

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO					
Município:	DOIS VIZINHOS	SAM	88		
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	469.412,49	43.912,94	513.325,43	5,01%
2	TERRAPLENAGEM	473.898,60	74.296,98	548.195,58	5,35%
3	DRENAGEM	598.179,48	830.406,45	1.428.585,93	13,93%
4	BASE / SUB-BASE	1.420.418,14	1.677.115,32	3.097.533,46	30,20%
5	REVESTIMENTO	636.017,11	2.313.904,49	2.949.921,60	28,76%
6	MEIO-FIO E SARJETA	171.146,92	175.815,78	346.962,70	3,38%
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	560.939,35	505.330,31	1.066.269,66	10,40%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	62.626,79	94.315,80	156.942,59	1,53%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	129.511,23	17.979,42	147.490,65	1,44%
		4.522.150,11	5.733.077,49	10.255.227,60	100,00%
		44,10%	55,90%		

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ)	3.949,68	ton	1.974,84

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	09/09/2025 - ter
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 (11/09/2025 12:29:08)**

Nome/controle do arquivo:  
**2025091112290865.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025091112290865>

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

Município:	DOIS VIZINHOS	PRIORIDADE Nº	100	SAM	88
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):			09/09/2025 - ter
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	12	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\$ 10.255.227,60	Valor total Mão de Obra:	R\$ 4.522.150,11	Valor total dos Materiais:	R\$ 5.733.077,49
			44,10%		55,90%

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	360	R\$ 10.255.227,60	
Medição 1 - Inicio	30	R\$ 663.295,23	Instalação de placa de obra, execução dos serviços de terraplanagem, demolição de pavimentos e de meio fio em todas as ruas do empreendimento
Medição 2	30	R\$ 749.385,49	Neste será executado toda a tubulação de drenagem e as caixas das bocas de lobo nas ruas: AV. PREFEITO DEDI BARICHELLO MONTAGNER, RUA DOS LOUROS, RUA JOSÉ MARIA GALVAN, RUA DINARTE GALVAN, RUA VERONA, RUA SAN MARINO, RUA PADOVA E RUA DAS BRACATINGAS
Medição 3	30	R\$ 587.084,50	Neste será executado toda a tubulação de drenagem e as caixas das bocas de lobo nas ruas: RUA PROF. OTTO ALTENHOFFEN, RUA ANTONIO STODULNI, RUA CELESTE MAZURANA, RUA "B", RUA SANTO AGOSTINHO ("A"), RUA CARLOTA JOAQUINA , RUA CORA CORALINA , RUA JOANA D'ARC, RUA MARIA QUITÉRIA ("J"), RUA PARÁ, RUA JOSÉ DO PATROCÍNEO E RUA CARACAS, além destes serviços serão executados das as saídas de drenagem Alas de Dissipadores de Energia previstos no projeto
Medição 4	30	R\$ 934.340,16	Neste serão executado os serviços relativos subbase ( regularização e compc subleito, Bloqueio de suleito e a Subase em macadame) nas ruas : AV. PREFEITO DEDI BARICHELLO MONTAGNER, RUA DOS LOUROS, RUA JOSÉ MARIA GALVAN, RUA DINARTE GALVAN, RUA VERONA, RUA SAN MARINO, RUA PADOVA, RUA DAS BRACATINGAS e RUA DINARTE GALVAN 2,
Medição 5	30	R\$ 984.320,73	Neste serão Executados os servisos relativos a base do pavimento ( base em brita graduada, Imprimação e emio fios) nas ruas:AV. PREFEITO DEDI BARICHELLO MONTAGNER, RUA DOS LOUROS, RUA JOSÉ MARIA GALVAN, RUA DINARTE GALVAN, RUA VERONA, RUA SAN MARINO, RUA PADOVA, RUA DAS BRACATINGAS e RUA DINARTE GALVAN 2,
Medição 6	30	R\$ 1.033.352,03	Neste serão executado os serviços relativos subbase ( regularização e compc subleito, Bloqueio de suleito e a Subase em macadame) nas ruas : RUA CARACAS, RUA PROF. OTTO ALTENHOFFEN, RUA ANTONIO STODULNI, RUA CELESTE MAZURANA, RUA JOSÉ DO PATROCÍNEO , RUA PARÁ, RUA "B", RUA SANTO AGOSTINHO ("A"), RUA CARLOTA JOAQUINA , RUA CORA CORALINA , RUA JOANA D'ARC , RUA MARIA QUITÉRIA ("J")
Medição 7	30	R\$ 1.053.940,61	Neste serão Executados os servisos relativos a base do pavimento ( base em brita graduada, Imprimação e emio fios) nas ruas: RUA CARACAS, RUA PROF. OTTO ALTENHOFFEN, RUA ANTONIO STODULNI, RUA CELESTE MAZURANA, RUA JOSÉ DO PATROCÍNEO , RUA PARÁ, RUA "B", RUA SANTO AGOSTINHO ("A"), RUA CARLOTA JOAQUINA , RUA CORA CORALINA , RUA JOANA D'ARC , RUA MARIA QUITÉRIA ("J")
Medição 8	30	R\$ 1.431.234,02	Execução dos serviços de capa asafaltica nas ruas : AV. PREFEITO DEDI BARICHELLO MONTAGNER, RUA DOS LOUROS, RUA JOSÉ MARIA GALVAN, RUA DINARTE GALVAN, RUA VERONA, RUA SAN MARINO, RUA PADOVA, RUA DAS BRACATINGAS e RUA DINARTE GALVAN 2, além desses serão instalados as tampas de boca de lobo e grelhes do sistema de drenagem
Medição 9	30	R\$ 1.481.899,01	Execução dos serviços de capa asafaltica nas ruas : RUA CARACAS, RUA PROF. OTTO ALTENHOFFEN, RUA ANTONIO STODULNI, RUA CELESTE MAZURANA, RUA JOSÉ DO PATROCÍNEO , RUA PARÁ, RUA "B", RUA SANTO AGOSTINHO ("A"), RUA CARLOTA JOAQUINA , RUA CORA CORALINA , RUA JOANA D'ARC , RUA MARIA QUITÉRIA ("J") além desses serão instalados as tampas de boca de lobo e grelhes do sistema de drenagem
Medição 10	30	R\$ 345.348,56	Execução de calçadas nas ruas RUA JOSÉ MARIA GALVAN, RUA DOS LOUROS, RUA DINARTE GALVAN, RUA VERONA, RUA SAN MARINO, RUA PADOVA, RUA DAS BRACATINGAS, RUA DIANARTE GALVAN 2
Medição 11	30	R\$ 416.178,69	Execução de calçadas nas ruas RUA CARACAS, RUA ANTONIO STODULNI, RUA OTTO ALTENHOFFEN, RUA CELESTE MAZURANA, AV. PREFEITO DEDI BARICHELLO MONTAGNER,
Medição 12	30	R\$ 574.848,57	Execução de Sinalização Viária em Todas As ruas do empreendimento, Execução de calçadas nas ruas RUA JOSÉ DO PATROCÍNIO, RUA PARÁ, RUA SANTO AGOSTINHO ("A"), RUA "B", RUA CARLOTA JOAQUINA, RUA JOANA D'ARC, RUA CORA CORALINA, RUA MARIA QUITÉRIA

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
RAUL ZANELLA - CREA-PR 136.200/D - ART/RRT Nº XXXXXXX	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 (11/09/2025 12:29:00)**

Nome/controlado do arquivo:  
**2025091112290066.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025091112290066>

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

**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021**

<b>IMPOSTOS</b>	ISS = 1,50	
	PIS = 0,65	
	COFINS = 3,00	
	CPRB = -	
	<b>TOTAL = 5,15</b>	
<b>TIPO DE SERVIÇO</b>	<b>OBRAS</b>	<b>MATERIAIS</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	4,01	3,45
<b>RISCOS</b>	0,56	0,85
<b>SEGUROS E GRANTIAS</b>	0,40	0,48
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	1,11	0,85
<b>LUCRO</b>	7,30	5,11
<b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>	<b>20,07</b>	<b>15,28</b>
<b>BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)</b>		
<b>BDI (OBRA)</b>	<b>20,07%</b>	
<b>BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>	<b>15,28%</b>	

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

**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021**

<b>IMPOSTOS</b>	ISS = 1,50	
	PIS = 0,65	
	COFINS = 3,00	
	CPRB = -	
	<b>TOTAL = 5,15</b>	
<b>TIPO DE SERVIÇO</b>	<b>OBRAS</b>	<b>MATERIAIS</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	4,01	3,45
<b>RISCOS</b>	0,56	0,85
<b>SEGUROS E GRANTIAS</b>	0,40	0,48
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	1,11	0,85
<b>LUCRO</b>	7,30	5,11
<b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>	<b>20,07</b>	<b>15,28</b>
$BDI = (((((1 + (C8 + C9 + C10) / 100) * (1 + C11 / 100) * (1 + C12 / 100)) / (1 - C6 / 100)) - 1) * 100)$		
<b>BDI (OBRA)</b>	<b>20,07%</b>	
<b>BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>	<b>15,28%</b>	

<b>Representante da Empresa (Assinatura Digital):</b>     <b>NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)</b>	<b>Data da Proposta:</b>  <b>11/09/2025 - qui</b>
<b>Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):</b>     <b>NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D</b>	

Documento assinado eletronicamente por:  
**Raul Zanella (11/09/2025 12:28:54)**

Nome/controle do arquivo:  
**2025091112285497.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025091112285497>

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)							
Município: DOIS VIZINHOS				Prioridade: 100			
Projeto PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				SAM: 88			
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	500,00	0,00		
	Cimento Portland - ensacado	(5)	CCC	432,00	0,00		
	Cimento Portland - granel (silo)	(5)	CCS	480,00	0,00		
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	(2)	LMF			27,00	0,00
	Concreto Usinado	(2)	LMC			22,00	0,00
	EAT / CM-30	(4)	MAF	468,00	0,00		
	Emulsão RR-1C; RR-2C	(6)	MAF	468,00	0,00		
	Gabião galvanizado	(3)	CCC	0,00	0,00		
	Massa brita graduada	Usina de solos	LMF			23,00	0,00
	Massa solo cimento	Usina de solos	LMF			26,00	0,00
	Massa a frio	Usina de asfalto	LMF			21,00	0,00
	Massa a quente	Usina de asfalto	LMQ			36,00	0,00
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora	LCB			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			19,70	0,00
DESTINO: O: FAB. ARTE-FATO	Areia	Areal	LCC			308,00	0,00
	Brita	Pedreira	LCC			33,00	0,00
	Cimento Portland	(5)	CCC	432,00	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 (11/09/2025 12:29:41)**

Nome/controlado do arquivo:  
**2025091112294127.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025091112294127>

PAM 2025	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID								PAVIMENTAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV														
Município:	DOIS VIZINHOS	SAM	88	Edital no Município	Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	100	Repasso do Concedente		R\$ 10.255.227,60	100,00%			
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE nº	1	Data	11/09/2025	Dias	30	Data	21/10/2025	Sigla	PAM	Nº	nº dias	360	Ok o nº de DIAS	Contrapartida do Proponente		R\$ -					
Quantidade:	31.597,13	m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																				
GRUPO ITEM	SERVIÇOS	N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)												Valor Total		10.255.227,60		100,00%				
			12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:			360	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	TOTAL ITEM (R\$)		% S/ TOTAL					
Data Início			21/10/25	21/11/25	22/12/25	22/1/26	22/2/26	25/3/26	25/4/26	26/5/26	26/6/26	27/7/26	27/8/26	27/9/26									
Data Fim			20/11/25	21/12/25	21/1/26	21/2/26	24/3/26	24/4/26	25/5/26	25/6/26	26/7/26	26/8/26	26/9/26	27/10/26									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	19,17	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35		12	513.325,43	0,05					
2	TERRAPLENAGEM	%	100,00													1	548.195,58	0,05					
3	DRENAGEM	%		49,82	38,46	0,67					5,94	5,12				5	1.428.585,93	0,14					
4	BASE / SUB-BASE	%				28,11	19,48	31,59	20,83							4	3.097.533,46	0,30					
5	REVESTIMENTO	%					5,40		6,41	42,93	45,26					4	2.949.921,60	0,29					
6	MEIO-FIO E SARJETA	%	2,85				48,62		48,53							3	346.962,70	0,03					
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	%											28,85	35,49	35,66	3	1.066.269,66	0,10					
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	%													100,00	1	156.942,59	0,02					
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	%															-	-					
10	SERVIÇOS DIVERSOS	%															-	-					
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	%	4,63			11,12	10,43	11,63	9,32	28,54	24,33					7	147.490,65	0,01					
TOTAIS																		10.255.227,60	1,00				
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS ( TESOURO E CONTRAPARTIDA )																							
ITEM	SERVIÇOS	FONTES	R\$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM	
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$	98.392,34	37.721,19	37.721,19	37.721,19	37.721,19	37.721,19	37.721,19	37.721,19	37.721,19	37.721,19	37.721,19	37.721,19	-	-	-	-	12	513.325,43	5,01%	
1C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R\$	548.195,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	548.195,58	5,35%	
2C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
3T	DRENAGEM	TESOURO	R\$	-	711.664,30	549.363,31	9.558,31	-	-	-	84.911,58	73.088,43	-	-	-	-	-	-	-	5	1.428.585,93	13,93%	
3C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R\$	-	-	-	870.666,44	603.329,33	978.472,04	645.065,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3.097.533,46	30,20%	
4C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	159.182,58	-	189.024,31	1.266.509,37	1.335.205,34	-	-	-	-	-	-	-	4	2.949.921,60	28,77%	
5C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R\$	9.879,19	-	-	-	168.699,18	-	168.384,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	346.962,70	3,38%	
6C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307.627,37	378.457,50	380.184,79	-	-	-	-	3	1.066.269,66	10,40%	
7C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156.942,59	-	-	-	-	1	156.942,59	1,53%	
8C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
9C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
10C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R\$	6.828,12	-	-	16.394,22	15.388,45	17.158,80	13.745,13	42.091,88	35.884,05	-	-	-	-	-	-	-	7	147.490,65	1,44%	
11C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
T	TOTAIS	TESOURO	R\$	663.295,23	749.385,49	587.084,50	934.340,16	984.320,73	1.033.352,03	1.053.940,61	1.431.234,02	1.481.899,01	345.348,56	416.178,69	574.848,57	-	-	-	-		10.255.227,60	100,00%	
C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R\$	663.295,23	749.385,49	587.084,50	934.340,16	984.320,73	1.033.352,03	1.053.940,61	1.431.234,02	1.481.899,01	345.348,56	416.178,69	574.848,57	-	-	-	-		10.255.227,60	100,00%	
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R\$	6,47%	7,31%	5,72%	9,11%	9,60%	10,08%	10,28%	13,96%	14,45%	3,37%	4,06%	5,61%						10.255.227,60	100,00%	
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R\$	6,47%	13,78%	19,50%	28,61%	38,21%	48,29%	58,56%	72,52%	86,97%	90,34%	94,39%	100,00%						OK	OK	
Resp. Técnico:			Assinatura:								Prefeito(a):				Assinatura:				data:				
RAUL ZANELLA - CREA-PR 136.200/D - ART/RRT Nº XXXXXXX											LUIS CARLOS TURATTO												
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE										Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025					Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):					09/09/2025 - ter			

Documento assinado eletronicamente por:  
**Raul Zanella (11/09/2025 12:29:35)**

Nome/controlado do arquivo:  
**2025091112293584.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025091112293584>

PLANO DE AMostragem do Projeto / Obra de Pavimentação

Relação dos EnsaioS Tecnológico de Cada Medição / Etapa do Projeto

Município:	DOIS VIZINHOS		PRIORIDADE Nº 100	SAM	88
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):			09/09/2025 - ter
NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS DESTE PROJETO:		12			

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TOTAL DE ENSAIOS	ATENDE OS CRITÉRIOS DO PLANO AMOSTAGEM	CRONOGRAMA POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA									
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	29	Sim	29									
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	7	Sim	7									
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	65	Sim				32		33				
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	82	Sim				40		42				
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	78	Sim					42		36			
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	28	Sim					16		12			
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	29	Sim				14		15				
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	126	Sim					31		33	30	32	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	62	Sim								30	32	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	62	Sim								30	32	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	62	Sim								30	32	
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas	62	Sim								30	32	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	62	Sim								30	32	
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)	3	Sim								2	1	

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
RAUL ZANELLA - CREA-PR 136.200/D - ART/RRT Nº XXXXXXX	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 (11/09/2025 12:29:29)**

Nome/controlado do arquivo:  
**2025091112292953.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025091112292953>

[illegible]

[illegible]

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (11/09/2025 12:29:14). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025091112291487>


RELAÇÃO DOS GRANDES ITEMS	12	CRONOGRAMA POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA															
	TOTAL %	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	Quantid.																
SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO	100,0%										28,85 %	33,49 %	35,66 %				
601100	100,0%										3.486,21	4.062,21	4.471,06				
602000C	100,0%										139,45	159,82	178,52				
602000A	100,0%										341,61	364,09	403,21				
602000D	100,0%										2.619,69	3.126,31	3.501,38				
transporte																	
transporte																	
transporte																	
BRISA	100,0%											3.121,59					
604600	100,0%										765,88	789,50	871,06				
COMP	100,0%										74,00	44,00	72,00				
SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	100,0%																
620000	100,0%												2.693,75				
620000F	100,0%												45,00				
620000G	100,0%												1,00				
620000H	100,0%												53,00				
620000I	100,0%												1,00				
COMP	100,0%												58,00				
SERVIÇOS TECNOLÓGICOS	100,0%	8,63 %	-	-	11,12 %	10,43 %	11,83 %	8,52 %	28,54 %	25,33 %	-	-	-	-	-	-	-
08.02.11	100,0%	29,00															
08.02.11A	100,0%	7,00															
08.02.11B	100,0%				32,00		33,00										
08.02.11C	100,0%				40,00		42,00										
08.02.11D	100,0%				42,00			36,00									
08.02.11	100,0%				16,00			12,00									
08.02.11A-A	100,0%				14,00		15,00										
74020207	100,0%				31,00		33,00	30,00	32,00								
08.04.04	100,0%							20,00	22,00								
74020203	100,0%							30,00	32,00								
08.05.02	100,0%							30,00	32,00								
08.04.03	100,0%							30,00	32,00								
08.04.01	100,0%							30,00	32,00								
08.01.18	100,0%							2,00	1,00								
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Rep. Técnica (assinatura digital):		Protocolo (assinatura digital):															
RAUL ZANELLA - CREA-PR 138.2000 - ART1802 N° XXXXXXX		LUIS CARLOS TURATTO															


