

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO					
Município:	DOIS VIZINHOS		SAM	82	
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	136.978,13	12.774,24	149.752,37	1,30%
2	TERRAPLENAGEM	-	-	-	
3	DRENAGEM	-	-	-	
4	BASE / SUB-BASE	446.793,76	534.180,48	980.974,24	8,51%
5	REVESTIMENTO	1.776.782,54	5.925.507,01	7.702.289,55	66,81%
6	MEIO-FIO E SARJETA	150.346,43	128.047,82	278.394,25	2,42%
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	1.001.379,69	878.457,61	1.879.837,30	16,31%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	74.105,84	195.698,34	269.804,18	2,34%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	231.658,79	34.285,10	265.943,89	2,31%
		3.818.045,18	7.708.950,60	11.526.995,78	100,00%
		33,12%	66,88%		

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ)	10.703,17	ton	5.351,58

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	07/08/2025 - qui
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	
Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025	

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (08/08/2025 10:15:54)

Nome/controlado do arquivo:
2025080810155417.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810155417>

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

Município:	DOIS VIZINHOS	PRIORIDADE Nº 102	SAM	82
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):		07/08/2025 - qui
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	10	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.		
Valor GLOBAL do projeto:	R\$ 11.526.995,78	Valor total Mão de Obra:	R\$ 3.818.045,18	Valor total dos Materiais: R\$ 7.708.950,60
			33,12%	66,88%

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	300	R\$ 11.526.995,78	
Medição 1 - Inicio	30	R\$ 1.599.087,40	Instalação de Placas de obra, substituição de meio fio, e recuperação de base em todas as ruas do empreendimento
Medição 2	30	R\$ 1.706.732,74	Execução de Repefilagem: RUA SAN MARINO, RUA VERONA, RUA PERUGIA, RUA GENOVA 01, RUA DAS ORQUIDEAS, RUA SEM NOME, RUA MONZA, RUA AREZZO, RUA GENOVA 02, RUA DINARTE GALVAN, RUA DOS MARFINS, RUA DOS ANGELINS ("H"), RUA DAS PEROBAS ("G"), RUA PAU BRASIL ("F"), PROL. DA RUA DOS LOUROS, PROL. DA RUA VERONA, PROL. DA RUA SAN MARINO, PROL. DA RUA PADOVA, PROL. DA RUA DAS BRACATINGAS (J), RUA AMANHECER, RUA DOS MACACOS, RUA PÔR DO SOL, RUA BOMBEIRO RENI CIGERZA 01, PROL. RUA BOMBEIRO RENI CIGERZA 02, RUA MARILDE DE CARLI, RUA NEUCI DE CARLI, RUA ANDERSON DECARLI, RUA DOS CACTOS, RUA DAS LARANJEIRAS
Medição 3	30	R\$ 1.753.188,64	Execução de Repefilagem: RUA DAS LIMOEIROS, RUA DOS COQUEIROS, RUA DAS ORQUIDEAS 01, RUA GILIA VITTO, RUA LEONIR ANTONIO GALVAN ("A"), RUA SANTA TEREZINHA ("E"), RUA CHICO ANYSIO, RUA FELIPE DOS SANTOS, RUA ERNESTO ZANCANARO, RUA SEVERIANO LEON DE AGUERO, RUA JORGE JOSÉ FERNANDES, RUA ELIS REGINA 01, RUA ELIS REGINA 02, RUA TOM JOBIM, Execução de Capa Asfáltica nas Ruas : RUA DOS ANGELINS ("H"), RUA DOS MARFINS, RUA DINARTE GALVAN ("C"), RUA GENOVA 02, RUA AREZZO,, RUA DAS PEROBAS ("G"), RUA PAU BRASIL ("F"), PROL. DA RUA DOS LOUROS
Medição 4	30	R\$ 1.819.804,89	Execução de capa asfáltica : PROL. DA RUA VERON, PROL. DA RUA SAN MARINO, PROL. DA RUA PADOVA, PROL. DA RUA DAS BRACATINGAS (J), RUA AMANHECER, RUA DOS MACACOS, RUA PÔR DO SOL, RUA BOMBEIRO RENI CIGERZA 01 PROL. RUA BOMBEIRO RENI CIGERZA 02, RUA MARILDE DE CARLI, RUA NEUCI DE CARLI, RUA ANDERSON DECARLI, RUA DOS CACTOS, RUA DAS LARANJEIRAS,
Medição 5	30	R\$ 1.993.206,15	Execução de capa asfáltica RUA GENOVA 01, RUA PERUGIA, RUA VERONA, RUA SAN MARINO, RUA DAS LIMOEIROS, RUA DOS COQUEIROS, RUA DAS ORQUIDEAS 01, RUA GILIA VITTO, RUA LEONIR ANTONIO GALVAN ("A"), RUA SANTA TEREZINHA ("E"), RUA CHICO ANYSIO, RUA FELIPE DOS SANTOS, RUA ERNESTO ZANCANARO, RUA SEVERIANO LEON DE AGUERO, RUA SAN MARINO, RUA VERONA, RUA PERUGIA, RUA GENOVA 01,
Medição 6	30	R\$ 783.592,19	execução de calçada nas Ruas : RUA SAN MARINO, RUA VERONA, RUA PERUGIA, RUA GENOVA 01, RUA DAS ORQUIDEAS, RUA SEM NOME, RUA MONZA, RUA AREZZO, RUA GENOVA 02/ Execução de capa asfáltica RUA JORGE JOSÉ FERNANDES, RUA ELIS REGINA 01, RUA ELIS REGINA 02, RUA TOM JOBIM, RUA DAS ORQUIDEAS, RUA SEM NOME, RUA MONZA, RUA AREZZO,
Medição 7	30	R\$ 446.088,27	execução de calçada nas Ruas: RUA DOS MARFINS, RUA DOS ANGELINS ("H"), RUA DAS PEROBAS ("G"), PROL. DA RUA DOS LOUROS, PROL. DA RUA VERONA, PROL. DA RUA SAN MARINO, PROL. DA RUA PADOVA, PROL. DA RUA DAS BRACATINGAS (J), RUA AMANHECER, RUA DOS MACACOS, RUA PÔR DO SOL, RUA BOMBEIRO RENI CIGERZA 01,
Medição 8	30	R\$ 438.199,47	execução de calçada nas Ruas PROL. RUA BOMBEIRO RENI CIGERZA 02, RUA MARILDE DE CARLI, RUA NEUCI DE CARLI, RUA ANDERSON DECARLI, RUA DOS CACTOS, RUA DAS LARANJEIRAS, RUA DAS LIMOEIROS, RUA DOS COQUEIROS,
Medição 9	30	R\$ 392.263,06	execução de calçada nas Ruas RUA DAS ORQUIDEAS 01, RUA GILIA VITTO, RUA LEONIR ANTONIO GALVAN ("A")
Medição 10	30	R\$ 594.832,97	Execução de Sinalização Viária em todas as ruas do empreendimento alem da execução de calçada nas Ruas RUA SANTA TEREZINHA, RUA CHICO ANYSIO, RUA FELIPE DOS SANTOS, RUA ERNESTO ZANCANARO, RUA SEVERIANO LEON DE AGUERO, RUA JORGE JOSÉ FERNANDES, RUA ELIS REGINA 01, RUA ELIS REGINA 02, RUA TOM JOBIM

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

Direitos autorais do PARANACIDADE

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (08/08/2025 10:15:58)

Nome/controlado do arquivo:
2025080810155852.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810155852>

**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: 08/08/2025 - sex
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:
Raul Zanella (08/08/2025 10:16:02)

Nome/controlado do arquivo:
2025080810160270.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810160270>

