

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO					
Município:	TIJUCAS DO SUL		SAM	46	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	2	
SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R\$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.682,30	5.308,94	36.991,24	0,43%
2	TERRAPLENAGEM	149.887,96	-	149.887,96	1,76%
3	DRENAGEM	548.741,31	1.075.435,42	1.624.176,73	19,08%
4	BASE / SUB-BASE	974.500,76	1.326.918,36	2.301.419,12	27,03%
5	REVESTIMENTO	286.883,70	1.634.005,58	1.920.889,28	22,56%
6	MEIO-FIO E SARJETA	167.997,87	156.937,66	324.935,53	3,82%
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	616.192,69	1.171.922,24	1.788.114,93	21,00%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	44.361,77	129.816,81	174.178,58	2,05%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	35.532,28	-	35.532,28	0,42%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	11.996,60	30.574,60	42.571,20	0,50%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	101.596,70	13.594,17	115.190,87	1,35%
		2.969.373,94	5.544.513,78	8.513.887,72	100,00%
		34,88%	65,12%		

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)	
	2.843,34	ton	1.421,67	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				11/05/2026 - seg
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE				
Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025				

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - EDITAL

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	TIJUCAS DO SUL		PRIORIDADE N°	49	SAM	46
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE nº	2
Local da Obra :	BAIRROS CENTRO, VILA CUBAS E BOSQUE DA SAÚDE					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):				11/05/2026 - seg
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\$ 8.513.887,72	Valor total Mão de Obra:		R\$ 2.969.373,94	Valor total dos Materiais: R\$ 5.544.513,78
					34,88%	65,12%

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	360	R\$ 8.513.887,75	
Medição 1 - Início	30	R\$ 521.826,20	Etapa 1 terá início com a instalação da placa de obra padrão SEDU, seguida da execução dos serviços preliminares. Ainda nesta fase, serão realizados os trabalhos de regularização e compactação do subleito, acompanhados por ensaios tecnológicos. Também será iniciado os trabalhos referentes a drenagem.
Medição 2	30	R\$ 247.972,79	Etapa 2 dará continuidade à implantação do sistema de drenagem.
Medição 3	30	R\$ 421.145,91	Etapa 3 marcará o início dos serviços de terraplenagem, bem como a aplicação da sub-base e da base, todos acompanhados pelos ensaios tecnológicos correspondentes. Nesta fase, também será iniciada a instalação dos meios-fios, conforme o cronograma das vias.
Medição 4	30	R\$ 635.006,15	Etapa 4 dará continuidade à aplicação da sub-base e da base, acompanhadas pelos ensaios tecnológicos correspondentes, assim como à instalação dos meios-fios. Os serviços relacionados à iluminação pública serão realizados em uma única fase, abrangendo todas as vias.
Medição 5	30	R\$ 1.000.353,32	Etapa 5 terá início com a aplicação da camada asfáltica nas vias aptas, acompanhada dos ensaios tecnológicos correspondentes. Na sequência, serão realizados os serviços de sinalização vertical e horizontal. Ainda nesta fase, serão iniciados os trabalhos de urbanização, como a construção das calçadas.
Medição 6	30	R\$ 561.924,97	Etapa 6 dará continuidade à aplicação da camada asfáltica nas vias aptas, acompanhada dos ensaios tecnológicos correspondentes, além de prosseguir com os serviços de sinalização vertical e horizontal, bem como os trabalhos de urbanização.
Medição 7	30	R\$ 261.227,48	Etapa 7 concluirá os serviços preliminares nas vias conforme o cronograma, dando continuidade à regularização e compactação do subleito, acompanhadas por ensaios tecnológicos, assim como aos trabalhos de drenagem.
Medição 8	30	R\$ 499.891,48	Etapa 8 dará continuidade à execução do sistema de drenagem.
Medição 9	30	R\$ 1.319.689,45	Etapa 9 dará prosseguimento aos trabalhos de aplicação da sub-base e da base, acompanhados pelos respectivos ensaios tecnológicos, bem como aos serviços de terraplenagem e à instalação dos meios-fios.
Medição 10	30	R\$ 328.559,71	Na Etapa 10, os serviços relacionados a terraplenagem, serão concluídos, assim como, aplicação da sub-base e da base, acompanhados pelos respectivos ensaios tecnológicos, ainda nessa fase a colocação dos meios-fios serão concluídos.
Medição 11	30	R\$ 372.211,95	Etapa 11 dará continuidade à aplicação da camada asfáltica nas vias aptas, acompanhada pelos ensaios tecnológicos correspondentes, além do avanço nos serviços de sinalização vertical e horizontal, bem como nos trabalhos de urbanização.
Medição 12	30	R\$ 2.344.078,34	Etapa 12 todos os serviços serão concluídos, com a finalização da aplicação da camada asfáltica, acompanhada dos ensaios tecnológicos correspondentes, além dos serviços de sinalização vertical e horizontal, bem como os trabalhos de urbanização e drenagem.

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
ADAILTON ROGERIO DE OLIVEIRA - CREA PR-68-917/D - ART/RRT Nº 1720244597018	JOSÉ ALTAIR MOREIRA

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):	22/01/2026 - qui
--	--	---	------------------

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

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021

IMPOSTOS	ISS =	5,00
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	-
	TOTAL =	8,65
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	24,67	15,28
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	24,67%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	

Preencher as células em "verde" pela PREFEITURA.

DIGITE

1 - Solicitar o valor do ISS do município

2- Solicitar a "Base de Cálculo" (% de mão de Obra) - Lei Municipal

3- Fórmula de cálculo do ISS

4- Valor do ISS calculado

5,00	% - Ok
100,00	%
=ISS x base de cálculo	%
5,00	%

ADAILTON ROGERIO DE
OLIVEIRA:01858885930
Assinado de forma digital por
ADAILTON ROGERIO DE
OLIVEIRA:01858885930
Dados: 2026.01.22 15:18:59 -03'00'

JOSE ALTAIR MOREIRA:31944280987
944280987
Assinado de forma
digital por JOSE ALTAIR
MOREIRA:31944280987
Dados: 2026.01.26
13:34:31 -03'00'

Município:	TIJUCAS DO SUL		SAM	46	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	46			
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	2	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.										LOTE nº	2		
Local da Obra :	BAIRROS CENTRO, VILA CUBAS E BOSQUE DA SAÚDE			Tabela Referência (SEM Desoneração): DERPR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025															
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										22/01/2026 - qui				
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R\$)
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	
550 SERVIÇOS PRELIMINARES															32.895,78	5.513,21	38.408,99	0,44	38.408,99
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto					25,98	9,47	35,45	32,39	11,81	44,20	m	164,29	5.321,35	1.940,26	7.261,61	0,08	
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples					134,39	3,23	137,62	167,54	4,03	171,57	m3	75,14	12.588,96	302,81	12.891,77	0,15	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB	5,00 ; 0,00	1,6000	8,99	51,42	1,16	61,57	75,31	1,45	76,76	m3	8,66	652,18	12,56	664,74	0,01	
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	501,17	3.257,58	3.758,75	un	1,00	501,17	3.257,58	3.758,75	0,04	
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas					17,35		17,35	21,63	-	21,63	m	8,72	188,61	-	188,61	-	
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame					30,62		30,62	38,17	-	38,17	m	164,29	6.270,95	-	6.270,95	0,07	
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria					161,32		161,32	201,12	-	201,12	m3	1,49	299,67	-	299,67	-	
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	LCC	5,00 ; 0,00	0,0982	1,05	13,91	14,96	18,65	-	-	18,65	m	263,16	4.907,93	-	4.907,93	0,06	
PAI-015	PM Curitiba-abril/23	Arrancamento de Lajota de Concreto 45x45x5cm	LCC	5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78	5,89	7,34	-	-	7,34	m2	23,14	169,85	-	169,85	-	
PAI-018	PM Curitiba-abril/23	Arrancamento de Pedras Irregulares	LCC	5,00 ; 0,00	0,3000	3,20	11,58	14,78	18,43	-	-	18,43	m2	10,32	190,20	-	190,20	-	
PAI-019	PM Curitiba-abril/23	Remoção de Blocos de Concreto Tipo Paver	LCC	5,00 ; 0,00	0,1400	1,49	11,58	13,07	16,29	-	-	16,29	m2	98,13	1.598,54	-	1.598,54	0,02	
400300	DER	Destacamento árvores diam. > 30cm					49,15		49,15	61,28	-	61,28	ud	3,00	183,84	-	183,84	-	
PAI-020	PM Curitiba-abril/23	Arrancamento de lajota tátil de alerta ou direcional	LCC	5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78	5,89	7,34	-	-	7,34	m2	3,07	22,53	-	22,53	-	
554 TERRAPLENAGEM															155.272,02	-	155.272,02	1,77	155.272,02
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,94	-	7,94	m3	1.598,10	12.371,31	-	12.371,31	0,14	
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte					3,78		3,78	4,71	-	4,71	m3	8.524,29	40.149,41	-	40.149,41	0,46	
95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					2,37		2,37	2,95	-	2,95	m3xkm	34.830,95	102.751,30	-	102.751,30	1,17	
555 DRENAGEM															569.782,36	1.116.648,40	1.686.430,76	19,17	1.686.430,76
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	11,15	-	11,15	m3	3.550,55	39.588,63	-	39.588,63	0,45	
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m					19,01		19,01	23,70	-	23,70	m	250,80	5.943,96	-	5.943,96	0,07	
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m					20,73		20,73	25,84	-	25,84	m	36,18	934,89	-	934,89	0,01	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,19		27,19	33,90	-	33,90	m3	1.614,70	54.738,33	-	54.738,33	0,62	
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples					134,39	3,23	137,62	167,54	4,03	171,57	m3	8,19	1.372,15	33,01	1.405,16	0,02	
620000	DER	Boca (Aia) de BSTC a 0,40 m				29,45	105,35	539,52	674,32	168,06	672,62	840,68	un	1,00	168,06	672,62	840,68	0,01	
620100	DER	Boca (Aia) de BSTC a 0,60 m				50,46	105,35	862,85	1.018,66	194,25	1.075,72	1.269,97	un	2,00	388,50	2.151,44	2.539,94	0,03	
620100	DER	Boca (Aia) de BDTc a 0,60 m				73,05	189,63	1.553,13	1.815,81	327,48	1.936,29	2.263,77	un	2,00	654,96	3.872,58	4.527,54	0,05	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				1,73	16,19	102,56	120,48	22,34	127,86	150,20	m	1.066,00	23.814,44	136.298,76	160.113,20	1,82	
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1				5,78	20,59	117,02	143,39	32,88	145,89	178,77	m	602,00	16.505,76	73.236,78	89.742,54	1,02	
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				1,73	25,55	161,93	189,21	34,01	201,88	235,89	m	711,00	24.181,11	143.536,68	167.717,79	1,91	
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				5,78	39,35	223,58	268,71	56,26	278,74	335,00	m	101,00	5.682,26	28.152,74	33.835,00	0,38	
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				9,80	59,80	353,64	423,24	86,77	440,88	527,65	m	149,00	12.928,73	65.691,12	78.619,85	0,89	
610800	DER	Corpo de BSTC a 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2				9,80	66,30	392,05	468,15	94,87	488,77	583,64	m	24,00	2.276,88	11.730,48	14.007,36	0,16	
BLSCL120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m				38,74	641,04	1.158,62	1.838,40	847,48	1.444,45	2.291,93	un	108,00	91.527,84	156.000,60	247.528,44	2,81	
BLDCL120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m				57,83	1.145,43	2.070,26	3.273,52	1.500,10	2.580,99	4.081,09	un	7,00	10.500,70	18.866,93	28.367,63	0,32	
CLCO40	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40				24,90	286,76	518,29	629,95	388,55	646,15	1.034,70	un	40,00	15.542,00	25.846,00	41.388,00	0,47	
CLCO60	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60				38,02	452,74	818,29	1.309,05	611,83	1.020,16	1.631,99	un	14,00	8.565,62	14.282,24	22.847,86	0,26	
CLCO80	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80				68,53	781,52	1.412,53	2.262,58	1.059,76	1.761,00	2.820,76	un	3,00	3.179,28	5.283,00	8.462,28	0,10	
PVC480	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m				69,50	1.017,58	1.839,18	2.926,26	1.355,26	2.292,91	3.648,17	un	9,00	12.197,34	20.636,19	32.833,53	0,37	
PVC1100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m				78,17	1.123,92	2.031,38	3.233,47	1.498,65	2.532,52	4.031,17	un	4,00	5.994,60	10.130,08	16.124,68	0,18	
PVC1130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m				90,89	1.280,24	2.313,93	3.685,06	1.709,39	2.884,78	4.594,17	un	4,00	6.837,56	11.539,12	18.376,68	0,21	
DISSPM440	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mito tubo a 0,40				113,13	361,92	654,13	1.129,18	592,24	815,50	1.407,74	un	1,00	592,24	815,50	1.407,74	0,02	
DISSPM460	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mito tubo a 0,60				139,99	439,52	794,40	1.373,91	722,48	990,38	1.712,86	un	2,00	1.444,96	1.980,76	3.425,72	0,04	
3.1	COMPOSIÇÃO	Reaterro e apiloamento mecânico, com Brita	LCB	26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	42,22	121,30	214,49	116,18	151,22	267,40	m3	761,89	88.516,38	115.213,01	203.729,39	2,32	
101573	SINAPI-Abril/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. AF_08/2020					20,05	15,40	35,45	25,00	19,20	44,20	m2	6,24	156,00	119,81	275,81	-	
650100	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	LMC	47,50 ; 0,00	0,0756	2,57	37,29	49,84	89,70	49,69	62,14	111,83	m	1.589,94	79.004,12	98.798,87	177.802,99	2,02	
655200	DER	Trans.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/ubo 0,30m	LMC	47,50 ; 0,00	0,4710	16,02	52,18	380,50	448,70	85,02	474,37	559,39	m	277,00	23.550,54	131.400,49	154.951,03	1,76	
3.2	Composição	Caixa Coletora de Sarjeta (CCS)					1.010,30	1.267,42	2.277,72	1.259,54	1.580,09	2.839,63	ud	25,00	31.488,50	39.502,25	70.990,75	0,81	
3.3	Composição	Dissipador de Energia para Sarjeta					604,00	664,69	1.268,69	753,01	828,67	1.581,68	ud	2,00	1.506,02	1.657,34	3.163,36	0,04	
556 BASE / SUB-BASE															1.011.010,88	1.377.728,86	2.389.639,74	27,16	2.389.639,74
400500B	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro (Rio / Jazida)	LCB	8,00 ; 2,00	1,7300	16,73	1,11	84,52	102,36	22,24	105,37	127,61	m3	443,52	9.863,88	46.733,70	56.597,58	0,64	
511100A	DER/PRC	Regularização compac. subleito 100% PN					4,09		4,09	5,10	-	5,10	m2	37.237,84	189.912,98	-	189.912,98	2,16	
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB	26,00 ;															