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	DOIS VIZINHOS	SAM	88	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com o Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM																			
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº																			
Local da Obra:	AV. PREFEITO DEODORO BARROSO MONTENEGRO	Tabela Referencial (DESI CONVENIADO) DER/PR - MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025																					
Fonte de Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 18.986/23 do Paraná, sua regulamentação a Lei 14.133/21) 09/09/2025 - 09																					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA de Código de Transporte e DMT km x, x.1; x.2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITARIOS (R\$)							UNID	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R\$)					
					TRANSF	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI			VALOR DA MÁO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)						
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES										m3		443.693,19	31.363,42	475.056,62	17,49	475.056,62					
512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 - 0,00	1,6000	11,03	16,71		27,74	33,31	-	33,31	m3	563,86	18.762,18	-	18.762,18	0,68	-					
00051	ORSE	PLACA DE CORTA 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	482,68	3.137,38	3.620,06	un	1,00	482,68	3.137,38	3.620,06	0,13	-					
COMP	5	Administração de obra				29.457,00	1.959,00	31.416,00	36.369,02	2.352,17	37.721,19	Mes	12,00	424.428,24	28.226,04	452.654,28	16,28	-					
2	554	TERMINAÇÕES										m3		168.769,83	61.488,87	220.258,70	7,28	220.258,70					
401000	DER	Compactação de Alcatraz 100% P.N.				6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	549,80	6.205,97	-	6.205,97	0,15	-					
401050	DER	Compactação de Alcatraz 95% P.N.				5,25		5,25	6,30	-	6,30	m3	1.068,17	6.729,47	-	6.729,47	0,24	-					
411000	DER	Remoção da Camada Superficial				9,64		9,64	11,57	-	11,57	m3	965,66	11.172,69	-	11.172,69	0,40	-					
404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	LCB - 6,70 - 0,00	1,5000	10,34	8,06		18,40	22,09	-	22,09	m3	445,13	9.832,50	-	9.832,50	0,35	-					
410200	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 0-200m				8,26		8,26	9,92	-	9,92	m3	1.325,00	13.148,96	-	13.148,96	0,47	-					
410400	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 200-400m				8,52		8,52	10,23	-	10,23	m3	994,13	10.169,95	-	10.169,95	0,37	-					
410600	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 400-600m				8,88		8,88	10,66	-	10,66	m3	662,75	7.064,92	-	7.064,92	0,25	-					
410800	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 600-800m				9,24		9,24	11,09	-	11,09	m3	331,37	3.674,89	-	3.674,89	0,13	-					
414000	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 800-1000m				16,13		16,13	19,37	-	19,37	m3	549,80	10.540,02	-	10.540,02	0,38	-					
424000	DER	Esc. carga e transp. 2a. cat. - 3000-4000m				21,48		21,48	25,77	-	25,77	m3	1.104,58	29.405,02	-	29.405,02	1,03	-					
516100	DER	Precapamento rebato e racho	LCB - 36,00 - 0,00	2,4000	69,29	11,02	92,04	172,30	96,43	110,51	206,94	m3	506,41	53.054,61	61.488,87	115.143,48	4,14	-					
3	555	DRENAGEM										m		176.749,82	201.470,22	377.220,04	13,87	377.220,04					
603000	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	757,49	8.127,86	-	8.127,86	0,29	-					
605000	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria				9,34		9,34	11,21	-	11,21	m3	525,90	5.890,20	-	5.890,20	0,21	-					
601000	DER	Rebato e apilamento mecânico				27,19		27,19	32,48	-	32,48	m	1.209,89	32.976,17	-	32.976,17	1,19	-					
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1				119,17	32,02	70,56	221,75	181,53	84,72	m	482,00	83.866,86	39.140,64	123.007,50	4,43	-					
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC a 0,60 m				261,58	105,35	862,85	1.229,78	440,57	1.036,02	un	1,00	440,57	1.036,02	1.476,59	0,05	-					
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC a 0,80 m				379,30	105,35	1.242,44	1.727,09	581,82	1.491,80	2.873,72	un	1,00	581,82	1.491,80	2.073,72	0,07	-				
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 sem Bordo e sem Armação - PS-1				8,23	102,56	128,98	257,72	123,14	148,86	m	243,00	6.249,62	32.172,48	38.422,10	1,30	-					
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 sem Bordo e sem Armação - PS-1				12,14	205,59	117,02	149,75	39,30	298,50	un	1,00	11.731,05	41.942,23	53.673,28	1,93	-					
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,80 sem Bordo e sem Armação - PS-1				10,02	35,95	212,57	267,54	66,00	255,23	321,23	m	120,50	7.953,00	30.755,22	38.708,22	1,39	-				
DIS5PM0	DER/PRC	Dispositivo de Energia Off-Peak de Mão Lúbo a 0,60				706,96	430,52	794,40	1.940,68	1.376,58	953,84	2.330,42	un	1,00	1.376,58	953,84	2.330,42	0,08	-				
DIS5PM8	DER/PRC	Dispositivo de Energia Off-Peak de Mão Lúbo a 0,80				1.130,25	688,40	1.244,22	3.062,87	2.163,65	1.493,93	3.677,58	un	1,00	2.163,65	1.493,93	3.677,58	0,13	-				
COMP 001	COMP 001	Caixa Drenagem BL 01 em Alternata de Bloco de Concreto 14x19x9				250,45	638,24	663,70	306,71	706,31	1.671,94	un	1,00	1.671,94	4.650,95	11.494,58	16.096,95	0,58	-				
COMP 002	COMP 002	Caixa Drenagem BL 02 em Alternata de Bloco de Concreto 14x19x9				336,63	808,64	1.141,27	399,39	970,93	1.379,32	un	1,00	1.379,32	3.195,12	7.797,44	10.962,56	0,39	-				
COMP 003	COMP 003	Caixa Drenagem BL 03 em Alternata de Bloco de Concreto 14x19x9				424,62	993,08	1.417,70	509,84	1.192,39	1.792,23	un	1,00	1.792,23	5.961,95	8.511,15	0,31	-					
COMP 004	COMP 004	Caixa Drenagem BL 04 em Alternata de Bloco de Concreto 14x19x9				608,41	1.381,43	1.969,84	720,52	1.634,07	2.365,19	un	1,00	2.365,19	8.639,87	11.294,21	0,40	-					
COMP 005	COMP 005	Tampa para Boca de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 em concreto F-40 20 mpa				75,37	247,26	322,63	160,89	299,69	387,28	un	20,00	2.024,50	6.929,70	11.294,21	0,40	-					
COMP 006	COMP 006	Caixa para Boca de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 - em Aço 25mm e Cantoneira				19,27	553,26	672,53	25,14	654,11	674,44	un	20,00	1.271,06	19.254,70	19.525,76	0,75	-					
4	556	BASE / SUB-BASE										m		313.894,16	370.672,19	684.476,35	24,82	684.476,35					
532100	DER	Camada de bloqueio de pedra 0 x 3/4"	LCB - 36,00 - 0,00	2,1000	60,63	6,59	93,31	160,53	90,71	112,04	192,76	m	233,37	18.835,29	26.146,77	44.982,06	1,62	-					
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% PN				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	7.778,00	38.194,89	-	38.194,89	1,57	-					
531000	DER	Brita Gradada	LCB - 36,00 - 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	98,75	154,09	262,84	m3	1.115,34	110.199,83	171.862,76	282.062,57	10,18	-					
531300	DER	Subleito: Seta de Brita Corada				95,60	140,90	92,43	170,93	95,25	110,98	260,23	m	1.585,80	149.634,15	172.892,08	319.296,83	11,89	-				
5	551	REVESTIMENTO										m		145.368,35	528.429,94	673.798,29	24,34	673.798,29					
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30						0,51	0,51	0,61	-	0,61	m2	7.435,60	4.535,71	-	4.535,71	0,16	-				
569100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 - 0,00	1,0000	367,83	0,35	6.391,95	6.779,78	465,67	7.369,64	7.834,21	ton	8,50	4.153,77	65.728,27	69.882,04	2,51	-					
561100A	DER/PRC	Prima de ligação com RS-1C - exclusiva emulsão						0,35	0,35	0,42	-	0,42	m2	7.227,41	3.035,51	-	3.035,51	0,11	-				
569400B	DER/PRC	MAF - 468,00 - 0,00 - juntas de ligação		1,0000	367,83	0,35	1.710,04	4.097,87	465,67	4.270,93	4.736,81	ton	8,50	4.153,77	65.728,27	69.882,04	2,51	-					
570000A	DER/PRC	CM-30 - Naveas traça - TRACCO E FAIXA "C" - Quase menor que 16.000 ton						3,55	3,55	3,65	-	3,65	m2	1.681,07	1.681,07	-	1.681,07	0,06	-				
580000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - QUICU (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 - 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	500,36	5.816,16	6.318,82	ton	47,88	23.957,24	278.573,50	302.530,74	10,88	-					
6	557	MIO-FIO E SARJETA										m		46.471,94	40.695,62	87.167,46	2,80	87.167,46					
PRV-071	PRC	Aracamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	17,88	10,61	28,49	m	203,81	3.644,12	2.162,42	5.806,54	0,21	-					
610500D	DER/PRC	Meio-Fio com Bordas Overtop - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LOC - 19,70 - 0,00	0,0796	1,68	18,00	20,54	40,22	23,63	24,66	49,29	m	1.598,93	36.827,85	39.432,10	76.260,95	2,71	-					
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										m		95.349,48	99.360,08	197.709,56	7,31	197.709,56					
401000	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lacustações	LCB - 36,00 - 0,00	1,5000	43,31	0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	1.877,62	563,28	-	563,28	0,02	-					
620800C	DER/PRC	Leito de Brita				59,49	71,78	174,58	123,43	86,19	209,62	m3	75,16	9.269,59	6.472,96	15.742,45	0,57	-					
620200A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	62,40	19,92	72,32	m2	151,81	7.954,84	3.024,08	10.978,90	0,39	-					
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (1 e 6,00 cm)				12,34	12,65	45,29	39,19	15,19	54,38	m2	1.523,65	59.711,85	23.144,24	82.856,09	2,98	-					
9800A	SINAPI	Planta de Grana em placas				3,27	8,30	11,57	3,93	9,97	13,90	m2	3.121,93	12.269,18	31.125,64	43.394,82	1,56	-					
83400B	DER	Fornecimento e assentamento de piso IIII de concreto alafidifional 30x20cm				16,35	80,00	96,35	16,63	80,00	116,69	m2	351,33	6.357,70	30.895,98	37.174,66	1,34	-					
COMP	8	Rampa para PNE com Piso Tati - Modelo PMEV em concreto				176,68	164,01	242,89	94,71	196,93	291,64	un	24,00	2.273,04	4.726,32	6.999,36	0,25	-					
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO										m		14.726,14	23.399,29	38.125,43	1,37	38.125,43					
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				15,28	16,99	27,27	12,34	20,40	32,74	m2	593,16	6.579,19	10.876,48	17.455,63	0,63	-					
830000P	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva-rodado (0,1964 m2/m2) + suporte METÁLICO				107,34	497																

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )				UND	ORÇAMENTO COM BDI					
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )
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): 9/9/2025											1.419.028,97	1.366.647,52			2.779.676,49

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\$ )
Desconto Final Calculado da Proposta %				PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
				-	-	-


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																											
Município: DOIS VIZINHOS				SAM		88		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM																			
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE		1		LOTE nº 1																			
Local de Obra: RUA DOIS LOUROS				Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACIDADE. Tabela Referencial (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/2021 SINAPI de ABRIL/2022																							
Fonte do Recurso: PAM				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 09/09/2025 - NR																							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código de Transporte e DMT km s,x1; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITARIOS - ( R\$ )				UNID	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL ( R\$ )												
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC (%)											
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES											382,40	-	382,40	6,28 %	382,40										
512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 - 0,00	1,6000	11,03	16,71		27,74	53,31	-	53,31	m3	11,48	382,40	382,40	0,20 %											
2	554	TERMINAÇÃO											6.009,89	-	6.009,89	4,07 %	6.009,89										
401000	DER	Compactação de Alvenos 95% P.N.				5,25		5,25	6,30	-	6,30	m3	38,41	241,98	241,98	0,10 %											
411000	DER	Remoção da Camada Superficial				9,64		9,64	11,57	-	11,57	m3	78,85	912,30	912,30	0,02 %											
410200	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m				8,26		8,26	9,92	-	9,92	m3	102,94	1.021,17	1.021,17	0,09 %											
410400	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m				8,52		8,52	10,23	-	10,23	m3	77,21	789,86	789,86	0,03 %											
410600	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m				9,88		9,88	10,66	-	10,66	m3	91,47	548,66	548,66	0,07 %											
410800	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m				9,24		9,24	11,09	-	11,09	m3	25,73	285,35	285,35	0,10 %											
424000	DER	Esc. carga e transp. 2a. cat. 3000-4000m				21,46		21,46	25,77	-	25,77	m3	85,78	2.210,35	2.210,35	1,50 %											
3	556	DRENAGEM											8.730,63	8.444,66	17.175,29	11,63 %	17.175,29										
605000	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	6,24	66,56	66,56	0,05 %											
602400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria				9,34		9,34	11,21	-	11,21	m3	2,08	23,35	23,35	0,02 %											
601200	DER	Relevo e aplicação mecânica				27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	6,25	204,06	204,06	0,14 %											
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1				119,17		70,56	221,75	181,53	84,72	266,25	m	40,00	3.388,80	10.650,00	7,21 %										
104000A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armagem - PS-1				5,23	16,19	102,56	123,98	25,72	123,14	148,86	m	13,00	334,36	1.600,82	1,95 %										
COMP 001		Capa Drenagem BL 01 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x39				250,48	438,24	863,70	385,73	760,33	1.873,06	un	2,00	353,40	1.520,66	2,34 %											
COMP 005		Tampa para Bacia de Lodo BL 01, 02, 03 e 04 em concreto 1,6x2 mpa				73,37	247,26	522,63	60,02	296,88	387,38	un	2,00	181,00	693,78	774,78	0,92 %										
COMP 006		Gratula para Bacia de Lodo BL 01, 02, 03 e 04 - em Aço 25mm e Cantoneira				19,27	553,26	572,53	23,14	664,30	687,44	un	2,00	46,28	1.328,60	1.374,88	0,93 %										
4	558	BASE / SUB-BASE											21.764,12	25.619,12	47.383,24	32,97 %	47.383,24										
532100	DER	Camada de bloqueio 1/ pedra 0 x 3/4"	LCB - 36,00 - 0,00	2,1000	60,63	6,59	93,31	160,53	80,71	112,04	192,75	m3	16,30	1.320,42	1.832,97	3.153,39	2,13 %										
511100A	DER/PRC	Regularização com CM-30 - impermeação				4,09		4,09	4,91		4,91	m2	545,34	2.677,02	2.677,02	1,81 %											
531000	DER	Base Granulada	LCB - 36,00 - 0,00	2,4000	69,29	128,33		210,57	86,78	154,08	264,84	m3	75,81	7.486,24	11.681,56	16.167,80	12,97 %										
531300	DER	Moldadema Seca 1/ Bica Corrida				58,60	19,80	92,43	170,93	94,25	110,98	285,23	m3	109,07	12.104,58	22.384,43	16,15 %										
5	551	REVESTIMENTO											9.696,96	35.316,07	45.013,02	30,47 %	45.013,02										
565400A	DER/PRC	Impermeação com CM-30 - exclusive CM-30				taxa RR-1C	0,0012	0,51	0,51		0,51	m2	505,40	308,29	308,29	0,21 %											
561100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - impermeação				taxa RR-1C	0,0005	387,83	6.391,95	6.779,78	465,67	7.368,64	7.844,21	286,06	4.454,87	4.775,93	3,23 %										
561100A	DER/PRC	Impermeação com RR-1C - impermeação emulsão				taxa RR-1C	0,0005	387,83	6.391,95	6.779,78	465,67	7.368,64	7.844,21	286,06	4.454,87	4.775,93	3,23 %										
568420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligante				IMAF - 468,00 - 0,00	1,0000	387,83	3.710,04	4.097,87	465,67	4.276,93	4.742,60	111,76	1.036,46	1.138,22	0,77 %										
570004H	DER/PRC	CBUQ - Novas traças - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)				taxa CAP	0,0039	60,03	34,54	155,51	255,08	119,55	198,72	396,27	66,18	7.194,51	18.431,32	12,48 %									
588000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)				MAQ - 468,00 - 0,00	1,0000	434,04	0.046.98	5.481,02	500,36	5.818,16	6.318,52	3,19	1.595,15	18.559,93	20.156,08	13,64 %									
6	557	MEIO-FIO E BARRIETA											2.812,44	2.868,97	5.681,42	3,84 %	5.681,42										
PAN-071	PNC	Assinamento de Meio-Fio				14,89	8,94	23,73	17,88	10,61	28,49	m	8,40	106,97	100,38	289,23	0,18 %										
810200D	DER/PRC	Mão-Fio com Tapeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 - 0,00	0,0799	1,68	18,00	20,54	40,22	23,63	24,66	48,29	m	111,87	2.843,48	2.756,71	5.402,19	3,60 %										
7	559	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											11.239,14	10.260,21	21.499,35	14,85 %	21.499,35										
401100	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/áreas/bloques				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	243,14	72,94	-	72,94	0,05 %										
603000C	DER/PRC	Leito de Bita	LCB - 36,00 - 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	123,43	86,19	209,62	m3	9,73	1.200,97	838,63	2.039,60	1,38 %										
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	52,40	19,92	72,32	m2	24,50	1.283,80	489,04	1.772,84	1,20 %										
600000D	DER/PRC	Calçada (Concreto) (e + 6,00 cm)				20,30	12,34	12,65	45,29	39,19	15,10	64,39	m2	182,44	7.149,83	2.771,25	9.921,09	0,72 %									
634000	DER	Fornecimento e assentamento de piso 1881 de concreto alveolar/divisional 20x20cm				80,00	16,35	80,00	96,35	16,63	96,06	115,69	m2	63,90	5.177,63	6.230,68	4,22 %										
COMP 8		Rampa para PNE com Piso Tátil - Modelo PMDV em concreto				78,88	164,01	242,89	94,71	196,93	291,64	un	5,00	473,55	984,65	1.458,20	0,99 %										
8	562	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO											827,41	1.148,93	1.676,34	1,13 %	1.676,34										
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,34	20,40	32,74	m2	31,94	394,14	601,58	1.045,72	0,71 %										
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva octógono (0,2160 m2/un) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	1,00	133,27	497,35	630,62	0,43 %										
11	563	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											2.576,16	343,64	2.919,82	1,86 %	2.919,82										
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.																											
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Tarbaco/emp				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	1,00	170,70	18,97	189,67	0,13 %										
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reconstituição e Compactação de Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	1,00	170,70	18,97	189,67	0,13 %										
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	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,39 %										
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	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,39 %										
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	1,00	176,02	19,55	195,57	0,13 %										
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	1,00	176,02	19,55	195,57	0,13 %										
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				52,22	23,12	115,34	110,73	27,76	138,49	un	2,50	221,46	65,52	276,98	0,19 %										
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	1,00	209,08	23,22	232,30	0,16 %										
74020/59	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	142,29	35,76	178,05	un	1,00	142,29	35,76	178,05	0,12 %										
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,25	6,38	63,64	un	1,00	57,25	6,38	63,64	0,04 %										
09.04.03	DAER	Ensaio de traças por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	112,03	16,97	131,60	un	1,00	112,03	16,97	131,00	0,09 %										
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	116,42	12,93	129,35	un	1,00	116,42	12,93	129,35	0,09 %										
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																											
													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL												
													43,14%	66,86%													
													63.739,17	83.993,60	147.732,77												
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/2																											