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)							
Município: DOIS VIZINHOS						Prioridade: 102	
Projeto PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS						SAM: 82	
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			308,00	0,00
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-	LCB			36,00	0,00
	Brita Graduada	Pedreira-	LCB			36,00	0,00
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			35,00	0,00
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-	LCB			36,00	0,00
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-	LCB			21,00	0,00
	Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada	Pedreira-	LCB			36,00	0,00
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-	LCB			38,00	0,00
	Paralelepípedos Regulares / 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	468,00	0,00		
	Cimento Portland - ensacado	(5)	CCC	432,00	0,00		
	Cimento Portland - granel (silo)	(5)	CCS	480,00	0,00		
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	(2)	LMF			27,00	0,00
	Concreto Usinado	(2)	LMC			22,00	0,00
	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			4,00	0,00
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora	LCB			6,70	0,00
	Solo argiloso	(2)	LCB			17,00	0,00
	Tijolos	(2)	LCC			11,00	1,00
	Trilhos/chapas	(3)	LCC				
	Fincadinha de concreto	(2)	LCC			16,00	0,00
	Lajotas de Concreto	(2)	LCC			29,00	0,00
	Meio-fio	(2)	LCC			19,70	0,00
	Paver ou Bloket	(2)	LCC			32,00	0,00
	Tubo	(1)	LCC			24,00	0,00
DESTINO: O: FAB. ARTE-FATO	Areia	Areal	LCC			27,00	0,00
	Brita	Pedreira	LCC			33,00	0,00
	Cimento Portland	(5)	CCC	555,00	0,00		
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-	LCB			308,00	0,00
	Brita	Pedreira-	LCB			0,20	0,00
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			0,20	0,00
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	(4)	MAQ	468,00	0,00		
	Cal hidratada CH-1	(7)	CCC	444,00	0,00		
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	(6)	MAF	510,00	0,00		
DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal	LCB			27,00	0,00
	Brita	Pedreira	LCB			33,00	0,00
	Solo (solo cimento)	Saibreira	LMF			14,00	0,00
	Cimento Portland	(5)	CCC	561,00	0,00		

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

Obs:

Local	Origem
(1)	Fábrica de tubo mais próximo, com renomado reconhecimento local.
(2)	Comércio local ou próximo
(3)	Curitiba
(4)	Repar-Araucária
(5)	Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
(6)	Curitiba (CT), Araucária
(7)	Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (08/08/2025 10:16:07)

Nome/controlado do arquivo:
2025080810160761.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810160761>

PAM 2025	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID										PAVIMENTAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Município:	DOIS VIZINHOS		SAM	82	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	102	Repasse do Concedente				R\$	10.950.645,99	95,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1	Data	08/08/2025	Dias	30	Data	17/09/2025	Sigla	PAM	Nº		nº dias	300	Ok o nº de DIAS				Contrapartida do Proponente				R\$	576.349,79	5,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Quantidade:	71.354,09	m2		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (08/08/2025 10:16:11)

Nome/controlado do arquivo:
2025080810161199.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810161199>

RELAÇÃO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICO DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA DO PROJETO

NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS DESTE PROJETO: **10**

Resp. Técnico (assinatura digital):

Prefeito(a) (assinatura digital):

RAUL ZANELLA - CREA PR-136200/D - ART/RRT N° xxxxxxxx

LUIS CARLOS TURATTO

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (08/08/2025 10:16:18)

Nome/controlado do arquivo:
2025080810161830.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810161830>

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



Município:	DOIS VIZINHOS	SAM	82	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM										82					
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 :	VIAS URBANAS DE DOIS VIZINHOS	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):							
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							ORÇAMENTO COM BDI						
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													136.978,13	12.774,24	149.752,37	1,30	149.752,37
5120S0	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB	8,70 / 0,00	1.6000	11,03	16,71		27,74	33,90	-	33,90	m3	3.992,68	135.012,85	-	135.012,85	1,17	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					402,00	2.612,96	3.014,96	491,32	3.193,56	3.684,88	un	4,00	1.965,28	12.774,24	14.739,52	0,13	
	556	BASE / SUB-BASE													446.793,76	834.180,48	980.874,24	8,61	980.874,24
511100A	DER/PRC	Regularização compact.subleito 100% PN					4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	11.379,00	56.895,00	-	56.895,00	0,49	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	36,00 / 0,00	2.4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	156,84	267,35	m3	1.706,88	171.558,51	267.707,06	439.265,57	3,81	
531300	DER	Macadame Seco o/ Brita Graduada	LCB			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	2.275,80	218.340,25	266.473,42	484.813,67	4,21	
transporte	DER	Rachão	LCB	36,00 / 0,00	1.3500	38,97				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Bica corrida	LCB	36,00 / 0,00	0.6800	19,63				-	-	-		-	-	-	-	-	
	551	REVESTIMENTO													1.776.782,54	6.925.507,01	7.702.289,55	66,82	7.702.289,55
PAV-089	PWC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)					0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	71.354,09	61.364,52	-	61.364,52	0,53	
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C		0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	11.379,00	7.054,98	-	7.054,98	0,06	
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	13,67	6.479,72	103.438,02	109.917,74	0,95	
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	142.708,18	61.364,52	-	61.364,52	0,53	
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	4.865,86	ton	71,36	33.825,35	313.409,55	347.234,90	3,01	
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	3.667,73	439.580,01	678.082,76	1.117.662,77	9,70	
transporte	DER	Areia	LCB	308,00 / 0,00	0.1000	23,29								-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	COC	444,00 / 0,00	0.0150	4,73								-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 / 0,00	0.8280	1,67								-	-	-	-	-	
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	36,00 / 0,00	1.0000	36,58								-	-	-	-	-	
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	203,36	104.490,44	1.214.996,69	1.319.487,13	11,48	
570000H	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACQ 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP		0,0539	65,03	34,54	155,51	255,08	121,89	190,06	311,75	ton	7.135,44	888.311,69	1.356.161,73	2.224.473,42	19,30	
transporte	DER	Areia	LCB	308,00 / 0,00	0.0954	22,22								-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	COC	444,00 / 0,00	0.0144	4,54								-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 / 0,00	0.8372	1,69								-	-	-	-	-	
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	36,00 / 0,00	1.0000	36,58								-	-	-	-	-	
589000R	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	378,17	194.311,31	2.258.418,26	2.453.729,57	21,29	
	557	MEIO-FIO E SAREJETA													150.348,43	128.047,82	278.396,25	2,42	278.396,25
PAV-071	PWC	Abrançamento de Meio-Fio					14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	3.522,15	64.103,13	38.059,22	102.162,35	0,99	
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarejeta 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	3.586,00	86.243,30	90.008,60	176.251,90	1,53	
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													1.001.379,69	878.457,61	1.879.837,30	16,31	1.879.837,30
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)					134,39	3,23	137,62	164,25	3,95	168,20	m3	128,29	21.071,63	506,75	21.578,38	0,19	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	21.342,79	6.616,26	-	6.616,26	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	641,26	80.567,91	56.257,74	136.825,65	1,19	
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum					43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	2.095,39	111.768,10	42.494,51	154.262,61	1,34	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)					20,30	12,34	12,65	45,29	39,89	15,46	m2	16.390,35	653.809,07	253.394,04	907.203,11	7,87	
transporte	DER	Cimento	COC	432,00 / 0,00	0.0160	4,97				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	308,00 / 0,00	0.0576	13,41				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	36,00 / 0,00	0.0666	1,92				-	-	-		-	-	-	-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolar/direcional 20x20cm vermelho					16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	4.636,01	92.627,48	484.463,05	577.090,53	5,01	
	COMP	1 Rampa PNE - Conforme Projeto					131,06	155,16	286,22	160,18	189,64	349,82	un	218,00	34.919,24	41.341,52	76.260,76	0,66	
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO													74.105,84	195.698,34	269.804,18	2,34	269.804,18
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal o/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	3.144,96	39.500,70	65.320,82	104.821,52	0,91	
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	69,00	9.052,11	34.352,34	43.404,45	0,38	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-odômetro (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	75,00	10.173,75	37.969,50	48.143,25	0,42	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-kilômetro (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	116,00	15.379,28	58.055,68	73.434,96	0,64	
	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS													231.658,79	34.285,10	265.943,89	2,31	265.943,89
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)																			
09.02.11C	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	129,00	22.415,04	2.490,99	24.906,03	0,22	
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	129,00	22.415,04	2.490,99	24.906,03	0,22	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	43,00	7.704,31	855,70	8.560,01	0,07	
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	43,00	7.704,31	855,70	8.560,01	0,07	
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	293,00	33.024,03	8.280,18	41.304,21	0,36	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	146,00	31.071,72	3.451,44	34.523,16	0,30	
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	146,00	21.146,64	5.314,40	26.461,04	0,23	
09.03.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,59	5,31	53,00	59,26	6,46	64,76	un	146,00	8.510,34	947,54	9.457,88	0,08	
09.04.03	DAER	Ensaio de Típicos por compressão diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	146,00	16.848,38	2.819,26	19.667,64	0,17	
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	146,00	17.301,00	1.921,36	19.222,36	0,17	

