

Documento assinado eletronicamente por:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 12:05:15)

Nome/controlado do arquivo:
2025080712051509.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080712051509>

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO					
Município:	DOIS VIZINHOS		SAM	83	
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	67.324,86	7.621,31	74.946,17	2,65%
2	TERRAPLENAGEM	-	-	-	
3	DRENAGEM	-	-	-	
4	BASE / SUB-BASE	97.504,93	116.575,65	214.080,58	7,58%
5	REVESTIMENTO	419.945,47	1.404.739,51	1.824.684,98	64,59%
6	MEIO-FIO E SARJETA	40.729,00	34.607,60	75.336,60	2,67%
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	238.778,71	233.704,36	472.483,07	16,72%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	26.965,51	66.543,94	93.509,45	3,31%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	61.359,46	8.772,65	70.132,11	2,48%
		952.607,94	1.872.565,02	2.825.172,96	100,00%
		33,72%	66,28%		

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ)	2.504,39	Ton	1.252,19

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		04/08/2025 - 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		

Documento assinado eletronicamente por:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 11:57:14)

Nome/controlado do arquivo:
2025080711571455.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080711571455>

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

Município:	DOIS VIZINHOS		PRIORIDADE Nº	109	SAM	83
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):				04/08/2025 - 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\$ 2.825.172,96	Valor total Mão de Obra:	R\$ 952.607,94	Valor total dos Materiais:	R\$ 1.872.565,02	
			33,72%		66,28%	

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	180	R\$ 2.825.172,96	
Medição 1 - Inicio	30	R\$ 418.793,64	Instalação da placa de obra, Execução dos serviços de recuperação de base e instalação de meio fios, em todas as ruas do empreendimento
Medição 2	30	R\$ 646.620,12	Execução de Reperfilagem em todas as ruas do empreendimento
Medição 3	30	R\$ 776.715,95	Execução de Capa Asfítica nas Ruas São Luiz, Madre Paulina, Milan, Palermo, Veneza, Napoles e Avenida Vaticano.
Medição 4	30	R\$ 456.015,69	Execução de calçadas na rua São Luiz, Execução de Capa Asfítica nas Ruas Elvira Zenci e Rua Iguaçu
Medição 5	30	R\$ 254.875,90	Execução de calçadas nas ruas Veneza, Napoles e Avenida Vaticano Veneza, Madre Paulina, Milan e Palermo
Medição 6	30	R\$ 272.151,66	Execução de Sinalização de Vertical e horizontal em todas as ruas do projeto. Execução de calçadas nas ruas Elvira Zenci e Rua Iguaçu

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
MURILO ROCHA SZPAK - CREA PR 174311/D - ART/RRT Nº XXXXXXXXXX	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:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 11:57:18)

Nome/controlado do arquivo:
2025080711571866.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080711571866>

**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: 07/08/2025 - qui
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	

Documento assinado eletronicamente por:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 11:57:27)

Nome/controlado do arquivo:
2025080711572777.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080711572777>

PAM 2025	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID										PAVIMENTAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV													
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	83	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	109	Repasso do Concedente			R\$ 2.500.000,00	88,49%
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE nº	1	Data	07/08/2025	Dias	30	Data	16/09/2025	Sigla	PAM	Nº	nº dias	180	Ok o nº de DIAS			Contrapartida do Proponente			R\$ 325.172,96	11,51%
Quantidade:	16.696,02		m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																		Valor Total	2.825.172,96	100,00%
GRUPO ITEM	SERVIÇOS	N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)																		Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM (R\$)	% S/ TOTAL	
Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:		6	1	2	3	4	5	6																
		180	30	30	30	30	30	30																
Data Inicio			16/9/25	17/10/25	17/11/25	18/12/25	18/1/26	18/2/26																
Data Fim			16/10/25	16/11/25	17/12/25	17/1/26	17/2/26	20/3/26																
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00																					
2	TERRAPLENAGEM	%																						
3	DRENAGEM	%																						
4	BASE / SUB-BASE	%	100,00																					
5	REVESTIMENTO	%	1,39	34,66	41,85	22,10																		
6	MEIO-FIO E SARJETA	%	100,00																					
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	%				8,25	53,94	37,81																
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	%						100,00																
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	%																						
10	SERVIÇOS DIVERSOS	%																						
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	%	41,36	20,34	18,55	19,75																		
TOTAIS																							2.825.172,96	1,00
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)																								
ITEM	SERVIÇOS	FONTES	R\$	1	2	3	4	5	6												Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM	
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$ 66.319,98		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66.319,98	2,35%	
1C		CONTRAPARTIDA	R\$ 8.626,19		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		8.626,19	0,31%	
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R\$ -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
2C		CONTRAPARTIDA	R\$ -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
3T	DRENAGEM	TESOURO	R\$ -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
3C		CONTRAPARTIDA	R\$ -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R\$ 189.440,24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	189.440,24	6,71%	
4C		CONTRAPARTIDA	R\$ 24.640,34		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		24.640,34	0,87%	
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R\$ 22.494,91	559.573,94	675.804,39	356.793,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.614.666,62	57,15%	
5C		CONTRAPARTIDA	R\$ 2.925,89	72.783,33	87.901,32	46.407,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		210.018,36	7,43%	
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R\$ 66.665,48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66.665,48	2,36%	
6C		CONTRAPARTIDA	R\$ 8.671,12		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		8.671,12	0,31%	
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R\$ -		-	34.480,15	225.540,09	158.080,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	418.101,01	14,80%	
7C		CONTRAPARTIDA	R\$ -		-	4.484,81	29.335,81	20.561,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		54.382,06	1,92%	
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R\$ -		-	-	-	82.746,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	82.746,66	2,93%	
8C		CONTRAPARTIDA	R\$ -		-	-	-	10.762,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		10.762,79	0,38%	
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R\$ -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
9C		CONTRAPARTIDA	R\$ -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R\$ -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
10C		CONTRAPARTIDA	R\$ -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R\$ 25.670,54	12.621,22	11.512,78	12.255,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	62.060,01	2,20%	
11C		CONTRAPARTIDA	R\$ 3.338,95	1.641,63	1.497,46	1.594,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		8.072,10	0,29%	
T	TOTAIS	TESOURO	R\$ 370.591,15	572.195,16	687.317,17	403.529,00	225.540,09	240.827,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2.500.000,00	88,49%	
C		CONTRAPARTIDA	R\$ 48.202,49	74.424,96	89.398,78	52.486,69	29.335,81	31.324,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		325.172,96	11,51%	
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R\$ 418.793,64	646.620,12	776.715,95	456.015,69	254.875,90	272.151,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2.825.172,96	100,00%	
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R\$ 14,82%	22,89%	27,49%	16,14%	9,02%	9,63%														2.825.172,96	100,00%	
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R\$ 14,82%	37,71%	65,20%	81,35%	90,37%	100,00%														OK	OK	
Resp. Técnico:			Assinatura:							Prefeito(a):					Assinatura:					data:				
MURILO ROCHA SZPAK - CREA PR 174311/D - ART/RRT Nº XXXXXXXXXX										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):					04/08/2025 - seg				