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município:	DOIS VIZINHOS	SAM	88	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.						SAM	88							
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACIDADE.						LOTE nº	1							
Local da Obra:	RUA JOSÉ MARIA GALVÃO	Tabela Referência (SEM Desoneração): DERPR de MARÇO/21 - SINAPI de ABRIL/2025																
Fonte de Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 26/09/2025 - 167																
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA de Código Serviço de Transporte e DMT km x 4,11 x 2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UNID	ORÇAMENTO COM BDI							
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	VALOR DA MÁO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)		VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)				
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES							753,82	3.137,38	3.891,20	6,50		3.891,20				
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 - 0,00	1,6000	11,03	16,71		27,74	33,31	-	271,14	-	271,14	0,03	-			
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	482,68	3.137,38	3.620,06	3.620,06	0,46	-	-	-			
2	554	TERRAPLENAGEM							23.516,00	-	23.516,00	3,49		23.516,00				
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.			6,37	6,37	7,85	-	7,85	m3	21,78	165,61	-	165,61	0,02	-		
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.			5,25	5,25	6,30	-	6,30	m3	274,94	1.752,12	-	1.752,12	0,22	-		
411000	DER	Remoção da Camada Superficial			9,64	9,64	11,57	-	11,57	m3	340,76	3.942,58	-	3.942,58	0,50	-		
410200	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 0-200m			8,26	8,26	9,92	-	9,92	m3	385,76	3.628,34	-	3.628,34	0,48	-		
410400	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 200-400m			8,52	8,52	10,23	-	10,23	m3	274,32	2.806,30	-	2.806,30	0,36	-		
410600	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 400-600m			8,88	8,88	10,65	-	10,65	m3	182,88	1.949,50	-	1.949,50	0,25	-		
410800	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 600-800m			9,24	9,24	1,09	-	1,09	m3	91,42	1.013,46	-	1.013,46	0,13	-		
414000	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 3000-4000m			16,13	16,13	19,37	-	19,37	m3	21,78	421,88	-	421,88	0,05	-		
424000	DER	Esc. carga e transp. 2a. cat. - 3000-4000m			21,46	21,46	25,77	-	25,77	m3	304,80	7.854,70	-	7.854,70	1,00	-		
3	556	DRENAGEM							71.724,27	124.997,42	196.721,69	25,19		196.721,69				
600000	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			8,94	8,94	10,73	-	10,73	m3	521,94	5.600,41	-	5.600,41	0,71	-		
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria			9,34	9,34	11,21	-	11,21	m3	173,98	1.950,32	-	1.950,32	0,25	-		
601200	DER	Reaterro e apilamento mecânico			27,19	27,19	32,65	-	32,65	m3	537,30	17.542,94	-	17.542,94	2,24	-		
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1			119,17	32,02	70,56	221,75	181,53	84,72	246,25	8.000,00	6.777,60	21.300,00	2,72	-		
620200	DER	Boca (Aa) de BSTD a 0,80 m			379,30	105,35	1.242,44	1.727,09	581,92	1.491,80	2.673,72	un	1,00	581,92	0,28	-		
610400A	DERPRC	Corpo de BSTD a 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			5,23	16,19	102,96	123,98	25,72	123,14	144,86	m	182,00	3.909,44	22.626,72	2,89	-	
610600D	DERPRC	Corpo de BSTD a 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			12,14	20,59	117,02	149,75	39,30	140,51	179,81	m	145,00	5.716,15	28.162,36	3,34	-	
610800A	DERPRC	Corpo de BSTD a 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1			10,92	35,95	212,57	267,54	66,00	255,23	321,23	m	152,00	10.032,00	38.734,96	6,23	-	
DSSP4M0	DERPRC	Dissipador de Energia Offshore de Mito Loto a 0,80			1.130,25	688,40	1.244,22	3.062,87	2.183,65	1.493,93	3.677,58	un	1,00	2.183,65	1.493,93	0,47	-	
COMP 001		Caixa Drenagem BL 01 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x39			259,45	638,24	893,70	306,73	766,33	1.677,06	un	11,00	3.374,03	8.429,63	11.803,66	1,51	-	
COMP 002		Caixa Drenagem BL 02 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x39			332,63	806,84	1.147,07	970,59	1.279,32	un	5,00	1.590,59	4.854,48	1.141,29	6.001,40	0,97	-	
COMP 003		Caixa Drenagem BL 03 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x39			424,62	993,08	1.417,70	959,84	1.192,39	un	4,00	2.030,36	4.769,56	6.808,92	0,87	-		
COMP 005		Tampa para Boca de Loto BL 01, 02, 03 e 04 em concreto Fck 20 mpa			75,37	247,26	322,63	90,50	296,89	387,39	un	20,00	1.810,00	5.937,80	7.747,80	0,99	-	
COMP 006		Caixa para Boca de Loto BL 01, 02, 03 e 04 em Arg 25mm e Cantoneira			19,27	553,26	672,53	23,14	664,30	687,44	un	20,00	462,80	13.288,00	13.749,80	1,75	-	
4	558	BASE SUB-BASE							103.559,32	122.186,17	225.705,49	38,95		225.705,49				
532100	DER	Camada de bloqueio de pedra 0+3/4"	LCB - 36,00 - 0,00	2.1000	60,63	0,59	93,31	160,53	88,17	112,04	196,79	m3	77,38	8.607,41	24.911,14	1,52	-	
531100A	DERPRC	Regularização compact. subleito 100% P.N.			4,09			4,51		4,51	m2	2.575,69	12.601,17	12.601,17	1,52	-		
531000	DER	LCB - 36,00 - 0,00	2.4000	69,29	12,95	128,33		96,79	154,09	252,84	m3	365,02	36.045,73	56.245,93	92.291,66	11,79	-	
531300	DER	Mucilonado Seco de Boca Corrida			50,60	19,91	92,43	170,93	94,25	110,98	265,22	m3	515,74	48.008,49	57.236,83	106,9432	1,50	-
5	551	REVESTIMENTO							47.198,13	171.675,35	218.873,48	27,93		218.873,48				
540000A	DERPRC	Impermeação com CM-30 - exclusive CM-30			0,81			0,81		0,81	m2	2.435,48	1.984,42	1.984,42	0,19	-		
581100A	DERPRC	Fornecimento de CM-20 - impermeado	MAF - 458,00 - 0,00	1,0000	387,83	0,51	6.391,95	6.779,78	465,67	7.364,64	7.834,31	ton	2,20	1.359,76	21.516,43	22.876,19	2,93	-
581100A	DERPRC	Impermeação com RL-1C - exclusive emulso			0,35			0,35	0,42	-	0,42	m2	2.345,39	985,05	-	985,05	0,13	-
584200B	DERPRC	Fornecimento de emulsão RL-1C - pintura de ligação	MAF - 458,00 - 0,00	1,0000	387,83	3.776,04	4.097,87	465,67	4.276,93	4.742,66	ton	1,17	544,83	5.004,01	6.549,84	0,71	-	
570000A	DERPRC	CRUG - Novas traças - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)			6,939	65,03	34,54	115,51	205,08	119,55	306,27	ton	35.048,47	54.740,70	89.789,17	11,46	-	
560000R	DERPRC	Fornecimento de CAP - CRUG (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 458,00 - 0,00	1,0000	434,94	5.045,98	5.481,02	590,35	5.816,16	6.316,82	ton	15,54	275,29	92.142,31	92.160,40	12,31	-	
6	557	MEIO-FIO E SARELTA							10.731,24	11.694,37	21.825,61	2,79		21.825,61				
PAW 071	PAC	Aterramento de Meio-Fio			14,89	8,84	23,73	17,88	10,61	28,49	m	13,00	232,44	137,93	370,37	0,05	-	
610200D	DERPRC	Meio-Fio com Sareta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LDC - 16,70 - 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	23,63	24,66	48,29	m	444,30	10.498,80	10.956,44	21.455,24	2,74	-
7	559	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							38.305,33	34.145,40	72.450,73	8,24		72.450,73				
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/terraceamentos			0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	828,86	248,66	-	248,66	0,03	-	
603000C	DERPRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 - 0,00	1.5000	43,31	59,49	71,78	174,58	123,43	86,19	209,62	m3	33,15	4.091,70	2.897,20	6.948,90	0,89	-
602000A	DERPRC	Formas de madeira comum			43,64	16,59	60,23	52,40	19,92	72,32	m2	77,03	4.096,37	1.524,49	5.620,86	0,71	-	
602000D	DERPRC	Calçada Concreto (c = 8,00 cm)			20,29	12,34	12,85	45,29	39,19	15,19	64,38	m2	602,20	24.770,92	9.603,12	34.379,04	4,39	-
634000B	DER	Fornecimento e assentamento de piso tbt de concreto alfa/direcional 20x20cm			16,35	80,00	96,35	116,63	170,82	3.363,19	16.408,97	19.762,16	2,52	-	-	-	-	
COMP 7		Rampa para PNE com Piso Tbt - Modelo PMDV em concreto			78,88	164,01	242,49	94,71	196,93	291,64	un	19,00	1.799,49	3.741,67	5.541,16	0,71	-	
8	562	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO							6.615,39	6.702,96	13.318,34	1,78		13.318,34				
620000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal oitenta resina acrílica base solvente (0,034 m2/m2)			10,28	16,99	27,27	12,34	20,40	32,74	m2	175,79	2.169,29	3.586,12	5.755,37	0,73	-	
620000F	DERPRC	Faixa sinalização refletivo-otóptica (0,1964 m2/m2) + suporte METÁLICO			107,34	407,35	614,89	409,11	871,89	un	515,52	1.895,44	2.471,96	0,32	-	-	-	
620000H	DERPRC	Faixa sinalização refletivo-otóptica (0,2160 m2/m2) + suporte METÁLICO			110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	2,00	265,54	994,70	1.261,24	0,16	-	
COMP 7		Faixa de Nome de Rua Retangular dupla Adesivada (0,147m2/m2) + suporte METÁLICO			336,07	15,33	354,40	407,12	18,41	435,53	un	9,00	3.654,08	165,69	3.829,77	0,49	-	
11	563	ENSAIOS TECNOLÓGICOS							6.822,72	964,32	7.477,04	0,96		7.477,04				
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto de capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)																		
09.02.01	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem			142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	1,00	170,70	18,97	189,67	0,02	-	
09.02.11B	DAERPRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sinalização e Compactação de Subleito			142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	5,00	853,50	94,85	948,35	0,12	-	
09.02.11C	DAERPRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base			142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	5,00	1.024,20	113,82	1.138,02	0,15	-	
09.02.11D	DAERPRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	66,91	569,01	0,07	-	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base			146,00	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	1,00	176,02	19,55	195,57	0,02	-	
09.02.01A	DAERPRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base			146,00	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	2,00	352,04	39,10	391,14	0,05	-	
7402207	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação do Ligante Betuminoso			92,22	23,12	115,34	110,73	27,79	138,49	un	4,00	885,84	222,08	1.107,92	0,14	-	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			174,13	19,34	193,47											

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	88		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.						SAM								
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.						LOTE nº								
Local de Obra:	RUA DWARTE GALVAN			Tabela Referencial (BDE) Desapropriação: DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025									1								
Fonte do Recurso:	PAM			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, sua regulamentação a Lei 14.133/21): 09/09/2025 - 10/																	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código de Transporte e DMF km x,x1;x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )				UNID	ORÇAMENTO COM BDI											
					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\$ )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )							
2	554	TERRAPLENAGEM									38.144,45	-	38.144,45	5,91 %							
401000	DER	Compactação de Alvenaria 100% P.N.			6,37	6,37	7,65	-	7,65	m3	0,26	1,99	-	1,99							
401950	DER	Compactação de Alvenaria 90% P.N.			5,25	5,25	6,30	-	6,30	m3	138,55	809,46	-	809,46							
411000	DER	Remoção da Camada Superficial			9,64	9,64	11,67	-	11,67	m3	312,29	3.613,20	-	3.613,20							
410200	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 0-200m			8,26	8,26	9,92	-	9,92	m3	714,74	7.090,22	-	7.090,22							
410400	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 200-400m			8,52	8,52	10,23	-	10,23	m3	536,06	5.483,89	-	5.483,89							
410900	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 400-800m			8,88	8,88	10,66	-	10,66	m3	387,37	3.899,56	-	3.899,56							
410950	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 800-1000m			9,24	9,24	11,09	-	11,09	m3	178,68	1.981,56	-	1.981,56							
414000	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 3000-4000m			16,13	16,13	19,37	-	19,37	m3	0,26	5,04	-	5,04							
424000	DER	Esc. carga e transp. 2a. cat. - 3000-4000m			21,46	21,46	25,77	-	25,77	m3	595,62	15.349,13	-	15.349,13							
3	555	DRENAGEM									37.628,65	62.731,82	90.360,47	14,90 %							
603000	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			8,94	8,94	10,73	-	10,73	m3	80,10	860,12	-	860,12							
603400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria			9,34	9,34	11,21	-	11,21	m3	28,72	299,53	-	299,53							
601200	DER	Relevo e aplicação medidorio			27,19	27,19	32,65	-	32,65	m3	80,33	2.622,77	-	2.622,77							
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1			119,17	32,02	70,56	221,75	181,53	84,72	266,26	136,00	24.006,55	11.437,20	35.943,75						
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armagem - PS-1			5,23	16,19	102,56	123,98	25,72	123,14	148,86	m	187,00	4.205,24	20.564,38						
COMP 001		Caixa Drenagem BL 01 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x39				295,48	638,34	880,70	760,33	1.877,86	un	12,00	3.880,76	9.196,08	12.276,72						
COMP 005		Tampa para Caixa de Lixo BL 01, 02, 03 e 04 em concreto 1,0 x 2,0 mpa				75,37	247,26	322,03	90,52	296,89	397,39	un	12,00	1.080,03	3.562,68	4.642,68					
COMP 006		Grade para Caixa de Lixo BL 01, 02, 03 e 04 - em Aço 25mm e Cantoneira				19,27	553,26	572,53	23,14	664,30	687,44	un	12,00	277,68	7.971,60	8.249,28					
4	556	BASE / SUB-BASE									96.292,30	112.312,64	207.605,44	32,16 %							
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 - 3/4"	LCB - 36,00 / 0,00	2.150,00	60,63	6,59	93,31	160,53	80,71	112,04	182,76	m3	71,30	5.759,47	7.995,17	13.754,64					
511100A	DER/PRC	Regularização compact subleito 100% P.N.				4,29		4,29	4,91		2.378,56		11.678,73		11.678,73						
531000	DER	Base Gradada	LCB - 36,00 / 0,00	2.400,00	69,29	128,33	210,57	154,09	261,37	330,01	304,37	m3	33.019,04	51.823,07	84.542,11	13,10 %					
531300	DER	Moldadema Seco c/ Bloco Corrida			58,60	19,90	92,43	170,93	94,25	110,98	295,23	m3	475,71	44.835,65	62.734,30	97.629,96					
5	551	REVESTIMENTO									43.046,57	156.606,04	199.652,61	30,93 %							
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30				0,0012	0,51	0,51	0,61		0,61	m2	2.229,14	1.359,78		1.359,78					
561100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação				MAF - 868,00 / 0,00	1.000,00	387,83	6.991,96	6.776,78	465,67	7.368,64	7.824,21	1.242,34	19.674,27	20.917,61					
561100B	DER/PRC	Reboco de ligação com RS-1C - exclusive emulsão				0,0005	0,35	0,35	0,42		0,42	m2	2.138,45	898,17		898,17					
560400B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RS-1C - pintura de ligação				MAF - 868,00 / 0,00	1.000,00	387,83	3.710,04	4.097,87	465,67	4.276,93	4.742,60	4.576,32	5.074,59	0,79 %					
580200H	DER/PRC	CBUQ - Novas traços - TRACO E - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)				taca CAP	0,6039	60,03	94,54	155,01	255,08	119,55	186,72	267,31	31.956,91	49.912,12	81.869,03				
580200I	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)				MAQ - 468,00 / 0,00	1.000,00	434,04	0,04638	5.481,02	500,36	5.818,16	6.318,52	14,17	7.090,10	82.443,33	89.533,43				
6	557	MEIO-FIO E SAREJETA									16.070,31	16.428,78	20.499,09	3,16 %							
PAY-071	PMD	Arranjo de Meio-Fio				14,89	8,94	23,73	17,88	10,61	38,48	m	10,00	176,80	108,12	284,92					
610200D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarejeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 / 0,00	0,0799	1,68	18,00	20,54	40,22	23,63	24,66	48,29	m	418,60	9.891,51	10.322,68	20.214,19					
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									34.569,50	32.255,62	66.825,32	10,35 %							
401100	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/áreas/bloques				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	744,30	223,30	-	223,30					
603000C	DER/PRC	Leito de Brita	LCB - 36,00 / 0,00	1.500,00	43,31	59,49	71,78	123,43	86,19	209,62	m3	29,77	3.674,51	2.965,88	6.240,39	0,97 %					
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	52,40	19,92	72,32	m2	74,58	3.907,99	1.485,63	5.393,62					
605000D	DER/PRC	Calçada (Concreto) (e + 6,00 cm)				20,30	12,34	12,65	45,29	39,19	15,19	64,38	m2	581,76	21.623,48	8.381,23	30.004,71				
634000	DER	Fornecimento e assentamento de piso 1881 de concreto alveolodimensional 30x20cm				16,35	80,00	96,35	19,63	96,08	115,69	m2	165,38	3.246,02	15.884,48	19.130,50					
COMP 8		Rampa para PNE com Piso Tátil - Modelo PMDV em concreto				78,88	164,01	242,89	94,71	196,93	291,64	un	20,00	1.894,20	3.938,60	5.832,80					
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO									6.799,65	6.352,93	13.152,58	2,04 %							
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,34	20,40	32,74	m2	187,73	1.946,39	3.217,69	5.164,08					
820000F	DER/PRC	Faixa sinalização refletiva-c/risco (0,1964 m2/m2) + suporte METÁLICO				107,34	497,35	514,59	128,88	488,11	617,99	un	4,00	515,52	1.866,44	2.471,96					
820000H	DER/PRC	Faixa sinalização refletiva-c/risco (0,2160 m2/m2) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	626,21	133,27	497,35	630,62	un	2,00	266,54	993,70	1.260,24					
COMP 7		Faixa de Nervo de Rua Refletiva Dupla Adequada (0,147m2/m2) + suporte METÁLICO				339,07	15,33	354,40	407,12	18,41	425,53	un	10,00	4.071,30	194,10	4.265,39					
11	553	ENSaios TECNOLÓGICOS									8.974,96	1.126,78	9.291,77	1,40 %							
(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 empresas executoras da obra.)																					
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	1,00	170,70	18,97	189,67					
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Concreção do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	4,00	682,80	75,88	758,68					
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	170,70	18,97	189,67	un	4,00	682,80	75,88	758,68					
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	170,70	18,97	189,67	un	12,00	2.048,40	227,84	2.276,04					
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,00	16,28	162,88	176,02	19,95	195,97	un	4,00	704,08	782,28	1.486,36					
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,00	16,28	162,88	176,02	19,95	195,97	un	2,00	352,04	39,10	391,14					
74022027	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	110,73	27,76	138,49	un	8,00	885,84	222,08	1.107,92					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betuma - Misturas Betuminosas				174,19	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	4,00	836,32	92,88	929,20					
7402013	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Betuminosa				118,51	29,78	148,29	142,50	35,71	178,61	un	4,00	550,16	143,04	693,20					
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,26	6,38	63,64	un	4,00	229,04	25,52	254,56					
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	112,03	18,97	131,00	un	4,00	448,12	75,88	524,00					
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	116,42	12,93	129,36	un	4,00	465,68	51,72	517,40					
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): 9/9/2025											42,39%	87,61%	445.441,73								
											275.827,91	371.814,72									


ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO									
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:					15,28%		(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:					20,07%				
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE									
Menor Preço ( % ) =				-		Valor desta VIA			
PROPOSTA DA EMPRESA									
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI ( R\$ )	TOTAL MATERIAL COM BDI ( R\$ )	TOTAL ITEM COM BDI ( R\$ )			
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-			
-	-	-	Informe o preço	-	-	-			
-	-	-	Informe o preço	-	-	-			
-	-	-	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	-	-	-			
-	-	-	(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</						