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UD	ORÇAMENTO COM BDI									
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)			
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	6,00	43.717,98	4.857,54	48.575,52	0,42 %					
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL				
														33,12%	66,88%							
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/8/2025														3.818.045,18	7.768.950,60			11.526.995,78				
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):										TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)						2.510.900,86	6.600.509,55	9.111.410,41	79,04%
RAUL ZANELLA - CREA PR-136200/D - ART/RRT Nº xxxxxxxx			LUIS CARLOS TURATTO										TOTAL DE DRENAGEM (3)						-	-	-	-
													TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)						1.075.485,53	1.074.155,95	2.149.641,48	18,65%
													TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)						-	-	-	-
													TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)						-	-	-	-
													TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)						231.658,79	34.285,10	265.943,89	2,31%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):														71.354,09	CUSTO DA OBRA: R\$/m2						161,55 /m2	

[illegible]

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL								
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R\$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
Desconto Final Calculado da Proposta %						PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
						-	-	-

MEDIÇÕES / ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:		DOIS VIZINHOS				SAM		82											
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE		1											
Local Obra:		VIAS URBANAS DE DOIS VIZINHOS																	
Nº Medições / Etapas		CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																	
TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,0%	3.982,68																		
100,0%	4,00																		
100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,0%	11.379,00																		
100,0%	1.706,88																		
100,0%	2.275,80																		
100,0%																			
100,0%	1,52 %	21,90 %	22,18 %	22,88 %	25,13 %	6,39 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,0%	44.526,13	26.827,96																	
100,0%	11.379,00																		
100,0%	13,67																		
100,0%	44.526,13	36.943,35	25.756,59	28.287,95	7.194,16														
100,0%	22,22	18,45	12,91	14,17	3,61														
100,0%	2.226,31	1.341,42																	
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			
100,0%																			

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	10	CRONOGRAMA POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																	
	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
09.01.18	100,0%			2,00	2,00	2,00													
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Resp. Técnico (assinatura digital):		Prefeito(a) (assinatura digital):																	
RAUL ZANELLA - CREA PR-136200/D - ART/RTT Nº xxxxxxxx		LUIS CARLOS TURATTO																	

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (08/08/2025 10:16:24)

Nome/controlado do arquivo:
2025080810162426.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810162426>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

[illegible]

[illegible]

