40			3.135,40	1,97 %		
534900B	DER/PRPC	Paver ou Bloco - Corante enfiom - com colinho de areia	LDC - 16,70 - 0,00	0,1400	2,95	24,13	70,81	97,89	33,10	m²	119,64			27,38	908,28	1.375,75	2.055,05			
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas			3,27	8,30	11,57	4,00	10,14	m²	136,97			547,85	1.388,86	1.936,76	1,21 %			
605000D	DER/PRPC	Rampa para PNE com Pão Tati (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m²			205,72	210,84	416,96	201,43	257,69	un	869,12			6,00	1.508,58	1.546,14	1,01 %			
SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASEIO																				
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura			5,19	5,06	10,25	6,34	6,18	m²	410,22			2.600,79	2.535,16	5.135,95	3,22 %			
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. 66 - 11/2021			0,50		0,50	0,61	-	m	138,00			84,18	-	84,18	0,05 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO						-	-		-	-	-	1.092,34	1.329,21	2.421,65	1,42 %	2.421,65		
822050	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - em 1,5mm			19,26	22,32	40,48	22,30	27,16	m²	49,48			1.092,34	1.329,21	2.421,55	1,50 %			
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-	-		-	-	-	2.448,25	389,87	2.837,12	1,78 %	2.837,12		
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a execução de ensaios tecnológicos, exceto de capa analítica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)																				
09.02.11D	DAER/PRPC	Ensaio de Massa Específica - 5i Sila - Método Fick da Área (Brita de Compactação) - Ilar			142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	un	193,07			3,00	521,28	57,80	579,21	0,36 %		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base			146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	un	199,07			1,00	179,17	19,90	199,07	0,13 %		
7402022	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação da Ligante Betuminosa			92,22	23,12	115,34	132,71	35,26	un	146,97			4,00	400,34	113,04	563,88	0,35 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	un	236,46			2,00	425,64	47,38	472,92	0,30 %		
7402023	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			161,24	26,78	148,29	164,84	36,40	un	191,24			2,00	289,68	72,80	362,48	0,23 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			47,69	5,31	53,00	58,20	6,40	un	64,78			2,00	129,56	12,89	129,56	0,08 %		
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas			93,30	16,80	109,10	114,03	19,31	un	133,34			2,00	266,68	56,69	266,68	0,17 %		
09.04.01	DAER	Estudo de campo de prova de concreto asfáltico com sonda relativa			96,96	10,77	107,73	116,50	13,16	un	131,66			2,00	237,00	26,32	263,32	0,17 %		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																				
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 17/10/2025																				

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

[illegible]

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

[illegible]

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

[illegible]

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (21/10/2025 17:17:34)

Nome/controlado do arquivo:
2025102117173470.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102117173470>