Documento assinado eletronicamente por:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 12:04:35)

Nome/controlado do arquivo:
2025080712043517.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080712043517>

PLANO DE AMOSTRAGEM DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO

RELAÇÃO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICO DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA DO PROJETO

Município:	DOIS VIZINHOS				PRIORIDADE Nº 109	SAM	83
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):					04/08/2025 - 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	27	Sim	27									
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	27	Sim	27									
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	27	Sim	27									
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	9	Sim	9									
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	9	Sim	9									
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	66	Sim	12	29	16	9						
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	34	Sim		16	12	6						
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	34	Sim		12	16	6						
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	34	Sim		16	12	6						
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	34	Sim		12	16	6						
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	34	Sim		12	16	6						
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)	2	Sim	1			1						

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
MURILO ROCHA SZPAK - CREA PR 174311/D - ART/RRT Nº XXXXXXXXXX	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:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 12:05:01)

Nome/controlado do arquivo:
2025080712050169.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080712050169>

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)							
Município: DOIS VIZINHOS						Prioridade: 109	
Projeto PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS						SAM: 83	
Local: Vias Urbanas de Dois Vizinhos						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			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			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	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:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 12:05:09)

Nome/controlado do arquivo:
2025080712050962.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080712050962>

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																						
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	83											Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.		SAM	83		
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 SÃO LUIZ ("B") TRECHO: entre Rua Zeferino Vitto e Rua Santa Terezinha ("E")																	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025				
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE															Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				04/08/2025 - seg	
Código Item	Origem	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)					
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		CURVA ABC (%)				
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES																				
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61		76,33	1,42	77,75	m3	36,75	2.805,12	52,19	2.857,31	1,52 %	2.857,31			
4	556	BASE / SUB-BASE													4.122,77	4.929,12	9.051,89	4,82 %	9.051,89			
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09		5,00		5,00	m2	105,00	525,00	-	525,00	0,28 %				
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 ; 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57		100,51	156,84	257,35	m3	15,75	1.583,03	2.470,23	4.053,26	2,16 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30		95,94	117,09	213,03	m3	21,00	2.014,74	2.458,89	4.473,63	2,38 %				
5	551	REVESTIMENTO													26.171,65	87.319,35	113.491,00	60,41 %	113.491,00			
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70		0,86	-	0,86	m2	1.042,82	896,83	-	896,83	0,48 %				
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51		0,62	-	0,62	m2	105,00	65,10	-	65,10	0,03 %				
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78		474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,13	61,63	983,68	1.045,31	0,56 %				
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35		0,43	-	0,43	m2	2.085,64	896,83	-	896,83	0,48 %				
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87		474,01	4.391,95	4.865,96	ton	1,04	492,97	4.567,63	5.060,60	2,69 %				
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (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	52,14	6.424,17	9.909,73	16.333,90	8,69 %				
589000J	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	2,97	1.526,04	17.744,59	19.270,63	10,26 %				
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRACO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40		123,31	190,06	313,37	ton	104,28	12.858,76	19.819,46	32.678,22	17,39 %				
589000N	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	5,74	2.949,32	34.294,26	37.243,58	19,82 %				
6	557	MEIO-FIO E SARJETA													3.168,75	2.692,50	5.861,25	3,12 %	5.861,25			
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73		18,20	10,80	29,00	m	75,00	1.365,00	810,00	2.175,00	1,16 %				
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 ; 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22		24,05	25,10	49,15	m	75,00	1.803,75	1.882,50	3.686,25	1,96 %				
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													19.057,16	19.907,80	38.964,96	20,74 %	38.964,96			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajeotas/bloco				0,25		0,25		0,31	-	0,31	m2	500,20	155,07	-	155,07	0,08 %				
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58		125,64	87,73	213,37	m3	15,01	1.885,86	1.316,83	3.202,69	1,70 %				
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23		53,34	20,28	73,62	m2	43,48	2.319,23	881,77	3.201,00	1,70 %				
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			8,55	12,34	12,65	33,54		25,53	15,46	40,99	m2	393,96	10.057,79	6.090,62	16.148,41	8,60 %				
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85		19,98	104,50	124,48	m2	96,36	1.925,27	10.069,62	11.994,89	6,38 %				
COMP	1	Rapa PNE, em Concreto executado in loco A: 1,36 m² inclusive paver podotátil				131,06	155,16	286,22		160,18	189,64	349,82	Und	8,00	1.281,44	1.517,12	2.798,56	1,49 %				
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65		177,73	3,95	181,68	m3	8,06	1.432,50	31,84	1.464,34	0,78 %				
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													1.434,14	3.778,48	5.212,62	2,77 %	5.212,62			
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27		12,56	20,77	33,33	m2	61,16	768,17	1.270,30	2.038,47	1,09 %				
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (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	0,34 %				
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97		132,58	500,48	633,06	un	4,00	530,32	2.001,92	2.532,24	1,35 %				
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.)													11.069,02	1.362,48	12.431,50	6,62 %	12.431,50			
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97		173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,31 %				
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97		173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,31 %				
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97		173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,31 %				
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88		179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,11 %				
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88		179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,11 %				
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	5,00	563,55	141,30	704,85	0,38 %				
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	425,64	47,28	472,92	0,25 %				
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29		144,84	36,40	181,24	un	2,00	289,68	72,80	362,48	0,19 %				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00		58,29	6,49	64,78	un	2,00	116,58	12,98	129,56	0,07 %				
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10		114,03	19,31	133,34	un	2,00	228,06	38,62	266,68	0,14 %				
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	0,14 %				
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05		7.286,33	809,59	8.095,92	gb	1,00	7.286,33	809,59	8.095,92	4,31 %				
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): 4/8/2025														36,10%	63,90%							
														67.828,61	120.041,92			187.870,53				