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Projeto:	D05 VIZINHOS		SAM	82	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Pernoal e só análise do PARANACIDADE										SAM	82		
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	1	Não sendo permitido para convênios com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênios com o PARANACIDADE										LOTE nº	1		
Local da Obra:	RUA TOM JOBIM - TRECHO: entre Rua Chico Anysio até fim da rua				Tabela Referencial (SEM Desmembrado): DER/PA de MARÇO/21 - SINAPI de ABRIL/2025										07/08/2025 - qui			
Fonte dos Recursos:	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)													
				CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)								UND	ORÇAMENTO COM BDI					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e SMT km X mt X At ; 42	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES											801,06	-	801,06	0,36	801,06	
512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 6,9 - 0,00	1,0000	11,03	16,71		27,74	33,90	-	33,90	m3	23,63	801,06	801,06	0,36		
4	556	BASE / SUB-BASE											2.658,96	3.169,51	5.820,37	2,49	5.820,37	
511100A	DER/PRPC	Regulagem compact subleito 100% PN					4,09	4,09	5,00		5,00	m2	67,50	337,50	337,50	0,15		
531000	DER	Leve Graduada	LCB - 96,00 - 0,00	2,0000	69,29	12,95	128,33	219,57	100,51	190,84	291,26	m3	10,13	1.019,17	1.580,79	2,06	1.580,79	
531300	DER	Moldadora Selo / Brita Graduada			58,00	19,90	95,00	174,30	95,94	117,08	213,03	m3	1,29	1.295,10	1.502,72	2,07	1.502,72	
5	551	REVESTIMENTO											35.872,99	115.890,49	154.393,28	69,07	154.393,28	
PKV-089	PMC	Limpesa e Lavagem da pista (Recap)	Leve RRS-1C				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	1.446,07	1.243,62	1.243,62	0,05	
560400A	DER/PRPC	Impressão com CM-30 - exclusive CM-30	Leve RRS-1C	0,0012			0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	67,50	41,85	41,85	0,02	
580100A	DER/PRPC	Fornecimento de CAP-30,20 - respingado	MAF - 468,00 - 0,00	1,0000	387,83		6.319,96	6.779,76	474,01	7.566,79	8.040,60	ton	0,40	37,62	69,34	0,04		
591100A	DER/PRPC	Pintura de ligante com RRS-1C - exclusive emulsão	MAF - 468,00 - 0,00	0,0005	387,83		0,35	0,35	0,43	-	0,43	m2	2.162,16	1.243,62	1.243,62	0,08		
594200B	DER/PRPC	Fornecimento de emulsão RRS-1C - pintura de ligante	MAF - 468,00 - 0,00	0,0005	387,83		3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95	4.865,96	ton	1,45	687,31	3.608,33	7,05	3.608,33	
597000	DER	CBUQ - Reparamentamento (Quantidade menor que 10,000 ton)	Leve CAP	0,0070	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,08	313,27	ton	72,30	8.908,08	13.741,34	22,64	10,13	
598000J	DER/PRPC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10,000 ton)	MAQ - 468,00 - 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,81	6.488,43	ton	4,12	2.116,94	24.615,39	26,73	11,95	
570000H	DER/PRPC	CBUQ - Nova tração, CBUQ e FAXA - CBUQ (Quantidade menor que 10,000 ton)	MAQ - 468,00 - 0,00	0,0020	65,03	34,54	155,51	256,32	123,21	190,08	313,27	ton	144,81	17.597,59	27.484,58	49,70	25,17	
598000C	DER/PRPC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10,000 ton)	MAQ - 468,00 - 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,81	6.488,43	ton	7,48	3.905,85	49.703,87	22,23		
6	557	MEDIO-FIO E SARETA											4.225,00	3.996,00	74.851,96	8,99	74.851,96	
PKV-071	PMC	Ancoramento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73		18,20	10,80	29,00	m	100,00	1.820,00	1.080,00	2.900,00	1,30
810250D	DER/PRPC	Meio-Fio com Sareta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 - 0,00	0,0795	1,69	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	ton	100,00	2.405,00	2.510,00	4.915,00	2,20	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											26.198,36	20.953,1	47.151,46	21,69	47.151,46	
600700B	DER/PRPC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e canteiros)			134,39	3,23	137,62	164,25	3,95	168,20		8,82	1.448,09	34,88	1.482,97	0,08	47.151,46	
401160	DER	Regulagem, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/calçadões			0,25	0,25	0,25	0,31	-	0,31	m3	540,86	170,46	170,46	0,08			
600800C	DER/PRPC	Formas de madeira com Caldeira Concreto (e = 1 e 6,00 cm)	LCB - 36,00 - 0,00	1,0000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	16,90	2.070,06	1.447,56	3.520,61	1,57	
602000A	DER/PRPC	Caldeiras de madeira com Caldeira Concreto (e = 1 e 6,00 cm)			43,64	16,09	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	49,79	2.655,60	1.009,74	3.665,34	1,64		
605000D	DER/PRPC	Caldeira Concreto (e = 1 e 6,00 cm)			20,30	12,34	12,65	45,29	39,89	15,45	55,35	m2	438,53	17.492,96	6.779,67	24.272,63	10,86	
834900	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto antidirecional 250x200 semitrilado			16,36	36,55	85,50	101,85	19,88	104,50	124,38	m2	106,97	2.197,20	11.491,87	13.689,07	6,12	
CDMP - 1		Rampa PNE - Conforme Projeto			131,06	155,16	286,22	160,18	189,64	349,82	un	1,00	160,18	189,64	349,82	0,16		
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO											777,85	2.130,40	2.908,25	1,30	2.908,25	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal (linha retora amarela base solvente, (0,034 m2/m2)			10,28	19,99	20,77	12,56	20,77	32,33	un	30,13	319,41	629,40	1.004,22	4,49		
820000H	DER/PRPC	Placa sinalização reflexiva-circulo (Ø 1954 m2/m2) + suporte METALICO			107,34	407,35	524,61	131,19	497,86	629,95	un	1,00	131,19	497,86	629,05	0,28		
820000F	DER/PRPC	Placa sinalização reflexiva-otângulo (Ø 2160 m2/m2) + suporte METALICO			110,99	414,22	525,29	135,65	506,26	641,91	un	1,00	135,65	506,26	641,91	0,28		
820000G	DER/PRPC	Placa sinalização reflexiva-losango (Ø 2025 m2/m2) + suporte METALICO			108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	1,00	132,58	500,48	633,06	0,28		
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											4.022,66	602,44	4.644,82	2,08	4.644,82	
(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)																		
09.02.11C	DAER/PRPC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Prisco de Área (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	0,26		
09.02.11D	DAER/PRPC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Prisco de Área (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	0,26		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria da Agregado da Base			146,60	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,09		
09.02.01A	DAER/PRPC	Ensaio de Granulometria da 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	0,09		
7402227	SINAPI	Ensaio de Controle da Taxa de Adição de Ligante Betuminoso			92,22	23,12	115,34	112,71	28,26	140,97	un	3,00	676,26	169,56	845,82	0,38		
09.04.04	DAER	Ensaio de Permeabilidade de Betume - Misturas Betuminosas			174,13	19,34	193,47	212,81	23,44	236,25	un	3,00	709,35	70,90	780,25	0,30		
7402273	SINAPI	Ensaio de Controle das Grãos de Compactação da Mistura Asfáltica			18,521	29,78	148,26	144,84	24,34	169,18	un	3,00	434,52	100,29	534,72	0,24		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			47,69	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	3,00	194,37	19,43	213,84	0,09		
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			93,30	30,80	124,10	114,03	19,31	133,34	un	3,00	342,00	57,03	400,02	0,18		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			96,90	10,77	107,67	118,16	13,09	131,25	un	3,00	355,50	39,48	394,98	0,18		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 20 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)			5.961,85	662,40	6.624,05	7.286,33	836,59	8.095,92	gb							
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): 7/8/2020													33,32%	74.488,51	149.045,93	223.534,44		

[illegible]

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município:	DOIS VIZINHOS	SAM	82	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM													1	82
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	No sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº													1	1
Local da Obra:	RUA BOMBEIRO RENE CIGERZA 01 - TRECHO: entre Rua Antonio Matuschaki e Rua das Perobas ("G")			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025														
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/08/2025 - qoi																
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x A1 x 2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UNID	ORÇAMENTO COM BDI					
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES																
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 - 0,00	1,6000	11,03	16,71		27,74	33,90	-	33,90	m3	90,30	3.061,17	-	3.061,17	1,99 %	
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	2,40 %	
4	556	BASE / SUB-BASE											16.130,24	12.111,56	22.241,79	14,48 %	22.241,79	
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	258,00	1.200,00	-	1.200,00	0,84 %	
531000	DER	Brita Gradada	LCB - 36,00 - 0,00	2,4000	89,29	128,35		128,33	210,57	100,51	156,84	287,29	m3	38,70	3.899,74	6.009,71	9.959,45	6,48 %
531300	DER	Miculadão, Saco 01 Brita Gradada			59,60	19,90	95,90	174,30	95,94	117,09	213,02	m3	51,60	4.950,50	6.041,84	10.992,34	7,75 %	
5	551	REVESTIMENTO											20.780,31	69.940,30	90.720,61	69,94 %	90.720,61	
PAV-089	PMAC	Limpieza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,98	-	0,98	m2	828,54	712,54	-	712,54	0,46 %	
505400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	tasa RRS-1C	0,0512	0,51			0,51	0,62	-	0,62	m2	258,00	159,96	-	159,96	0,10 %	
509100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 - 0,00	1,0000	387,83		5.991,95	6.776,78	474,01	7.569,79	8.049,80	ton	5,00	146,34	2.345,70	2.492,04	1,62 %	
501100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RRS-1C - exclusiva emitido	tasa RRS-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	1.657,08	712,54	-	712,54	0,45 %	
508400B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RRS-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	6,83	393,43	3.645,32	4.038,75	2,63 %	
570000	DER	CRUO - Repartimento (Quantidade menor que 10.000 ton)	tasa CAP	0,0070	66,27	34,54		155,51	256,32	123,21	190,08	ton	41,43	5.104,59	7.874,19	12.978,78	8,45 %	
589000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CRUO (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	6.488,42	ton	2,36	12.122,02	14.100,08	16.312,70	9,97 %	
570200H	DER/PRC	CRUO - Novas traças - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	tasa CAP	0,0038	65,03	34,54		155,51	255,08	121,69	190,08	ton	82,85	10.082,02	15.748,47	25.828,49	16,81 %	
580000B	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CRUO (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	6.488,42	ton	4,36	2.256,07	26.238,54	28.494,61	18,34 %	
6	557	MEIO-FIO E SAREJETA											1.077,00	2.344,60	1,53 %	2.344,60		
PAV-071	PMAC	Ancoramento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	30,00	546,00	324,00	870,00	0,57 %	
810200B	DER/PRC	Meio-Fio com Sarejo 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	30,00	721,50	793,00	1.474,50	0,99 %	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											12.712,46	11.622,88	24.335,36	15,84 %	24.335,36	
605700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				134,39	3,23	137,62	164,25	3,95	168,20	m3	0,69	113,33	2,73	116,06	0,08 %	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/baldios/blocos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	276,52	85,72	-	85,72	0,06 %	
620000C	DER/PRC	Leito de Brita	LCB - 36,00 - 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	103,64	87,73	213,37	m3	8,29	1.041,56	727,28	1.768,84	1,15 %	
620000A	DER/PRC	Fornec de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	23,27	1.241,22	471,92	1.713,14	1,11 %	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			20,30	12,34	12,65	45,29	39,89	15,46	55,35	m2	299,63	8.362,14	3.240,88	11.603,02	7,55 %	
834000	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alvear/direcional 20x20cm antiderrapante.				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	61,45	1.227,77	6.421,53	7.649,30	4,98 %	
COMP	1	Rampa PNE - Conforme Projeto			131,06	155,16	286,22	160,18	189,64	349,82	un	4,00	640,72	758,56	1.399,28	0,91 %		
8	562	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											950,82	2.697,34	3.647,96	2,37 %	3.647,96	
820000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente (0,034 m2/m2)				10,09	18,99	27,27	15,96	26,77	53,33	m2	33,30	418,42	602,28	1.110,88	0,74 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/m2) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,19	497,88	629,09	un	1,00	131,19	497,88	629,05	0,41 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/m2) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	1,00	135,65	506,26	641,91	0,42 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/m2) + suporte METÁLICO				106,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	2,00	265,16	1.000,96	1.266,12	0,82 %	
11	563	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa adfictiva, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)											3.145,76	466,70	3.615,40	2,35 %	3.615,40	
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	0,38 %	
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	0,38 %	
09.02.01A	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base			146,00	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,13 %		
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base			146,00	16,28	162,88	179,17	19,90	199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,13 %		
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	0,37 %		
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	0,31 %		
74023/33	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			118,51	29,78	148,29	144,54	36,45	181,24	un	2,00	299,58	72,86	362,48	0,24 %		
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	0,09 %		
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	0,17 %		
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	0,17 %		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa adfictiva - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)			5.951,65	662,40	6.624,05	7.286,33	809,59	8.095,92	gb		-	-	-	-	-	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/8/2025													34,50%	65,50%				
													62.542,32	161.189,36		193.651,67		