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,44	-	0,44	m2	23.638,75	10.401,05	-	10.401,05	0,12%	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.710,04	3.798,62	110,43	4.276,93	4.387,36	ton	11,82	1.305,28	50.553,31	51.858,59	0,59%	
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRACO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0570	37,32	34,54	155,51	227,37	89,59	193,87	283,46	ton	2.843,34	254.734,83	551.238,33	805.973,16	9,16%	
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	36,00 ; 0,00	1,0000	71,16		5.046,98	5.118,14	82,03	5.818,16	5.900,19	ton	162,06	13.293,78	942.891,01	956.184,79	10,87%	
557	MEIO-FIO E SARJETA													-	174.465,97	162.937,49	337.403,46	3,84%	337.403,46
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	110,00 ; 0,00	0,0982	8,37	20,19	27,05	55,61	35,61	33,72	69,33	m	4.085,00	145.466,85	137.746,20	283.213,05	3,22%	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC	110,00 ; 0,00	0,0726	6,19	18,00	21,19	45,38	30,16	26,42	56,58	m	811,00	24.459,76	21.426,62	45.886,38	0,52%	
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	110,00 ; 0,00	0,0795	6,77	18,00	20,54	45,31	30,88	25,61	56,49	m	147,00	4.539,36	3.764,67	8.304,03	0,09%	
558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													-	639.787,14	1.216.803,02	1.856.590,16	21,10%	1.856.590,16
810250E	DER/PRC	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC	10,00 ; 0,00	0,0398	0,57	9,05	10,33	19,95	11,99	12,88	24,87	m	6.118,00	73.354,82	78.799,84	152.154,66	1,73%	
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento					4,09		4,09	5,10	-	5,10	m2	13.077,02	66.692,80	-	66.692,80	0,76%	
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB	26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	85,47	159,99	245,46	m3	1.012,41	86.530,68	161.975,48	248.506,16	2,82%	
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colcho de areia	LCC	10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	61,83	87,95	32,56	77,08	109,64	m2	10.355,39	337.171,50	798.193,46	1.135.364,96	12,91%	
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colcho de areia	LCC	10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	70,81	96,93	32,56	88,28	120,84	m2	1.568,70	51.076,87	138.484,84	189.561,71	2,15%	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,27	8,30	11,57	4,08	10,35	14,43	m2	2.231,88	9.106,07	23.099,96	32.206,03	0,37%	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2					264,94	271,54	536,48	330,30	338,53	668,83	un	48,00	15.654,40	16.249,44	32.103,84	0,36%	
552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													-	46.073,35	134.788,19	180.861,54	2,06%	180.861,54
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional					8,62	31,29	39,91	10,75	39,01	49,76	un	670,00	7.202,50	26.136,70	33.339,20	0,38%	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,82	21,18	34,00	m2	1.320,81	16.932,78	27.974,76	44.907,54	0,51%	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,34	407,35	514,69	133,82	507,84	641,66	un	84,00	11.240,88	42.658,56	53.899,44	0,61%	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,99	414,22	525,21	138,37	516,41	654,78	un	9,00	1.245,33	4.647,69	5.893,02	0,07%	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-longo (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,48	409,49	517,97	135,24	510,51	645,75	un	22,00	2.975,28	11.231,22	14.206,50	0,16%	
8.1	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 45x25cm, inclusive suporte metálico, galv. fogo d=2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m					112,69	406,54	519,23	140,49	506,83	647,32	Par.	22,00	3.090,78	11.150,26	14.241,04	0,16%	
8.2	COMPOSIÇÃO	Placa sinalização refletiva-retangular (0,3750 m2/ud) + suporte METÁLICO					135,79	440,72	576,51	169,29	549,45	718,74	ud	20,00	3.385,80	10.989,00	14.374,80	0,16%	
559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA													-	36.893,57	-	36.893,57	0,42%	36.893,57
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão					4.227,57		4.227,57	5.270,51	-	5.270,51	un	7,00	36.893,57	-	36.893,57	0,42%	
560	SERVIÇOS DIVERSOS													-	12.456,20	31.746,00	44.202,20	0,50%	44.202,20
10.1	COMPOSIÇÃO	Muro de Arrimo Padrão DECON h=1,50 m					499,57	1.273,20	1.772,77	622,81	1.587,30	2.210,11	m	20,00	12.456,20	31.746,00	44.202,20	0,50%	
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.)													105.490,32	14.115,48	119.605,80	1,36%	119.605,80
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito					142,17	15,80	157,97	177,24	19,70	196,94	un	5,00	886,20	98,50	984,70	0,01%	
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	177,24	19,70	196,94	un	55,00	9.748,20	1.083,50	10.831,70	0,12%	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					142,17	15,80	157,97	177,24	19,70	196,94	un	95,00	9.748,20	1.083,50	10.831,70	0,12%	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					146,60	16,28	162,88	182,77	20,30	203,07	un	95,00	10.052,35	1.116,50	11.168,85	0,13%	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					146,60	16,28	162,88	182,77	20,30	203,07	un	95,00	10.052,35	1.116,50	11.168,85	0,13%	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	114,97	28,82	143,79	un	95,00	6.323,35	1.585,10	7.908,45	0,09%	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	217,09	24,11	241,20	un	95,00	11.939,95	1.326,05	13.266,00	0,15%	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	147,75	37,13	184,88	un	95,00	8.126,25	2.042,15	10.168,40	0,12%	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	59,46	6,62	66,08	un	95,00	3.270,30	364,10	3.634,40	0,04%	
09.04.03	DAER	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	116,32	19,70	136,02	un	95,00	6.397,60	1.083,50	7.481,10	0,09%	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	120,88	13,43	134,31	un	95,00	6.648,40	738,65	7.387,05	0,08%	
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	7.432,39	825,81	8.258,20	gb	3,00	22.297,17	2.477,43	24.774,60	0,28%	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 22/1/2026															35,04%	64,96%			
															3.082.653,67	5.714.616,12			8.797.269,79

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
ADAILTON ROGERIO DE OLIVEIRA:01858885930 Assinado de forma digital por ADAILTON ROGERIO DE OLIVEIRA:01858885930 Dados: 2026.01.22 15:19:16 -03'00'	JOSE ALTAIR MOREIRA:31944280987 Assinado de forma digital por JOSE ALTAIR MOREIRA:31944280987 Dados: 2026.01.26 13:33:39 -03'00'
ADAILTON ROGERIO DE OLIVEIRA - CREA PR-68-917/D - ART/RRT Nº 1720244597018	JOSÉ ALTAIR MOREIRA 944280987

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	1.672.170,73	3.200.515,03	4.872.685,76	55,39%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	569.782,36	1.116.648,40	1.686.430,76	19,17%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	685.860,49	1.351.591,21	2.037.451,70	23,16%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	36.893,57	-	36.893,57	0,42%
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	12.456,20	31.746,00	44.202,20	0,50%
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	105.490,32	14.115,48	119.605,80	1,36%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	105.490,32	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		83,39 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	TIJUCAS DO SUL	SAM	46	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretárias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	46		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	2	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												LOTE nº	2
Local da Obra :	BENO BURER NETO - BAIRRO BOSQUE DA SAÚDE			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025															
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE										Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):					11/05/2026 - seg		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)		
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		CURVA ABC (%)	
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES											3.100,39	14,66	3.115,05	0,10 %	3.115,05		
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto				25,98	9,47	35,45	31,19	11,37	42,56	m	-	-	-	-	-		
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	2,63	424,38	10,20	434,58	0,01 %		
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 5,00 ; 0,00	1,6000	8,99	51,42	1,16	61,57	72,53	1,39	73,92	m3	3,21	232,82	4,46	237,28	0,01 %		
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	un	-	-	-	-	-		
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas				17,35		17,35	20,83	-	20,83	m	-	-	-	-	-		
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame				30,62		30,62	36,77	-	36,77	m	-	-	-	-	-		
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria				161,32		161,32	193,70	-	193,70	m3	-	-	-	-	-		
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0982	1,05	13,91		14,96	17,96	-	17,96	m	74,00	1.329,04	-	1.329,04	0,04 %		
PAI-015	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Lajota de Concreto 45x45x5cm	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	-		
PAI-018	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Pedras Irregulares	LCC - 5,00 ; 0,00	0,3000	3,20	11,58		14,78	17,75	-	17,75	m2	-	-	-	-	-		
PAI-019	PM Curitiba-abr/23	Remoção de Blocos de Concreto Tipo Paver	LCC - 5,00 ; 0,00	0,1400	1,49	11,58		13,07	15,69	-	15,69	m2	71,01	1.114,15	-	1.114,15	0,04 %		
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,01	-	59,01	ud	-	-	-	-	-		
PAI-020	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de lajota tátil de alerta ou direcional	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	-		
2	554	TERRAPLENAGEM											25.034,46	-	25.034,46	0,84 %	25.034,46		
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	769,51	5.886,75	-	5.886,75	0,20 %		
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte				3,78		3,78	4,54	-	4,54	m3	1.602,62	7.275,89	-	7.275,89	0,24 %		
95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020				2,37		2,37	2,85	-	2,85	m3xKm	4.165,55	11.871,82	-	11.871,82	0,40 %		
3	555	DRENAGEM											175.585,45	342.264,56	517.850,01	17,41 %	517.850,01		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	521,70	5.597,84	-	5.597,84	0,19 %		
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m				19,01		19,01	22,83	-	22,83	m	88,00	2.009,04	-	2.009,04	0,07 %		
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m				20,73		20,73	24,89	-	24,89	m	-	-	-	-	-		
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	181,77	5.934,79	-	5.934,79	0,20 %		
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	1,89	304,97	7,33	312,30	0,01 %		
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,40 m			29,45	105,35	539,52	674,32	161,85	647,80	809,65	un	1,00	161,85	647,80	809,65	0,03 %		
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			50,46	105,35	862,85	1.018,66	187,08	1.036,02	1.223,10	un	-	-	-	-	-		
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC e 0,60 m			73,05	189,63	1.553,13	1.815,81	315,40	1.864,84	2.180,24	un	-	-	-	-	-		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			1,73	16,19	102,56	120,48	21,52	123,14	144,66	m	161,00	3.464,72	19.825,54	23.290,26	0,78 %		
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			5,78	20,59	117,02	143,39	31,66	140,51	172,17	m	8,00	253,28	1.124,08	1.377,36	0,05 %		
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			1,73	25,55	161,93	189,21	32,76	194,43	227,19	m	121,00	3.963,96	23.526,03	27.489,99	0,92 %		
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			5,78	39,35	223,58	268,71	54,19	268,45	322,64	m	19,00	1.029,61	5.100,55	6.130,16	0,21 %		
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			9,80	59,80	353,64	423,24	83,57	424,62	508,19	m	-	-	-	-	-		
610800	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			9,80	66,30	392,05	468,15	91,37	470,73	562,10	m	-	-	-	-	-		
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m			38,74	641,04	1.158,62	1.838,40	816,21	1.391,16	2.207,37	un	-	-	-	-	-		
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m			57,83	1.145,43	2.070,26	3.273,52	1.444,75	2.485,76	3.930,51	un	-	-	-	-	-		
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40			24,90	286,76	518,29	829,95	374,21	622,31	996,52	un	5,00	1.871,05	3.111,55	4.982,60	0,17 %		
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60			38,02	452,74	818,29	1.309,05	589,26	982,52	1.571,78	un	-	-	-	-	-		
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80			68,53	781,52	1.412,53	2.262,58	1.020,66	1.696,02	2.716,68	un	-	-	-	-	-		
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			69,50	1.017,58	1.839,18	2.926,26	1.305,26	2.208,30	3.513,56	un	2,00	2.610,52	4.416,60	7.027,12	0,24 %		
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			78,17	1.123,92	2.031,38	3.233,47	1.443,35	2.439,08	3.882,43	un	-	-	-	-	-		
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			90,89	1.280,24	2.313,93	3.685,06	1.646,32	2.778,34	4.424,66	un	-	-	-	-	-		
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,40			113,13	361,92	654,13	1.129,18	570,39	785,41	1.355,80	un	1,00	570,39	785,41	1.355,80	0,05 %		
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			139,99	439,52	794,40	1.373,91	695,82	953,84	1.649,66	un	-	-	-	-	-		
3.1	COMPOSIÇÃO	Reaterro e apiloamento mecânico, com Brita	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	42,22	121,30	214,49	111,89	145,64	257,53	m3	152,90	17.107,98	22.268,36	39.376,34	1,32 %		
101573	SINAPI-Abril/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af. 08/2020				20,05	15,40	35,45	24,07	18,49	42,56	m2	6,24	150,20	115,38	265,58	0,01 %		
650100	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	LMC - 47,50 ; 0,00	0,0756	2,57	37,29	49,84	89,70	47,86	59,84	107,70	m	1.589,94	76.094,53	95.142,01	171.236,54	5,76 %		
655200	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) ctubo 0,30m	LMC -47,50 ; 0,00	0,4710	16,02	52,18	380,50	448,70	81,89	456,87	538,76	m	277,00	22.683,53	126.552,99	149.236,52	5,02 %		
3.2	Composição	Caixa Coletora de Sarjeta (CCS)				1.010,30	1.267,42	2.277,72	1.213,07	1.521,79	2.734,86	ud	25,00	30.326,75	38.044,75	68.371,50	2,30 %		
3.3	Composição	Dissipador de Energia para Sarjeta				604,00	664,69	1.268,69	725,22	798,09	1.523,31	ud	2,00	1.450,44	1.596,18	3.046,62	0,10 %		
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-		349.075,34	495.360,03	844.435,37	28,39 %	844.435,37		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	8.755,30	42.988,52	-	42.988,52	1,45 %		
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	11,56	93,31	155,84	75,08	112,04	187,12	m3	2.722,52	204.406,80	305.031,14	509.437,94	17,13 %		
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	1.235,18	101.680,02	190.328,89	292.008,91	9,82 %		
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-		95.065,90	541.430,40	636.496,30	21,40 %	636.496,30		
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	7.713,21	4.705,06	-	4.705,06	0,16 %		