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:		DOIS VIZINHOS		SAM		88		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE												
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE		1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênadas com o PARANACIDADE												
Local da Obra:		RUA VERONA						Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARCO 25 - SINAPI de ABRIL/2023												
Fonte do Recurso:		PAM		USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 09/09/2025 - 1st												
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x, a1 : x2	CONSUMO (ton)	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	LND	QUANTIDADE	VALOR DA OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)		
2																				
554																				
TERRAPLENAGEM																				
401000	DER	Compactação de Areia 98% P.N.				9,26		9,26	-	9,36	m3		82,77	821,45	-	821,45	0,25	-		
411000	DER	Remoção da Camada Superficial				9,64		11,57	-	11,57	m3		138,58	1.003,49	-	1.003,49	0,02	-		
410200	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m				8,26		8,26	-	8,92	m3		182,87	1.811,09	-	1.811,09	0,70	-		
410400	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m				8,52		10,23	-	10,23	m3		136,93	1.400,79	-	1.400,79	0,54	-		
410600	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m				8,88		10,60	-	10,60	m3		91,28	973,04	-	973,04	0,38	-		
410800	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m				9,24		11,09	-	11,09	m3		9,24	506,15	-	506,15	0,20	-		
424000	DER	Esc. carga e transp. 2a. cat. 3000-4000m				21,46		21,46	-	25,77	m3		152,14	3.920,65	-	3.920,65	1,51	-		
3																				
555																				
DRENAGEM																				
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		10,73	-	10,73	m3		36,72	394,01	-	394,01	0,15	-		
605400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria				9,34		11,21	-	11,21	m3		12,24	137,21	-	137,21	0,05	-		
601200	DER	Rebordo e acabamento nas bordas				27,19		32,68	-	32,68	m3		36,78	1.201,15	-	1.201,15	0,46	-		
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1			119,17	32,02	70,56	221,75	181,53	84,72	264,26	m	40,00	7.261,20	3.388,80	10.650,00	4,11	-		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTD e 0,40 sem Berço e sem Armadura - PS-1			5,23	16,19	102,56	123,98	25,72	123,14	148,86	m	76,50	1.067,58	9.420,21	11.387,79	4,38	-		
COMP 001		Caixa Drenagem BL 01 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x39						638,24	893,70	306,73	1.673,06	un	4,00	1.226,92	3.065,32	4.292,24	1,65	-		
COMP 002		Tampa para Bloco de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 em concreto Fc 20 mpa						75,37	247,26	80,50	292,69	un	4,00	1.187,68	1.548,66	2.736,34	0,80	-		
COMP 008		Gratula para Bloco de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 - sem Apo 25mm e Cantoneira						19,27	553,28	572,53	23,14	un	4,00	92,56	2.457,20	2.749,76	1,05	-		
4																				
556																				
BASE / SUB-BASE																				
532100	DER	Camada de bloqueio 01 pedra 0 e 3/4"	LCB - 36,00 - 0,00	2,1000	60,63	6,59	93,31	100,83	80,71	112,04	192,75	m2	27,92	2.253,42	3.126,18	5.381,58	2,07	-		
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% PN				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	930,79	4.570,18	-	4.570,18	1,75	-		
531000	DER	Beta Gradada	LCB - 36,00 - 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,37	180,78	154,09	282,86	m3	120,01	12.759,14	18.819,16	32.618,48	12,37	-		
531300	DER	Subleito 1a. cat. 0-100m				59,63	10,90	52,43	170,93	64,25	110,98	255,23	m3	186,18	17.545,58	20.690,03	38.205,61	14,73	-	
5																				
551																				
REVESTIMENTO																				
560400A	DER/PRC	Impermeação com CM-30 - exclusive CM-30						0,0012	0,51	0,51	0,51	m2	850,07	524,04	-	524,04	0,20	-		
58100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - impermeação	MAF - 458,00 - 0,00	1,0000	387,83			6.391,95	6.779,78	465,67	7.369,54	7.834,31	ton	1,03	479,04	7.589,70	8.069,34	3,11	-	
591100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão						0,35	0,59	0,42	0,42	m2	81,69	242,43	-	242,43	0,13	-		
580600B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 460,00 - 0,00	1,0000	387,83			3.710,04	4.097,87	465,67	4.762,49	ton	1,03	150,92	1.703,54	1.944,46	0,75	-		
57000H	DER/PRC	CRUB - Noves traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)						6,839	65,03	34,54	155,51	255,08	119,55	186,72	102,21	12.219,21	19.084,65	31.303,86	12,07	-
580600H	DER/PRC	Fornecimento da CAP - CRUB (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 - 0,00	1,0000	434,04			5.046,98	5.481,02	500,36	5.916,16	6.316,82	ton	5,42	2.111,57	31.534,43	34.246,38	13,07	-	
6																				
557																				
MEIO-FIO E SARJETA																				
PAV-071	PRC	Avançamento de Meio-Fio				14,89		8,84	23,73	17,88	10,61	28,49	m	10,00	176,89	156,10	264,90	0,11	-	
810200D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LOC - 19,70 - 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,32	33,63	34,48	45,25	m	288,20	4.919,17	5.134,21	10.053,96	3,89	-		
7																				
558																				
SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																				
401600	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/laçadas/bordas				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	450,06	136,82	-	136,82	0,05	-		
600300C	DER/PRC	Leito de Beto	LCB - 36,00 - 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	123,43	86,19	209,62	m3	18,20	2.246,43	1.968,66	3.815,09	1,47	-		
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	52,40	19,92	72,32	m2	42,30	2.216,52	842,62	3.059,14	1,18	-		
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e + 6,00 cm )			20,30	12,34	12,65	45,20	39,19	15,19	54,38	m2	338,42	13.262,68	5.140,60	18.403,28	7,09	-		
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tpo de concreto alarejado/direcional 20x20cm				16,35	88,00	96,35	19,63	96,00	115,69	m2	185,70	2.076,07	10.199,31	12.275,38	4,72	-		
COMP		Forma para PNE com Pão Táb - Modelo PMCV em concreto				78,88	164,01	242,89	94,71	195,01	291,54	un	4,00	757,68	1.575,44	2.333,12	0,90	-		
8																				
552																				
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																				
820000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal off-rita resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				10,28	16,09	27,27	12,34	20,40	32,74	m2	65,82	812,22	1.342,73	2.154,95	0,83	-		
82000H	DER/PRC	Faixa sinalização refletiva-otóptica (0,2160 m2/m2) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	4,00	533,08	1.989,40	2.522,48	0,97	-		
11																				
553																				
ENSAIOS TECNOLÓGICOS																				
Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.																				
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	1,00	170,70	18,97	189,67	0,07	-		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	2,00	341,40	37,94	379,34	0,15	-		
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação)																		

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																						
Município:	DOIS VIZINHOS	SAM	88	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sub-análise do PARANACIDADE. SAM									88									
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. [LOTE nº 1									1									
Local da Obra:	RUA SAN MARINO	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/21   SINAPI de ABRIL/2026																				
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 09/09/2025 - br																				
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA de Código Serviço de DMT km x A1 x A2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)					UNID	ORÇAMENTO COM BDI											
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÁO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)							
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES											262,48	-	262,48	0,12 %						
512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 - 0,00	1,6000	11,03	16,71		27,74	33,31	-	33,31	m3	7,88	262,48	-	262,48	0,12 %					
2	554	TERRAPLENAGEM											10.228,89	-	10.228,89	4,77 %						
401000	DER	Compactação de Alvenaria 100% P.N.					6,37	6,37	7,65	-	7,65	m3	0,54	2,13	-	2,13	0,12 %					
401950	DER	Compactação de Alvenaria 95% P.N.					5,25	5,25	6,30	-	6,30	m3	4,231	265,55	-	265,55	0,12 %					
411000	DER	Remoção da Camada Superficial				9,64		11,57	107,08	1.239,03	-	1.239,03	m3	984,02	-	984,02	0,58 %					
410200	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m				8,26		8,26	9,92	-	9,92	m3	184,63	1.831,53	-	1.831,53	0,85 %					
410400	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m				8,52		8,52	10,23	-	10,23	m3	138,47	1.416,55	-	1.416,55	0,68 %					
410600	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m				8,88		8,88	10,68	-	10,68	m3	92,31	984,02	-	984,02	0,46 %					
410800	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m				9,24		9,24	11,09	-	11,09	m3	46,16	511,91	-	511,91	0,24 %					
414000	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 3000-4000m				16,13		16,13	19,37	-	19,37	m3	0,54	10,46	-	10,46	-					
424000	DER	Esc. carga e transp. 2a. cat. 3000-4000m				21,46		21,46	25,77	-	25,77	m3	153,85	3.964,71	-	3.964,71	1,85 %					
3	555	DRENAGEM											12.854,46	20.334,78	33.219,47	15,58 %	33.219,47					
601000	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	28,12	470,76	-	470,76	-					
602000	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria				9,34		9,34	11,21	-	11,21	m3	13,04	146,16	-	146,16	0,07 %					
601200	DER	Reaterio e apicamento mecânico				27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	39,20	1.279,88	-	1.279,88	0,60 %					
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1				32,02	70,56	221,75	181,53	84,72	266,25	m	40,00	7.261,20	3.388,80	10.650,00	4,97 %					
610400A	DER/PRC	Corpo de BISTC 0,40 em Alvenaria de Bloco de Concreto - H=1m/30			5,23	16,19	102,56	123,98	25,72	123,14	148,86	m	81,50	2.096,18	10.035,91	12.132,09	5,86 %					
COMP 001	COMP 001	Caixa Drenagem B1, 61 em Alvenaria de Bloco de Concreto - H=1m/30			293,48	638,24	883,70	305,72	705,33	1.497,06	4,00	1.226,52	3.055,32	4.282,24	2,02 %	-	-					
COMP 005	COMP 005	Tampa para Bloco de Lobo B1, 01, 02, 03 e 04 em concreto Fck 20 MPa			75,37	247,26	322,63	30,50	296,89	387,39	4,00	362,00	1.197,56	1.549,56	0,72 %	-	-					
COMP 006	COMP 006	Grelha para Bloco de Lobo B1, 01, 02, 03 e 04 - em Aço 25mm e Cantoneira			19,27	563,26	527,53	23,14	564,30	687,44	4,00	92,56	2.657,20	2.749,76	1,28 %	-	-					
4	556	BASE / SUB-BASE											28.897,29	34.079,82	63.666,91	28,43 %	63.666,91					
532100	DER	Camada de bloquete 0,40 pedra 0 x 3/4"	LCB - 36,00 - 0,00	2,1000	60,63	6,59	93,31	160,53	60,71	112,04	192,75	m3	21,87	1.765,13	2.450,31	4.215,44	1,97 %					
511100A	DER/PRC	Regulagem compact subleito 100% PW				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	728,08	3.579,68	-	3.579,68	1,67 %					
531000	DER	Reia Graduada	LCB - 36,00 - 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	98,75	154,09	252,84	m3	190,20	9.899,09	15.447,82	25.347,21	11,83 %					
531350	DER	Moldadura Saco 01 Bloco Concreto			58,60	19,80	92,43	170,93	84,25	110,98	285,23	m3	145,81	13.742,59	16.181,99	29.924,58	13,96 %					
5	551	REVESTIMENTO											11.223,94	41.272,47	52.496,41	24,49 %	52.496,41					
580400A	DER/PRC	Impermeação com CM-30 - exclusiva CM-30				0,0012	0,51	0,51	0,61	-	0,61	m2	898,32	407,08	-	407,08	0,19 %					
580100A	DER/PRC	Formatação de Base - Impermeação				MAF - 468,00 - 0,00	1,0000	6.779,78	468,67	7.388,64	7.824,31	ton	0,06	372,54	5.894,91	6.267,45	2,92 %					
581100A	DER/PRC	Proteta de ligação com RS-1C - exclusiva emulso				0,0005	387,83	0,35	0,35	0,42	0,42	m2	552,05	231,86	-	231,86	0,11 %					
588400B	DER/PRC	Formatação de emulsão RS-1C - pintura de ligação				MAF - 468,00 - 0,00	1,0000	3.710,04	4.097,87	4.657,67	4.742,69	ton	130,39	1.197,54	1.327,93	0,62 %	-					
570500H	DER/PRC	CRUO - Neves traços - TRACO 6 - FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)				tasa CAP	0,8509	65,03	34,54	155,51	255,06	119,55	69,01	8.250,15	12.885,58	21.135,70	9,88 %					
588000R	DER/PRC	Formatação de CAP - CRUO (Quantidade menor que 10.000 ton)				MAQ - 468,00 - 0,00	1,0000	5.046,98	5.481,02	550,36	5.816,16	6.316,62	ton	3,66	1.831,32	21.294,47	23.125,79	10,79 %				
6	557	MEDIO-FIO E SAREJA											4.838,44	4.602,72	9.229,16	4,31 %	9.229,16					
PAV-071	PAC	Assentamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	17,88	10,61	28,49	m	28,00	520,64	-	520,64	0,25 %					
810200D	DER/PRC	Meio-Fio com Sareja DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 - 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	23,63	24,66	48,29	m	174,60	4.125,80	4.303,64	8.431,44	3,93 %					
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											18.773,08	14.255,68	33.028,73	14,81 %	33.028,73					
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de pavimentos/asfaltos/blocos.				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	341,88	102,56	-	102,56	0,05 %					
603800C	DER/PRC	Leitura de bita	LCB - 36,00 - 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	123,43	86,18	209,62	m3	13,68	1.688,52	1.179,08	2.867,60	1,34 %					
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	52,40	19,82	72,32	m2	34,70	1.818,28	691,22	2.509,50	1,17 %					
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e + 0,00 cm)			20,30	12,34	12,65	45,29	26,19	15,19	41,38	m2	287,90	10.107,11	3.917,55	14.024,61	6,34 %					
834908	DER	Formatação e assentamento de piso 188 de concreto aléutidimensional 20x20cm				16,35	80,00	96,35	19,63	96,06	115,69	m2	75,82	1.488,35	7.253,27	8.741,62	4,09 %					
COMP 8	COMP 8	Rampa para Pneu com Piso Tati - Modelo PMDV em concreto				78,88	164,01	242,89	94,71	196,93	291,64	ud	6,00	568,26	1.749,84	0,82 %	-					
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO											1.299,52	3.256,44	4.555,96	2,13 %	4.555,96					
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal cilíndrica resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,34	20,40	32,74	m2	62,11	766,44	1.267,04	2.033,48	0,95 %					
820900H	DER/PRC	Faixa sinalização refletivo-cilíndrica (0,2168 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	4,00	520,38	1.989,40	2.509,78	1,18 %					
11	553	ANÁLISES TECNOLÓGICAS (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.)											10.915,76	1.165,71	11.201,47	5,25 %	11.201,47					
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Teradistância				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	1,00	170,70	18,97	189,67	0,09 %					
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Resultado e Comparação do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	2,00	341,40	37,94	379,34	0,18 %					
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	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,27 %					
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	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,27 %					
09.02.01A	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,00	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	1,00	176,02	19,55	195,57	0,09 %					
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,00	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	1,00	176,02	19,55	195,57	0,09 %					
740220/27	SINAPI	Ensaio de Percentagem de Bitum. - Misturas Betuminosas				92,22	23,12	115,34	110,73	27,76	138,49	un	3,32	19,88	83,28	415,47	0,19 %					
09.04.04	DAER	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Betuminosa				174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	1,00	209,08	23,22	232,30	0,11 %					
740200/3	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,79	148,29	142,29	35,79	178,08	un	1,00	142,29	35,79	178,08	0,08 %					
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,26	6,38	63,64	un	1,00	57,26	6,38	63,64	0,03 %					
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	112,03	18,97	131,00	un	1,00	112,03	18,97	131,00	0,06 %					
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	116,42	12,93	129,35	un	1,00	116,42	12,93	129,35	0,06 %					
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	7.158,15	795,34	7.953,49	gp	1,00	7.158,15	795,34	7.953,49	3,71 %					
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÁO 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): 9/9/2025													24.476,76	55.537,60	214.286,48							
Desconto Final Calculado da Proposta %													-	-	-							

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO			
---	--	--	--

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:		DOIS VIZINHOS		SAM		88		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE											
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE		1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênadas com o PARANACIDADE											
Local da Obra:		RUA PADOVA						Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARCOS2 SINAPI de ABRIL/2023											
Fonte do Recurso:		PAM		USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 09/09/2025 - 1st											
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x, a1 : x2	CONSUMO (ton)	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	LND	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
2																			
554 TERRAPLENAGEM																			
401980	DER	Compactação de Areia 98% P.N.			9,26		9,26	6,30	-	6,30	m3	44,86	282,49	-	282,49	0,12	-	-	
411000	DER	Remoção da Camada Superficial			9,64		11,57	-	-	11,57	m3	114,44	1.324,07	-	1.324,07	0,59	-	-	
410200	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m			8,26		8,26	9,92	-	9,92	m3	205,90	2.042,53	-	2.042,53	0,89	-	-	
410400	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m			8,52		8,52	10,23	-	10,23	m3	194,42	1.979,72	-	1.979,72	0,69	-	-	
410600	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m			8,88		8,88	10,60	-	10,60	m3	102,95	1.097,45	-	1.097,45	0,48	-	-	
410800	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m			9,24		9,24	11,09	-	11,09	m3	51,47	570,80	-	570,80	0,25	-	-	
424000	DER	Esc. carga e transp. 2a. cat. 3000-4000m			21,46		21,46	25,77	-	25,77	m3	171,58	4.421,62	-	4.421,62	1,94	-	-	
3																			
555 DRENAGEM																			
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	36,86	395,51	-	395,51	0,17	-	-	
605400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria			9,34		9,34	11,21	-	11,21	m3	12,29	137,77	-	137,77	0,06	-	-	
601200	DER	Rebordo e acabamento mecânico			27,19		27,19	32,68	-	32,68	m3	36,94	1.298,06	-	1.298,06	0,53	-	-	
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1			119,17	32,02	70,56	221,75	181,53	84,72	m	40,00	7.261,20	3.388,80	10.650,00	4,66	-	-	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armadura - PS-1			5,23	16,19	102,56	123,98	25,72	123,14	m	76,80	1.975,29	9.457,15	11.432,44	5,00	-	-	
COMP 001		Caixa Drenagem BL 01 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x39			255,46	638,24	893,70	306,73	766,33	1.073,06	un	4,00	1.226,92	3.065,32	4.292,24	1,88	-	-	
COMP 002		Tampa para Bloco de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 em concreto Fc 20 mpa			75,37	247,26	322,63	95,50	236,89	337,39	un	4,00	1.197,68	1.548,66	2.746,34	0,88	-	-	
COMP 008		Gratão para Bloco de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 - sem Apo 25mm e Cantoneira			19,27	553,20	572,53	23,14	664,30	687,44	un	4,00	92,56	2.657,20	2.749,76	1,20	-	-	
4																			
556 BASE / SUB-BASE																			
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 x 3/4"	LCB - 36,00 - 0,00	2,1000	60,63	6,59	63,31	160,83	80,71	112,04	m2	22,91	1.849,07	2.696,94	4.415,91	1,89	-	-	
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% PN			4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	763,61	3.749,33	-	3.749,33	1,64	-	-	
531000	DER	Brita Gradada	LCB - 36,00 - 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	184,09	268,63	m3	168,67	10.721,20	16.759,95	27.480,48	12,01	-	-	
531300	DER	Subleito, Saco c/ Brita Corrida			59,69	19,90	92,43	170,93	94,28	110,98	m3	109,72	14.363,96	16.946,86	31.342,72	13,72	-	-	
5																			
551 REVESTIMENTO																			
560400A	DER/PRC	Impermeação com CM-30 - exclusiva CM-30			taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51		0,61	m2	723,80	441,52	-	441,52	0,19	-
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - impermeação	MAF - 458,00 - 0,00	1,0000	387,83		6.391,95	6.779,78	465,67	7.369,54	7.834,31	ton	5,87	405,13	6.410,72	6.815,85	2,98	-	-
591000A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão			taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,42		0,42	m2	695,14	292,54	-	292,54	0,13	-
589600B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 460,00 - 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	465,67	4.276,93	4.742,49	ton	0,30	162,98	1.496,93	1.659,91	0,73	-	-
570200H	DER/PRC	CRUB - Noves traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10,000 ton)			taxa CAP	0,6039	65,03	34,54	155,51	255,08	119,55	ton	67,39	10.447,47	16.317,48	26.764,93	11,71	-	-
588000H	DER/PRC	Fornecimento da CAP - CRUB (Quantidade menor que 10,000 ton)	MAQ - 468,00 - 0,00	1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	500,36	5.916,16	6.316,92	ton	4,63	2.316,67	26.938,08	29.254,75	12,05	-	-
6																			
557 MEIO-FIO E SARJETA																			
PAV-071	PRC	Avançamento de Meio-Fio			14,89		8,84	23,73	17,88	10,61	28,49	m	24,00	429,12	254,64	683,76	0,30	-	-
810200D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LOC - 19,70 - 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,32	23,63	34,48	45,29	m	192,80	4.555,36	4.754,45	9.310,31	4,07	-	-
7																			
558 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																			
401800	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/acabamentos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	380,83	114,25	-	114,25	0,05	-	-
40300C	DER/PRC	Leito de Brita	LCB - 36,00 - 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	123,43	86,19	209,62	m3	15,23	1.879,84	1.312,67	3.192,51	1,45	-	-
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum			43,64	16,59	60,23	52,40	19,92	72,32	m3	38,60	2.022,64	768,91	2.791,55	1,22	-	-	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e + 6,00 cm )			20,30	12,34	12,65	45,29	39,19	15,19	64,38	m2	11.187,57	4.336,20	10.523,86	6,79	-	-	
83490B	DER	Fornecimento e assentamento de piso tpo de concreto alarejado/direcional 20x20cm			16,35	88,00	96,35	19,63	96,00	115,69	m2	84,48	1.656,34	8.115,15	9.771,49	4,28	-	-	
COMP		Forma para PNE com Piso Têxtil - Modelo PMCV em concreto			79,88	164,01	242,89	94,71	195,00	291,54	un	4,00	797,68	1.275,44	2.033,12	1,05	-	-	
8																			
552 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																			
820000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal off-rita resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)			10,28	16,99	27,27	12,34	20,40	32,74	m2	66,91	825,07	1.384,06	2.190,63	0,96	-	-	
82000H	DER/PRC	Faixa sinalização refletivo-otóptica (0,2160 m2/m2) + suporte METÁLICO			110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	4,00	533,08	1.989,40	2.522,48	1,10	-	-	
11																			
553 ENSAIOS TECNOLÓGICOS																			
Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.																			
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem			142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	1,00	170,70	18,97	189,67	0,09	-	-	
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito			142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	2,00	341,40	37,94	379,34	0,17	-	-	
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	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,25	-	-	
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	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,25	-	-	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base			146,00	16,28	162,88	176,02	19,95	195,97	un	1,00	176,02	19,95	195,97	0,09	-	-	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base			146,00	16,28	162,88	176,02	19,95	195,97	un	1,00	176,02	19,95	195,97	0,09	-	-	
7402027	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			92,22	23,12	115,34	110,73	27,76	138,49	un	4,00	442,92	111,04	553,96	0,24	-	-	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	2,00	418,16	46,44	464,60	0,20	-	-	
7402025	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			119,51	29,78	148,29	142,29	35,75	178,05	un								