Documento assinado eletronicamente por:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 12:05:21)

Nome/controlado do arquivo:
2025080712052101.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080712052101>

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	83														
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1														
Local da Obra :	RUA MADRE PAULINA ("D") TRECHO: entre R. Frei Honorio ("C") e R. Leonir Antonio Galvan ("A")				Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.															
Fonte do Recurso:	PAM				USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE												Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		04/08/2025 - seg	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)			
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		CURVA ABC (%)		
1	550	SERVICIOS PRELIMINARES												3.740,17	69,58	3.809,75	2,17 %	3.809,75		
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	49,00	3.740,17	69,58	3.809,75	2,17 %			
4	556	BASE / SUB-BASE												5.497,03	6.572,16	12.069,19	6,87 %	12.069,19		
511100A	DER/PRC	Regularização compact subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	140,00	700,00	-	700,00	0,40 %			
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 ; 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	21,00	2.110,71	3.293,64	5.404,35	3,07 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	28,00	2.686,32	3.278,52	5.964,84	3,39 %			
5	551	REVESTIMENTO												22.696,47	75.946,85	98.643,32	56,12 %	98.643,32		
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	902,11	775,81	-	775,81	0,44 %			
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	140,00	86,80	-	86,80	0,05 %			
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,17	80,58	1.286,35	1.366,93	0,78 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	1.804,22	775,81	-	775,81	0,44 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	0,90	426,61	3.952,76	4.379,37	2,49 %			
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	45,11	5.558,00	8.573,61	14.131,61	8,04 %			
589000J	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	2,57	1.320,51	15.354,75	16.675,26	9,49 %			
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRACO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	90,21	11.123,80	17.145,31	28.269,11	16,08 %			
589000N	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	4,96	2.548,55	29.634,07	32.182,62	18,31 %			
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												3.506,75	2.979,70	6.486,45	3,69 %	6.486,45		
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	83,00	1.510,60	896,40	2.407,00	1,37 %			
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 ; 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	83,00	1.996,15	2.083,30	4.079,45	2,32 %			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												27.729,50	16.953,40	44.682,90	25,42 %	44.682,90		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/larguras/bloços				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	424,58	131,62	-	131,62	0,07 %			
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	12,74	1.600,65	1.117,68	2.718,33	1,55 %			
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	36,93	1.969,85	748,94	2.718,79	1,55 %			
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	335,28	8.559,70	5.183,43	13.743,13	7,82 %			
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	81,14	1.621,17	8.479,13	10.100,30	5,75 %			
COMP	1	Rapa PNE. em Concreto executado in loco A: 1,36 m² inclusive paver podotátil				131,06	155,16	286,22	160,18	189,64	349,82	Und	6,00	961,08	1.137,84	2.098,92	1,19 %			
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,68	m3	72,50	12.885,43	286,38	13.171,81	7,49 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.586,24	4.311,94	5.898,18	3,36 %	5.898,18		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	62,47	784,62	1.297,50	2.082,12	1,18 %			
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	2,00	271,30	1.012,52	1.283,82	0,73 %			
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	4,00	530,32	2.001,92	2.532,24	1,44 %			
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.)												3.669,98	524,63	4.194,61	2,39 %	4.194,61		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,33 %			
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,33 %			
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	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				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,11 %			
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,11 %			
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	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	425,64	47,28	472,92	0,27 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	2,00	289,68	72,80	362,48	0,21 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	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	228,06	38,62	266,68	0,15 %			
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 %			
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): 4/8/2025													38,93%	61,07%						
													68.426,14	107.358,26			175.784,40			

Documento assinado eletronicamente por:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 12:05:27)

Nome/controlado do arquivo:
2025080712052760.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080712052760>