Orçamento_Estrada_da_Palha_Lote_02

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.681,06	3.769,64	106,36	4.243,53	4.349,89	ton	8,48	901,93	35.985,13	36.887,06	1,24 %
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	7.816,81	3.283,06	-	3.283,06	0,11 %
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.710,04	3.796,62	106,36	4.276,93	4.383,29	ton	3,91	415,87	16.722,80	17.138,67	0,58 %
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	37,32	34,54		155,51	227,37	86,28	273,00	ton	942,88	81.351,69	176.054,55	257.406,24	8,65 %
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 36,00 ; 0,00	1,0000	71,16		5.046,98	5.118,14	82,03	5.818,16	5.900,19	ton	53,74	4.408,29	312.667,92	317.076,21	10,68 %
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												34.416,67	32.073,22	66.489,89	2,24 %
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0982	8,37	20,19	27,05	55,61	34,29	32,48	66,77	m	809,00	27.740,61	26.276,32	54.016,93	1,82 %
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0726	6,19	18,00	21,19	45,38	29,04	25,44	54,48	m	192,00	5.575,68	4.884,48	10.460,16	0,35 %
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0795	6,77	18,00	20,54	45,31	29,74	24,66	54,40	m	37,00	1.100,38	912,42	2.012,80	0,07 %
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			279.487,27	548.417,01	827.904,28	27,84 %
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 10,00 ; 0,00	0,0398	0,57	9,05	10,33	19,95	11,55	12,40	23,95	m	1.798,00	20.766,90	22.295,20	43.062,10	1,45 %
511100B	DER/PRC	Regularização e Compacção 100% PN - Passeio com Pavimento				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	5.951,75	29.223,09	-	29.223,09	0,98 %
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 28,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	539,48	44.409,99	83.128,47	127.538,46	4,29 %
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	61,83	87,95	31,36	74,24	105,60	m2	5.394,81	169.181,24	400.510,69	569.691,93	19,16 %
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	70,81	96,93	31,36	85,02	116,38	m2	390,02	12.231,03	33.159,50	45.390,53	1,53 %
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,93	9,97	13,90	m2	935,12	3.675,02	9.323,15	12.998,17	0,44 %
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	318,11	326,04	644,15	un		-	-	-	-
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			8.062,49	27.593,37	35.655,86	1,29 %
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional				8,62	31,29	39,91	10,35	37,57	47,92	un	-	-	-	-	-
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	50,40	621,94	1.028,16	1.650,10	0,06 %
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	128,88	489,11	617,99	un	24,00	3.093,12	11.738,64	14.831,76	0,50 %
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	-	-	-	-	-
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	130,25	491,67	621,92	un	4,00	521,00	1.966,68	2.487,68	0,08 %
8.1	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 45x25cm, inclusive suporte metal, galv. fogo d=2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m				112,69	406,54	519,23	135,31	488,13	623,44	Par.	9,00	1.217,79	4.393,17	5.610,96	0,19 %
8.2	COMPOSIÇÃO	Placa sinalização refletiva-retangular (0,3750 m2/ud) + suporte METÁLICO				135,79	440,72	576,51	163,04	529,17	692,21	ud	16,00	2.608,64	8.466,72	11.075,36	0,37 %
9	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							-	-	-			-	-	-	-
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão				4.227,57		4.227,57	5.076,04	-	5.076,04	un		-	-	-	-
10	560	SERVIÇOS DIVERSOS												-	-	-	-
10.1	COMPOSIÇÃO	Muro de Arrimo Padrão DECON h=1,50 m				499,57	1.273,20	1.772,77	599,83	1.528,73	2.128,56	m		-	-	-	-
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.)							-	-	-			15.217,90	1.900,49	17.118,39	0,58 %
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	5,00	853,50	94,85	948,35	0,03 %
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,03 %
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,03 %
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	5,00	880,10	97,75	977,85	0,03 %
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	5,00	880,10	97,75	977,85	0,03 %
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	5,00	553,65	138,80	692,45	0,02 %
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	5,00	1.045,40	116,10	1.161,50	0,04 %
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compacção da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	142,29	35,76	178,05	un	5,00	711,45	178,80	890,25	0,03 %
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,26	6,38	63,64	un	5,00	286,30	31,90	318,20	0,01 %
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	5,00	560,15	94,85	655,00	0,02 %
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	5,00	582,10	64,65	646,75	0,02 %
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	gb	1,00	7.158,15	795,34	7.953,49	0,27 %
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/5/2026													33,12%	66,88%			
													985.045,87	1.989.053,74			2.974.099,61

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	506.692,76	1.068.878,31	1.575.571,07	52,98%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	175.585,45	342.264,56	517.850,01	17,41%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	287.549,76	576.010,38	863.560,14	29,04%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	15.217,90	1.900,49	17.118,39	0,58%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	-	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)

Para conferência da Soma das quantidades por via: 55.311,58

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município:	TIJUCAS DO SUL				SAM	46	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	46
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	2	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE										LOTE nº	2
Local da Obra :	RUA AIRTON LEPREVOST - BAIRRO VILA CUBAS				Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025													
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										11/05/2026 - seg		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x.x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)	
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		CURVA ABC (%)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												4.226,48	558,52	4.785,00	1,37 %	4.785,00
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto				25,98	9,47	35,45	31,19	11,37	42,56	m	47,28	1.474,66	537,57	2.012,23	0,58 %	
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	5,40	871,34	20,95	892,29	0,26 %	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 5,00 ; 0,00	1,6000	8,99	51,42	1,16	61,57	72,53	1,39	73,92	m3	-	-	-	-	-	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	482,68	3.137,38	3.620,06	un	-	-	-	-	-	
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas				17,35		17,35	20,83		20,83	m	-	-	-	-	-	
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame				30,62		30,62	36,77	-	36,77	m	47,28	1.738,49	-	1.738,49	0,50 %	
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria				161,32		161,32	193,70	-	193,70	m3	-	-	-	-	-	
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0982	1,05	13,91		14,96	17,96	-	17,96	m	-	-	-	-	-	
PAI-015	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Lajota de Concreto 45x45x5cm	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	-	
PAI-018	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Pedras Irregulares	LCC - 5,00 ; 0,00	0,3000	3,20	11,58		14,78	17,75	-	17,75	m2	-	-	-	-	-	
PAI-019	PM Curitiba-abr/23	Remoção de Blocos de Concreto Tipo Paver	LCC - 5,00 ; 0,00	0,1400	1,49	11,58		13,07	15,69	-	15,69	m2	9,05	141,99	-	141,99	0,04 %	
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,01	-	59,01	ud	-	-	-	-	-	
PAI-020	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de lajota tátil de alerta ou direcional	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	-	
2	554	TERRAPLENAGEM												9.421,53	-	9.421,53	2,70 %	9.421,53
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	78,77	602,59	-	602,59	0,17 %	
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte				3,78		3,78	4,54	-	4,54	m3	529,08	2.402,02	-	2.402,02	0,69 %	
95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020				2,37		2,37	2,85	-	2,85	m3xKm	2.251,55	6.416,92	-	6.416,92	1,84 %	
3	555	DRENAGEM							-	-	-			27.679,69	53.726,28	81.405,97	23,30 %	81.405,97
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	169,90	1.823,03	-	1.823,03	0,52 %	
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m				19,01		19,01	22,83	-	22,83	m	-	-	-	-	-	
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m				20,73		20,73	24,89	-	24,89	m	-	-	-	-	-	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	2,86	93,38	-	93,38	0,03 %	
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	-	-	-	-	-	
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,40 m			29,45	105,35	539,52	674,32	161,85	647,80	809,65	un	-	-	-	-	-	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			50,46	105,35	862,85	1.018,66	187,08	1.036,02	1.223,10	un	-	-	-	-	-	
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC e 0,60 m			73,05	189,63	1.553,13	1.815,81	315,40	1.864,84	2.180,24	un	-	-	-	-	-	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			1,73	16,19	102,56	120,48	21,52	123,14	144,66	m	1,00	21,52	123,14	144,66	0,04 %	
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			5,78	20,59	117,02	143,39	31,66	140,51	172,17	m	100,00	3.166,00	14.051,00	17.217,00	4,93 %	
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			1,73	25,55	161,93	189,21	32,76	194,43	227,19	m	-	-	-	-	-	
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			5,78	39,35	223,58	268,71	54,19	268,45	322,64	m	30,00	1.625,70	8.053,50	9.679,20	2,77 %	
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			9,80	59,80	353,64	423,24	83,57	424,62	508,19	m	-	-	-	-	-	
610800	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			9,80	66,30	392,05	468,15	91,37	470,73	562,10	m	-	-	-	-	-	
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m			38,74	641,04	1.158,62	1.838,40	816,21	1.391,16	2.207,37	un	6,00	4.897,26	8.346,96	13.244,22	3,79 %	
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m			57,83	1.145,43	2.070,26	3.273,52	1.444,75	2.485,76	3.930,51	un	2,00	2.889,50	4.971,52	7.861,02	2,25 %	
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40			24,90	286,76	518,29	829,95	374,21	622,31	996,52	un	2,00	748,42	1.244,62	1.993,04	0,57 %	
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60			38,02	452,74	818,29	1.309,05	589,26	982,52	1.571,78	un	1,00	589,26	982,52	1.571,78	0,45 %	
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80			68,53	781,52	1.412,53	2.262,58	1.020,66	1.696,02	2.716,68	un	-	-	-	-	-	
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			69,50	1.017,58	1.839,18	2.926,26	1.305,26	2.208,30	3.513,56	un	-	-	-	-	-	
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			78,17	1.123,92	2.031,38	3.233,47	1.443,35	2.439,08	3.882,43	un	1,00	1.443,35	2.439,08	3.882,43	1,11 %	
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			90,89	1.280,24	2.313,93	3.685,06	1.646,32	2.778,34	4.424,66	un	-	-	-	-	-	
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,40			113,13	361,92	654,13	1.129,18	570,39	785,41	1.355,80	un	-	-	-	-	-	
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			139,99	439,52	794,40	1.373,91	695,82	953,84	1.649,66	un	-	-	-	-	-	
3.1	COMPOSIÇÃO	Reaterro e apiloamento mecânico, com Brita	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	42,22	121,30	214,49	111,89	145,64	257,53	m3	92,79	10.382,27	13.513,94	23.896,21	6,84 %	
101573	SINAPI-Abril/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af. 08/2020				20,05	15,40	35,45	24,07	18,49	42,56	m2	-	-	-	-	-	
650100	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	LMC - 47,50 ; 0,00	0,0756	2,57	37,29	49,84	89,70	47,86	59,84	107,70	m	-	-	-	-	-	
655200	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	LMC - 47,50 ; 0,00	0,4710	16,02	52,18	380,50	448,70	81,89	456,87	538,76	m	-	-	-	-	-	
3.2	Composição	Caixa Coletora de Sarjeta (CCS)				1.010,30	1.267,42	2.277,72	1.213,07	1.521,79	2.734,86	ud	-	-	-	-	-	
3.3	Composição	Dissipador de Energia para Sarjeta				604,00	664,69	1.268,69	725,22	798,09	1.523,31	ud	-	-	-	-	-	
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			30.541,06	42.383,17	72.924,23	20,87 %	72.924,23
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	1.097,98	5.391,08	-	5.391,08	1,54 %	
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	11,56	93,31	155,84	75,08	112,04	187,12	m3	164,70	12.365,68	18.452,99	30.818,67	8,82 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	155,30	12.784,30	23.930,18	36.714,48	10,51 %	
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			11.791,30	67.192,26	78.983,56	22,60 %	78.983,56
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	973,22	593,66	-	593,66	0,17 %	

Orçamento_R_Airton_Leprevost_Lote_02

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.681,06	3.769,64	106,36	4.243,53	4.349,89	ton	1,07	113,81	4.540,58	4.654,39	1,33 %
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	973,22	408,75	-	408,75	0,12 %
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.710,04	3.796,62	106,36	4.276,93	4.383,29	ton	0,49	52,12	2.095,70	2.147,82	0,61 %
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	37,32	34,54	155,51	227,37	86,28	186,72	273,00	ton	118,79	10.076,64	21.807,03	31.883,67	9,12 %
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 36,00 ; 0,00	1,0000	71,16		5.046,98	5.118,14	82,03	5.818,16	5.900,19	ton	6,66	546,32	38.748,95	39.295,27	11,25 %
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												8.188,92	7.606,86	15.795,78	4,62 %
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0982	8,37	20,19	27,05	55,61	34,29	32,48	66,77	m	186,00	6.377,94	6.041,28	12.419,22	3,55 %
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0726	6,19	18,00	21,19	45,38	29,04	25,44	54,48	m	47,00	1.364,88	1.195,68	2.560,56	0,73 %
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0795	6,77	18,00	20,54	45,31	29,74	24,66	54,40	m	15,00	446,10	369,90	816,00	0,23 %
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			22.064,15	43.187,41	65.251,56	18,67 %
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 10,00 ; 0,00	0,0398	0,57	9,05	10,33	19,95	11,55	12,40	23,95	m	104,00	1.201,20	1.289,60	2.490,80	0,71 %
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	446,10	2.190,35	-	2.190,35	0,63 %
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 28,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	37,10	3.054,07	5.716,74	8.770,81	2,51 %
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colcho de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	61,83	87,95	31,36	74,24	105,60	m2	370,96	11.633,31	27.540,07	39.173,38	11,21 %
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colcho de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	70,81	96,93	31,36	85,02	116,38	m2	83,25	2.610,72	7.077,92	9.688,64	2,77 %
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,93	9,97	13,90	m2	25,97	102,06	258,92	360,98	0,10 %
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	318,11	326,04	644,15	un	4,00	1.272,44	1.304,16	2.576,60	0,74 %
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			1.914,77	5.650,17	7.564,94	2,16 %
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional				8,62	31,29	39,91	10,35	37,57	47,92	un	-	-	-	-	-
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	61,06	753,48	1.245,62	1.999,10	0,57 %
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	128,88	489,11	617,99	un	8,00	1.031,04	3.912,88	4.943,92	1,41 %
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	-	-	-	-	-
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	130,25	491,67	621,92	un	1,00	130,25	491,67	621,92	0,18 %
8.1	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 45x25cm, inclusive suporte metal, galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m				112,69	406,54	519,23	135,31	488,13	623,44	Par.		-	-	-	-
8.2	COMPOSIÇÃO	Placa sinalização refletiva-retangular (0,3750 m2/ud) + suporte METÁLICO				135,79	440,72	576,51	163,04	529,17	692,21	ud	-	-	-	-	-
9	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							-	-	-			5.076,04	-	5.076,04	1,45 %
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão				4.227,57		4.227,57	5.076,04	-	5.076,04	un	1,00	5.076,04	-	5.076,04	1,45 %
10	560	SERVIÇOS DIVERSOS							-	-	-			-	-	-	-
10.1	COMPOSIÇÃO	Muro de Arrimo Padrão DECON h=1,50 m				499,57	1.273,20	1.772,77	599,83	1.528,73	2.128,56	m		-	-	-	-
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.)							-	-	-			7.206,25	1.010,30	8.216,55	2,35 %
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un		-	-	-	-
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	5,00	853,50	94,85	948,35	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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,27 %
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	5,00	880,10	97,75	977,85	0,28 %
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	5,00	880,10	97,75	977,85	0,28 %
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	5,00	553,65	138,80	692,45	0,20 %
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	5,00	1.045,40	116,10	1.161,50	0,33 %
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	142,29	35,76	178,05	un	5,00	711,45	178,80	890,25	0,25 %
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,26	6,38	63,64	un	5,00	286,30	31,90	318,20	0,09 %
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	5,00	560,15	94,85	655,00	0,19 %
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	5,00	582,10	64,65	646,75	0,19 %
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	gb		-	-	-	-
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.		TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/5/2026													36,66%		63,34%		
													128.110,19		221.314,97		349.425,16