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO									
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:					18,38%		(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:					22,22%				
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE									
Menor Preço (%) =					Valor desta VIA				
PROPOSTA DA EMPRESA					PROPOSTA DA EMPRESA				
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R\$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)			
			(100,00 %)	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			(100,00 %)	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-	-	-	-
			Informe o preço	-					

[illegible]

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:			18,38%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:			22,22%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE						
Menor Preço (%) =			=	Valor desta VIA		
PROPOSTA DA EMPRESA						
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R\$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

[illegible]

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	DOIS VIZINHOS	SAM	82	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	82				
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 AMANIECER - TRECHO: entre FIM DE RUA e Prof. Da R. dos Louros	Tabela Referência (SEM Desoneração): DERPR de MARÇO/21 SINAPI de ABRIL/2025																	
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.862/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/08/2025 - qoi																	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km xA1 xA2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)					UNO	ORÇAMENTO COM BDI								
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI		PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 - 0,00	1.6000	11,03	16,71		27,74	33,90	-	33,90	m3	39,20	1.328,88	-	1.328,88	0,88 %	1.328,88	
4	550	BASE / SUB-BASE												4.397,63	5.297,73	9.655,36	6,39 %	9.655,36	
51110A	DERPRPC	Regularização compactação subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	112,00	560,00	-	560,00	0,37 %	560,00	
531000	DER	Brita Gradada	LCB - 36,00 - 0,00	2.4000	69,29	12,95	128,33	210,57	100,51	106,84	207,35	m3	16,80	1.688,57	2.634,91	4.323,48	2,89 %	4.323,48	
531300	DER	Mucadame Seco 2ª Brita Gradada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,09	213,03	m3	22,40	2.140,06	2.622,82	4.771,88	3,16 %	4.771,88	
5	551	REVESTIMENTO												23.056,93	76.684,99	99.741,92	65,99 %	99.741,92	
PAV-08B	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,80	-	0,80	m2	927,72	797,84	-	797,84	0,53 %	797,84	
96040A	DERPRPC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	112,00	69,44	-	69,44	0,05 %	69,44	
98010A	DERPRPC	Fornecimento de CM-30 - imprimção	MAF - 468,00 - 0,00	1.0000	387,83		6.391,95	6.779,78	474,01	7.866,79	8.860,89	ton	0,13	61,62	983,68	1.045,30	0,09 %	1.045,30	
98110A	DERPRPC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0009		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	1.855,44	797,84	-	797,84	0,53 %	797,84	
988420B	DERPRPC	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	0,93	440,83	4.084,51	4.525,34	2,99 %	4.525,34	
570000	DER	CRUG - Reparelmento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	190,90	313,27	ton	46,39	5.715,71	8.816,88	14.532,59	9,61 %	14.532,59	
960500	DERPRPC	Fornecimento de CAP - CRUG (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	2,94	1.356,48	15.727,97	17.126,45	11,33 %	17.126,45	
57020A	DERPRPC	CRUG - Novaes traço 6 - FAIXA "C" - Quant. menor que 10.000 ton	taxa CAP	0,0639	65,03	34,54	155,51	255,08	121,69	190,90	311,75	ton	62,71	11.289,18	17.631,87	28.921,05	19,13 %	28.921,05	
988000R	DERPRPC	Fornecimento de CAP - CRUG (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	4,90	2.527,99	29.395,08	31.923,07	21,12 %	31.923,07	
6	557	MEIO-FIO E SARIJETA												3.041,35	2.616,90	5.658,25	3,74 %	5.658,25	
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	68,00	1.237,60	734,40	1.972,00	1,30 %	1.972,00	
810250D	DERPRPC	Meio-Fio com Sargeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Modado	LCC - 19,75 - 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	2,44 %	3.686,25	
550	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													16.373,58	15.875,72	29.949,30	19,28 %	29.949,30	
60670B	DERPRPC	Demolição de Concreto Simples (calçada e outros)			136,39	3,23	137,62	164,25	3,95	168,20	m3	0,50	82,13	1,95	84,11	0,05 %	84,11		
40116B	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/laçadas/bordas			0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	338,45	104,92	-	104,92	0,07 %	104,92		
603800C	DERPRPC	Leito de Brita	LCB - 36,00 - 0,00	1.5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	10,16	1.276,50	891,34	2.167,84	1,43 %	2.167,84	
602000A	DERPRPC	Formas de madeira comum			43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	33,76	1.800,76	684,65	2.485,41	1,64 %	2.485,41		
605000D	DERPRPC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			20,30	12,34	12,65	45,29	39,89	15,46	55,35	m2	281,88	10.446,39	4.048,66	14.495,05	9,59 %	14.495,05	
834900	DER	Fornecimento e assentamento de piso látil de concreto aléxia/direcional 20x20cm emestib.			16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	75,21	1.502,70	7.899,45	9.362,15	6,19 %	9.362,15		
COMP	1	Funda PNE - Conforme Projeto			131,06	155,16	286,22	160,16	189,64	348,82	un	1,00	160,16	189,64	349,82	0,23 %	349,82		
552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													981,98	1.628,67	2.167,66	1,38 %	2.167,66	
820000	DER	Placa de Sinalização Horizontal circular branca acrílica base solvente (0,034 m2/m2)			10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	34,98	313,75	916,81	632,06	0,35 %	632,06		
820000H	DERPRPC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/m2) + suporte METÁLICO			110,99	414,22	525,21	135,65	506,26	641,91	un	1,00	135,65	506,26	641,91	0,42 %	641,91		
820000H	DERPRPC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/m2) + suporte METÁLICO			108,48	409,49	517,97	132,58	500,48	633,06	un	1,00	132,58	500,48	633,06	0,42 %	633,06		
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS												3.148,70	466,70	3.615,40	2,39 %	3.615,40	
09.02.11C	DAERPRPC	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	0,38 %	579,21		
09.02.11D	DAERPRPC	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	0,38 %	579,21		
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	0,13 %	199,07		
09.02.01A	DAERPRPC	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	0,13 %	199,07		
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	0,37 %	563,88		
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	0,31 %	472,92		
74020/33	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Afélica			118,51	29,78	148,29	144,94	36,40	181,34	un	2,00	299,68	272,80	572,48	0,34 %	572,48		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			47,09	5,31	53,00	58,29	6,49	64,78	un	2,00	116,58	12,98	129,56	0,09 %	129,56		
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	0,18 %	266,68		
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	0,17 %	263,32		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova de 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		-	-	-	-	-	-	
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 10.862/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/8/2025													33,69%	66,31%					
													98.929,65	160.227,61	161.156,66				