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	83														
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1														
Local da Obra :	RUA MILAN ("H") TRECHO: Entre Avenida Vaticano ("A") e R. Frei Honorio ("C")				Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025															
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE												Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):					04/08/2025 - seg	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do 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 UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)		
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													10.058,76	187,13	10.245,89	2,87 %	10.245,89	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 : 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	131,78	10.058,76	187,13	10.245,89	2,87 %			
4	556	BASE / SUB-BASE												14.783,59	17.675,20	32.458,79	9,10 %	32.458,79		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	376,50	1.882,50	-	1.882,50	0,53 %			
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 : 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	56,48	5.676,80	8.858,32	14.535,12	4,08 %			
531300	DER	Macadamia Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	75,30	7.224,29	8.816,88	16.041,17	4,50 %			
5	551	REVESTIMENTO												50.788,77	170.290,32	221.079,09	62,01 %	221.079,09		
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	2.015,54	1.733,36	-	1.733,36	0,49 %			
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	376,50	233,43	-	233,43	0,07 %			
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 : 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,45	213,30	3.405,06	3.618,36	1,01 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	4.031,08	1.733,36	-	1.733,36	0,49 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 : 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	2,02	957,50	8.871,74	9.829,24	2,76 %			
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (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	100,78	12.417,10	19.154,25	31.571,35	8,86 %			
589000J	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	5,74	2.949,33	34.294,26	37.243,59	10,45 %			
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRACO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	201,55	24.853,13	38.306,59	63.159,72	17,71 %			
589000N	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	11,09	5.698,26	66.258,42	71.956,68	20,18 %			
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												4.520,75	3.841,30	8.362,05	2,35 %	8.362,05		
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	107,00	1.947,40	1.155,60	3.103,00	0,87 %			
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 : 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	107,00	2.573,35	2.685,70	5.259,05	1,48 %			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												32.453,28	34.348,41	66.801,69	18,74 %	66.801,69		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	872,30	270,41	-	270,41	0,08 %			
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 : 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	26,17	3.288,00	2.295,89	5.583,89	1,57 %			
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	73,94	3.943,96	1.499,50	5.443,46	1,53 %			
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	688,05	17.565,92	10.637,25	28.203,17	7,91 %			
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	166,57	3.328,07	17.406,57	20.734,64	5,82 %			
COMP	1	Rapa PNE, em Concreto executado in loco A: 1,36 m² inclusive paver podotátil				131,06	155,16	286,22	160,18	189,64	349,82	Und	13,00	2.082,34	2.485,32	4.567,66	1,28 %			
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 : 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,68	m3	11,11	1.974,58	43,88	2.018,46	0,57 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												3.210,90	8.122,88	11.333,78	3,18 %	11.333,78		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	149,82	1.881,74	3.111,76	4.993,50	1,40 %			
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	2,00	262,38	995,72	1.258,10	0,35 %			
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	2,00	271,30	1.012,52	1.283,82	0,36 %			
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	6,00	795,48	3.002,88	3.798,36	1,07 %			
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.)												5.417,78	835,67	6.253,45	1,75 %	6.253,45		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,16 %			
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,16 %			
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,16 %			
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,06 %			
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,06 %			
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	8,00	901,68	226,08	1.127,76	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	4,00	851,28	94,56	945,84	0,27 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	4,00	579,36	145,60	724,96	0,20 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	4,00	233,16	25,96	259,12	0,07 %			
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	4,00	456,12	77,24	533,36	0,15 %			
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	4,00	474,00	62,64	536,64	0,15 %			
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): 4/8/2025														34,00%	66,00%					
														121.233,83	235.300,91			356.534,74		

Documento assinado eletronicamente por:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 12:05:33)

Nome/controlado do arquivo:
2025080712053331.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080712053331>

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	83			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	83	
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 PALERMO ("B") TRECHO: Entre Rua Roma ("G") e Rua Milan ("H")			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025																
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE										Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):							04/08/2025 - seg	
Código Item	Origem	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)		
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)			
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												1.870,09	34,79	1.904,88	1,92 %	1.904,88		
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	24,50	1.870,09	34,79	1.904,88	1,92 %			
4	556	BASE / SUB-BASE												2.748,52	3.286,08	6.034,60	6,07 %	6.034,60		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00		5,00	m2	70,00	350,00		350,00	0,35 %			
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 ; 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	10,50	1.055,36	1.646,82	2.702,18	2,72 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	14,00	1.343,16	1.639,26	2.982,42	3,00 %			
5	551	REVESTIMENTO												14.276,37	47.686,96	61.963,33	62,30 %	61.963,33		
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,86		0,86	m2	568,22	488,67		488,67	0,49 %			
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62		0,62	m2	70,00	43,40		43,40	0,04 %			
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,08	37,92	605,34	643,26	0,65 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43		0,43	m2	1.136,44	488,67		488,67	0,49 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	0,57	270,19	2.503,41	2.773,60	2,79 %			
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	28,41	3.500,40	5.399,60	8.900,00	8,95 %			
589000J	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	1,62	832,39	9.678,67	10.511,26	10,57 %			
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRACO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	56,82	7.006,47	10.799,21	17.805,68	17,90 %			
589000N	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	3,13	1.608,26	18.700,53	20.308,79	20,42 %			
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												1.309,75	1.112,90	2.422,65	2,44 %	2.422,65		
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	31,00	564,20	334,80	899,00	0,90 %			
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 ; 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	31,00	745,55	778,10	1.523,65	1,53 %			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												9.338,77	9.875,59	19.214,36	19,32 %	19.214,36		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/larguras/blocos				0,25		0,25	0,31		0,31	m2	243,80	75,58		75,58	0,08 %			
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	7,31	918,43	641,31	1.559,74	1,57 %			
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	21,88	1.167,08	443,73	1.610,81	1,62 %			
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)				8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	40,99	m2	189,72	4.843,55	2.933,07	7.776,62	7,82 %			
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerla/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	48,64	971,83	5.082,88	6.054,71	6,09 %			
COMP	1	Rapa PNE. em Concreto executado in loco A: 1,36 m² inclusive paver podotátil				131,06	155,16	286,22	160,18	189,64	349,82	Und	4,00	640,72	758,56	1.399,28	1,41 %			
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,68	m3	4,06	721,58	16,04	737,62	0,74 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.031,07	2.831,40	3.862,47	3,88 %	3.862,47		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	39,38	494,61	817,92	1.312,53	1,32 %			
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	2,00	271,30	1.012,52	1.283,82	1,29 %			
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-longo (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	2,00	265,16	1.000,96	1.265,12	1,27 %			
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.)												3.557,27	496,37	4.053,64	4,08 %	4.053,64		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,58 %			
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,58 %			
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,58 %			
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,20 %			
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,20 %			
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	3,00	338,13	84,78	422,91	0,43 %			
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	425,64	47,28	472,92	0,48 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	2,00	289,68	72,80	362,48	0,36 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	2,00	116,58	12,98	129,56	0,13 %			
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	228,06	38,62	266,68	0,27 %			
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	0,26 %			
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): 4/8/2025													34,32%	65,68%						
													34.131,84	65.324,09			99.455,93			