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	64.169,29	117.740,81	181.910,10	52,06%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	27.679,69	53.726,28	81.405,97	23,30%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	23.978,92	48.837,58	72.816,50	20,84%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	5.076,04	-	5.076,04	1,45%
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	7.206,25	1.010,30	8.216,55	2,35%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	-	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	TJUCAS DO SUL			SAM	46	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.													SAM	46
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	2	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.													LOTE nº	2
Local da Obra :	RUA ANTONIO CHICÓVIS - BAIRRO BOSQUE DA SAÚDE			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025																
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):														11/05/2026 - seg	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R \$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R \$)			
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R \$)	VALOR DO MATERIAL (R \$)	TOTAL ITEM (R \$)		CURVA ABC (%)		
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												2.993,74	13,57	3.007,31	0,28 %	3.007,31		
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto					25,98	9,47	35,45	31,19	11,37	42,56	m	-	-	-	-	-		
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples					134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	2,57	414,70	9,97	424,67	0,04 %		
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 5,00 ; 0,00	1,6000	8,99	51,42	1,16	61,57	72,53	1,39	73,92	m3	2,59	187,85	3,60	191,45	0,02 %	-		
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	un	-	-	-	-	-		
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas					17,35		17,35	20,83	-	20,83	m	-	-	-	-	-		
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame					30,62		30,62	36,77	-	36,77	m	-	-	-	-	-		
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria					161,32		161,32	193,70	-	193,70	m3	-	-	-	-	-		
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0982	1,05	13,91		14,96	17,96	-	17,96	m	107,22	1.925,67	-	1.925,67	0,18 %	-		
PAI-015	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Lajota de Concreto 45x45x5cm	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	5,98	42,28	-	42,28	-	-		
PAI-018	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Pedras Irregulares	LCC - 5,00 ; 0,00	0,3000	3,20	11,58		14,78	17,75	-	17,75	m2	-	-	-	-	-	-		
PAI-019	PM Curitiba-abr/23	Remoção de Blocos de Concreto Tipo Paver	LCC - 5,00 ; 0,00	0,1400	1,49	11,58		13,07	15,69	-	15,69	m2	18,07	283,52	-	283,52	0,03 %	-		
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm					49,15		49,15	59,01	-	59,01	ud	2,00	118,02	-	118,02	0,01 %		
PAI-020	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de lajota tátil de alerta ou direcional	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	3,07	21,70	-	21,70	-	-		
2	554	TERRAPLENAGEM												24.402,47	-	24.402,47	2,28 %	24.402,47		
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	253,34	1.938,05	-	1.938,05	0,18 %		
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte					3,78		3,78	4,54	-	4,54	m3	1.387,68	6.300,07	-	6.300,07	0,59 %		
95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020					2,37		2,37	2,85	-	2,85	m3xKm	5.671,70	16.164,35	-	16.164,35	1,51 %		
3	555	DRENAGEM								-	-	-		71.433,97	149.718,64	221.152,61	20,65 %	221.152,61		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	606,72	6.510,11	-	6.510,11	0,61 %		
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m					19,01		19,01	22,83	-	22,83	m	-	-	-	-	-		
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m					20,73		20,73	24,89	-	24,89	m	36,18	900,52	-	900,52	0,08 %		
601200	DER	Reaterro e aplicação mecânico					27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	285,53	9.322,55	-	9.322,55	0,87 %		
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples					134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	0,63	101,66	2,44	104,10	0,01 %		
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,40 m					29,45	105,35	539,52	674,32	161,85	647,80	un	-	-	-	-	-		
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m					50,46	105,35	862,85	1.018,66	187,08	1.036,02	un	-	-	-	-	-		
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC e 0,60 m					73,05	189,63	1.553,13	1.815,81	315,40	1.864,84	un	-	-	-	-	-		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1					1,73	16,19	102,56	120,48	21,52	123,14	m	83,00	1.786,16	10.220,62	12.006,78	1,12 %		
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1					5,78	20,59	117,02	143,39	31,66	140,51	m	117,00	3.704,22	16.439,67	20.143,89	1,88 %		
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1					1,73	25,55	161,93	189,21	32,76	194,43	m	109,50	3.587,22	21.290,09	24.877,31	2,32 %		
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1					5,78	39,35	223,58	268,71	54,19	268,45	m	-	-	-	-	-		
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1					9,80	59,80	353,64	423,24	83,57	424,62	m	86,00	7.187,02	36.517,32	43.704,34	4,08 %		
610800	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2					9,80	66,30	392,05	468,15	91,37	470,73	m	14,00	1.279,18	6.590,22	7.869,40	0,73 %		
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m					38,74	641,04	1.158,62	1.838,40	816,21	1.391,16	un	20,00	16.324,20	27.823,20	44.147,40	4,12 %		
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m					57,83	1.145,43	2.070,26	3.273,52	1.444,75	2.485,76	un	-	-	-	-	-		
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40					24,90	286,76	518,29	829,95	374,21	622,31	un	2,00	748,42	1.244,62	1.993,04	0,19 %		
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60					38,02	452,74	816,29	1.309,05	589,26	982,52	un	3,00	1.767,78	2.947,56	4.715,34	0,44 %		
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80					68,53	781,52	1.412,53	2.262,58	1.020,66	1.696,02	un	3,00	3.061,98	5.088,06	8.150,04	0,76 %		
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m					69,50	1.017,58	1.839,18	2.926,26	1.305,26	2.208,30	un	-	-	-	-	-		
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m					78,17	1.123,92	2.031,38	3.233,47	1.443,35	2.439,08	un	1,00	1.443,35	2.439,08	3.882,43	0,36 %		
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m					90,89	1.280,24	2.313,93	3.685,06	1.646,32	2.778,34	un	2,00	3.292,64	5.556,68	8.849,32	0,83 %		
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,40					113,13	361,92	654,13	1.129,18	570,39	785,41	un	-	-	-	-	-		
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60					139,99	439,52	794,40	1.373,91	695,82	953,84	un	-	-	-	-	-		
3.1	COMPOSIÇÃO	Reaterro e apoioamento mecânico, com Brita	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	42,22	121,30	214,49	111,89	145,64	257,53	m3	93,10	10.416,96	13.559,08	23.976,04	2,24 %	-		
101573	SINAPI-Abril/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af. 08/2020					20,05	15,40	35,45	24,07	18,49	42,56	m2	-	-	-	-	-		
650100	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	LMC - 47,50 ; 0,00	0,0756	2,57	37,29	49,84	89,70	47,86	59,84	107,70	m	-	-	-	-	-	-		
655200	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	LMC - 47,50 ; 0,00	0,4710	16,02	52,18	380,50	448,70	81,89	456,87	538,76	m	-	-	-	-	-	-		
3.2	Composição	Caixa Coletora de Sarjeta (CCS)					1.010,30	1.267,42	2.277,72	1.213,07	1.521,79	2.734,86	ud	-	-	-	-	-		
3.3	Composição	Dissipador de Energia para Sarjeta					604,00	664,69	1.268,69	725,22	798,09	1.523,31	ud	-	-	-	-	-		
4	556	BASE / SUB-BASE								-	-	-		107.396,30	149.425,21	256.823,51	23,98 %	256.823,51		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	3.832,58	18.817,97	-	18.817,97	1,76 %		
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	11,56	93,31	155,84	75,08	112,04	187,12	m3	574,89	43.162,74	64.410,68	107.573,42	10,05 %	-		

Orçamento_R_Antônio_Chicovis_Lote_02

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	551,72	45.417,59	85.014,53	130.432,12	12,18 %	
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-		43.295,79	246.608,98	289.904,77	27,07 %	289.904,77	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	3.523,62	2.149,41	-	2.149,41	0,20 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.681,06	3.769,64	106,36	4.243,53	4.349,89	ton	3,88	412,68	16.464,90	16.877,58	1,58 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	3.562,47	1.496,24	-	1.496,24	0,14 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.710,04	3.798,62	106,36	4.276,93	4.383,29	ton	1,78	189,32	7.612,94	7.802,26	0,73 %	
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	37,32	34,54	155,51	227,37	86,28	186,72	273,00	ton	429,31	37.040,87	80.160,76	117.201,63	10,95 %	
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 36,00 ; 0,00	1,0000	71,16		5.046,98	5.118,14	82,03	5.818,16	5.900,19	ton	24,47	2.007,27	142.370,38	144.377,65	13,48 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA											28.108,29	26.539,84	54.648,13	5,10 %	54.648,13	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0982	8,37	20,19	27,05	55,61	34,29	32,48	66,77	m	785,00	26.917,65	25.496,80	52.414,45	4,89 %	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0726	6,19	18,00	21,19	45,38	29,04	25,44	54,48	m	41,00	1.190,64	1.043,04	2.233,68	0,21 %	
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0795	6,77	18,00	20,54	45,31	29,74	24,66	54,40	m		-	-	-	-	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-		61.877,18	111.690,77	173.567,95	16,21 %	173.567,95	
810250E	DER/PRC	Fincadilha de concreto - (9x19x30cm-0,0171m3/m)	LCC - 10,00 ; 0,00	0,0398	0,57	9,05	10,33	19,95	11,55	12,40	23,95	m	993,00	11.469,15	12.313,20	23.782,35	2,22 %	
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento			4,09			4,09	4,91	-	4,91	m2	1.283,96	6.304,24	-	6.304,24	0,59 %	
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	82,81	6.816,92	12.760,19	19.577,11	1,83 %	
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	61,83	87,95	31,36	74,24	105,60	m2	828,09	25.968,90	61.477,40	87.446,30	8,17 %	
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	70,81	96,93	31,36	85,02	116,38	m2	226,47	7.102,10	19.254,48	26.356,58	2,46 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas			3,27	8,30	11,57	11,57	3,93	9,97	13,90	m2	263,30	1.034,77	2.625,10	3.659,87	0,34 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	318,11	326,04	644,15	un	10,00	3.181,10	3.260,40	6.441,50	0,60 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-		8.875,65	25.108,19	33.983,84	3,17 %	33.983,84	
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional				8,62	31,29	39,91	10,35	37,57	47,92	un	258,00	2.670,30	9.693,06	12.363,36	1,15 %	
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	292,09	3.604,39	5.958,64	9.563,03	0,89 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	128,88	489,11	617,99	un	11,00	1.417,68	5.380,21	6.797,89	0,63 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un		-	-	-	-	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	130,25	491,67	621,92	un	2,00	260,50	983,34	1.243,84	0,12 %	
8.1	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 45x25cm, inclusive suporte metá. galv. fogo d=2,5" c/ampa e aletas anti-giro h=3,00m				112,69	406,54	519,23	135,31	488,13	623,44	Par.	2,00	270,62	976,26	1.246,88	0,12 %	
8.2	COMPOSIÇÃO	Placa sinalização refletiva-retangular (0,3750 m2/ud) + suporte METÁLICO				135,79	440,72	576,51	163,04	529,17	692,21	ud	4,00	652,16	2.116,68	2.768,84	0,28 %	
9	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							-	-	-		5.076,04	-	5.076,04	0,47 %	5.076,04	
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão				4.227,57		4.227,57	5.076,04	-	5.076,04	un	1,00	5.076,04	-	5.076,04	0,47 %	
10	560	SERVIÇOS DIVERSOS											-	-	-	-	-	
10.1	COMPOSIÇÃO	Muro de Arrimo Padrão DECON h=1,50 m				499,57	1.273,20	1.772,77	599,83	1.528,73	2.128,56	m		-	-	-	-	
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.)							-	-	-		7.206,25	1.010,30	8.216,55	0,77 %	8.216,55	
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un		-	-	-	-	
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,09 %	
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,09 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	5,00	880,10	97,75	977,85	0,09 %	
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	5,00	880,10	97,75	977,85	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	5,00	553,65	138,80	692,45	0,06 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	5,00	1.045,40	116,10	1.161,50	0,11 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	142,29	35,76	178,05	un	5,00	711,45	178,80	890,25	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	5,00	286,30	31,90	318,20	0,03 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	112,03	18,97	131,00	un	5,00	560,15	94,85	655,00	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	5,00	582,10	64,65	646,75	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	gb		-	-	-	-	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/5/2026													33,68%	66,32%			1.070.783,18	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	206.198,59	422.587,60	628.786,19	58,72%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	71.433,97	149.718,64	221.152,61	20,65%
TOTAL DE BARRIOS E SINALIZAÇÃO (7-8)	70.752,83	136.798,96	207.551,79	19,38%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	5.076,04	-	5.076,04	0,47%
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
							TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)					7.206,25	1.010,30	8.216,55	0,77%	
							INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):					3.523,62	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		303,89 /m2	