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO							
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:				18,38% (ver na ABA do BDI)			
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:				22,22%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE							
Menor Preço (%) =				Valor desta VIA			
PROPOSTA DA EMPRESA							
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R\$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)	
-	-	-	100,00 %	-	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-							

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III														TOMADA DE PREÇOS						
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	82	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sub-análise do PARANACIDADE.								SAM	82					
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 SAN MARINO - TRECHO: Entre R. José Maria Galvan e Rua Genova			Tabela Referência (SEM Desoneração): DERPR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025										07/08/2025 - qui						
Fonte do Recurso:	PAM			USO EXCLUSIVO DO GABINETE DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE										Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.986/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/08/2025 - qui						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x A1 - A2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UNID	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												6.186,82	3.193,56	9.380,38	2,16	9.380,38		
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 - 0,00	1,0000	11,03	16,71		27,74	33,90	-	33,90	m3	168,00	5.695,20	-	5.695,20	1,71	-		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARRANCO DA MADEIRA E PONTALITES.				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	8,08	-		
4	550	BASE / SUB-BASE												18.846,96	22.633,12	41.380,08	9,46	41.380,08		
511100A	DERPRPC	Regularização compactado 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	480,00	2.400,00	-	2.400,00	0,36	-		
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 - 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	105,51	156,84	267,35	m3	72,00	7.206,72	11.292,48	18.520,20	4,25	-		
531300	DER	Mistura de Cimento e Brita Graduada			58,60	19,90	95,80	174,30	95,94	117,08	213,61	m3	96,00	9.210,24	11.240,64	20.450,88	4,69	-		
5	551	REVESTIMENTO												66.484,74	218.741,61	284.226,35	66,51	284.226,35		
PAV-080	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,80	-	0,80	m2	2.626,72	2.258,98	-	2.258,98	0,07	-		
504000A	DERPRPC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30				0,0012		0,51	0,52	-	0,52	m2	480,00	297,60	-	297,60	0,07	-		
589100A	DERPRPC	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	0,00	274,33	4.388,74	4.663,07	1,07	-		
591100A	DERPRPC	Pré-limpeza com RRL-1C - exclusive emulsão				0,36		0,36	0,43	-	0,43	m2	5.253,44	2.258,98	-	2.258,98	0,52	-		
598400B	DERPRPC	Fornecimento de emulsão RRL-1C - primário 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	2,93	1.246,04	11.500,83	12.747,47	2,84	-		
570000	DER	CBUQ - Repetimento (Quantidade menor que 10.000 ton)				0,0570	66,27	34,54	155,51	255,32	123,21	ton	131,34	16.182,41	24.982,48	41.164,89	8,46	-		
589000U	DERPRPC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 - 0,00	1,0000	434,04		5.046,08	5.481,02	513,82	5.974,81	6.488,43	ton	7,48	3.848,52	44.749,83	48.598,35	11,15	-		
570000H	DERPRPC	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)				0,0536	66,03	34,54	155,51	255,08	121,69	ton	262,67	49.920,06	81.887,37	131,79	18,79	-		
589000U	DERPRPC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 - 0,00	1,0000	434,04		5.046,08	5.481,02	513,82	5.974,81	6.488,43	ton	13,92	83.916,57	90.318,04	20,72	10,72	-		
6	557	MÉDIO-FIO E SARJETA												8.231,60	7.050,40	15.282,00	3,61	15.282,00		
PAV-071	PMC	Arrançamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,85	29,05	m	188,00	3.421,60	2.030,40	5.452,00	1,25	-		
610250D	DERPRPC	Meio-Fio com Bordas Derret - Itac - (0,034 m2) - Pré-Moldado	LOC - 19,70 - 0,00	0,0796	1,68	18,00	20,34	40,22	24,08	25,10	49,18	m	200,00	4.910,00	5.020,00	9.930,00	2,26	-		
7	559	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												33.227,97	29.652,28	62.910,25	6,87	62.910,25		
606700B	DERPRPC	Demolição de Concreto Simples (calçada e outros)				134,39	3,23	137,62	164,25	3,95	168,20	m3	1,74	285,79	6,87	292,66	0,07	-		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas e trottoires.				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	722,68	224,04	-	224,04	0,05	-		
603000C	DERPRPC	Leito de Brita	LCB - 36,00 - 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	21,68	2.723,87	1.901,99	4.625,86	1,06	-		
602000A	DERPRPC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	53,34	20,28	73,62	m2	71,88	3.834,07	1.457,73	5.291,80	1,21	-		
609000D	DERPRPC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)				20,30	12,34	12,65	45,29	39,89	55,29	m2	22.150,52	8.584,79	30.735,31	7,05	0,05	-		
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso térreo de concreto alveoladirecional 20x20cm vernizado				16,35	85,50	101,85	19,86	104,30	124,48	m2	160,80	3.208,78	16.762,70	19.971,48	4,59	-		
COMF	8	Rampa PNE - Corredor Projeção				131,56	155,16	286,22	165,18	189,64	349,82	un	5,00	809,96	166,20	1.476,16	0,40	-		
8	553	REALIZAÇÃO DE TRÁNSITO												13.128,19	6.186,74	19.314,93	1,87	19.314,93		
820000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	85,48	1.073,82	1.775,42	2.849,04	0,55	-		
820000F	DERPRPC	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	0,58	-		
820000H	DERPRPC	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	0,58	-		
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS												13.066,73	1.742,85	14.799,58	3,46	14.799,58		
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.																				
09.02.11C	DAERPRPC	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	0,13	-		
09.02.11D	DAERPRPC	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	0,13	-		
09.02.01A	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	0,05	-		
09.02.01A	DAERPRPC	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	0,05	-		
7402207	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	28,20	140,97	un	10,00	1.127,10	282,60	1.409,70	0,32	-		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Bitumim - Misturas Betuminosas				114,13	19,34	193,47	212,81	23,64	236,45	un	5,00	1.084,10	116,20	1.200,30	0,27	-		
7402203	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	0,21	-		
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	85,56	655,70	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	5,00	592,50	65,80	658,30	0,15	-		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova de capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP = 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	1,86	-		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	33.705,66	TOTAL DE MATERIAIS	66.245,60			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.986/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/08/2025														147.163,22	288.712,80				435.876,02	