Documento assinado eletronicamente por:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 12:05:39)

Nome/controlado do arquivo:
2025080712053922.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080712053922>

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	83														
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1														
Local da Obra :	RUA VENEZA ("D") TRECHO: Entre Rua Milan ("H") e Avenida Vaticano ("A")				Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.													LOTE nº	1	
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):						04/08/2025 - seg		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x, x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)			
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		CURVA ABC (%)		
1	550	SERVICIOS PRELIMINARES											4.675,21	86,98	4.762,19	4,91 %	4.762,19			
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	61,25	4.675,21	86,98	4.762,19	4,91 %	4.762,19		
4	556	BASE / SUB-BASE											6.871,29	8.215,20	15.086,49	15,55 %	15.086,49			
511100A	DER/PRC	Regularização compact.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	175,00	875,00	-	875,00	0,90 %			
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 ; 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	26,25	2.638,39	4.117,05	6.755,44	6,96 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	35,00	3.357,90	4.098,15	7.456,05	7,69 %			
5	551	REVESTIMENTO											13.288,66	44.916,80	58.204,86	60,00 %	58.204,86			
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	523,87	450,53	-	450,53	0,46 %			
560400A	DER/PRC	Impressão com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	175,00	108,50	-	108,50	0,11 %			
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - impressão	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,21	99,54	1.589,03	1.688,57	1,74 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	1.047,74	450,53	-	450,53	0,46 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	0,52	246,49	2.283,81	2.530,30	2,61 %			
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	26,19	3.226,87	4.977,67	8.204,54	8,46 %			
589000J	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	1,49	765,59	8.902,17	9.667,76	9,97 %			
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRACO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	52,39	6.460,21	9.957,24	16.417,45	16,92 %			
589000N	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	2,88	1.479,80	17.206,88	18.686,68	19,26 %			
6	557	MEIO-FIO E SARJETA											887,25	753,90	1.641,15	1,69 %	1.641,15			
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	21,00	382,20	226,80	609,00	0,63 %			
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 ; 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	21,00	505,05	527,10	1.032,15	1,06 %			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											4.646,21	4.863,14	9.449,35	9,74 %	9.449,35			
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/larguras/bloços				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	116,55	36,13	-	36,13	0,04 %			
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	3,50	439,74	307,06	746,80	0,77 %			
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	9,99	532,87	202,60	735,47	0,76 %			
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	90,27	2.304,59	1.395,57	3.700,16	3,81 %			
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	22,20	443,56	2.319,90	2.763,46	2,85 %			
COMP	1	Rapa PNE, em Concreto executado in loco A: 1,36 m² inclusive paver podotátil				131,06	155,16	286,22	160,18	189,64	349,82	Und	3,00	480,54	568,92	1.049,46	1,08 %			
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,68	m3	2,30	408,78	9,09	417,87	0,43 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											1.010,35	2.797,13	3.807,48	3,93 %	3.807,48			
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	37,73	473,89	783,65	1.257,54	1,30 %			
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	2,00	271,30	1.012,52	1.283,82	1,32 %			
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	2,00	265,16	1.000,96	1.266,12	1,31 %			
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.)											3.557,27	496,37	4.053,64	4,18 %	4.053,64			
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,60 %			
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,60 %			
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,60 %			
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,21 %			
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,21 %			
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	3,00	338,13	84,78	422,91	0,44 %			
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	425,64	47,28	472,92	0,49 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	2,00	289,68	72,80	362,48	0,37 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	2,00	116,58	12,98	129,56	0,13 %			
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	228,06	38,62	266,68	0,27 %			
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	0,27 %			
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): 4/8/2025													36,01%	63,99%						
													34.935,64	62.069,52			97.005,16			

Documento assinado eletronicamente por:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 12:05:48)

Nome/controlado do arquivo:
2025080712054803.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080712054803>