Para conferência da Soma das quantidades por via: 26.555,32

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	TIJUCAS DO SUL			SAM	46	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.													SAM	46
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	2	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.													LOTE nº	2
Local da Obra :	RUA DORVALINO RIBEIRO BATISTA - BAIRRO BOSQUE DA SAÚDE				Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025															
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):													11/05/2026 - seg		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)			
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		CURVA ABC (%)		
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												2.926,03	45,51	2.971,54	0,60 %	2.971,54		
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto				25,98	9,47	35,45	31,19	11,37	42,56	m	-	-	-	-	-	-		
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	11,06	1.784,64	42,91	1.827,55	0,37 %	-		
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 5,00 ; 0,00	1,6000	8,99	51,42	1,16	61,57	72,53	1,39	73,92	m3	1,87	135,63	2,60	138,23	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	un	-	-	-	-	-	-		
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas				17,35		17,35	20,83	-	20,83	m	-	-	-	-	-	-		
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame				30,62		30,62	36,77	-	36,77	m	-	-	-	-	-	-		
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria				161,32		161,32	193,70	-	193,70	m3	-	-	-	-	-	-		
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Melo-Fio	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0982	1,05	13,91		14,96	17,96	-	17,96	m	56,00	1.005,76	-	1.005,76	0,20 %	-		
PAI-015	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Lajota de Concreto 45x45x5cm	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	-	-		
PAI-018	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Pedras Irregulares	LCC - 5,00 ; 0,00	0,3000	3,20	11,58		14,78	17,75	-	17,75	m2	-	-	-	-	-	-		
PAI-019	PM Curitiba-abr/23	Remoção de Blocos de Concreto Tipo Paver	LCC - 5,00 ; 0,00	0,1400	1,49	11,58		13,07	15,69	-	15,69	m2	-	-	-	-	-	-		
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,01	-	59,01	ud	-	-	-	-	-	-		
PAI-020	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de lajota tátil de alerta ou direcional	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	-	-		
2	554	TERRAPLENAGEM												14.219,15	-	14.219,15	2,87 %	14.219,15		
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	4,64	35,50	-	35,50	0,01 %	-		
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte				3,78		3,78	4,54	-	4,54	m3	758,37	3.443,00	-	3.443,00	0,70 %	-		
95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020				2,37		2,37	2,85	-	2,85	m3xKm	3.768,65	10.740,65	-	10.740,65	2,17 %	-		
3	555	DRENAGEM							-	-	-			35.175,83	61.218,22	96.394,05	19,47 %	96.394,05		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	286,81	3.077,47	-	3.077,47	0,62 %	-		
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m				19,01		19,01	22,83	-	22,83	m	58,80	1.342,40	-	1.342,40	0,27 %	-		
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m				20,73		20,73	24,89	-	24,89	m	-	-	-	-	-	-		
601200	DER	Reaterro e aplicação mecânico				27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	179,98	5.876,35	-	5.876,35	1,19 %	-		
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	3,15	508,28	12,22	520,50	0,11 %	-		
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,40 m			29,45	105,35	539,52	674,32	161,85	647,80	809,65	un	-	-	-	-	-	-		
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			50,46	105,35	862,85	1.018,66	187,08	1.036,02	1.223,10	un	-	-	-	-	-	-		
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC e 0,60 m			73,05	189,63	1.553,13	1.815,81	315,40	1.864,84	2.180,24	un	-	-	-	-	-	-		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			1,73	16,19	102,56	120,48	21,52	123,14	144,66	m	176,00	3.787,52	21.672,64	25.460,16	5,14 %	-		
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			5,78	20,59	117,02	143,39	31,66	140,51	172,17	m	-	-	-	-	-	-		
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			1,73	25,55	161,93	189,21	32,76	194,43	227,19	m	45,00	1.474,20	8.749,35	10.223,55	2,06 %	-		
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			5,78	39,35	223,58	268,71	54,19	268,45	322,64	m	-	-	-	-	-	-		
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			9,80	59,80	353,64	423,24	83,57	424,62	508,19	m	-	-	-	-	-	-		
610800	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			9,80	66,30	392,05	468,15	91,37	470,73	562,10	m	-	-	-	-	-	-		
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m			38,74	641,04	1.158,62	1.838,40	816,21	1.391,16	2.207,37	un	12,00	9.794,52	16.693,92	26.488,44	5,35 %	-		
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m			57,83	1.145,43	2.070,26	3.273,52	1.444,75	2.485,76	3.930,51	un	-	-	-	-	-	-		
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40			24,90	286,76	518,29	829,95	374,21	622,31	996,52	un	7,00	2.619,47	4.356,17	6.975,64	1,41 %	-		
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60			38,02	452,74	818,29	1.309,05	589,26	982,52	1.571,78	un	-	-	-	-	-	-		
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80			68,53	781,52	1.412,53	2.262,58	1.020,66	1.696,02	2.716,68	un	-	-	-	-	-	-		
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			69,50	1.017,58	1.839,18	2.926,26	1.305,26	2.208,30	3.513,56	un	2,00	2.610,52	4.416,60	7.027,12	1,42 %	-		
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			78,17	1.123,92	2.031,38	3.233,47	1.443,35	2.439,08	3.882,43	un	-	-	-	-	-	-		
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			90,89	1.280,24	2.313,93	3.685,06	1.646,32	2.778,34	4.424,66	un	-	-	-	-	-	-		
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,40			113,13	361,92	654,13	1.129,18	570,39	785,41	1.355,80	un	-	-	-	-	-	-		
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			139,99	439,52	794,40	1.373,91	695,82	953,84	1.649,66	un	-	-	-	-	-	-		
3.1	COMPOSIÇÃO	Reaterro e apoioamento mecânico, com Brita	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	42,22	121,30	214,49	111,89	145,64	257,53	m3	36,51	4.085,10	5.317,32	9.402,42	1,90 %	-		
101573	SINAPI-Abril/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af. 08/2020				20,05	15,40	35,45	24,07	18,49	42,56	m2	-	-	-	-	-	-		
650100	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	LMC - 47,50 ; 0,00	0,0756	2,57	37,29	49,84	89,70	47,86	59,84	107,70	m	-	-	-	-	-	-		
655200	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	LMC - 47,50 ; 0,00	0,4710	16,02	52,18	380,50	448,70	81,89	456,87	538,76	m	-	-	-	-	-	-		
3.2	Composição	Caixa Coletora de Sarjeta (CCS)				1.010,30	1.267,42	2.277,72	1.213,07	1.521,79	2.734,86	ud	-	-	-	-	-	-		
3.3	Composição	Dissipador de Energia para Sarjeta				604,00	664,69	1.268,69	725,22	798,09	1.523,31	ud	-	-	-	-	-	-		
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			43.611,47	60.502,07	104.113,54	21,03 %	104.113,54		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	1.569,33	7.705,41	-	7.705,41	1,56 %	-		
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	11,56	93,31	155,84	75,08	112,04	187,12	m3	235,40	17.673,83	26.374,22	44.048,05	8,90 %	-		

Orçamento_R_José_Oivaldo_Lote_02

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 26,00 ; 2,00	2.4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	221,48	18.232,23	34.127,85	52.360,08	10,57 %	
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			16.762,16	95.444,03	112.206,19	22,66 %	112.206,19
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	1.383,66	844,03	-	844,03	0,17 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.681,06	3.769,64	106,36	4.243,53	4.349,89	ton	1,52	161,67	6.450,17	6.611,84	1,34 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	1.383,66	581,14	-	581,14	0,12 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.710,04	3.798,62	106,36	4.276,93	4.383,29	ton	0,69	73,39	2.951,08	3.024,47	0,61 %	
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	37,32	34,54	155,51	227,37	86,28	186,72	273,00	ton	166,04	14.325,93	31.002,99	45.328,92	9,15 %	
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 36,00 ; 0,00	1,0000	71,16		5.046,98	5.118,14	82,03	5.818,16	5.900,19	ton	9,46	776,00	55.039,79	55.815,79	11,27 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												12.220,05	11.391,04	23.611,09	4,77 %	23.611,09
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0982	8,37	20,19	27,05	55,61	34,29	32,48	66,77	m	281,00	9.635,49	9.126,88	18.762,37	3,79 %	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0726	6,19	18,00	21,19	45,38	29,04	25,44	54,48	m	89,00	2.584,56	2.264,16	4.848,72	0,98 %	
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0795	6,77	18,00	20,54	45,31	29,74	24,66	54,40	m		-	-	-	-	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			38.999,20	71.492,51	110.491,71	22,32 %	110.491,71
810250E	DER/PRC	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 10,00 ; 0,00	0,0398	0,57	9,05	10,33	19,95	11,55	12,40	23,95	m	483,00	5.578,65	5.989,20	11.567,85	2,34 %	
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	806,09	3.957,90	-	3.957,90	0,80 %	
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 26,00 ; 2,00	2.4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	56,74	4.670,84	8.743,07	13.413,91	2,71 %	
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	61,83	87,95	31,36	74,24	105,60	m2	564,43	17.700,52	41.903,28	59.603,80	12,04 %	
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	70,81	96,93	31,36	85,02	116,38	m2	130,86	4.103,77	11.125,72	15.229,49	3,08 %	
9850A	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,93	9,97	13,90	m2	112,63	442,64	1.122,92	1.565,56	0,32 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	318,11	326,04	644,15	un	8,00	2.544,88	2.608,32	5.153,20	1,04 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			5.810,16	17.111,01	22.921,17	4,63 %	22.921,17
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional				8,62	31,29	39,91	10,35	37,57	47,92	un	139,00	1.438,65	5.222,23	6.660,88	1,35 %	
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	173,72	2.143,70	3.543,89	5.687,59	1,15 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	128,88	489,11	617,99	un	10,00	1.288,80	4.891,10	6.179,90	1,25 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + 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	0,51 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	130,25	491,67	621,92	un	-	-	-	-	-	
8.1	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 45x25cm, inclusive suporte metal. galv. fogo d=2,5" ctampa e aletas anti-giro h=3,00m				112,69	406,54	519,23	135,31	488,13	623,44	Par.	3,00	405,93	1.464,39	1.870,32	0,38 %	
8.2	COMPOSIÇÃO	Placa sinalização refletiva-retangular (0,3750 m2/ud) + suporte METÁLICO				135,79	440,72	576,51	163,04	529,17	692,21	ud	-	-	-	-	-	
9	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							-	-	-			-	-	-	-	-
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão				4.227,57		4.227,57	5.076,04	-	5.076,04	un		-	-	-	-	-
10	560	SERVIÇOS DIVERSOS							-	-	-			-	-	-	-	-
10.1	COMPOSIÇÃO	Muro de Arrimo Padrão DECON h=1,50 m				499,57	1.273,20	1.772,77	599,83	1.528,73	2.128,56	m		-	-	-	-	-
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.)							-	-	-			7.206,25	1.010,30	8.216,55	1,66 %	8.216,55
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un		-	-	-	-	
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,19 %	
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,19 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	5,00	880,10	97,75	977,85	0,20 %	
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	5,00	880,10	97,75	977,85	0,20 %	
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	5,00	553,65	138,80	692,45	0,14 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	5,00	1.045,40	116,10	1.161,50	0,23 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	142,29	35,76	178,05	un	5,00	711,45	178,80	890,25	0,18 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,26	6,38	63,64	un	5,00	286,30	31,90	318,20	0,06 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	112,03	18,97	131,00	un	5,00	560,15	94,85	655,00	0,13 %	
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	5,00	582,10	64,65	646,75	0,13 %	
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	gb		-	-	-	-	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/5/2026													35,73%	64,27%			495.144,99	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	89.738,86	167.382,65	257.121,51	51,93%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	35.175,83	61.218,22	96.394,05	19,47%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	44.809,36	88.603,52	133.412,88	26,94%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)
					TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)								7.206,25	1.010,30	8.216,55	1,66%	
					INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):								1.383,66	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		357,85 /m2	