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																														
Município:	DOIS VIZINHOS	SAM	88	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sub-análise do PARANACIDADE. SAM													88													
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº													1													
Local da Obra:	RUA DAS BRACATINAS	Tabela Referencial (BSE) Governador: DER/PR de MARÇO/25 - SINAPI de ABRIL/2025																												
Fonte de Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 09/09/2025 - No																												
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x, x1:1; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITARIOS - (R\$)								QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R\$)												
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)															
2	554	TERRAPLENAGEM											8.428,66	-	8.428,66	3,63 %	8.428,66													
401000	DER	Compactação de Alvenaria 100% P.N.				6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	0,70	5,81	-	5,81	-													
401950	DER	Compactação de Alvenaria 95% P.N.				9,25		9,25	6,30	-	6,30	m3	68,00	554,53	-	554,53	0,26 %													
411000	DER	Remoção da Camada Superficial				9,64		9,64	11,57	-	11,57	m3	111,90	1.294,68	-	1.294,68	0,59 %													
410200	DER	Esc. carga e transp. fa. cat. 0-200m				8,26		8,26	9,92	-	9,92	m3	139,05	1.379,38	-	1.379,38	0,63 %													
410400	DER	Esc. carga e transp. fa. cat. 200-400m				8,52		8,52	10,23	-	10,23	m3	104,29	1.066,89	-	1.066,89	0,48 %													
410500	DER	Esc. carga e transp. fa. cat. 400-600m				8,88		8,88	10,65	-	10,65	m3	69,53	741,19	-	741,19	0,34 %													
410900	DER	Esc. carga e transp. fa. cat. 600-800m				9,24		9,24	11,09	-	11,09	m3	34,70	385,48	-	385,48	0,16 %													
414000	DER	Esc. carga e transp. fa. cat. 3000-4000m				16,13		16,13	19,37	-	19,37	m3	0,76	14,72	-	14,72	0,01 %													
424000	DER	Esc. carga e transp. 2a. cat. 3000-4000m				21,46		21,46	25,77	-	25,77	m3	115,67	2.985,97	-	2.985,97	1,36 %													
3	555	DRENAGEM											12.657,26	19.756,03	32.413,28	14,72 %	32.413,28													
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,04		8,04	10,73	-	10,73	m3	36,90	395,51	-	395,51	0,16 %													
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria				9,34		9,34	11,21	-	11,21	m3	12,28	137,77	-	137,77	0,06 %													
601000	DER	Reaterio e aplocimento mecânico				27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	36,94	1.206,09	-	1.206,09	0,55 %													
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1				119,17		70,56	221,75	181,53	84,72	m	40,00	7.261,20	3.388,80	10.650,00	4,84 %													
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armagem - PS-1		5,23	16,19	102,56	123,98	25,72	123,14	148,86	m	76,80	1.975,30	9.457,15	11.432,45	5,19 %														
	COMP 001	Ativa Drenagem BL 01 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x39			255,46	636,34	893,79	305,73	795,33	1.226,62	m	4,00	3.095,32	4.292,24	7.387,56	1,95 %														
	COMP 005	Tampa para Bacia de Lodo BL 01, 02, 03 e 04 em concreto 1,6x 20 mpa			75,37	247,26	322,63	20,51	269,89	397,39	un	4,00	362,00	1.187,56	1.549,56	0,79 %														
	COMP 006	Gradeira para Bacia de Lodo BL 01, 02, 03 e 04 - em Aço 25mm e Cantoneira			19,27	553,26	572,53	33,44	684,30	687,44	un	4,00	92,56	2.657,20	2.749,76	1,25 %														
4	556	BASE / SUB-BASE											36.729,72	36.198,64	66.928,36	36,46 %	66.928,36													
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 x 3/4"	LCB - 36,00 - 0,00	2.1000	60,63	6,59	93,31	160,53	80,71	112,04	192,75	m3	23,05	1.860,37	4.442,89	2,02 %														
531110A	DER/PRC	Regularização compact subleito 100% PN				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m3	768,28	3.772,25	3.772,25	1,71 %														
531000	DER	Ativa Graduada	LCB - 36,00 - 0,00	2.4000	69,29	12,56	128,33	210,57	98,75	154,08	252,84	m3	107,45	10.614,64	16.953,13	27,17 %														
531350	DER	Moldagem Saco c/ Bacia Corrida			58,60	19,90	92,43	170,93	94,25	110,98	205,23	m3	133,66	14.482,46	17.053,19	31,53 %														
5	551	REVESTIMENTO											13.767,42	50.187,00	63.974,42	29,56 %	63.974,42													
555400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	tasa RS-1C	0,0512		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	716,61	437,13	-	437,13	0,20 %													
556100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 - 0,00	1.0000	387,83		6.291,56	6.776,78	485,67	7.368,64	7.854,31	ton	1.000	440,48	6.337,03	6.777,51	0,88 %													
557100A	DER/PRC	Fornecimento de ligante com RS-1C - exclusive emulsão	tasa RS-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	554,55	287,57	-	287,57	0,13 %													
558400B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RS-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 - 0,00	1.0000	387,83		3.710,04	4.097,87	465,67	4.276,93	4.742,60	ton	158,33	1.454,16	1.612,49	0,73 %														
570500H	DER/PRC	CRUO - Nuvens trapez - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	tasa CAP	0,0039	65,03	34,54	155,51	255,08	119,55	198,72	308,27	m3	65,59	10.232,28	15.981,38	26.213,64	11,91 %													
580000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CRUO (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 - 0,00	1.0000	434,04		5.045,98	5.481,02	500,36	5.816,16	6.316,52	ton	4,54	2.271,63	26.414,45	28.686,08	13,03 %													
6	557	MEDIO-FIO E SAKIETA											4.662,87	4.769,52	9.431,99	4,28 %	9.431,99													
PAV 071	PMO	Arranqueamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	17,88	10,61	28,49	m	12,00	214,56	127,32	341,88	0,15 %													
810200D	DER/PRC	Meio-Fio com Sakieta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 - 0,00	0,0799	1,68	18,00	20,54	40,22	23,63	24,66	48,29	m	168,24	4.448,11	4.642,00	9.090,11	4,13 %													
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											16.166,08	14.993,98	30.760,06	13,97 %	30.760,06													
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de pedras/lajes/bloques.	LCB - 36,00 - 0,00	1.5000	43,31	59,49	71,78	174,58	123,43	86,19	209,62	m3	14,03	1.731,72	1.209,25	2.940,97	1,34 %													
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum			43,64	16,59	60,23	62,40	19,92	72,32	m2	35,46	1.858,10	706,36	2.564,46	1,16 %														
605000	DER/PRC	Calçada (Concreto) (e + 6,00 cm)			20,30	12,34	12,65	45,29	39,19	15,19	54,38	m2	264,74	10.375,17	4.021,40	14.396,57	6,54 %													
634000	DER	Fornecimento e assentamento de piso 1881 de concreto alveolodimensional 20x20cm				16,35	80,00	96,35	19,63	96,08	115,69	m2	77,62	1.527,61	7.475,38	9.003,00	4,09 %													
COMP	8	Rampa para PNE com Piso Tátil - Modelo PMDV em concreto				78,68	164,01	242,80	94,71	190,03	291,64	un	6,00	568,26	1.061,58	1.749,84	0,79 %													
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO											1.123,06	2.964,72	4.087,78	1,86 %	4.087,78													
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,34	20,40	32,74	m2	47,81	589,98	975,32	1.565,30	0,71 %													
60000H	DER/PRC	Faixa sinalização reflexiva octógono (0,2160 m2/un) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	4,95	533,08	1.889,40	2.522,48	1,15 %													
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade de empresa executora da obra.)											3.665,42	815,30	4.120,81	1,87 %	4.120,81													
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	1,00	170,70	18,97	189,67	0,09 %													
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reconstituição e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	2,00	341,40	37,94	379,34	0,17 %													
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	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,26 %													
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	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,26 %													
09.02.01A	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,00	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	1,00	176,02	19,55	195,57	0,09 %													
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,00	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	1,00	176,02	19,55	195,57	0,09 %													
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	110,73	27,76	138,49	un	4,50	442,92	111,04	553,96	0,25 %													
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Bactum - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,29	un	2,00	416,16	46,44	464,60	0,21 %													
74022/33	SINAPI	Ensaio de Controle de Grau de Compactação de Mistura Betumínica				118,51	29,78	148,29	142,26	35,76	178,02	un	2,00	354,04	71,62	356,10	0,16 %													
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,26	6,38	63,64	un	2,00	114,52	12,76	127,28	0,06 %													
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	112,03	18,97	131,00	un	2,00	224,06	37,94	262,00	0,12 %													
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	116,42	12,93	129,35	un	2,00	232,84	25,86	258,70	0,12 %													
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): 9/9/2025													41,41%	58,59%																
													91.160,38	128.968,28	220.146,66															

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO									
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:					15,28%		(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:					20,07%				
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE									
Menor Preço ( % ) =				-		Valor desta VIA			
PROPOSTA DA EMPRESA									
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R\$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)			
			(100,00 %)	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			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	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço	-	-	-			
			Informe o preço</						

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 9/9/2025	38.546,10	62.443,15			90.989,25
--	-----------	-----------	--	--	-----------

☐ ☐ ☒ ☐

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

Município:

DOS VIZINHOS

SAM

88

Projeto :

PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LAT

1

Local da Obra :

RUA CARACAS

Fonte do Recurso:

PAM

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Parana e sob análise do PARANACIDADE.

BAM

BR

Não sendo permitido para convênios com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.

LOTE nº

1

Tabela Referência (SEM Desoneração): DERPR de MARÇO/21 - SINAPI de ABRIL/2021

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

09/09/2025 - br

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

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)

UNID

ORÇAMENTO COM BDI

Código Item

Origem

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km LxLT x=2

CONSUMO (un/km)

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

675,19

-

675,19

0,13

675,19

912050

DER

Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte

LCB- 6.70 / 0,00

1.6000

11,03

16,71

-

27,74

33,31

-

33,31

m³

20,27

675,19

-

675,19

0,13

675,19

2

554

TERRAPLENAGEM

401000

DER

Compensação de Norma 100% P.N.

6,37

-

6,37

7,65

-

7,65

m³

16,31

16,31

-

16,31

0,03

16,31

401050

DER

Compensação de Norma 95% P.N.

5,25

-

5,25

6,30

-

6,30

m³

14,07

14,07

-

14,07

0,02

14,07

411000

DER

Remoção da Camada Superficial

9,64

-

9,64

11,57

-

11,57

m³

264,51

3.060,38

-

3.060,38

0,60

3.060,38

412000

DER

Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m

8,26

-

8,26

9,92

-

9,92

m³

242,25

2.403,12

-

2.403,12

0,47

2.403,12

410400

DER

Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m

8,52

-

8,52

10,23

-

10,23

m³

181,69

1.858,69

-

1.858,69

0,37

1.858,69

410800

DER

Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m

8,88

-

8,88

10,66

-

10,66

m³

121,12

1.291,14

-

1.291,14

0,38

1.291,14

410900

DER

Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m

9,24

-

9,24

11,09

-

11,09

m³

60,56

671,61

-

671,61

0,13

671,61

414000

DER

Esc. carga e transp. 1a. cat. 3000-4000m

16,13

-

16,13

19,37

-

19,37

m³

10,21

197,77

-

197,77

0,04

197,77

424000

DER

Esc. carga e transp. 2a. cat. 3000-4000m

21,46

-

21,46

25,77

-

25,77

m³

201,87

5.202,19

-

5.202,19

1,03

5.202,19

5

555

ORDENADORA

600300

DER

Execução de Burotos em 1ª Categoria

9,34

-

9,34

10,73

-

10,73

m³

84,41

84,41

-

84,41

0,18

84,41

600400

DER

Execução de Burotos em 2ª Categoria

9,34

-

9,34

11,21

-

11,21

m³

29,48

330,47

-

330,47

0,07

330,47

601200

DER

Relevo e apoio mecânico

27,19

-

27,19

32,65

-

32,65

m³

90,27

2.947,32

-

2.947,32

0,58

2.947,32

640000

DER

Ondeo profundo em solo - tipo I

119,17

-

119,17

70,56

-

70,56

84,72

266,25

m

140,00

214,24

11.860,80

37,75

12.075,04

610400A

DERPRNC

Corte de BITÚM 0 a 40 sem Berço e sem Armado - PB-I

5,23

-

5,23

123,08

-

123,08

42,30

148,38

m

1.080,10

5.233,45

6.328,58

1,25

11.562,03

610600A

DERPRNC

Corte de BITÚM 0 a 60 sem Berço e sem Armado - PB-I

12,14

-

20,59

117,02

-

149,75

30,30

140,51

179,81

m

630,00

2.475,90

8.852,13

11,328,03

2,24

13.328,03

COMP 001

COMP

Caixa Drenagem BL 01 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x19

25,58

634

634,24

890,70

30,73

333,73

667,33

un

5,00

1.533,65

3.831,65

3,06

5.365,30

COMP 002

COMP

Caixa Drenagem BL 02 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x19

332,63

808,64

1.141,27

399,39

270,93

1.379,32

un

2,00

798,78

1.941,86

2.740,64

0,54

3.481,28

COMP 003

COMP

Tampa para Boca de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 em Concreto Fck 20 mpa

73,37

247,80

322,63

90,39

290,89

369,29

un

2,00

633,50

2.078,22

2.711,72

0,54

3.250,46

COMP 004

COMP

Grelha para Boca de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 - em aço ZMC e Cantoneiras

10,37

99,31

92,53

23,14

664,30

687,46

un

7,00

181,08

4.650,10

4.831,18

0,95

5.782,36

4

556

BASE / SUB-BASE

521000

DER

Camada de subleito de pedra 0 a 3/4"

LCB - 36,00 / 0,00

2.1000

60,63

9,59

99,31

160,53

60,71

112,04

682,44

m³

55,01

4.439,86

6.163,32

10.603,18

2,09

16.762,36

511100A

DERPRNC

Regulagem completa sub-base 100% PN

4,09

4,09

4,91


ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:			15,28%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:			20,07%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE						
Menor Preço (%) =			-	Valor desta VIA		
PROPOSTA DA EMPRESA						
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R\$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)
			(100,00 %)	--	--	--
			Informe o preço	--	--	--
			(100,00 %)	--	--	--
			Informe o preço	--	--	--
			Informe o preço	--	--	--
			Informe o preço	--	--	--
			Informe o preço	--	--	--
			Informe o preço	--	--	--
			Informe o preço	--	--	--
			Informe o preço	--	--	--
			(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	--	--	--
			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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	

[illegible]

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFALTICOS:			15,28%	(ver na ASB da SDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:			20,07%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE						
Menor Preço (%) =			Valor desta VIA			
PROPOSTA DA EMPRESA						
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R\$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)
			(100,00 %)			
			Informe o preço	--	--	--
			Informe o preço	--	--	--
			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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(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	--	--	--
			(100,00 %)			
			Informe o preço	--	--	--
			Informe o preço	--	--	--
			Informe o preço	--	--	--
			Informe o preço	--	--	--
			(100,00 %)			
			Informe o preço	--		