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	DOIS VIZINHOS		SAM	82	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM														
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	1	No sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênienadas com o PARANACIDADE. LOTE nº														
Local da Obra :	RUA DAS ORQUÍDEAS - TRECHO: entre R. Limeiros e R. Genova		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): 07/08/2025 - equi																
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,A1 : x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UNID	ORÇAMENTO COM BDI							
							MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
1	SSB	SERVIÇOS PRELIMINARES													1.991,45	-	1.991,45	1,48 %	1.991,45
512250	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 : 0,00	1,6000	11,03	16,71		27,74	33,90	-	33,90	m3	58,45	1.981,45	-	1.981,45	1,49 %	-	
4	SSB	BASE / SUB-BASE													6.597,16	7.839,68	14.396,81	10,83 %	14.396,81
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subeleto 100% PN				4,09		4,09	5,00	-	5,00	m2	167,00	835,00	-	835,00	0,63 %	-	
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	25,05	2.517,77	3.028,84	6.446,61	4,85 %	-	
531300	DER	Moldagem Direto c/ Brita Graduada			58,60	19,90	69,80	174,30	89,94	117,09	213,03	m3	33,40	3.204,39	3.910,81	7.115,20	5,35 %	-	
5	SSB	REVESTIMENTO													19.446,02	65.054,46	84.532,48	63,87 %	84.532,48
PAV-089	PAC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	778,91	669,86	-	669,86	0,50 %	-	
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusivo CM-30				0,0912		0,51	0,62	-	0,62	m2	167,00	103,54	-	103,54	0,08 %	-	
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	5,20	94,81	1.513,36	1.608,17	1,21 %	-	
591100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão				0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	1.597,42	669,86	-	669,86	0,50 %	-	
598100B	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	0,76	369,73	3.428,72	3.798,45	2,85 %	-	
570000	DER	CBUG - Repetimento (Quantidade menor que 10.000 ton)				0,0570	66,27	34,54	155,51	256,32	123,21	ton	38,95	4.799,03	7.402,84	12.201,87	9,16 %	-	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUG (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 : 0,00	1,0000	434,94		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	2,23	1.140,68	13.263,63	14.404,31	10,83 %	-	
570000H	DER/PRC	CBUG - Novas traças - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)										ton	77,89	9.478,43	14.803,77	24.282,20	18,28 %	-	
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUG (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 : 0,00	1,0000	434,94		5.046,98	5.481,02	513,82	5.974,61	6.488,43	ton	4,13	2.122,08	24.075,14	26.197,22	20,15 %	-	
6	SSB	MEIO-FIO E SAIJETA													1.478,75	1.236,50	2.715,25	2,06 %	2.715,25
PAV-071	PAC	Ancoramento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,06	m	36,00	637,00	379,00	1.016,00	0,76 %	-	
810200D	DER/PRC	Meio-Fio com Saizeto DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LDC - 16,70 : 0,00	0,0796	1,68	18,00	20,54	40,22	34,05	25,10	49,16	m	36,00	841,75	876,00	1.720,25	1,29 %	-	
7	SSB	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													11.681,94	10.687,82	22.369,76	16,82 %	22.369,76
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				134,39	3,23	137,62	164,25	3,95	168,20	m3	0,50	82,12	1,98	84,10	0,06 %	-	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de solo p/ assentamento de calçadas/ruas/biciclos				0,25		0,25	0,31	-	0,31	m2	246,64	76,46	-	76,46	0,06 %	-	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 : 0,00	1,9000	43,31	99,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	7,39	626,48	648,32	1.274,80	1,19 %	-	
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	63,34	30,38	71,62	m2	34,71	1.318,03	991,12	1.819,15	1,37 %	-	
606000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)				20,30	12,34	12,65	45,29	39,89	15,46	m2	66,36	7.380,85	2.860,56	10.241,41	7,70 %	-	
634000	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerla/direcional 20x20cm jateado				16,35	85,50	101,85	19,98	104,50	124,48	m2	54,81	1.095,10	5.727,64	6.822,74	5,13 %	-	
COMP	1	Rampa PNE - Conforme Projeto				131,06	155,16	286,22	160,18	189,64	349,82	un	5,00	800,90	948,20	1.749,10	1,32 %	-	
8	SSB	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													1.048,40	2.296,18	3.344,58	2,62 %	3.344,58
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linfa resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,56	20,77	33,33	m2	62,36	783,24	1.295,22	2.078,46	1,58 %	-	
823008	DER/PRC	Placa sinalização refletiva/lesango (0,2025 m2/un) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	132,58	300,48	633,06	un	2,00	260,16	1.000,96	1.260,12	0,93 %	-	
11	SSB	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade de empresa executora da obra.)													3.148,78	466,76	3.615,40	2,72 %	3.615,40
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	0,44 %	-	
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	0,44 %	-	
09.02.01A	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	0,15 %	-	
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	0,15 %	-	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Tasa de Aplicação da Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,71	26,28	148,97	un	4,00	450,34	113,04	563,38	0,42 %	-	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Bitume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	212,82	23,64	236,46	un	2,00	425,64	47,28	472,92	0,36 %	-	
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	0,27 %	-	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,26	6,49	64,78	un	2,00	116,58	12,98	129,56	0,10 %	-	
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,03	19,31	133,34	un	2,00	228,66	38,62	266,68	0,20 %	-	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,90	13,16	131,06	un	2,00	237,02	26,32	263,32	0,20 %	-	
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	-	-	-	-	-	-	-
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP	34,10%	TOTAL DE MATERIAIS	65,90%	PREÇO GLOBAL		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/8/2025													46.344,42	87.831,31			132.975,73		

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO									
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:				18,38%		(ver na ABA do BDI)			
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:				22,22%					
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE									
Menor Preço (%) =				Valor desta VIA					
PROPOSTA DA EMPRESA									
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R\$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)			
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Informe o preço</						

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:			18,3%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:			22,2%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE						
Menor Preço (%) =			-	Valor desta VIA		
PROPOSTA DA EMPRESA						
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R\$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)
			(100,00 %)			
		-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
			(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	Informe o preço			
-	-	-	(100,00 %)			
-	-	-	Informe o preço			

[illegible]

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

[illegible]