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	83				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.								SAM	83	
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 NÁPOLES ("E") TRECHO: Entre Rua Milan ("H") e Avenida Vaticano ("A")				Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025															
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE										Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):							04/08/2025 - seg	
Código Item	Origem	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x, x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)		
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)			
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												1.602,93	29,82	1.632,75	1,90 %	1.632,75		
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	21,00	1.602,93	29,82	1.632,75	1,90 %			
4	556	BASE / SUB-BASE												2.355,87	2.816,64	5.172,51	6,02 %	5.172,51		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00		5,00	m2	60,00	300,00	-	300,00	0,35 %			
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 ; 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	9,00	904,59	1.411,56	2.316,15	2,69 %			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	12,00	1.151,28	1.405,08	2.556,36	2,97 %			
5	551	REVESTIMENTO												12.842,35	42.860,65	55.703,00	64,79 %	55.703,00		
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,86		0,86	m2	511,43	439,83	-	439,83	0,51 %			
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62		0,62	m2	60,00	37,20	-	37,20	0,04 %			
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,07	33,18	529,68	562,86	0,65 %			
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43		0,43	m2	1.022,86	439,83	-	439,83	0,51 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	0,51	241,75	2.239,89	2.481,64	2,89 %			
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	25,57	3.150,48	4.859,83	8.010,31	9,32 %			
589000J	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	1,46	750,18	8.722,93	9.473,11	11,02 %			
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRACO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	51,14	6.306,07	9.719,67	16.025,74	18,64 %			
589000N	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	2,81	1.443,83	16.788,65	18.232,48	21,21 %			
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												1.647,75	1.400,10	3.047,85	3,55 %	3.047,85		
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	39,00	709,80	421,20	1.131,00	1,32 %			
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 ; 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	39,00	937,95	978,90	1.916,85	2,23 %			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												6.148,48	6.402,58	12.551,06	14,60 %	12.551,06		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/larguras/blocos				0,25		0,25	0,31		0,31	m2	155,40	48,17	-	48,17	0,06 %			
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	4,66	585,48	408,82	994,30	1,16 %			
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	13,32	710,49	270,13	980,62	1,14 %			
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	120,36	3.072,79	1.860,77	4.933,56	5,74 %			
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerla/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	29,60	591,41	3.093,20	3.684,61	4,29 %			
COMP	1	Rapa PNE. em Concreto executado in loco A: 1,36 m² inclusive paver podotátil				131,06	155,16	286,22	160,18	189,64	349,82	Und	4,00	640,72	758,56	1.399,28	1,63 %			
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,68	m3	2,81	499,42	11,10	510,52	0,59 %			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												1.010,35	2.797,13	3.807,48	4,43 %	3.807,48		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	37,73	473,89	783,65	1.257,54	1,46 %			
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	2,00	271,30	1.012,52	1.283,82	1,49 %			
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-longo (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	2,00	265,16	1.000,96	1.266,12	1,47 %			
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.)												3.557,27	496,37	4.053,64	4,72 %	4.053,64		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,67 %			
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,67 %			
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,67 %			
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,23 %			
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,23 %			
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	3,00	338,13	84,78	422,91	0,49 %			
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	425,64	47,28	472,92	0,55 %			
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	2,00	289,68	72,80	362,48	0,42 %			
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	2,00	116,58	12,98	129,56	0,15 %			
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	228,06	38,62	266,68	0,31 %			
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	0,31 %			
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): 4/8/2025														33,93%	66,07%					
														29.165,00	56.803,29			85.968,29		


Documento assinado eletronicamente por:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 12:05:53)

Nome/controle do arquivo:
2025080712055310.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080712055310>

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																						
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	83				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.							SAM	83				
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 :	AVENIDA VATICANO ("A") TRECHO: Entre Rua Roma e Rua Frei Honorio																Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025					
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE															Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				04/08/2025 - seg	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)					
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		CURVA ABC (%)				
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												12.577,41	3.418,40	15.995,81	2,03 %	15.995,81				
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	158,34	12.086,09	224,84	12.310,93	1,56 %					
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	491,32	3.193,56	3.684,88	un	1,00	491,32	3.193,56	3.684,88	0,47 %					
4	556	BASE / SUB-BASE												17.763,26	21.237,46	39.000,72	4,95 %	39.000,72				
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09		5,00	m2	452,40	2.262,00	-	2.262,00	0,29 %					
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 ; 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	67,86	6.820,61	10.643,16	17.463,77	2,22 %					
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	90,48	6.680,65	10.594,30	19.274,95	2,45 %					
5	551	REVESTIMENTO												134.488,07	448.127,28	582.615,35	73,99 %	582.615,35				
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)					0,70		0,70		0,86	m2	5.363,10	4.612,27	-	4.612,27	0,59 %					
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	452,40	280,49	-	280,49	0,04 %					
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,54	255,97	4.086,07	4.342,04	0,55 %					
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	10.726,20	4.612,27	-	4.612,27	0,59 %					
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.866,96	ton	5,36	2.540,69	23.540,85	26.081,54	3,31 %					
570000	DER	CBUQ - Reparelmento (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	268,16	33.039,99	50.966,49	84.006,48	10,67 %					
589000J	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	15,29	7.856,31	91.351,79	99.208,10	12,60 %					
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRACO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,08	313,37	ton	536,31	66.132,39	101.931,08	168.063,47	21,34 %					
589000N	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	29,50	15.157,69	176.251,00	191.408,69	24,31 %					
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												8.112,00	6.892,80	15.004,80	1,91 %	15.004,80				
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio					14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	m	192,00	3.494,40	2.073,60	5.568,00	0,71 %					
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 ; 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	192,00	4.617,60	4.819,20	9.436,80	1,20 %					
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												51.776,04	50.400,51	102.176,55	12,98 %	102.176,55				
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25		0,25		0,31	m2	1.438,08	445,80	-	445,80	0,06 %					
603900C	DER/PRC	Lastrão de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	43,14	5.420,11	3.784,67	9.204,78	1,17 %					
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum					43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	m2	100,01	5.334,53	2.028,20	7.362,73	0,94 %					
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	1.197,82	30.580,34	16.516,30	49.096,64	6,24 %					
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 20x20cm vermelho					16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	m2	214,42	4.284,11	22.406,89	26.691,00	3,39 %					
COMP	1	Rape PNE, em Concreto executado in loco A: 1,36 m² inclusive paver podotátil					131,06	155,16	286,22	160,18	189,64	Und	19,00	3.043,42	3.603,16	6.646,58	0,84 %					
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,68	m3	15,01	2.667,73	59,29	2.727,02	0,35 %					
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												6.298,09	14.916,63	21.214,72	2,69 %	21.214,72				
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	m2	331,88	4.168,41	6.893,15	11.061,56	1,40 %					
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	un	5,00	655,95	2.489,30	3.145,25	0,40 %					
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	un	5,00	678,25	2.531,30	3.209,55	0,41 %					
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	un	6,00	795,48	3.002,88	3.798,36	0,48 %					
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.)												9.787,28	1.613,27	11.400,55	1,45 %	11.400,55				
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,07 %					
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,07 %					
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,07 %					
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,03 %					
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,03 %					
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	un	18,00	2.028,78	508,68	2.537,46	0,32 %					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	un	9,00	1.915,38	212,76	2.128,14	0,27 %					
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	un	9,00	1.303,56	327,60	1.631,16	0,21 %					
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	un	9,00	524,61	58,41	583,02	0,07 %					
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	un	9,00	1.026,27	173,79	1.200,06	0,15 %					
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	un	9,00	1.066,50	118,44	1.184,94	0,15 %					
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): 4/8/2025													30,58%	69,42%								
													240.802,15	546.606,35			787.408,50					