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Projeto:	DOIS VIZINHOS			SAM	88	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias de Estado, Fomento Parana e sob análise do PARANACIDADE														
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convêniciadas com o PARANACIDADE														
Local de obra:	RUA CELESTE MAZURANA			Tabela Referência (SEM Desoneração): DERPR de MARÇO/21 e 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): 09/09/2025 - br																
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE					CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							ORÇAMENTO COM BDI								
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km Lx1 - Lx2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	UNID	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)		
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												452,68	3.137,38	3.620,06	5,42	3.620,06		
00051	ORSE	PLACA DE OBRAS 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ANOTAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	482,68	3.137,38	3.620,06	un	1,00	482,68	3.137,38	3.620,06	5,42	3.620,06		
2	554	TERMINAÇÕES												6.920,15	-	6.920,15	6,83	6.920,15		
401000	DER	Compactação de Alvenaria 100% P.N.			6,37	6,37	7,85	-	7,85	m3	12,28	93,94	93,94	93,94	-	93,94	0,08	93,94		
401050	DER	Compactação de Alvenaria 95% P.N.			5,25	5,25	6,30	-	6,30	m3	0,86	5,42	5,42	5,42	-	5,42	-	5,42		
410000	DER	Remoção de Camada Superficial			9,64	9,64	11,87	-	11,87	m3	95,41	886,19	886,19	886,19	-	886,19	0,60	886,19		
410200	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 5.000m			8,26	8,26	9,92	-	9,92	m3	118,61	1.176,61	1.176,61	1.176,61	-	1.176,61	0,78	1.176,61		
410400	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 200-400m			8,52	8,52	10,23	-	10,23	m3	88,96	910,06	910,06	910,06	-	910,06	0,61	910,06		
410600	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 400-600m			8,88	8,88	10,66	-	10,66	m3	69,30	692,14	692,14	692,14	-	692,14	0,42	692,14		
410800	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 600-800m			9,24	9,24	11,09	-	11,09	m3	29,85	338,82	338,82	338,82	-	338,82	0,22	338,82		
414000	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 2000-4000m			16,13	16,13	19,37	-	19,37	m3	12,28	237,86	237,86	237,86	-	237,86	0,16	237,86		
424000	DER	Esc. carga e transp. 2a. cat. - 2000-4000m			21,48	21,48	25,37	-	25,37	m3	98,84	2.547,11	2.547,11	2.547,11	-	2.547,11	1,70	2.547,11		
3	505	DRENAGEM												1.409,06	5.932,14	6.711,20	4,48	6.711,20		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			8,94	8,94	10,73	-	10,73	m3	7,20	77,26	77,26	77,26	-	77,26	-	77,26		
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria			9,34	9,34	11,21	-	11,21	m3	2,40	26,90	26,90	26,90	-	26,90	0,02	26,90		
601200	DER	Reurbanização e acabamento mecânico			27,19	27,19	32,88	-	32,88	m	26,38	726,38	726,38	726,38	-	726,38	0,05	726,38		
610400A	DERPRIC	Corpo de BISTC e 0,40 sem Bampo e sem Armazém - PS-1		5,23	16,19	102,56	123,98	25,72	123,14	148,86	m	15,00	385,80	1.847,10	2.232,90	1.447,00	-	2.232,90		
COMP-001	COMP-001	Caixa Drenagem BL 01 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x9			255,46	638,24	893,70	306,73	768,33	1.873,96	un	2,00	613,46	1.532,66	2.146,12	1.444,12	-	2.146,12		
COMP-005	COMP-005	Tampa para Bloco de Loto BL 01, 02, 03 e 04 em concreto Fck 20 mpa			75,37	247,18	322,63	90,50	296,89	3.079,30	un	2,00	181,50	593,78	774,78	1.544,78	-	1.544,78		
COMP-008	COMP-008	Capota para Bloco de Loto BL 01, 02, 03 e 04 - em Aço 25mm e Carbonífera			19,27	953,36	972,53	23,14	664,30	687,44	un	2,00	46,26	1.328,60	1.374,86	8.921,16	-	8.921,16		
4	555	BASE E SUB-BASE												34.635,24	28.845,42	63.480,66	5,28	63.289,76		
532100	DER	Gravilha para Ombreira de p/ta de 0 x 3/4"	LCB - 36,00 - 0,00 - 2,000	60,63	6,59	99,31	160,53	80,87	112,04	684,78	m3	2.000	1.469,92	2.039,13	3.509,05	-	3.509,05	-	3.509,05	
511100A	DERPRIC	Regulamentação compacta subleito 100% PN	LCB - 36,00 - 0,00 - 2,4000							4,91	m2	608,63	2.979,54	-	2.979,54	-	2.979,54	-	2.979,54	
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 - 0,00 - 2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	89,95	154,09	282,84	m3	86,59	8.500,76	13.342,65	21.883,41	14.655,15	-	21.883,41	-	21.883,41
531350	DER	Mediunidade Base e/ou Brita Concreto		58,60	19,90	92,43	170,93	94,25	110,88	265,23	m3	121,37	11.439,12	13.489,64	24.928,76	16.860,19	-	24.928,76	-	24.928,76
5	556	REVESTIMENTO												11.699,87	67.445,83	79.145,70	8,44	79.145,70		
560400A	DERPRIC	Impermeabilização com CM-30 - exclusiva CM-30	tela RR-1C - 0,0012	0,51	0,51			0,51	0,51	6,81	m2	577,28	352,13	-	352,13	-	352,13	-	352,13	
580100A	DERPRIC	Fornecimento de CM-30 - impermeabilização	MAF - 468,00 - 0,00 - 1,0000	387,83		6.391,95	6.778,78	465,87	7.369,84	7.834,31	ton	6,00	321,31	5.084,36	5.405,67	6,02	-	5.405,67	-	5.405,67
581100A	DERPRIC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	tela RR-1C - 0,0005	0,35	0,35			0,35	0,40	6,42	m2	581,28	231,54	-	231,54	-	231,54	-	231,54	
582000B	DERPRIC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 - 0,00 - 1,0000	387,83		3.710,04	4.597,87	460,67	4.276,03	4.712,62	ton	3,00	130,39	1.197,54	1.327,93	0,89	-	1.327,93	-	1.327,93
590000A	DERPRIC	CRBU - Armadura METALICA - FALSA A 10" - Quant. menor que 10.000 ton	tela CAP - 5,40x8	16,03	34,54	195,51	256,08	119,30	166,72	356,37	m3	1,00	8.235,10	12.666,39	20.901,49	14,13	-	20.901,49	-	20.901,49
590000B	DERPRIC	Fornecimento de CAP - CRBU (quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 - 0,00 - 1,0000	434,04		5.046,98	5.481,02	500,36	5.818,16	6.316,80	ton	3,00	1.829,31	21.236,28	23.065,59	15,43	-	23.065,59	-	23.065,59
6	557	MEDIO-FIO E BAURATA												3.227,86	3.368,56	6.596,42	4,41	6.596,42		
810205D	DERPRIC	Médio-Fio com Sapatina DER - Tipo 3 - (0,04 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 - 0,00 - 0,0799	1,68	18,00	20,54	40,22	23,63	24,66	48,29	m	138,00	3.227,86	3.368,56	6.596,42	4,41	-	6.596,42	-	6.596,42
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												7.477,09	6.945,34	14.422,43	8,65	14.422,43		
401160	DER	Regulamentação, conformação e compactação de solo p/ assentamento de calçadas/paralelepípedos			0,25	0,25	0,30	-	0,30	m2	247,26	74,18	74,18	74,18	-	74,18	0,05	74,18		
600900	DERPRIC	Leitura de Brita	LCB - 36,00 - 0,00 - 1,5000	43,31	98,49	71,78	178,19	123,43	86,19	209,82	m3	6,43	739,65	859,49	1.347,85	0,90	-	1.347,85	-	1.347,85
602000A	DERPRIC	Fornecimento de mediunidade compacta		40,64	16,99	60,23	102,33	62,30	72,32	138,49	m3	1,00	72,32	324,30	1.137,37	0,78	-	1.137,37	-	1.137,37
600000D	DER	Calçada Concreto (1 x 1,50 m, 0,10 m)		20,30	12,34	12,65	45,29	29,19	19,19	246,12	m2	1.000	1.498,31	1.500,40	6.847,74	4,30	-	6.847,74	-	6.847,74
634008	DER	Fornecimento e assentamento de piso estál de concreto armado/detalhado 20x20cm		16,35	36,35	80,00	96,35	96,63	96,06	119,69	m2	36,12	709,04	3.469,69	4.178,73	2,80	-	4.178,73	-	4.178,73
COMP - 6	COMP - 6	Rampas para PNE com Piso TÁBI - Modelo PMDV em concreto		1,88	18,88	154,01	242,89	94,71	195,93	291,64	un	4,00	378,84	787,72	1.166,56	0,78	-	1.166,56	-	1.166,56
8	562	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO												1.287,62	2.253,56	3.541,67	2,39	3.541,67		
820000	DER	Placa de Sinalização Horizontal - linha branca acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)		10,28	16,98		27,27	12,34	20,40	32,74	m2	44,38	36,83	751,33	1.205,81	0,81	-	1.205,81	-	1.205,81
820000F	DERPRIC	Placa sinalização reflexiva-círculo (0,1964 m2/m2) - suporte METALICO		107,34	40,73	351,69	128,88	480,11	617,89	un	1,00	128,88	480,11	617,99	0,41	-	617,99	-	617,99	
820000H	DERPRIC	Placa sinalização reflexiva-otângulo (0,2160 m2/m2) - suporte METALICO		110,99	41,42	325,41	133,27	487,35	626,62	un	2,00	266,54	984,70	1.251,24	0,84	-	1.251,24	-	1.251,24	
COMP - 7	COMP - 7	Placa de Nome de Rua Rotangular -dieta Admivada (0,147m2/m2) + suporte METALICO		339,07	15,33	354,40	1.201,42	18,41	435,63	un	1,00	407,12	1.841,12	425,53	0,28	-	425,53	-	425,53	
11	563	ENSAIOS TECNOLÓGICOS												2.575,18	343,84	2.919,82	1,85	2.919,82		
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a execução de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto de capa estatística, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)																				
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Área (Grav de Compactação) - Testemunhos		142,17	15,80	157,97	170,78	18,97	189,87	un	1,00	170,70	18,97	189,87	0,13	-	189,87	0,13	189,87	
09.02.11B	DAERPRIC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Área (Grav de Compactação) - Reutilizados e Compactados do Subleito		142,17	15,80	157,97	170,78	18,97	189,87	un	1,00	170,70	18,97	189,87	0,13	-	189,87	0,13	189,87	
09.02.11C	DAERPRIC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Área (Grav de Compactação) - Sub-base		142,17	15,80	157,97	170,78	18,97	189,87	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,38	-	569,01	0,38	569,01	
09.02.11D	DAERPRIC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Área (Grav de Compactação) - Base		142,17	15,80	157,97	170,78	18,97	189,87	un	5,00	912,10	56,91	969,01	0,38	-	969,01	0,38	969,01	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base		146,80	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	1,00	176,02	19,55	195,57	0,13	-	195,57	0,13	195,57	
09.02.01A	DAERPRIC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base		146,80	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	1,00	176,02	19,55	195,57	0,13	-	195,57	0,13	195,57	
7450227	SINAPI	Ensaio de Controle de Tarex de Aplicação de Ligante Betuminoso		92,22	23,12	115,34	110,73	27,76	138,49	un	2,00	221,46	55,52	276,98	0,18	-	276,98	0,18	276,98	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Retenue - Medidas Betumínicas		174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	1,00	209,08	23,22	232,30	0,16	-	232,30	0,16	232,30	
7450293	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica		118,51	29,08	178,29	148,29	35,76	178,05	un	1,00	142,29	35,76	178,05	0,12	-	178,05	0,12	178,05	
09.05.02	DAER	Ensaio de Derretimento do Material		47,69	5,31	53,00	57,26	6,38	63,64	un	1,00	57,26	6,38	63,64	0,04	-	63,64	0,04	63,64	
09.04.03	DAER	Ensaio de Tarex por compressão densimétrica - misturas betuminosas		92,30	19,80	108,10	112,63	18,87	131,50	un	1,00	112,63	18,87	131,50	0,09	-	131,50	0,09	131,50	
09.04.01	DAER	Exatidão de corpos de prova de concreto, asfáltico com sonda rotativa		96,96	10,77	107,73	112,93	12,93	125,36	un	1,00	112,93	12,93	125,36	0,09	-	125,36	0,09	125,36	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.		TOTAL DE MATER				

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFALTICOS:				15,28%	(ver na ABA do BDI)	
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:				20,07%		
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE						
Menor Preço ( % ) = -				Valor desta VIA		
PROPOSTA DA EMPRESA						
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI ( R\$ )	TOTAL MATERIAL COM BDI ( R\$ )	TOTAL ITEM COM BDI ( R\$ )
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(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	-	-	-
-	-	-	(100,00 %)	-	-	-
-	-	-	Informe o preço	-	-	-
-	-	-</				

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																					
Município:	DOIS VIZINHOS			SAM	88			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado. Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE					SAM								
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1			Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACIDADE					88								
Local da Obra:	RUA JOSÉ DO PATROCÍNIO			Tabela Referencial (SEM Desoneração): DERPR de MARCOZOS SINAPI de ABREU/2025																	
Fonte do Recurso:	PAM			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 09/09/2025 - ver																	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 : x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)								UNID	ORÇAMENTO COM BDI							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÁO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)				
2	554	TERRAPLENAGEM											10.835,31	-	10.835,31	2,79	10.835,31				
401000	DER	Compacção de Alcatraz 100% P.N.			6,37			6,37	7,65	-	7,65	m3	4,87		37,26	0,01	-				
401050	DER	Compacção de Alcatraz 95% P.N.			5,25			5,25	6,30	-	6,30	m3	277,39		277,39	0,07	-				
411000	DER	Remoção da Camada Superficial			9,64			9,64	11,57	-	11,57	m3	133,99	1.550,26	-	1.550,26	0,39	-			
410200	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 0-200m			8,26			8,26	9,92	-	9,92	m3	188,17	1.866,05	-	1.866,05	0,47	-			
410400	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 200-400m			8,52			8,52	10,23	-	10,23	m3	141,13	1.443,76	-	1.443,76	0,36	-			
410600	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 400-600m			9,39			9,39	10,66	-	10,66	m3	94,08	1.003,05	-	1.003,05	0,25	-			
410800	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 600-800m			9,24			9,24	11,09	-	11,09	m3	47,04	521,67	-	521,67	0,13	-			
414000	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 3000-4000m			16,13			16,13	19,37	-	19,37	m3	4,87	94,33	-	94,33	0,02	-			
424000	DER	Esc. carga e transp. 2a. cat. - 3000-4000m			21,46			21,46	25,77	-	25,77	m3	156,81	4.040,99	-	4.040,99	1,01	-			
5	555	DRENAGEM											13.892,11	20.881,63	34.773,64	8,67	34.773,64				
602300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			9,34			9,34	10,73	-	10,73	m3	40,46		434,46	0,11	-				
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria			9,34			9,34	11,21	-	11,21	m3	13,50	151,34	-	151,34	0,04	-			
601200	DER	Reaterio e aplicação mecânica			27,19			27,19	32,65	-	32,65	m3	40,86	1.334,08	-	1.334,08	0,33	-			
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1			119,17	32,02	70,56	221,75	181,53	84,72	266,25	m	45,00	8.168,85	3.812,40	11.981,25	2,99	-			
61400A	DERPRPC	Corpo de BÉTC e 0,40 sem Bêrço e sem Armagem - PS-1			5,23	16,19	102,36	123,78	123,78	123,78	247,56	m	82,50	12.210,46	12.210,46	3,08	-				
	COMP 001	Caixa Drenagem BL 01 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19cm			250,48	638,24	803,70	309,71	760,31	1.871,06	4,00	1.225,92	3.065,32	-	4.292,24	1,97	-				
	COMP 005	Tampa para Boca de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 em concreto Fck 20 mpa			75,37	247,26	322,63	90,50	296,89	387,39	4,00	362,00	1.187,56	1.549,56	-	2.737,12	0,39	-			
	COMP 006	Grelha para Boca de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 - em Aço 25mm e Cantoneira			19,27	563,26	627,53	23,14	664,30	687,44	4,00	92,56	2.657,20	2.749,76	-	5.406,96	0,69	-			
4	556	BASE / SUB-BASE											86.258,96	72.323,09	158.582,05	32,08	158.582,05				
532100	DER	Camada de bloquete c/ pedra 0 x 3/4"	LCB - 36,00 - 0,00	2,1000	60,63	6,59	93,31	160,53	80,71	112,04	192,75	m3	30,33		5.945,10	0,26	-				
51110A	DERPRPC	Regularização compactada/sulada 100% PN			4,09			4,09	4,81	-	4,81	m2	1.005,98	4.963,12	-	4.963,12	1,34	-			
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 36,00 - 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	98,75	154,09	262,84	m3	301,68	29.790,90	46.485,87	76.276,77	10,02	-			
531500	DER	Mecanismo Soco c/ Bica Corrida			56,60	19,50	92,43	170,93	84,25	110,98	205,23	m3	262,19	19.056,41	41.495,46	10.94,46	31,97	-			
5	551	REVESTIMENTO											38.620,91	140.576,47	179.196,38	44,67	179.196,38				
56010A	DERPRPC	Impermeação com CM-30 - exclusiva CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51			0,51	m2	2.011,20	1.226,58	-	1.226,58	0,31	-			
58010A	DERPRPC	Concreto de CM-30, impermeação	MAF - 468,00 - 0,00	1,0000	387,83		6,381 95	6,779 78	465,67	7.365,64	7.851,41	ton	2,41	1.122,26	17.758,42	18.880,68	4,71	-			
58110A	DERPRPC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35			0,35	m2	1.917,82	805,48	-	805,48	0,20	-			
58450B	DERPRPC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 468,00 - 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	465,67	4.276,93	4.742,80	ton	0,96	447,04	4.105,89	4.552,89	1,14	-			
57000H	DERPRPC	CRUG - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0030	65,03	34,54	155,51	255,08	119,55	186,72	306,27	ton	239,73	28.659,72	44.762,30	73.422,11	18,30	-			
58400K	DERPRPC	Fornecimento de CAP - CRUG (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAF - 468,00 - 0,00	1,0000	434,94		5.045,96	5.481,02	500,36	5.818,16	6.218,52	ton	12,71	6.359,36	73.849,81	80.209,16	20,02	-			
6	557	REDO-PRO E SAIAUTA											4.424,44	4.426,08	9.078,52	2,25	9.078,52				
61020D	DERPRPC	Mão-De-Obra para Saiauta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 - 0,00	0,0799	1,68	18,00	20,54	40,22	23,63	24,66	48,29	m	188,00	4.442,44	4.638,08	9.078,52	2,25	-			
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											15.364,73	13.377,55	28.742,28	7,17	28.742,28				
401100	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/áreas/borçes				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	328,91	98,67	-	98,67	0,02	-			
60300C	DERPRPC	Lustro de Brita	LCB - 36,00 - 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	123,43	86,19	209,62	m3	13,16	1.624,34	1.134,28	2.758,60	0,69	-			
60200A	DERPRPC	Formas de madeira comum			43,64	16,59	60,23	92,40	19,92	72,32	39,92	m2	2.091,81	795,21	2.887,02	0,72	-				
60000D	DERPRPC	Calçada (Concreto) (e + 6,00 cm)			20,30	12,34	12,65	45,29	39,19	15,19	64,38	m2	249,20	9.765,15	3.785,35	13.550,50	3,38	-			
63400B	DER	Fornecimento e assentamento de piso 188 de concreto alétrial/dimensional 20x20cm			16,35	80,00	96,35	16,63	66,06	115,69	11,57	m2	1.404,92	6.875,01	8.279,93	2,05	-				
COMP 8		Rampa para PNE com Piso Tátil - Modelo PMDV em concreto			78,88	164,01	242,89	94,71	196,93	291,64	4,00	378,84	787,72	1.166,56	-	1.944,32	0,25	-			
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO											1.709,87	2.071,61	3.781,38	0,94	3.781,38				
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)			10,28	16,99	27,27	12,34	20,40	32,74	m2	90,98	620,09	1.039,99	1.660,08	0,42	-				
82000H	DERPRPC	Placa sinalização reflexiva-otógena (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			110,99	414,22	525,21	133,27	487,35	630,62	4,00	2.502	286,54	994,70	1.281,24	0,31	-				
COMP 7		Placa de Nome de Rua Retangular dupla Adesivada (0,147m2/ud) + suporte METÁLICO			339,07	15,33	354,40	407,12	16,41	425,53	4,00	814,24	36,82	881,06	-	1.695,30	0,21	-			
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											8.322,90	820,95	6.143,45	1,83	6.143,45				
		Ensaios com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, sendo de responsabilidade da empresa executora da obra.																			
09.02.11	DAER	Ensaios de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação - Terraplenagem)			142,17	15,80	167,97	170,70	18,97	189,67	4,00	1,00	170,70	18,97	189,67	0,59	-				
09.02.11B	DAERPRPC	Ensaios de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação - Terraplenagem)			142,17	15,80	167,97	170,70	18,97	189,67	4,00	2,00	341,40	37,94	379,34	0,09	-				
09.02.11C	DAERPRPC	Ensaios de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação - Sub-base)			142,17	15,80	167,97	170,70	18,97	189,67	4,00	3,00	512,10	56,91	569,01	0,14	-				
09.02.11D	DAERPRPC	Ensaios de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação - Base)			142,17	15,80	167,97	170,70	18,97	189,67	4,00	3,00	512,10	56,91	569,01	0,14	-				
09.02.01	DAER	Ensaios de Granulometria do Agregado da Base			146,00	16,28	162,88	176,02	18,95	195,97	4,00	1,00	176,02	18,95	195,97	0,05	-				
09.02.01A	DAERPRPC	Ensaios de Granulometria do Agregado da Sub-base			146,00	16,28	162,88	176,02	18,95	195,97	4,00	1,00	176,02	18,95	195,97	0,05	-				
7402027	SINAPI	Ensaios de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			92,22	23,12	115,34	110,73	27,76	138,49	4,00	8,00	88,84	222,08	1.107,92	0,28	-				
09.04.04	DAER	Ensaios de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	4,00	8,00	836,32	92,88	929,20	0,23	-				
7402023	SINAPI	Ensaios de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			119,51	29,78	148,29	148,29	35,76	174,05	4,00	8,00	869,16	143,04	712,20	0,18	-				
09.05.02	DAER	Ensaios de Qualidade do Material Betuminoso			47,69	5,31	53,00	57,31	6,36	63,64	4,00	4,00	27,68	35,52	264,96	0,06	-				
09.04.03	DAER	Ensaios de traço por compressão diametral - misturas betuminosas			133,30	15,80	109,10	112,03	18,97	131,00	4,00	4,00	448,12	75,88	524,00	0,13	-				
09.04.01	DAER	Elaboração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			96,96	10,77	107,73	116,42	12,93	129,35	4,00	4,00	465,68	51,72	517,40	0,13	-				
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÁO 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): 09/09/2025													36,61%	63,49%							
													146.448,83	254.886,16	401.133,91						