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Projeto:	D05 VIZINHOS			SAM	82	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Penal e só análise do PARANACIDADE										SAM	82		
Município:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1	Não sendo permitido para orçamento com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênadas com o PARANACIDADE.										LOTE nº	1		
Local da Obra:	PROL. DA RUA VERONA - TRECHO: entre Prof. da Rua Bombeiro Rent Gizeira e R. Pôr do Sol					Tabela Referência (Sem Desmembrado): DER/PA de MARÇO/21 - SINAPI de ABRIL/2021										07/08/2021 - qui			
Fonte dos Recursos:	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):			
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e OMT km/h	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UNID	ORÇAMENTO COM BDI							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)		
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES											3.559,50		3.559,50	0,86	3.559,50		
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 6,0 - 0,00	1.000,00	11,03	16,71		27,74	33,90	-	33,90	m3	105,00	3.559,50	3.559,50	0,80			
4	556	BASE / SUB-BASE											11.779,35	14.083,20	25.862,55	6,23	25.862,55		
511100A	DER/PRPC	Regularização compact subleito 100% PN				4,09		4,09	5,00		5,00	m2	300,00	1.500,00	1.500,00	0,36			
531050	DER	Leve Graduada	LCB - 96,00 - 0,00	2.000,00	69,29	12,95	128,33	219,57	100,51	196,84	297,28	m3	45,00	4.500,00	11.080,75	2,99			
531300	DER	Moldadora Simo / Brita Graduada			58,00	19,90	95,00	174,30	95,94	117,08	213,03	m3	10,00	67,00	7.755,40	0,02	281.713,95		
5	551	REVESTIMENTO											65.511,44	216.892,11	281.713,95	67,82			
PAV-089	PMAC	Limpieza e Lavagem da pista (Recap)	taxa RRS-1C	0,0012		0,70		0,70	0,86	-	0,86	m2	2.621,36	2.254,37	2.254,37	0,64			
560400A	DER/PRPC	Impermeação com CM-30 - exclusive CM-30				0,51		0,51	0,62	-	0,62	ton	300,00	186,00	186,00	0,04			
580100A	DER/PRPC	Fornecimento de CM-30 - respostragem	MAF - 460,00 - 0,00	1.000,00	387,83	6.391,96	6.779,76	474,01	7.566,79		8.040,60	ton	10,00	170,04	2.724,04	0,70			
591100A	DER/PRPC	Pintura de ligadura com RRS-1C - exclusive emulsão	MAF - 460,00 - 0,00	1.000,00	387,83	0,35	0,35	0,43			0,43	m2	2.254,37		2.254,37	0,58			
594200B	DER/PRPC	Fornecimento de emulsão RRS-1C - pintura de ligadura				3.710,04	4.097,87	474,01	4.391,95		4.865,96	ton	2,62	1.241,91	11.506,91	12,74	3,07		
570000	DER	CBQU - Reparamentamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0070	66,27	34,54		256,32	123,21	190,08	313,27	ton	131,07	16.149,13	24.411,31	41.060,29	0,88		
580500J	DER/PRPC	Fornecimento de CAP - CBQU (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 460,00 - 0,00	1.000,00	434,04	5.046,95	5.481,02	573,22	5.974,61		6.498,43	ton	7,47	3.838,24	44.330,64	48.468,58	11,67		
570000J	DER/PRPC	Fornecimento de CAP - CRAQUÊ e FALHA X-CR (Quant. menor que 10.000 ton)	MAQ - 460,00 - 0,00	1.000,00	434,04	5.046,95	5.481,02	573,22	5.974,61		6.498,43	ton	262,14	31.889,82	49.822,33	87.722,15	18,67		
590000C	DER/PRPC	Fornecimento de CAP - CBQU (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 460,00 - 0,00	1.000,00	434,04	5.046,95	5.481,02	573,22	5.974,61		6.498,43	ton	13,88	7.135,95	90.124,29	21,70			
6	557	MEDIO-FE E SARETA											4.822,35	4.106,90	8.929,25	2,95	8.929,25		
PAV-071	PMAC	Ancoramento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	18,20	10,80	29,00	m	113,00	2.056,60	1.220,40	3.277,00	0,79		
810250D	DER/PRPC	Meio-Fio com Sareta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 - 0,00	0,0795	1,69	18,00	20,54	40,22	24,05	25,10	49,15	m	115,00	2.765,75	2.886,50	5.652,25	1,36		
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											43.542,48	39.862,21	83.404,69	19,99	82.628,69		
600700B	DER/PRPC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e canteiros)			134,39	3,23	137,62	164,25	3,95		168,20	m3	1,76	293,28	206,02	500,30	0,07		
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/calçadas/baixas			0,25	0,25	0,25	0,31	-		0,31	m2	940,75	293,18	293,18	0,07			
600900C	DER/PRPC	Calçadas de concreto (n=1 e 6,00 cm)	LCB - 36,00 - 0,00	1.000,00	43,31	59,49	71,78	174,58	125,64	87,73	213,37	m3	28,36	3.563,15	2.488,02	6.051,17	1,46		
602000A	DER/PRPC	Formas de madeira com			43,64	16,09	60,23	53,34	20,28		73,62	m2	93,91	5.009,16	1.904,49	6.913,65	1,68		
605000D	DER/PRPC	Calçada Concreto (n=1 e 6,00 cm)			20,30	12,34	12,65	45,29	39,89	15,45	55,35	m2	724,70	28.908,28	11.203,86	40.112,14	0,66		
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto antidirecional 250x200 semitrilado			16,35	85,50	101,85	10,88	104,50		116,38	m2	210,17	4.199,19	21.962,77	26.161,96	6,30		
COMF - 1		Sinalização - Conflúvio			131,06	185,16	286,22	1.680,16	189,64		349,82	un	8.000	2.798,56	1.517,12	2.798,56	0,67		
8	552	SMANEAÇÃO DE TRANSPORTE											1.732,17	4.270,67	6.002,84	1,47	6.002,84		
822000	DER	Faixa de sinalização horizontal (linha retorta asfáltica base solvente, (0,034 m2/m2)			16,28	19,99	27,27	12,56	20,77		32,33	m	1.686,88	1.767,73	2.893,71	0,68			
820000F	DER/PRPC	Placa sinalização reflexiva-círculo (Ø 1964 m2/m2) + suporte METALICO			107,34	407,35	514,69	131,19	497,86		629,05	un	2,00	262,38	995,72	1.258,10	0,30		
820000H	DER/PRPC	Placa sinalização reflexiva-óctogono (Ø 2160 m2/m2) + suporte METALICO			110,99	414,22	525,21	135,65	508,26		641,91	un	1,00	135,65	506,26	641,91	0,15		
820000J	DER/PRPC	Placa sinalização reflexiva-losango (Ø 2025 m2/m2) + suporte METALICO			108,48	409,49	517,97	132,58	500,48		633,06	un	2,00	265,16	1.000,96	1.266,12	0,30		
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											6.776,40	93,26	6.703,66	1,81	6.703,66		
(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.)																			
09.02.11C	DAER/PRPC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Prisco de Área (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	0,14		
09.02.14D	DAER/PRPC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Prisco de Área (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	0,14		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria da Agregado da Base			146,60	16,28	162,88	179,17	19,90		199,07	un	1,00	179,17	19,90	199,07	0,05		
09.02.01A	DAER/PRPC	Ensaio de Granulometria da 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	0,05		
7402227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Adição de Ligante Betumínico			92,22	23,12	115,34	112,71	28,30		141,07	un	10,00	1.127,10	282,00	1.409,10	0,34		
09.04.04	DAER	Ensaio de Penetração de Betumina - Misturas Betumínicas			174,13	19,34	193,47	212,81	23,14		236,47	un	1,00	194,10	118,20	312,30	0,28		
7402273	SINAPI	Ensaio de Controle de Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			118,51	29,78	148,29	144,74	36,46		181,24	un	5,00	724,50	182,60	906,70	0,22		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betumíneo			47,69	5,31	53,00	58,29	6,49		64,78	un	5,00	291,45	32,45	323,90	0,08		
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betumínicas			93,30	30,80	124,10	114,03	19,31		133,34	un	5,00	570,15	96,55	666,70	0,16		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			96,90	10,77	107,67	118,50	13,16		131,66	un	5,00	592,50	65,80	658,30	0,16		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 20 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)			5.961,85	662,40	6.624,05	7.286,33	80,59		8.095,92	gb							
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL				
													32,82%	198.338,69	279.059,35	415.398,04			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/8/2020														67,18%					

[illegible]

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

[illegible]

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (08/08/2025 10:16:30)

Nome/controlado do arquivo:
2025080810163063.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163063>

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

SAM: 82
Lote: 1

Nº	CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
	ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS								
1			COMP82_1_1		un			131,06	155,16	R\$ 286,22
	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,3600	8,42	5,97	2,45	11,45
	96624			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,0544	154,71	55,99	98,72	8,42
	97086			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,5300	167,19	94,86	72,33	88,61
	94991			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,0400	694,39	83,60	610,79	27,78
	104658			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,6392	144,78	42,61	102,17	92,54
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	19,52	9,19	57,42
2			COMP82_1_2		M2			0,00	0,00	R\$ -
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-

PRED / GCO

fls. _____

Documento assinado eletronicamente por:
Raul Zanella (08/08/2025 10:16:39)

Nome/controlado do arquivo:
2025080810163977.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080810163977>