Documento assinado eletronicamente por:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 12:05:59)

Nome/controlado do arquivo:
2025080712055961.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080712055961>

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	DOIS VIZINHOS				SAM	83											SAM	83	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1											LOTE nº	1	
Local da Obra :	RUA ELVIRA ZENCI TRECHO: Entre: R. Carlota Joaquina e Rua do Comércio				Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025		
Fonte do Recurso:	PAM																USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	04/08/2025 - seg
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMIT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)	
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)		
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	134,37	10.256,46	190,81	10.447,27	1,93 %	10.447,27	
4	556	BASE / SUB-BASE																	
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	383,90	1.919,50	-	1.919,50	0,35 %		
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 ; 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	57,59	5.788,37	9.032,42	14.820,79	2,74 %		
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	76,78	7.366,27	8.990,17	16.356,44	3,02 %		
5	551	REVESTIMENTO																	
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	3.239,69	2.786,13	-	2.786,13	0,51 %		
560400A	DER/PRC	Impressão com CM-30 - exclusivo CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	383,90	238,02	-	238,02	0,04 %		
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - impressão	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,46	218,04	3.480,72	3.698,76	0,68 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	6.479,38	2.786,13	-	2.786,13	0,51 %		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.866,96	ton	3,24	1.535,79	14.229,92	15.765,71	2,91 %		
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (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	161,98	19.957,56	30.785,92	50.743,48	9,38 %		
589000J	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	9,23	4.742,56	55.145,05	59.888,21	11,07 %		
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0850	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	323,97	39.948,74	61.573,74	101.522,48	18,76 %		
589000N	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	17,82	9.156,27	106.467,55	115.623,82	21,37 %		
6	557	MEIO-FIO E SARJETA																	
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	172,00	3.130,40	1.857,60	4.988,00	0,92 %		
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 ; 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	172,00	4.136,60	4.317,20	8.453,80	1,56 %		
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	1.325,59	410,93	-	410,93	0,08 %		
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	99,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	39,77	4.996,70	3.489,02	8.485,72	1,57 %		
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	101,49	5.413,48	2.056,22	7.471,70	1,38 %		
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	1.077,58	27.510,62	16.659,39	44.170,01	8,16 %		
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alétra/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	224,89	4.493,30	23.501,01	27.994,31	5,17 %		
COMP	1	Rapa PNE, em Concreto executado in loco A: 1,36 m³ inclusive paver podotátil				131,06	155,16	286,22	160,18	189,64	349,82	Und	17,00	2.723,06	3.223,88	5.946,94	1,10 %		
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,68	m3	7,55	1.341,86	29,82	1.371,68	0,25 %		
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	279,63	3.512,15	5.807,92	9.320,07	1,72 %		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO			107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	4,00	524,76	1.991,44	2.516,20	0,46 %			
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2180 m2/ud) + suporte METÁLICO			110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	7,00	949,55	3.543,82	4.493,37	0,83 %			
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO			108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	4,00	530,32	2.001,92	2.532,24	0,47 %			
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/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,11 %		
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,11 %		
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,11 %		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,04 %		
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,04 %		
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	12,00	1.352,52	339,12	1.691,64	0,31 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	6,00	1.276,92	141,84	1.418,76	0,26 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	6,00	869,04	218,40	1.087,44	0,20 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	6,00	349,74	38,94	388,68	0,07 %		
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	6,00	684,18	115,86	800,04	0,15 %		
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	6,00	711,00	78,96	789,96	0,15 %		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.286,33	809,59	8.095,92	gb	1,00	7.286,33	809,59	8.095,92	1,50 %		
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): 4/8/2025													33,41%	66,59%					
													180.825,48	360.334,44			541.159,92		


Documento assinado eletronicamente por:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 12:06:07)

Nome/controlado do arquivo:
2025080712060741.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080712060741>