Para conferência da Soma das quantidades por via: 13.290,55

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	TIJUCAS DO SUL				SAM	46	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE												SAM	46
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	2	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE												LOTE nº	2
Local da Obra :	RUA JOÃO DA SILVA PEREIRA - BAIRRO CENTRO				Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025															
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE										Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):					11/05/2026 - seg			
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x.x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)			
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		CURVA ABC (%)		
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												6.454,37	1.061,65	7.516,02	0,67 %	7.516,02		
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto				25,98	9,47	35,45	31,19	11,37	42,56	m	93,25	2.908,47	1.060,25	3.968,72	0,35 %			
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	0,36	58,09	1,40	59,49	0,01 %			
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 5,00 ; 0,00	1,6000	8,99	51,42	1,16	61,57	72,53	1,39	73,92	m3	-	-	-	-	-			
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	un	-	-	-	-	-			
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas				17,35		17,35	20,83		20,83	m	-	-	-	-	-			
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame				30,62		30,62	36,77		36,77	m	93,25	3.428,80		3.428,80	0,31 %			
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria				161,32		161,32	193,70		193,70	m3	-	-	-	-	-			
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0982	1,05	13,91		14,96	17,96		17,96	m	-	-	-	-	-			
PAI-015	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Lajota de Concreto 45x45x5cm	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07		7,07	m2	-	-	-	-	-			
PAI-018	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Pedras Irregulares	LCC - 5,00 ; 0,00	0,3000	3,20	11,58		14,78	17,75		17,75	m2	-	-	-	-	-			
PAI-019	PM Curitiba-abr/23	Remoção de Blocos de Concreto Tipo Paver	LCC - 5,00 ; 0,00	0,1400	1,49	11,58		13,07	15,69		15,69	m2	-	-	-	-	-			
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,01		59,01	ud	1,00	59,01	-	59,01	0,01 %			
PAI-020	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de lajota tátil de alerta ou direcional	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07		7,07	m2	-	-	-	-	-			
2	554	TERRAPLENAGEM												23.382,69	-	23.382,69	2,08 %	23.382,69		
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	98,87	756,36	-	756,36	0,07 %			
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte				3,78		3,78	4,54	-	4,54	m3	1.279,15	5.807,34	-	5.807,34	0,52 %			
95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020				2,37		2,37	2,85	-	2,85	m3xKm	5.901,40	16.818,99	-	16.818,99	1,50 %			
3	555	DRENAGEM							-	-	-			88.491,98	183.326,26	271.818,24	24,23 %	271.818,24		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	664,42	7.129,23	-	7.129,23	0,64 %			
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m				19,01		19,01	22,83	-	22,83	m	-	-	-	-	-			
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m				20,73		20,73	24,89	-	24,89	m	-	-	-	-	-			
601200	DER	Raetero e apiloamento mecânico				27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	265,70	8.675,11	-	8.675,11	0,77 %			
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	-	-	-	-	-			
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,40 m			29,45	105,35	539,52	674,32	161,85	647,80	809,65	un	-	-	-	-	-			
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			50,46	105,35	862,85	1.018,66	187,08	1.036,02	1.223,10	un	-	-	-	-	-			
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC e 0,60 m			73,05	189,63	1.553,13	1.815,81	315,40	1.864,84	2.180,24	un	2,00	630,80	3.729,68	4.360,48	0,39 %			
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			1,73	16,19	102,56	120,48	21,52	123,14	144,66	m	297,00	6.391,44	36.572,58	42.964,02	3,83 %			
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			5,78	20,59	117,02	143,39	31,66	140,51	172,17	m	11,00	348,26	1.545,61	1.893,87	0,17 %			
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			1,73	25,55	161,93	189,21	32,76	194,43	227,19	m	235,00	7.698,60	45.691,05	53.389,65	4,76 %			
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			5,78	39,35	223,58	268,71	54,19	268,45	322,64	m	35,00	1.896,65	9.395,75	11.292,40	1,01 %			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			9,80	59,80	353,64	423,24	83,57	424,62	508,19	m	-	-	-	-	-			
610800	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			9,80	66,30	392,05	468,15	91,37	470,73	562,10	m	-	-	-	-	-			
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m			38,74	641,04	1.158,62	1.838,40	816,21	1.391,16	2.207,37	un	28,00	22.853,88	38.952,48	61.806,36	5,51 %			
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m			57,83	1.145,43	2.070,26	3.273,52	1.444,75	2.485,76	3.930,51	un	2,00	2.889,50	4.971,52	7.861,02	0,70 %			
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40			24,90	286,76	518,29	829,95	374,21	622,31	996,52	un	11,00	4.116,31	6.845,41	10.961,72	0,98 %			
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60			38,02	452,74	818,29	1.309,05	589,26	982,52	1.571,78	un	2,00	1.178,52	1.965,04	3.143,56	0,28 %			
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80			68,53	781,52	1.412,53	2.262,58	1.020,66	1.696,02	2.716,68	un	-	-	-	-	-			
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			69,50	1.017,58	1.839,18	2.926,26	1.305,26	2.208,30	3.513,56	un	3,00	3.915,78	6.624,90	10.540,68	0,94 %			
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			78,17	1.123,92	2.031,38	3.233,47	1.443,35	2.439,08	3.882,43	un	-	-	-	-	-			
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			90,89	1.280,24	2.313,93	3.685,06	1.646,32	2.778,34	4.424,66	un	-	-	-	-	-			
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,40			113,13	361,92	654,13	1.129,18	570,39	785,41	1.355,80	un	-	-	-	-	-			
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			139,99	439,52	794,40	1.373,91	695,82	953,84	1.649,66	un	-	-	-	-	-			
3.1	COMPOSIÇÃO	Raetero e apiloamento mecânico, com Brita	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	42,22	121,30	214,49	111,89	145,64	257,53	m3	185,61	20.767,90	27.032,24	47.800,14	4,26 %			
101573	SINAPI-Abril/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af. 08/2020				20,05	15,40	35,45	24,07	18,49	42,56	m2	-	-	-	-	-			
650100	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	LMC - 47,50 ; 0,00	0,0756	2,57	37,29	49,84	89,70	47,86	59,84	107,70	m	-	-	-	-	-			
655200	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	LMC - 47,50 ; 0,00	0,4710	16,02	52,18	380,50	448,70	81,89	456,87	538,76	m	-	-	-	-	-			
3.2	Composição	Caixa Coletora de Sarjeta (CCS)				1.010,30	1.267,42	2.277,72	1.213,07	1.521,79	2.734,86	ud	-	-	-	-	-			
3.3	Composição	Dissipador de Energia para Sarjeta				604,00	664,69	1.268,69	725,22	798,09	1.523,31	ud	-	-	-	-	-			
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			125.027,69	175.808,93	300.836,62	26,82 %	300.836,62		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	3.632,08	17.833,51	-	17.833,51	1,59 %			
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	11,56	93,31	155,84	75,08	112,04	187,12	m3	871,70	65.447,24	97.665,27	163.112,51	14,54 %			
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	507,13	41.746,94	78.143,66	119.890,60	10,69 %			
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			38.014,13	216.520,22	254.534,35	22,69 %	254.534,35		
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	3.137,83	1.914,08	-	1.914,08	0,17 %			

Orçamento_R_Airton_Leprevost_Lote_02

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.681,06	3.769,64	106,36	4.243,53	4.349,89	ton	3,45	366,94	14.640,18	15.007,12	1,34 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	3.137,83	1.317,89	-	1.317,89	0,12 %		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.710,04	3.798,62	106,36	4.276,93	4.383,29	ton	1,57	166,99	6.714,78	6.881,77	0,61 %		
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	37,32	34,54	155,51	227,37	86,28	186,72	273,00	ton	376,54	32.487,87	70.307,55	102.795,42	9,16 %		
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 36,00 ; 0,00	1,0000	71,16		5.046,98	5.118,14	82,03	5.818,16	5.900,19	ton	21,46	1.760,36	124.857,71	126.618,07	11,29 %		
6	557	MEIO-FIO E SARJETA													33.419,25	31.369,56	64.788,81	5,78 %	64.788,81
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0982	8,37	20,19	27,05	55,61	34,29	32,48	66,77	m	861,00	29.523,69	27.965,28	57.488,97	5,13 %		
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0726	6,19	18,00	21,19	45,38	29,04	25,44	54,48	m	128,00	3.717,12	3.256,32	6.973,44	0,62 %		
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0795	6,77	18,00	20,54	45,31	29,74	24,66	54,40	m	6,00	178,44	147,96	326,40	0,03 %		
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-				52.954,65	102.543,62	155.498,27	13,86 %	155.498,27
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 10,00 ; 0,00	0,0398	0,57	9,05	10,33	19,95	11,55	12,40	23,95	m	481,00	5.555,55	5.964,40	11.519,95	1,03 %		
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	1.247,00	6.122,77	-	6.122,77	0,55 %		
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	85,28	7.020,25	13.140,80	20.161,05	1,80 %		
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	61,83	87,95	31,36	74,24	105,60	m2	852,77	26.742,87	63.309,64	90.052,51	8,03 %		
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	70,81	96,93	31,36	85,02	116,38	m2	195,60	6.134,02	16.629,91	22.763,93	2,03 %		
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,93	9,97	13,90	m2	350,94	1.379,19	3.498,87	4.878,06	0,43 %		
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	318,11	326,04	644,15	un	-	-	-	-	-		
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-				3.894,84	10.859,16	14.754,00	1,32 %	14.754,00
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional				8,62	31,29	39,91	10,35	37,57	47,92	un	-	-	-	-	-		
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	147,19	1.816,32	3.002,68	4.819,00	0,43 %		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	128,88	489,11	617,99	un	4,00	515,52	1.956,44	2.471,96	0,22 %		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	-	-	-	-	-		
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	130,25	491,67	621,92	un	12,00	1.563,00	5.900,04	7.463,04	0,67 %		
8.1	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 45x25cm, inclusive suporte metal, galv. fogo d=2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m				112,69	406,54	519,23	135,31	488,13	623,44	Par.	-	-	-	-	-		
8.2	COMPOSIÇÃO	Placa sinalização refletiva-retangular (0,3750 m2/ud) + suporte METÁLICO				135,79	440,72	576,51	163,04	529,17	692,21	ud	-	-	-	-	-		
9	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							-	-	-				20.304,16	-	20.304,16	1,81 %	20.304,16
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão				4.227,57		4.227,57	5.076,04	-	5.076,04	un	4,00	20.304,16	-	20.304,16	1,81 %		
10	560	SERVIÇOS DIVERSOS							-	-	-				-	-	-	-	
10.1	COMPOSIÇÃO	Muro de Arrimo Padrão DECON h=1,50 m				499,57	1.273,20	1.772,77	599,83	1.528,73	2.128,56	m	-	-	-	-	-		
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.)							-	-	-				7.206,25	1.010,30	8.216,55	0,73 %	8.216,55
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	-	-	-	-	-		
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Especifica - 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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,08 %		
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	5,00	853,50	94,85	948,35	0,08 %		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	5,00	880,10	97,75	977,85	0,09 %		
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	5,00	880,10	97,75	977,85	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	5,00	553,65	138,80	692,45	0,06 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	5,00	1.045,40	116,10	1.161,50	0,10 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	142,29	35,76	178,05	un	5,00	711,45	178,80	890,25	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	5,00	286,30	31,90	318,20	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	5,00	560,15	94,85	655,00	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	5,00	582,10	64,65	646,75	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	gb	-	-	-	-	-		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS				PREÇO GLOBAL	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/5/2026													35,59%	64,41%					
													399.150,01	722.499,70				1.121.649,71	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	226.298,13	424.760,36	651.058,49	58,04%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	88.491,98	183.326,26	271.818,24	24,23%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	56.849,49	113.402,78	170.252,27	15,18%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	20.304,16	-	20.304,16	1,81%
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	7.206,25	1.010,30	8.216,55	0,73%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	3.137,83	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		357,46 /m2

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	TJUCAS DO SUL			SAM	46			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	46	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	2			Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.										LOTE nº	2	
Local da Obra :	RUA JOSÉ OSVALDO PEREIRA DA CRUZ - BAIRRO BOSQUE DA SAÚDE																	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE											Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):					11/05/2026 - seg		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					CURVA ABC (%)	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\$)				
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												5.722,54	3.485,91	9.208,45	1,91 %	9.208,45		
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto				25,98	9,47	35,45	31,19	11,37	42,56	m	23,76	741,07	270,15	1.011,22	0,21 %			
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	20,20	3.259,47	78,38	3.337,85	0,69 %			
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 5,00 ; 0,00	1,6000	8,99	51,42	1,16	61,57	72,53	1,39	73,92	m3	-	-	-	-	-			
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	un	1,00	482,68	3.137,38	3.620,06	0,75 %			
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas				17,35		17,35	20,83	-	20,83	m	8,72	181,64	-	181,64	0,04 %			
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame				30,62		30,62	36,77	-	36,77	m	23,76	873,66	-	873,66	0,18 %			
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria				161,32		161,32	193,70	-	193,70	m3	0,95	184,02	-	184,02	0,04 %			
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Melo-Fio	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0982	1,05	13,91		14,96	17,96	-	17,96	m	-	-	-	-	-			
PAI-015	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Lajota de Concreto 45x45x5cm	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	-			
PAI-018	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Pedras Irregulares	LCC - 5,00 ; 0,00	0,3000	3,20	11,58		14,78	17,75	-	17,75	m2	-	-	-	-	-			
PAI-019	PM Curitiba-abr/23	Remoção de Blocos de Concreto Tipo Paver	LCC - 5,00 ; 0,00	0,1400	1,49	11,58		13,07	15,69	-	15,69	m2	-	-	-	-	-			
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,01	-	59,01	ud	-	-	-	-	-			
PAI-020	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de lajota tátil de alerta ou direcional	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	-			
2	554	TERRAPLENAGEM												10.867,99	-	10.867,99	2,25 %	10.867,99		
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	60,72	464,51	-	464,51	0,10 %			
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte				3,78		3,78	4,54	-	4,54	m3	599,72	2.722,73	-	2.722,73	0,56 %			
95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020				2,37		2,37	2,85	-	2,85	m3xKm	2.695,00	7.680,75	-	7.680,75	1,59 %			
3	555	DRENAGEM												24.639,13	47.743,06	72.382,19	15,02 %	72.382,19		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	193,95	2.081,08	-	2.081,08	0,43 %			
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m				19,01		19,01	22,83	-	22,83	m	-	-	-	-	-			
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m				20,73		20,73	24,89	-	24,89	m	-	-	-	-	-			
601200	DER	Reaterro e aplicação mecânico				27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	109,18	3.564,73	-	3.564,73	0,74 %			
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	-	-	-	-	-			
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,40 m			29,45	105,35	539,52	674,32	161,85	647,80	809,65	un	-	-	-	-	-			
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			50,46	105,35	862,85	1.018,66	187,08	1.036,02	1.223,10	un	1,00	187,08	1.036,02	1.223,10	0,25 %			
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC e 0,60 m			73,05	189,63	1.553,13	1.815,81	315,40	1.864,84	2.180,24	un	-	-	-	-	-			
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			1,73	16,19	102,56	120,48	21,52	123,14	144,66	m	114,00	2.453,28	14.037,96	16.491,24	3,42 %			
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			5,78	20,59	117,02	143,39	31,66	140,51	172,17	m	10,00	316,60	1.405,10	1.721,70	0,36 %			
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			1,73	25,55	161,93	189,21	32,76	194,43	227,19	m	36,00	1.179,36	6.999,48	8.178,84	1,70 %			
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			5,78	39,35	223,58	268,71	54,19	268,45	322,64	m	3,00	162,57	805,35	967,92	0,20 %			
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			9,80	59,80	353,64	423,24	83,57	424,62	508,19	m	-	-	-	-	-			
610800	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			9,80	66,30	392,05	468,15	91,37	470,73	562,10	m	-	-	-	-	-			
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m			38,74	641,04	1.158,62	1.838,40	816,21	1.391,16	2.207,37	un	6,00	4.897,26	8.346,96	13.244,22	2,75 %			
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m			57,83	1.145,43	2.070,26	3.273,52	1.444,75	2.485,76	3.930,51	un	2,00	2.889,50	4.971,52	7.861,02	1,63 %			
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40			24,90	286,76	518,29	829,95	374,21	622,31	996,52	un	4,00	1.496,84	2.489,24	3.986,08	0,83 %			
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60			38,02	452,74	818,29	1.309,05	589,26	982,52	1.571,78	un	-	-	-	-	-			
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80			68,53	781,52	1.412,53	2.262,58	1.020,66	1.696,02	2.716,68	un	-	-	-	-	-			
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			69,50	1.017,58	1.839,18	2.926,26	1.305,26	2.208,30	3.513,56	un	-	-	-	-	-			
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			78,17	1.123,92	2.031,38	3.233,47	1.443,35	2.439,08	3.882,43	un	1,00	1.443,35	2.439,08	3.882,43	0,81 %			
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			90,89	1.280,24	2.313,93	3.685,06	1.646,32	2.778,34	4.424,66	un	-	-	-	-	-			
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,40			113,13	361,92	654,13	1.129,18	570,39	785,41	1.355,80	un	-	-	-	-	-			
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			139,99	439,52	794,40	1.373,91	695,82	953,84	1.649,66	un	1,00	695,82	953,84	1.649,66	0,34 %			
3.1	COMPOSIÇÃO	Reaterro e apoioamento mecânico, com Brita	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	42,22	121,30	214,49	111,89	145,64	257,53	m3	29,24	3.271,66	4.258,51	7.530,17	1,56 %			
101573	SINAPI-Abril/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af. 08/2020				20,05	15,40	35,45	24,07	18,49	42,56	m2	-	-	-	-	-			
650100	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	LMC - 47,50 ; 0,00	0,0756	2,57	37,29	49,84	89,70	47,86	59,84	107,70	m	-	-	-	-	-			
655200	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	LMC - 47,50 ; 0,00	0,4710	16,02	52,18	380,50	448,70	81,89	456,87	538,76	m	-	-	-	-	-			
3.2	Composição	Caixa Coletora de Sarjeta (CCS)				1.010,30	1.267,42	2.277,72	1.213,07	1.521,79	2.734,86	ud	-	-	-	-	-			
3.3	Composição	Dissipador de Energia para Sarjeta				604,00	664,69	1.268,69	725,22	798,09	1.523,31	ud	-	-	-	-	-			
4	556	BASE / SUB-BASE												48.810,20	67.840,98	116.651,18	24,29 %	116.651,18		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	1.746,99	8.577,72	-	8.577,72	1,78 %			
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	11,56	93,31	155,84	75,08	112,04	187,12	m3	262,05	19.674,71	29.360,08	49.034,79	10,17 %			