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO									
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:				15,28%	(ver na ASA do BDI)				
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:				20,07%					
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE									
Menor Preço ( %) =				-	Valor desta VIA				
PROPOSTA DA EMPRESA									
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI ( R\$ )	TOTAL MATERIAL COM BDI ( R\$ )	TOTAL ITEM COM BDI ( R\$ )			
				(100,00 %)	-	-			
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço	-	-				
			- Informe o preço</						

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:			15,28%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:			20,07%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE						
Menor Preço ( % ) =			Valor desta VIA			
PROPOSTA DA EMPRESA						
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R\$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)
			(100,00 %)	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			Informe o preço	-	-	-
			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	-	-	-
			(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	-	-	-
			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	-	-	-
			(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	-	-	-
			(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	-	-	-

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Raul Zanella (11/09/2025 12:29:14). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025091112291487>

[illegible]


Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 9/9/2025

Desconto Final Calculado da Proposta %

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																															
Município: DOIS VIZINHOS				SAM		88		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e só análise do PARANACIDADE. SAM																							
Projeto: PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE		1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conviadadas com o PARANACIDADE. LOTE nº																							
Local da Obra: RUA CORA CORALINA				Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARCOZES SINAPI de ABRIL/2023																											
Fonte do Recurso: PAM USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE																															
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 09/09/2025 - hr																															
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x, x1 : x2	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )					LMD	ORÇAMENTO COM BDI																				
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÁO DE OBRA + TRANSPORTE ( R\$ )	VALOR DO MATERIAL ( R\$ )	TOTAL ITEM ( R\$ )	CURVA ABC ( % )	TOTAL GLOBAL ( R\$ )														
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES											312,12	-	312,12	0,23 %	312,12														
512000	DER	Demolição Máquinas de Pavimento e Transporte	LCB - 6,70 - 0,00	1.800,00	11,03	16,71		27,74	33,31	-	33,31	m3	9,37	312,12	312,12	0,23 %	312,12														
2	554	TERRAPLENAGEM											6.983,20	-	6.983,20	4,79 %	6.983,20														
401900	DER	Compactação de Alvenos 90% P.N.			5,25		5,25	6,30	-	6,30	m3	3,31	20,85	-	20,85	-0,02 %	-														
411000	DER	Remoção da Camada Superficial			9,64		9,64	11,57	-	11,57	m3	75,58	874,11	-	874,11	0,64 %	-														
410000	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 200-400m			8,26		8,26	9,92	-	9,92	m3	120,59	1.196,25	-	1.196,25	0,87 %	-														
410000	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 200-400m			8,32		8,32	10,21	-	10,21	m3	95,44	925,30	-	925,30	0,67 %	-														
410000	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 400-600m			8,88		8,88	10,66	-	10,66	m3	60,30	642,80	-	642,80	0,47 %	-														
410000	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 600-800m			9,24		9,24	11,09	-	11,09	m3	30,15	334,36	-	334,36	0,24 %	-														
424000	DER	Esc. carga e transp. 2a. cat. - 3000-4000m			21,46		21,46	25,77	-	25,77	m3	100,49	2.589,03	-	2.589,03	1,88 %	-														
3	555	DRENAJEM											4.855,03	6.300,84	11.355,87	8,24 %	11.355,87														
602000	DER	Edificação de Bueiros em 1ª Categoria			8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	4,80	51,30	-	51,30	0,04 %	-														
600400	DER	Edificação de Bueiros em 2ª Categoria			9,34		9,34	11,21	-	11,21	m3	1,90	17,94	-	17,94	0,01 %	-														
601200	DER	Reaterio e aplicamento medicinal			27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	4,81	157,05	-	157,05	0,11 %	-														
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1			119,17	32,02	70,56	221,75	181,53	84,72	266,25	m	20,00	3.630,00	1.694,40	5.325,00	3,87 %	-													
614000A	DER/PRC	Corpo de B5TC e 0,45 sem Bargo e sem Armagão - PS-1			5,23	16,19	102,56	123,98	25,72	123,14	148,86	m	10,00	257,20	1.231,40	1.488,60	1,08 %	-													
COMP 001	COMP 001	Canta Derivagem Bl. 01 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x19			290,48	638,24	693,70	305,72	705,31	1.071,08	un	2,00	613,46	1.932,82	2.146,12	1,55 %	-														
COMP 005	COMP 005	Tampa para Bacia de Lobo Bl. 01, 02, 03 e 04 em concreto Fc20 mpa			75,37	247,26	322,63	90,50	290,89	387,39	un	2,00	181,00	593,78	774,78	0,56 %	-														
COMP 006	COMP 006	Greixa para Bacia de Lobo Bl. 01, 02, 03 e 04 - em Aço 25mm e Cantoneira			19,27	503,26	527,03	23,14	664,30	687,44	un	2,00	46,28	1.328,60	1.374,88	1,00 %	-														
4	556	BASE / SUB-BASE											20.118,88	23.705,53	43.824,41	31,85 %	43.824,41														
532100	DER	Camada de bloquete de pedra 0 x 3/4"	LCB - 36,00 - 0,00	2.100,00	60,63	6,59	93,31	100,53	80,71	112,04	192,75	m3	15,08	1.217,11	1.689,66	2.906,67	2,11 %	-													
511100A	DER/PRC	Regulamentação compactado 100% PN			4,91		4,91	6,09	-	6,09	m2	260,76	2.487,86	-	2.487,86	1,79 %	-														
531000	DER	Beta Graduada	LCB - 36,00 - 0,00	2.400,00	69,29	12,95	128,33	210,57	98,75	154,09	252,84	m3	70,48	6.959,90	10.800,26	17.820,16	12,95 %	-													
531300	DER	Moldame Seco de Bacia Corrida			98,60	19,30	92,43	170,93	94,25	110,98	205,23	m3	100,52	9.474,01	11.155,71	20.629,72	14,99 %	-													
5	551	REVESTIMENTO											9.052,13	32.904,75	41.956,88	30,49 %	41.956,88														
564000A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	tasa RR-1C	0,0012	0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	485,98	285,01	-	285,01	0,21 %	-														
569100A	DER/PRC	Formação de CM-30 - imprimação	MAF - 468,00 - 0,00	1.000,00	387,63	0,35	6.291,95	6.779,76	465,67	7.369,64	7.831,21	ton	0,06	260,76	4.126,44	4.387,20	3,19 %	-													
569100A	DER/PRC	Forma de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	tasa RR-1C	0,0005	0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	449,80	188,92	-	188,92	0,14 %	-														
584200B	DER/PRC	Formação de emulsão RR-1C - pontua de ligação	MAF - 468,00 - 0,00	1.000,00	387,63	3.710,04	4.097,87	465,67	4.276,93	4.742,60	ton	0,22	102,45	940,92	1.043,37	0,76 %	-														
570000H	DER/PRC	CRUG - Novas traças - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	tasa CAP	0,0539	65,03	34,54	155,51	255,06	119,55	186,72	306,27	ton	56,23	6.722,30	10.499,27	17.221,57	12,51 %	-													
589000R	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CRUG (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 468,00 - 0,00	1.000,00	434,94		6.046,98	5.481,02	550,36	5.816,16	6.316,52	ton	2,98	1.491,07	17.339,12	18.829,19	13,60 %	-													
6	557	MEDIO-FLO E SAIAJETA											2.953,75	3.052,50	6.006,25	4,39 %	6.006,25														
610200D	DER/PRC	Mold-Flo com Saiajeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Im-Moldado	LDC - 19,70 - 0,00	0,0799	1,68	18,00	20,54	40,22	23,63	24,66	48,29	m	125,00	2.953,75	3.052,50	6.006,25	4,39 %	-													
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											11.608,06	9.948,39	21.556,45	15,66 %	21.556,45														
401100	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de pavimentação de bueiros.			0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	252,87	75,86	-	75,86	0,06 %	-														
603000C	DER/PRC	Leitura de Bita	LCB - 36,00 - 0,00	1.500,00	43,31	59,49	71,78	174,58	123,43	86,19	209,62	m3	10,11	1.247,88	871,38	2.119,26	1,54 %	-													
620000A	DER/PRC	Formas de madeira comum			43,64	16,59	60,23	92,40	19,92	72,32	m2	22,80	1.194,72	454,18	1.648,90	1,20 %	-														
609000D	DER/PRC	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			20,30	12,34	12,65	45,29	39,19	15,19	64,38	m2	187,02	7.721,21	2.992,73	10.713,94	7,79 %	-													
634000	DER	Fornecimento e assentamento de piso USB de concreto alafatidional 20x20cm			16,35	80,00	96,35	116,61	96,98	115,69	m2	92,41	989,55	4.942,38	5.931,93	4,24 %	-														
COMP 8	COMP 8	Rampa para PNE com Piso Tati - Modelo PMEV em concreto			78,88	164,01	242,89	94,71	196,93	291,64	un	4,00	378,84	797,72	1.166,56	0,85 %	-														
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											1.447,28	1.637,40	3.084,68	2,24 %	3.084,68														
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)			15,28	16,99	27,27	12,34	20,40	32,74	m2	29,70	365,50	605,88	972,38	0,71 %	-														
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			110,99	414,22	525,21	133,27	487,35	620,62	un	2,00	265,54	994,70	1.260,24	0,92 %	-														
COMP 7	COMP 7	Placa de Nome de Rua Retangular dupla Adesivada (0,147m2/ud) + suporte METÁLICO			339,07	15,33	354,40	407,12	16,41	425,53	un	2,00	814,24	36,82	851,06	0,62 %	-														
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											2.676,18	343,64	2.919,82	2,12 %	2.919,82														
09.02.11	DAER	Ensaios com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, sendo da responsabilidade da empresa executora da obra.			142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	1,00	170,70	18,97	189,67	0,14 %	-														
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaios de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação - Terraplenagem)			142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	1,00	170,70	18,97	189,67	0,14 %	-														
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaios de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base			142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,41 %	-														
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaios de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base			142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,41 %	-														
09.02.01	DAER	Ensaios de Granulometria da Agregado da Base			146,00	16,28	162,88	176,02	19,95	195,97	un	1,00	176,02	19,95	195,97	0,14 %	-														
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaios de Granulometria da Agregado da Sub-base			146,00	16,28	162,88	176,02	19,95	195,97	un	1,00	176,02	19,95	195,97	0,14 %	-														
7402027	SINAPI	Ensaios de Controle de Tasa de Aplicação de Ligante Betuminoso			92,22	23,12	115,34	110,73	27,76	138,49	un	2,00	221,46	55,52	276,98	0,20 %	-														
09.04.04	DAER	Ensaios de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	1,00	209,08	23,22	232,30	0,17 %	-														
7402203	SINAPI	Ensaios de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			118,51	29,78	148,29	142,29	35,76	178,05	un	1,00	142,29	35,76	178,05	0,13 %	-														
09.04.02	DAER	Ensaios de Denidade do Material Betuminoso			47,69	5,31	53,00	57,30	6,38	63,68	un	1,00	57,30	6,38	63,68	0,05 %	-														
09.04.03	DAER	Ensaios de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			103,30	15,80	109,10	112,03	18,97	131,00	un	1,00	112,03	18,97	131,00	0,10 %	-														
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			96,96	93,77	107,73	116,42	12,93	129,35	un	1,00	116,42	12,93	129,35	0,09 %	-														
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÁO DE OBRA + TRANSP.	43,32%	TOTAL DE MATERIAIS	56,68%	PREÇO GLOBAL															
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 9/9/2025												59.606,63		78.003,06		137.609,69															

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO							
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:				15,28%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:				20,07%			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE							
Menor Preço ( %) =				-	Valor desta VIA		
PROPOSTA DA EMPRESA							
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI ( R \$ )	TOTAL MATERIAL COM BDI ( R \$ )	TOTAL ITEM COM BDI ( R \$ )	
			(100,00 %)	-	-		
			Informe o preço	-	-		
			(100,00 %)	-	-		
			Informe o preço	-	-		
			Informe o preço	-	-		
			Informe o preço	-	-		
			Informe o preço	-	-		
			Informe o preço	-	-		
			Informe o preço	-	-		
			(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	-	-		
			(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	-	-		
			Informe o preço	-	-		
			Informe o preço	-	-		
			Informe o preço	-	-		
			Informe o preço	-	-		
			Informe o preço	-	-		
			Informe o preço	-	-		
			Informe o preço	-	-		
			Informe o preço	-	-		

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	DOIS VIZINHOS	SAM	88	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE, SAM																			
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACIDADE, LOTE nº 1																			
Local da Obra:	RUA JOANA D'ARC	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 - SINAPI de ABRIL/2025																					
Fonte de Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 09/05/2025 - 1st																					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT em x.X1 : x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITARIOS - (R\$)					UNID	ORÇAMENTO COM BDI												
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI		PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÁO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)					
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												16.195,35	3.137,38	19.332,73	2,78	19.332,73					
512250	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte		1,6000	11,03	16,71		27,74	33,31	-	33,31	m3	471,41	15.702,87	-	15.702,87	2,25	-					
00001	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	482,68	3.137,38	3.620,66	un	1,00	482,68	-	3.620,66	0,52	-	-					
2	554	TERRAPLENAGEM												22.279,40	-	22.279,40	3,29	22.279,40					
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	114,13	873,09	-	873,09	0,13	-					
401050	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.				5,25		5,25	6,30	-	6,30	m3	253,55	1.597,37	-	1.597,37	0,23	-					
411000	DER	Remoção da Camada Superficial				9,64		9,64	11,57	-	11,57	m3	362,93	4.199,10	-	4.199,10	0,60	-					
410200	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 300m				8,26		8,26	9,92	-	9,92	m3	283,97	2.815,99	-	2.815,99	0,40	-					
410400	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 200-400m				8,52		8,52	10,23	-	10,23	m3	212,90	2.177,97	-	2.177,97	0,31	-					
410600	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 400-600m				8,88		8,88	10,66	-	10,66	m3	141,93	1.512,97	-	1.512,97	0,22	-					
410800	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 600-800m				9,24		9,24	11,09	-	11,09	m3	70,97	787,06	-	787,06	0,11	-					
414000	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. - 3000-4000m				16,13		16,13	19,37	-	19,37	m3	114,13	2.210,70	-	2.210,70	0,32	-					
424000	DER	Esc. carga e transp. 2a. cat. - 3000-4000m				21,46		21,46	25,77	-	25,77	m3	236,96	6.096,15	-	6.096,15	0,89	-					
3	555	DRENAGEM												33.462,56	46.865,36	80.327,92	11,55	80.327,92					
600300	DER	Escarração de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	100,16	1.074,72	-	1.074,72	0,15	-					
600400	DER	Escarração de Bueiros em 2ª Categoria				9,34		9,34	11,21	-	11,21	m3	33,30	374,30	-	374,30	0,05	-					
601200	DER	Restos e apilamento medidos				27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	166,20	3.467,43	-	3.467,43	0,50	-					
640000	DER	Canal profundo em solo - Tipo 1		119,17	32,02	70,56	181,53	84,72	266,25	m	110,00	181,56	30,92	919,20	-	29.287,60	4,21	-					
610400A	DER/PRC	Canal de BISTC e 0,40 sem lopo e sem Armação - PS-1		5,23	16,19	102,56	123,96	25,72	123,14	148,86	m	25,72	4.423,84	21.180,08	25.603,92	3,68	-	-					
COMP 001	COMP 001	Caixa Drenagem BL 01 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x39		255,46		638,24	883,70	306,73	766,33	1.673,06	un	5,00	1.533,65	3.853,60	5.387,25	0,77	-	-					
COMP 002	COMP 002	Caixa Drenagem BL 02 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x39		332,63		808,64	1.141,27	399,39	970,93	1.376,32	un	4,00	1.597,56	3.883,72	5.481,28	0,79	-	-					
COMP 003	COMP 003	Tampa para Bloco de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 em concreto Fc 20 mpa		75,37		247,26	322,63	95,59	236,89	387,39	un	9,00	814,56	2.973,61	3.788,17	0,36	-	-					
COMP 006	COMP 006	Canal para Bloco de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 - sem Apo 25mm e Cantoneira		108,27		553,26	672,53	23,14	654,30	697,44	un	9,00	208,26	5.979,70	6.186,96	0,89	-	-					
4	556	BASE / SUB-BASE												103.137,89	121.426,56	224.564,44	32,39	224.564,44					
532100	DER	Camada de bloqueio q pedra 0 x 3/4"		2,1000	60,63	6,59	93,31	160,83	80,71	112,04	192,75	m3	77,48	6.254,22	8.691,98	14.946,20	2,16	-					
511100A	DER/PRC	Regulagem compac subleito 100% PN			4,09			4,09	4,91	-	4,91	m2	2.583,02	12.682,83	-	12.682,83	1,62	-					
511000	DER	Brita Gradada		2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	86,76	154,09	262,84	m3	389,61	26.911,48	56.416,30	83.327,82	10,07	-					
531300	DER	Subleito tipo 1			59,69	10,90	92,43	170,93	94,29	110,98	205,23	m3	616,60	49.685,56	97.332,27	146.017,82	15,26	-					
5	551	REVESTIMENTO												46.919,11	167.520,89	214.540,00	30,71	214.540,00					
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30				0,0012		0,51	0,51	0,51	0,51	m2	2.397,42	1.462,43	-	1.462,43	0,21	-					
569100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - Imprimação				1,0000	387,83	6.391,95	6.779,78	465,67	7.368,64	ton	2,88	1.341,13	21.221,68	22.562,81	3,24	-					
591100A	DER/PRC	Placa de ligação com RR-1C - exclusive emulsão				0,0005		0,35	0,35	0,42	0,42	m2	2.380,78	959,78	-	959,78	0,14	-					
598010B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - jateada de ligação				1,0000	387,83	3.710,04	4.097,87	465,67	4.276,93	ton	1,14	530,96	4.876,70	5.406,66	0,76	-					
570200H	DER/PRC	CBUG - Novas traças - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)				6,9539	65,03	34,54	155,51	255,08	119,55	384,27	ton	265,65	34.149,46	53.336,57	87.486,03	12,58	-				
588000H	DER/PRC	Fornecimento da CAP - CBUG (Quantidade menor que 10.000 ton)				1,0000	434,04	5.046,98	5.481,02	500,36	5.916,16	6.318,82	ton	15,14	7.575,45	88.086,94	95.662,39	13,76	-				
6	557	MIO-FIO E SARJETA												13.587,28	14.179,50	27.766,78	3,99	27.766,78					
610250D	DER/PRC	Mio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	23,63	24,66	48,29	m	575,00	13.587,28	14.179,50	27.766,78	3,99	-					
650	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													48.074,16	41.187,87	89.262,04	12,89	89.262,04					
491160	DER	Regulagem, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/laçadas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	1.046,31	313,89	-	313,89	0,05	-					
620010C	DER/PRC	Leito de Brita		1,5000	43,31	39,49	71,78	174,58	123,43	86,19	209,62	m3	41,80	5.165,56	3.697,06	8.772,60	1,26	-					
620000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	52,40	19,92	72,32	m2	96,38	5.050,31	1.919,89	6.970,20	1,00	-					
650000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			20,30	12,34	12,65	45,29	39,19	15,19	54,38	m2	814,17	31.007,32	12.367,24	44.274,56	6,37	-					
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso 18l de concreto alétra/direcional 20x20cm				16,35	80,00	96,35	19,63	96,00	115,69	m2	211,74	4.156,46	20.339,74	24.496,20	3,52	-					
COMP 8	COMP 8	Rampa para PNE com Piso Tátil - Modelo PMDV em concreto				78,88	164,01	242,89	84,71	166,93	291,64	un	15,00	1.420,05	2.953,65	4.373,60	0,63	-					
4	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO												4.292,47	6.541,53	10.744,20	1,58	10.744,20					
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal última rena acrílica base solvente (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,34	20,40	32,74	m2	123,63	1.525,59	2.522,09	4.047,64	0,55	-					
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/m2) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	128,88	489,11	617,99	un	4,00	515,52	1.896,44	2.411,96	0,36	-					
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-óctgono (0,2160 m2/m2) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	4,00	533,08	1.989,40	2.522,48	0,36	-					
COMP 7	COMP 7	Placa de Nome de Rua Retangular dupla Adesivada (0,147m2/m2) + suporte METÁLICO				339,07	15,33	354,40	407,12	18,41	425,53	un	4,00	1.628,46	73,84	1.702,12	0,24	-					
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS												6.693,42	973,28	7.666,71	1,19	7.666,71					
09.02.11	DAER	Ensaios de caracterização e desmontagem de equipe e equipamentos para a execução de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto de capa estética, sendo a responsabilidade de empresa executora da obra.				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	2,00	341,40	37,94	379,34	0,05	-					
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Yacaré/Paraná				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	5,00	853,50	94,85	948,35	0,14	-					
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	170,70	18,97	189,67	un	6,00	1.024,20	113,82	1.138,02	0,16	-					
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,08	-					
09.02.01A	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	1,00	176,02	19,55	195,57	0,03	-					
7402207	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	2,00	352,04	39,10	391,14	0,06	-					
7402207	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	119,73	27,76	138,49	un	8,00	885,84	222,08	1.107,92	0,15	-					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	209,68	23,22	232,90	un	4,00	936,32	92,88	929,20	0,13	-					
7402203	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	142,29	35,76	178,05	un	4,00	569,16	143,04	712,20	0,10	-					
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,28	6,38	63,64	un	4,00	259,04	25,52	284,56	0,04	-					
09.04.03	DAER	Ensaio de traças por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	112,01	18,97	131,00	un	4,00	448,12	75,88	524,00	0,08	-					
09.04.01																							