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																						
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	83	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												SAM	83			
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025												LOTE nº	1			
Local da Obra :	RUA IGUAÇU TRECHO: Entre Rua Paraná e Rua Niterói			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):													04/08/2025 - seg					
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE				CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)											UND	ORÇAMENTO COM BDI				
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)				
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												19.738,69	3.551,63	23.290,32	4,71 %	23.290,32				
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	51,42	1,16	63,61	76,33	1,42	77,75	m3	252,16	19.247,37	358,07	19.605,44	3,97 %					
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	491,32	3.193,56	3.684,88	un	1,00	491,32	3.193,56	3.684,88	0,75 %					
4	556	BASE / SUB-BASE												28.288,46	33.821,20	62.109,66	12,57 %	62.109,66				
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	720,47	3.602,35	-	3.602,35	0,73 %					
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 ; 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	257,35	m3	108,07	10.862,12	16.949,70	27.811,82	5,63 %					
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	144,09	13.823,99	16.871,50	30.695,49	6,21 %					
5	551	REVESTIMENTO												64.024,48	215.907,81	279.932,29	56,67 %	279.932,29				
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	2.529,24	2.175,15	-	2.175,15	0,44 %					
560400A	DER/PRC	Impressão com CM-30 - exclusiva CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	720,47	446,69	-	446,69	0,09 %					
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - impressão	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.566,79	8.040,80	ton	0,86	407,65	6.507,44	6.915,09	1,40 %					
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	5.058,48	2.175,15	-	2.175,15	0,44 %					
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 ; 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.866,96	ton	2,53	1.199,25	11.111,63	12.310,88	2,49 %					
570000	DER	CBUQ - Reparelmento (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	126,46	15.581,14	24.034,99	39.616,13	8,02 %					
589000J	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	7,21	3.704,64	43.076,94	46.781,58	9,47 %					
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRACO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	66,35	34,54	155,51	256,40	123,31	190,06	313,37	ton	252,92	31.187,57	48.069,98	79.257,55	16,04 %					
589000N	DER/PRC	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	5.974,61	6.488,43	ton	13,91	7.147,24	83.106,83	90.254,07	18,27 %					
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												10.309,00	8.759,60	19.068,60	3,86 %	19.068,60				
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	244,00	4.440,80	2.635,20	7.076,00	1,43 %					
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 ; 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	244,00	5.868,20	6.124,40	11.992,60	2,43 %					
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												40.739,30	42.051,61	82.790,91	16,76 %	82.790,91				
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	1.043,47	323,48	-	323,48	0,07 %					
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	31,30	3.932,53	2.745,95	6.678,48	1,35 %					
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	94,98	5.066,23	1.926,19	6.992,42	1,42 %					
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			8,55	12,34	12,65	33,54	25,53	15,46	40,99	m2	814,36	20.790,61	12.590,01	33.380,62	6,76 %					
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	207,35	4.142,85	21.668,08	25.810,93	5,23 %					
COMP	1	Rapa PNE, em Concreto executado in loco A: 1,36 m² inclusive paver podotátil				131,06	155,16	286,22	160,18	189,64	349,82	Und	16,00	2.562,88	3.034,24	5.597,12	1,13 %					
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB - 6,70 ; 0,00	1,6000	11,03	134,39	3,23	148,65	177,73	3,95	181,68	m3	22,06	3.920,72	87,14	4.007,86	0,81 %					
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												5.867,58	13.643,26	19.510,84	3,95 %	19.510,84				
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	318,36	3.996,60	6.612,34	10.610,94	2,15 %					
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,86	629,05	un	4,00	524,76	1.991,44	2.516,20	0,51 %					
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-otôgono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	6,00	813,90	3.037,56	3.851,46	0,78 %					
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	4,00	530,32	2.001,92	2.532,24	0,51 %					
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.)												6.291,68	991,19	7.282,87	1,47 %	7.282,87				
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,12 %					
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,12 %					
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	173,76	19,31	193,07	un	3,00	521,28	57,93	579,21	0,12 %					
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,04 %					
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,04 %					
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	10,00	1.127,10	282,60	1.409,70	0,29 %					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	5,00	1.064,10	118,20	1.182,30	0,24 %					
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,84	36,40	181,24	un	5,00	724,20	182,00	906,20	0,18 %					
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	5,00	291,45	32,45	323,90	0,07 %					
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	5,00	570,15	96,55	666,70	0,13 %					
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	5,00	592,50	65,80	658,30	0,13 %					
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): 4/8/2025														35,48%	64,52%							
														175.259,19	318.726,30			493.985,49				

Documento assinado eletronicamente por:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 12:06:15)

Nome/controlado do arquivo:
2025080712061523.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080712061523>

TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

REF. SINAPI - ABRIL/2025 SEM DESONERAÇÃO

SAM: 83
Lote: 1

Nº	CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
	ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS								
1	COMP	000001	COMP83_1_1	Rapa PNE, em Concreto executado in loco A: 1,36 m² inclusive paver podotátil	und			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	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	COMP	000002	COMP83_1_2	Placa sinalização refletiva-retangular simples (0,60x0,30m) em (0,180 m2/ud) + suporte METÁLICO	un			108,46	403,23	R\$ 511,69
	820000			Placa sinalização c/ película refletiva	m2	0,1800	540,88	191,56	349,32	97,36
	821300			Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	um	1,0000	408,59	70,08	338,51	408,59
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	9,19	5,74
										-
										-
										-
										-
										-
										-

PRED / GCO
fls. _____

Documento assinado eletronicamente por:
Murilo Rocha Szpak (07/08/2025 12:06:20)

Nome/controlado do arquivo:
2025080712062097.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080712062097>