Orçamento_R_José_Oivaldo_Lote_02

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	249,73	20.557,77	38.480,90	59.038,67	12,25 %	
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-		19.173,89	109.235,04	128.408,93	26,64 %	128.408,93	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	1.582,64	965,41	-	965,41	0,20 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.681,06	3.769,64	106,36	4.243,53	4.349,89	ton	1,74	185,07	7.383,74	7.568,81	1,57 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	1.582,64	664,71	-	664,71	0,14 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.710,04	3.798,62	106,36	4.276,93	4.383,29	ton	0,79	84,02	3.378,77	3.462,79	0,72 %	
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	37,32	34,54	155,51	227,37	86,28	186,72	273,00	ton	189,92	16.386,30	35.461,86	51.848,16	10,76 %	
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 36,00 ; 0,00	1,0000	71,16		5.046,98	5.118,14	82,03	5.818,16	5.900,19	ton	10,83	888,38	63.010,67	63.899,05	13,26 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA											10.627,86	9.897,91	20.525,77	4,26 %	20.525,77	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0982	8,37	20,19	27,05	55,61	34,29	32,48	66,77	m	245,00	8.401,05	7.957,60	16.358,65	3,39 %	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0726	6,19	18,00	21,19	45,38	29,04	25,44	54,48	m	69,00	2.003,76	1.755,36	3.759,12	0,78 %	
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0795	6,77	18,00	20,54	45,31	29,74	24,66	54,40	m	7,50	223,05	184,95	408,00	0,08 %	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-		33.224,95	60.325,25	93.550,20	19,41 %	93.550,20	
810250E	DER/PRC	Fincadilha de concreto - (9x19x30cm-0,0171m3/m)	LCC - 10,00 ; 0,00	0,0398	0,57	9,05	10,33	19,95	11,55	12,40	23,95	m	474,00	5.474,70	5.877,60	11.352,30	2,36 %	
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	684,81	3.362,42	-	3.362,42	0,70 %	
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	47,37	3.899,50	7.299,24	11.198,74	2,32 %	
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	61,83	87,95	31,36	74,24	105,60	m2	473,67	14.854,29	35.165,26	50.019,55	10,38 %	
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	70,81	96,93	31,36	85,02	116,38	m2	105,44	3.306,60	8.964,51	12.271,11	2,55 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,93	9,97	13,90	m2	106,56	418,78	1.062,40	1.481,18	0,31 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	318,11	326,04	644,15	un	6,00	1.908,66	1.956,24	3.864,90	0,80 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-		3.841,92	10.430,70	14.272,62	2,96 %	14.272,62	
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional				8,62	31,29	39,91	10,35	37,57	47,92	un	92,00	952,20	3.456,44	4.408,64	0,91 %	
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	149,99	1.850,88	3.059,80	4.910,68	1,02 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	128,88	489,11	617,99	un	6,00	773,28	2.934,66	3.707,94	0,77 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	-	-	-	-	-	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	130,25	491,67	621,92	un	1,00	130,25	491,67	621,92	0,13 %	
8.1	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 45x25cm, inclusive suporte metál. galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m				112,69	406,54	519,23	135,31	488,13	623,44	Par.	1,00	135,31	488,13	623,44	0,13 %	
8.2	COMPOSIÇÃO	Placa sinalização refletiva-retangular (0,3750 m2/ud) + suporte METÁLICO				135,79	440,72	576,51	163,04	529,17	692,21	ud	-	-	-	-	-	
9	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							-	-	-		-	-	-	-	-	
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão				4.227,57		4.227,57	5.076,04	-	5.076,04	un	-	-	-	-	-	
10	560	SERVIÇOS DIVERSOS							-	-	-		-	-	-	-	-	
10.1	COMPOSIÇÃO	Muro de Arrimo Padrão DECON h=1,50 m				499,57	1.273,20	1.772,77	599,83	1.528,73	2.128,56	m	-	-	-	-	-	
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.)							-	-	-		14.364,40	1.805,64	16.170,04	3,35 %	16.170,04	
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	-	-	-	-	-	
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,20 %	
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,20 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	5,00	880,10	97,75	977,85	0,20 %	
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	5,00	880,10	97,75	977,85	0,20 %	
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	5,00	553,65	138,80	692,45	0,14 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	5,00	1.045,40	116,10	1.161,50	0,24 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	142,29	35,76	178,05	un	5,00	711,45	178,80	890,25	0,18 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,26	6,38	63,64	un	5,00	286,30	31,90	318,20	0,07 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	112,03	18,97	131,00	un	5,00	560,15	94,85	655,00	0,14 %	
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	5,00	582,10	64,65	646,75	0,13 %	
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	gb	1,00	7.158,15	795,34	7.953,49	1,65 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/5/2026													35,53%	64,47%				
													171.272,88	310.764,49			482.037,37	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	95.202,48	190.459,84	285.662,32	59,26%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	24.639,13	47.743,06	72.382,19	15,02%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	37.066,87	70.755,95	107.822,82	22,37%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 : x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI				
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
						TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)						14.364,40	1.805,64	16.170,04	3,35%	
						INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):						1.582,64	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		304,58 /m2	

Para conferência da Soma das quantidades por via: 12.091,87

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	TIJUCAS DO SUL				SAM	46	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE												SAM	46
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	2	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												LOTE nº	2
Local da Obra :	RUA NEUSELI DO RÓCIO PEREIRA - BAIRRO VILA CUBAS						Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025													
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE						Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										11/05/2026 - seg		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)			
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		CURVA ABC (%)		
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												660,08	12,01	672,09	0,15 %	672,09		
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto				25,98	9,47	35,45	31,19	11,37	42,56	m	-	-	-	-	-	-		
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	2,74	442,13	10,63	452,76	0,10 %	-		
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 5,00 ; 0,00	1,6000	8,99	51,42	1,16	61,57	72,53	1,39	73,92	m3	0,99	71,80	1,38	73,18	0,02 %	-		
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	un	-	-	-	-	-	-		
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas				17,35		17,35	20,83	-	20,83	m	-	-	-	-	-	-		
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame				30,62		30,62	36,77	-	36,77	m	-	-	-	-	-	-		
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria				161,32		161,32	193,70	-	193,70	m3	-	-	-	-	-	-		
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0982	1,05	13,91		14,96	17,96	-	17,96	m	6,00	107,76	-	107,76	0,02 %	-		
PAI-015	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Lajota de Concreto 45x45x5cm	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	5,43	38,39	-	38,39	0,01 %	-		
PAI-018	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Pedras Irregulares	LCC - 5,00 ; 0,00	0,3000	3,20	11,58		14,78	17,75	-	17,75	m2	-	-	-	-	-	-		
PAI-019	PM Curitiba-abr/23	Remoção de Blocos de Concreto Tipo Paver	LCC - 5,00 ; 0,00	0,1400	1,49	11,58		13,07	15,69	-	15,69	m2	-	-	-	-	-	-		
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,01	-	59,01	ud	-	-	-	-	-	-		
PAI-020	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de lajota tátil de alerta ou direcional	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	-	-		
2	554	TERRAPLENAGEM												8.114,91	-	8.114,91	1,76 %	8.114,91		
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	70,68	540,70	-	540,70	0,12 %	-		
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte				3,78		3,78	4,54	-	4,54	m3	456,70	2.073,42	-	2.073,42	0,45 %	-		
95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020				2,37		2,37	2,85	-	2,85	m3xKm	1.930,10	5.500,79	-	5.500,79	1,19 %	-		
3	555	DRENAGEM							-	-	-			45.099,64	84.584,79	129.684,43	28,12 %	129.684,43		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	407,83	4.376,02	-	4.376,02	0,95 %	-		
630400	DER	Remoção de buero 0,40m				19,01		19,01	22,83	-	22,83	m	104,00	2.374,32	-	2.374,32	0,51 %	-		
630500	DER	Remoção de buero 0,50m				20,73		20,73	24,89	-	24,89	m	-	-	-	-	-	-		
601200	DER	Reatero e apiloamento mecânico				27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	207,89	6.787,61	-	6.787,61	1,47 %	-		
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	1,26	203,31	4,89	208,20	0,05 %	-		
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,40 m			29,45	105,35	539,52	674,32	161,85	647,80	809,65	un	-	-	-	-	-	-		
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			50,46	105,35	862,85	1.018,66	187,08	1.036,02	1.223,10	un	-	-	-	-	-	-		
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC e 0,60 m			73,05	189,63	1.553,13	1.815,81	315,40	1.864,84	2.180,24	un	-	-	-	-	-	-		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			1,73	16,19	102,56	120,48	21,52	123,14	144,66	m	7,00	150,64	861,98	1.012,62	0,22 %	-		
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			5,78	20,59	117,02	143,39	31,66	140,51	172,17	m	60,00	1.899,60	8.430,60	10.330,20	2,24 %	-		
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			1,73	25,55	161,93	189,21	32,76	194,43	227,19	m	37,50	1.228,50	7.291,13	8.519,63	1,85 %	-		
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			5,78	39,35	223,58	268,71	54,19	268,45	322,64	m	14,00	758,66	3.758,30	4.516,96	0,98 %	-		
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			9,80	59,80	353,64	423,24	83,57	424,62	508,19	m	63,00	5.264,91	26.751,06	32.015,97	6,94 %	-		
610800	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			9,80	66,30	392,05	468,15	91,37	470,73	562,10	m	10,00	913,70	4.707,30	5.621,00	1,22 %	-		
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m			38,74	641,04	1.158,62	1.838,40	816,21	1.391,16	2.207,37	un	10,00	8.162,10	13.911,60	22.073,70	4,79 %	-		
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m			57,83	1.145,43	2.070,26	3.273,52	1.444,75	2.485,76	3.930,51	un	-	-	-	-	-	-		
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40			24,90	286,76	518,29	829,95	374,21	622,31	996,52	un	2,00	748,42	1.244,62	1.993,04	0,43 %	-		
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60			38,02	452,74	818,29	1.309,05	589,26	982,52	1.571,78	un	2,00	1.178,52	1.965,04	3.143,56	0,68 %	-		
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80			68,53	781,52	1.412,53	2.262,58	1.020,66	1.696,02	2.716,68	un	-	-	-	-	-	-		
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			69,50	1.017,58	1.839,18	2.926,26	1.305,26	2.208,30	3.513,56	un	-	-	-	-	-	-		
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			78,17	1.123,92	2.031,38	3.233,47	1.443,35	2.439,08	3.882,43	un	-	-	-	-	-	-		
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			90,89	1.280,24	2.313,93	3.685,06	1.646,32	2.778,34	4.424,66	un	2,00	3.292,64	5.556,68	8.849,32	1,92 %	-		
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,40			113,13	361,92	654,13	1.129,18	570,39	785,41	1.355,80	un	-	-	-	-	-	-		
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			139,99	439,52	794,40	1.373,91	695,82	953,84	1.649,66	un	-	-	-	-	-	-		
3.1	COMPOSIÇÃO	Reatero e apiloamento mecânico, com Brita	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	42,22	121,30	214,49	111,89	145,64	257,53	m3	69,36	7.760,69	10.101,59	17.862,28	3,87 %	-		
101573	SINAPI-Abril/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af. 08/2020				20,05	15,40	35,45	24,07	18,49	42,56	m2	-	-	-	-	-	-		
650100	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	LMC - 47,50 ; 0,00	0,0756	2,57	37,29	49,84	89,70	47,86	59,84	107,70	m	-	-	-	-	-	-		
655200	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	LMC - 47,50 ; 0,00	0,4710	16,02	52,18	380,50	448,70	81,89	456,87	538,76	m	-	-	-	-	-	-		
3.2	Composição	Caixa Coletora de Sarjeta (CCS)				1.010,30	1.267,42	2.277,72	1.213,07	1.521,79	2.734,86	ud	-	-	-	-	-	-		
3.3	Composição	Dissipador de Energia para Sarjeta				604,00	664,69	1.268,69	725,22	798,09	1.523,31	ud	-	-	-	-	-	-		
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			86.699,25	46.745,58	133.444,83	28,93 %	133.444,83		
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	12.009,15	58.964,93	-	58.964,93	12,78 %	-		
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	11,56	93,31	155,84	75,08	112,04	187,12	m3	181,37	13.617,26	20.320,69	33.937,95	7,36 %	-		
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	171,49	14.117,06	26.424,89	40.541,95	8,79 %	-		
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			13.049,50	74.332,18	87.381,68	18,94 %	87.381,68		
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	1.077,15	657,06	-	657,06	0,14 %	-		