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	DOIS VIZINHOS	SAM	88	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM									88										
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACIDADE. LOTE nº									1										
Local da Obra:	RUA MARIA QUITERIA ("J")	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/21   SINAPI de ABRIL/2026																					
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.080/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 09/09/2025 - lei																					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA de Código Serviço de Transporte e DMT km x A x L x Z	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )					UNID	ORÇAMENTO COM BDI												
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. 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\$)								
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	33,31	-	33,31	m3	6.182,67	-	6.182,67	1,39 %	6.182,67						
2	554	TERRAPLENAGEM																					
401000	DER	Compactação de Aterros: 100% P.N.				6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	6.177	47,20	6.177	0,01 %	6.177						
401950	DER	Compactação de Aterros 90% P.N.			5,25	6,30		6,30	6,78	-	6,78	m3	597,11	-	597,11	0,13 %	597,11						
411000	DER	Remoção da Camada Superficial			9,64		9,64	11,57	-	11,57	m3	229,88	2.659,71	-	2.659,71	0,60 %	2.659,71						
410200	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m			8,26		8,26	9,92	-	9,92	m3	295,37	2.930,07	-	2.930,07	0,68 %	2.930,07						
410400	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m			8,52		8,52	10,23	-	10,23	m3	221,53	2.265,25	-	2.265,25	0,51 %	2.265,25						
410500	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m			8,88		8,88	10,68	-	10,68	m3	147,00	1.574,38	-	1.574,38	0,38 %	1.574,38						
410900	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m			9,24		9,24	11,08	-	11,08	m3	73,84	818,88	-	818,88	0,15 %	818,88						
414000	DER	Esc. carga e transp. 1a. cat. 3000-4000m			16,13		16,13	19,37	-	19,37	m3	6,17	119,51	-	119,51	0,03 %	119,51						
424000	DER	Esc. carga e transp. 2a. cat. 3000-4000m			21,46		21,46	25,77	-	25,77	m3	246,14	6.343,03	-	6.343,03	1,42 %	6.343,03						
3	555	DRENAGEM																					
600000	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			8,04		8,04	10,73	-	10,73	m3	81,10	856,57	-	856,57	0,15 %	856,57						
620000	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria			9,34		9,34	11,27	-	11,27	m3	35,45	229,08	-	229,08	0,05 %	229,08						
601200	DER	Reaterro e aplocimento mediocao			27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	61,00	1.991,05	-	1.991,05	0,45 %	1.991,05						
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1			119,17	32,02	70,56	221,75	181,53	84,72	266,25	m	20,00	3.630,00	1.694,40	5.324,40	1,19 %	5.324,40					
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armagem - PB-1			5,23	16,19	102,58	123,98	25,72	123,14	148,86	m	94,00	2.417,58	11.975,16	13.992,54	3,14 %	13.992,54					
610600	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armagem - PB-1			12,14	20,59	117,02	149,75	36,30	145,91	179,91	m	17,00	449,10	2.388,81	2.935,77	0,69 %	2.935,77					
COMP 001	DER/PRC	Canal Drenagem BL 01 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x19			255,48	638,24	893,70	309,73	759,33	1.973,06	um	6,00	1.840,38	4.597,98	6.438,36	1,44 %	6.438,36						
COMP 005	DER/PRC	Tampa para Bloco de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 em concreto Fc 20 mpa			75,37	247,26	322,63	90,50	296,89	387,39	um	6,00	543,00	1.781,34	2.324,34	0,52 %	2.324,34						
COMP 006	DER/PRC	Greilha para Bloco de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 - em Aço 25mm e Cantoneira			19,27	553,26	627,53	23,14	684,30	687,44	un	6,00	138,04	3.985,80	4.124,64	0,92 %	4.124,64						
4	556	BASE / SUB-BASE																					
520100	DER	Camada de bloquete c/pedra 0 x 3/4"	LCB - 36,00 - 0,00	2,1000	69,63	6,59	93,31	160,53	6,71	112,04	168,75	m3	66.717,44	77.867,44	144.138,30	32,38 %	144.138,30						
531100A	DER/PRC	Regularização compactação 100% PN			4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	1.863,14	-	6.116,92	-	6.116,92	0,15 %	6.116,92					
531000	DER	Beta Graduada	LCB - 36,00 - 0,00	2,4000	69,29	12,95	128,33	210,57	98,75	154,09	262,84	m3	22.890,25	35.718,06	58.608,31	13,14 %	58.608,31						
531300	DER	Moldadene Base c/ Bica Corrida			58,60	19,90	92,43	170,93	94,25	110,98	205,23	m3	330,63	31.161,88	36.693,32	67.855,20	15,21 %	67.855,20					
5	557	REVESTIMENTO																					
560000A	DER/PRC	Aplicação de emulsão RR-1C - exclusive CM-30	taxe RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	2.545,31	-	2.545,31	0,01 %	2.545,31						
580100A	DER/PRC	Emulsão de emulsão RR-1C - exclusive emulsão	MAF - 458,00 - 0,00	1,0000	387,83		6.381,95	6.779,78	465,67	7.368,64	7.834,31	ton	861,49	13.631,98	14.493,47	3,25 %	14.493,47						
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxe RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	1.479,89	-	1.479,89	0,04 %	1.479,89						
586400B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 458,00 - 0,00	1,0000	387,83		3.710,04	4.097,87	465,67	4.276,93	4.742,68	ton	344,60	3.164,93	3.509,53	0,79 %	3.509,53						
570000H	DER/PRC	CRUO - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxe CAP	0,0030	65,03	34,54	155,51	255,08	118,55	186,72	306,27	ton	184,99	22.115,55	34.541,33	56.656,88	12,70 %	56.656,88					
586500H	DER/PRC	CRUO - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxe CAP	0,0030	65,03	34,54	155,51	255,08	118,55	186,72	306,27	ton	184,99	22.115,55	34.541,33	56.656,88	12,70 %	56.656,88					
6	557	REVESTIMENTO																					
610200D	DER/PRC	Mesa-Fix com Sarteja DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 19,70 - 0,00	0,0795	1,68	18,00	20,54	40,22	23,63	24,68	48,29	m	352,50	8.329,58	8.682,05	17.022,23	3,81 %	17.022,23					
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																					
401100	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de pedimentação/bordas/bordas				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	645,63	193,09	-	193,09	0,04 %	193,09					
603000C	DER/PRC	Leitura de Bita	LCB - 36,00 - 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	123,43	86,19	209,62	m3	25,83	3.188,20	2.226,29	5.414,49	1,21 %	5.414,49					
620000A	DER/PRC	Formas de madeira comum			43,64	16,59	60,23	52,40	19,92	72,32	m2	58,64	3.072,74	1.168,11	4.240,85	0,95 %	4.240,85						
605000	DER/PRC	Calçada (Concreto) (e + 6,00 cm)			20,30	12,34	12,65	45,29	39,19	15,19	54,38	m2	483,01	18.529,16	2.338,52	20.867,68	0,46 %	20.867,68					
634000	DER	Fornecimento e assentamento de piso 18M de concreto aléti/divisional 20x20cm			16,35	60,39	19,63	96,08	115,89	-	115,89	m2	109,60	2.524,81	12.355,24	14.880,05	3,33 %	14.880,05					
COMP 8	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil - Modelo PMDV em concreto			78,88	164,01	242,89	94,71	196,93	291,64	un	25,00	2.367,75	4.923,25	7.291,00	1,63 %	7.291,00						
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO																					
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)			10,28	16,99	27,27	12,34	20,40	32,74	m2	194,02	1.900,61	3.142,01	5.042,62	1,13 %	5.042,62						
82000P	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (Ø 1694 m2/m2) + suporte METÁLICO			107,34	407,35	914,89	129,98	489,11	617,99	un	4,00	510,52	1.895,44	2.471,46	0,56 %	2.471,46						
82000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (Ø 1694 m2/m2) + suporte METÁLICO			110,99	414,22	925,21	133,27	497,35	630,62	un	5,00	595,35	2.498,75	3.153,10	0,71 %	3.153,10						
COMP 7	DER/PRC	Placa de Nome de Rua Retangular dupla Adesivada (Ø 147x21x2) + suporte METÁLICO			339,07	15,33	364,40	407,12	18,41	425,53	un	7,00	2.849,84	129,87	2.979,71	0,67 %	2.979,71						
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade de empresa executora da obra.)																					
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base			142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	1,00	170,70	18,97	189,67	0,04 %	189,67						
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reconstituição e Compactação do Subleito			142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,13 %	569,01						
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	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,13 %	569,01						
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	170,70	18,97	189,67	un	3,00	512,10	56,91	569,01	0,13 %	569,01						
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base			146,00	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	1,00	176,02	19,55	195,57	0,04 %	195,57						
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base			146,00	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	1,00	176,02	19,55	195,57	0,04 %	195,57						
74022027	SINAPI	Ensaio de Controle de Tasa de Aplicação de Ligante Betuminoso			92,22	23,12	115,34	110,73	27,76	138,49	un	6,00	654,38	169,56	830,94	0,19 %	830,94						
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			174,19	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	3,00	627,24	69,69	696,90	0,15 %	696,90						
7402013	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			118,51	29,78	148,29	142,20	35,76	177,95	un	3,00	429,87	197,28	627,15	0,15 %	627,15						
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			47,63	5,31	53,00	57,26	6,38	63,64	un	3,00	171,78	19,14	190,92	0,04 %	190,92						
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas			93,30	15,80	109,10	112,03	18,97	131,00	un	3,00	336,09	56,91	393,00	0,09 %	393,00						
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			96,96	10,77	107,73	116,42	12,93	129,35	un	3,00	349,26	38,79	388,05	0,09 %	388,05						
09.04.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova de capa asfáltica - (para cada 25 estações de CP + correspondente a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.158,15	795,34	7.953,49	gp	1,00	7.158,15	795,34								

Documento assinado eletronicamente por:  
**Raul Zanella (11/09/2025 12:29:14)**

Nome/controlado do arquivo:  
**2025091112291487.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025091112291487>

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

SAM: 88

Lote: 1

Nº	CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
	ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS								
1	COMP	000001	COMP88_1_1	Caixa Drenagem BL 01 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x39	un			255,46	638,24	R\$ 893,69
	90082			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3,4000	10,59	2,51	8,08	36,01
	93367			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,4600	26,01	7,98	18,03	37,97
	102736			CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,2860	598,90	43,96	554,94	171,29
	89453			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	3,9000	85,56	22,41	63,15	333,68
	87527			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3,6000	45,62	24,02	21,60	164,23
	103796			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	2,1000	56,71	15,14	41,57	119,09
	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6900	8,42	5,97	2,45	14,23
	96621			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,0845	203,46	82,20	121,26	17,19
										-
2	COMP	000002	COMP88_1_2	Caixa Drenagem BL 02 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x39	un			332,63	808,64	R\$ 1.141,27
	90084			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4,5800	10,26	2,42	7,84	46,99
	93367			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,9600	26,01	7,98	18,03	50,98

PRED / GCO

fls. \_\_\_\_\_

	102736			CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,2860	598,90	43,96	554,94	171,29
	89453			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	5,9800	85,56	22,41	63,15	511,65
	87527			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,6000	45,62	24,02	21,60	209,85
	103796			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	2,1000	56,71	15,14	41,57	119,09
	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6900	8,42	5,97	2,45	14,23
	96621			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,0845	203,46	82,20	121,26	17,19
										-
<b>3</b>	COMP	000003	<b>COMP88_1_3</b>	<b>Caixa Drenagem BL 03 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x39</b>	un			<b>424,62</b>	<b>993,08</b>	<b>R\$ 1.417,69</b>
	90084			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,7700	10,26	2,42	7,84	59,20
	93367			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,4700	26,01	7,98	18,03	64,24
	102736			CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,2860	598,90	43,96	554,94	171,29
	89453			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	8,0600	85,56	22,41	63,15	689,61
	87527			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6,2000	45,62	24,02	21,60	282,84
	103796			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	2,1000	56,71	15,14	41,57	119,09
	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6900	8,42	5,97	2,45	14,23
	96621			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,0845	203,46	82,20	121,26	17,19
										-
										-
<b>4</b>	COMP	000004	<b>COMP88_1_4</b>	<b>Caixa Drenagem BL 04 em Alvenaria de Bloco de Concreto 14x19x39</b>	un			<b>608,41</b>	<b>1.361,43</b>	<b>R\$ 1.969,83</b>

PRED / GCO

fls. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

	90084			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8,1300	10,26	2,42	7,84	83,41
	93367			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,4700	26,01	7,98	18,03	90,25
	102736			CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,2860	598,90	43,96	554,94	171,29
	89453			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	12,2200	85,56	22,41	63,15	1.045,54
	87527			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	9,4000	45,62	24,02	21,60	428,83
	103796			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	2,1000	56,71	15,14	41,57	119,09
	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6900	8,42	5,97	2,45	14,23
	96621			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,0845	203,46	82,20	121,26	17,19
										-
5	COMP	000005	COMP88_1_5	Tampa para Boca de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 em concreto Fck 20 mpa	un			75,37	247,26	R\$ 322,62
	103796			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	2,5350	56,71	15,14	41,57	143,76
	102736			CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,1268	598,90	43,96	554,94	75,91
	92915			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2740	19,47	7,73	11,74	24,80
	92917			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,8960	15,13	3,60	11,53	28,69
	92919			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,9616	12,97	2,44	10,53	38,41
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850	28,71	19,52	9,19	11,05
										-
										-
6	COMP	000006	COMP88_1_6	Grelha para Boca de Lobo BL 01, 02, 03 e 04 - em Aço 25mm e Cantoneira	un			19,27	553,26	R\$ 572,52

PRED / GCO

fls. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

		043056		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	38,1447	8,01	-	8,01	305,54
		000568		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	3,2000	68,35	-	68,35	218,72
	88317			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,98	27,76	10,22	11,39
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,65	27,37	9,28	5,50
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	28,71	19,52	9,19	10,05
		011002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,5600	38,08	-	38,08	21,32
										-
										-
										-
7	COMP	000007	COMP88_1_7	Placa de Nome de Rua Retangular dupla Adesivada (0,147m2/ud) + suporte METÁLICO	ud			339,07	15,33	R\$ 354,41
	802160			Placa de sinalização provisória	m2	0,1470	81,13	-	81,13	11,93
	821300			Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	und	1,0000	338,17	336,14	2,03	338,17
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	19,52	9,19	4,31
										-
										-
8	COMP	000008	COMP88_1_8	Rampa para PNE com Piso Tátil - Modelo PMDV em concreto	und			78,88	164,01	R\$ 242,90
	94992			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,2000	84,43	18,16	66,27	101,32
	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	0,4128	167,19	94,86	72,33	69,02
	101616			PREPARO DE FUNDO 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
	834909			Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	M2	0,6000	101,85	16,35	85,50	61,11
										-
9	COMP	000009	COMP88_1_9	Administração de obra	Mês			29.457,00	1.959,00	R\$ 31.416,00
	90777			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	131,06	128,77	2,29	7.863,60
	90776			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	41,91	39,04	2,87	10.058,40
	90781			TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	29,58	27,28	2,30	1.774,80
	88253			AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	14,55	12,25	2,30	873,00
	90767			APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	26,74	24,36	2,38	6.417,60
	88249			AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	31,52	29,14	2,38	1.891,20
	88321			TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	42,29	39,91	2,38	2.537,40
										-
										-
10			COMP88_1_10					0,00	0,00	R\$ -
										-

PRED / GCO

fls. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

									-
									-
									-
									-

PRED / GCO

fls. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Documento assinado eletronicamente por:  
**Raul Zanella (11/09/2025 12:29:21)**

Nome/controlado do arquivo:  
**2025091112292135.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025091112292135>