Orçamento_Estrada_da_Palha_Lote_02

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.681,06	3.769,64	106,36	4.243,53	4.349,89	ton	1,18	125,50	5.007,37	5.132,87	1,11 %
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	1.077,15	452,40	-	452,40	0,10 %
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.710,04	3.796,62	106,36	4.276,93	4.383,29	ton	0,54	57,43	2.309,54	2.366,97	0,51 %
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	37,32	34,54		155,51	227,37	86,28	273,00	ton	129,28	11.152,55	24.135,43	35.287,98	7,65 %
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 36,00 ; 0,00	1,0000	71,16		5.046,98	5.118,14	82,03	5.818,16	5.900,19	ton	7,37	604,56	42.879,84	43.484,40	9,43 %
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												8.683,83	8.060,63	16.744,46	3,63 %
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0982	8,37	20,19	27,05	55,61	34,29	32,48	66,77	m	190,00	6.515,10	6.171,20	12.686,30	2,75 %
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0726	6,19	18,00	21,19	45,38	29,04	25,44	54,48	m	67,00	1.945,68	1.704,48	3.650,16	0,79 %
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0795	6,77	18,00	20,54	45,31	29,74	24,66	54,40	m	7,50	223,05	184,95	408,00	0,09 %
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			24.736,69	43.710,66	68.447,35	14,84 %
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 10,00 ; 0,00	0,0398	0,57	9,05	10,33	19,95	11,55	12,40	23,95	m	361,00	4.169,55	4.476,40	8.645,95	1,87 %
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	556,93	2.734,53	-	2.734,53	0,59 %
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 28,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	12,61	1.038,06	1.943,07	2.981,13	0,65 %
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	61,83	87,95	31,36	74,24	105,60	m2	360,44	11.303,40	26.759,07	38.062,47	8,25 %
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	70,81	96,93	31,36	85,02	116,38	m2	82,27	2.579,99	6.994,60	9.574,59	2,08 %
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,93	9,97	13,90	m2	93,20	366,28	929,20	1.295,48	0,28 %
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	318,11	326,04	644,15	un	8,00	2.544,88	2.608,32	5.153,20	1,12 %
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			2.083,15	6.458,10	8.541,25	1,85 %
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional				8,62	31,29	39,91	10,35	37,57	47,92	un	-	-	-	-	-
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	52,53	648,22	1.071,61	1.719,83	0,37 %
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	128,88	489,11	617,99	un	8,00	1.031,04	3.912,88	4.943,92	1,07 %
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	1,00	133,27	497,35	630,62	0,14 %
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	130,25	491,67	621,92	un	-	-	-	-	-
8.1	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 45x25cm, inclusive suporte metal, galv. fogo d=2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m				112,69	406,54	519,23	135,31	488,13	623,44	Par.	2,00	270,62	976,26	1.246,88	0,27 %
8.2	COMPOSIÇÃO	Placa sinalização refletiva-retangular (0,3750 m2/ud) + suporte METÁLICO				135,79	440,72	576,51	163,04	529,17	692,21	ud	-	-	-	-	-
9	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							-	-	-			-	-	-	-
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão				4.227,57		4.227,57	5.076,04	-	5.076,04	un	-	-	-	-	-
10	560	SERVIÇOS DIVERSOS											-	-	-	-	-
10.1	COMPOSIÇÃO	Muro de Arrimo Padrão DECON h=1,50 m				499,57	1.273,20	1.772,77	599,83	1.528,73	2.128,56	m	-	-	-	-	-
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.)							-	-	-		7.206,25	1.010,30	8.216,55	1,78 %	8.216,55
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	-	-	-	-	-
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,21 %
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,21 %
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	5,00	880,10	97,75	977,85	0,21 %
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	5,00	880,10	97,75	977,85	0,21 %
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	5,00	553,65	138,80	692,45	0,15 %
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	5,00	1.045,40	116,10	1.161,50	0,25 %
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	142,29	35,76	178,05	un	5,00	711,45	178,80	890,25	0,19 %
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,26	6,38	63,64	un	5,00	286,30	31,90	318,20	0,07 %
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	5,00	560,15	94,85	655,00	0,14 %
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	5,00	582,10	64,65	646,75	0,14 %
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.158,15	795,34	7.953,49	gb	-	-	-	-	-
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/5/2026													42,57%	57,43%			
													196.333,30	264.914,25			461.247,55

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	117.207,57	129.150,40	246.357,97	53,41%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	45.099,64	84.584,79	129.684,43	28,12%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	26.819,84	50.168,76	76.988,60	16,69%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	7.206,25	1.010,30	8.216,55	1,78%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	-	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)

Para conferência da Soma das quantidades por via: 19.977,62

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

Município:	TIJUCAS DO SUL	SAM	46	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	46		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	2	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.										LOTE nº	2	
Local da Obra :	RUA PROFESSOR LUIZ CAMARGO TRECHO 01 - BAIRRO BOSQUE DA SAÚDE													Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025			
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE										Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				11/05/2026 - seg	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES											1.327,99	31,93	1.359,92	0,32 %	1.359,92
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto				25,98	9,47	35,45	31,19	11,37	42,56	m	-	-	-	-	
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	8,23	1.327,99	31,93	1.359,92	0,32 %
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 5,00 ; 0,00	1,6000	8,99	51,42	1,16	61,57	72,53	1,39	73,92	m3	-	-	-	-	
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	un	-	-	-	-	
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas				17,35		17,35	20,83	-	20,83	m	-	-	-	-	
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame				30,62		30,62	36,77	-	36,77	m	-	-	-	-	
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria				161,32		161,32	193,70	-	193,70	m3	-	-	-	-	
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0982	1,05	13,91		14,96	17,96	-	17,96	m	-	-	-	-	
PAI-015	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Lajota de Concreto 45x45x5cm	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	
PAI-018	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Pedras Irregulares	LCC - 5,00 ; 0,00	0,3000	3,20	11,58		14,78	17,75	-	17,75	m2	-	-	-	-	
PAI-019	PM Curitiba-abr/23	Remoção de Blocos de Concreto Tipo Paver	LCC - 5,00 ; 0,00	0,1400	1,49	11,58		13,07	15,69	-	15,69	m2	-	-	-	-	
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,01	-	59,01	ud	-	-	-	-	
PAI-020	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de lajota tátil de alerta ou direcional	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	
2	554	TERRAPLENAGEM											1.560,02	-	1.560,02	0,37 %	1.560,02
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	110,65	846,47	-	846,47	0,20 %
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte				3,78		3,78	4,54	-	4,54	m3	121,89	553,38	-	553,38	0,13 %
95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020				2,37		2,37	2,85	-	2,85	m3xKm	56,20	160,17	-	160,17	0,04 %
3	555	DRENAGEM							-	-	-		17.313,69	33.224,66	50.538,35	11,88 %	50.538,35
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	143,37	1.538,36	-	1.538,36	0,36 %
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m				19,01		19,01	22,83	-	22,83	m	-	-	-	-	
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m				20,73		20,73	24,89	-	24,89	m	-	-	-	-	
601200	DER	Reaterro e apilamento mecânico				27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	78,96	2.578,04	-	2.578,04	0,60 %
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	-	-	-	-	
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,40 m			29,45	105,35	539,52	674,32	161,85	647,80	809,65	un	-	-	-	-	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			50,46	105,35	862,85	1.018,66	187,08	1.036,02	1.223,10	un	1,00	187,08	1.036,02	1.223,10	0,29 %
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC e 0,60 m			73,05	189,63	1.553,13	1.815,81	315,40	1.864,84	2.180,24	un	-	-	-	-	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			1,73	16,19	102,56	120,48	21,52	123,14	144,66	m	38,00	817,76	4.679,32	5.497,08	1,29 %
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			5,78	20,59	117,02	143,39	31,66	140,51	172,17	m	50,00	1.583,00	7.025,50	8.608,50	2,02 %
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			1,73	25,55	161,93	189,21	32,76	194,43	227,19	m	25,00	819,00	4.860,75	5.679,75	1,33 %
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			5,78	39,35	223,58	268,71	54,19	268,45	322,64	m	-	-	-	-	
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			9,80	59,80	353,64	423,24	83,57	424,62	508,19	m	-	-	-	-	
610800	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			9,80	66,30	392,05	468,15	91,37	470,73	562,10	m	-	-	-	-	
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m			38,74	641,04	1.158,62	1.838,40	816,21	1.391,16	2.207,37	un	4,00	3.264,84	5.564,64	8.829,48	2,07 %
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m			57,83	1.145,43	2.070,26	3.273,52	1.444,75	2.485,76	3.930,51	un	1,00	1.444,75	2.485,76	3.930,51	0,92 %
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40			24,90	286,76	518,29	829,95	374,21	622,31	996,52	un	1,00	374,21	622,31	996,52	0,23 %
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60			38,02	452,74	818,29	1.309,05	589,26	982,52	1.571,78	un	1,00	589,26	982,52	1.571,78	0,37 %
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80			68,53	781,52	1.412,53	2.262,58	1.020,66	1.696,02	2.716,68	un	-	-	-	-	
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			69,50	1.017,58	1.839,18	2.926,26	1.305,26	2.208,30	3.513,56	un	-	-	-	-	
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			78,17	1.123,92	2.031,38	3.233,47	1.443,35	2.439,08	3.882,43	un	1,00	1.443,35	2.439,08	3.882,43	0,91 %
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			90,89	1.280,24	2.313,93	3.685,06	1.646,32	2.778,34	4.424,66	un	-	-	-	-	
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,40			113,13	361,92	654,13	1.129,18	570,39	785,41	1.355,80	un	-	-	-	-	
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			139,99	439,52	794,40	1.373,91	695,82	953,84	1.649,66	un	1,00	695,82	953,84	1.649,66	0,39 %
3.1	COMPOSIÇÃO	Reaterro e apilamento mecânico, com Brita	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	42,22	121,30	214,49	111,89	145,64	257,53	m3	17,68	1.978,22	2.574,92	4.553,14	1,07 %
101573	SINAPI-Abril/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af. 08/2020				20,05	15,40	35,45	24,07	18,49	42,56	m2	-	-	-	-	
650100	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	LMC - 47,50 ; 0,00	0,0756	2,57	37,29	49,84	89,70	47,86	59,84	107,70	m	-	-	-	-	
655200	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	LMC - 47,50 ; 0,00	0,4710	16,02	52,18	380,50	448,70	81,89	456,87	538,76	m	-	-	-	-	
3.2	Composição	Caixa Coletora de Sarjeta (CCS)				1.010,30	1.267,42	2.277,72	1.213,07	1.521,79	2.734,86	ud	-	-	-	-	
3.3	Composição	Dissipador de Energia para Sarjeta				604,00	664,69	1.268,69	725,22	798,09	1.523,31	ud	-	-	-	-	
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-		62.933,00	119.213,33	182.146,33	42,73 %	182.146,33
400500B	DER/PRC	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	LCB - 8,00 ; 2,00	1,7300	16,73	1,11	84,52	102,36	21,42	101,48	122,90	m3	443,52	9.500,20	45.008,41	54.508,61	12,79 %
511100A	DER/PRC	Regularização compac subleito 100% PN				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	1.108,79	5.444,16	-	5.444,16	1,28 %
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	11,56	93,31	155,84	75,08	112,04	187,12	m3	157,84	11.850,63	17.684,39	29.535,02	6,93 %
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB - 26,00 ; 2,00	1,9500	45,18	11,02	77,35	133,55	67,48	92,87	160,35	m3	332,64	22.446,55	30.892,28	53.338,83	12,51 %
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	166,32	13.691,46	25.628,25	39.319,71	9,22 %

Orçamento_R_Antônio_Chicovis_Lote_02

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-		12.070,68	68.752,26	80.822,94	18,96 %	80.822,94	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	996,35	607,77	-	607,77	0,14 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.681,06	3.769,64	106,36	4.243,53	4.349,89	ton	1,10	117,00	4.667,88	4.784,88	1,12 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	996,35	418,47	-	418,47	0,10 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.710,04	3.798,62	106,36	4.276,93	4.383,29	ton	0,50	53,18	2.138,47	2.191,65	0,51 %	
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	37,32	34,54	155,51	227,37	86,28	186,72	273,00	ton	119,56	10.315,64	22.324,24	32.639,88	7,66 %	
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 36,00 ; 0,00	1,0000	71,16		5.046,98	5.118,14	82,03	5.818,16	5.900,19	ton	6,81	558,62	39.621,67	40.180,29	9,43 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA											7.412,51	6.814,14	14.226,65	3,34 %	14.226,65	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0982	8,37	20,19	27,05	55,61	34,29	32,48	66,77	m	165,00	5.657,85	5.359,20	11.017,05	2,58 %	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0726	6,19	18,00	21,19	45,38	29,04	25,44	54,48	m	-	-	-	-	-	
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0795	6,77	18,00	20,54	45,31	29,74	24,66	54,40	m	59,00	1.754,66	1.454,94	3.209,60	0,75 %	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-		25.644,65	47.544,37	73.189,02	17,17 %	73.189,02	
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 10,00 ; 0,00	0,0398	0,57	9,05	10,33	19,95	11,55	12,40	23,95	m	386,00	4.458,30	4.786,40	9.244,70	2,17 %	
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	515,65	2.531,84	-	2.531,84	0,59 %	
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	37,80	3.111,70	5.824,60	8.936,30	2,10 %	
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	61,83	87,95	31,36	74,24	105,60	m2	378,07	11.856,28	28.067,92	39.924,20	9,37 %	
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	70,81	96,93	31,36	85,02	116,38	m2	86,96	2.727,07	7.393,34	10.120,41	2,37 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,93	9,97	13,90	m2	82,25	323,24	820,03	1.143,27	0,27 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	318,11	326,04	644,15	un	2,00	636,22	652,08	1.288,30	0,30 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-		3.986,53	10.249,95	14.236,48	3,34 %	14.236,48	
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional				8,62	31,29	39,91	10,35	37,57	47,92	un	99,00	1.024,65	3.719,43	4.744,08	1,11 %	
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	175,96	2.171,35	3.589,58	5.760,93	1,35 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	128,88	489,11	617,99	un	3,00	386,64	1.467,33	1.853,97	0,43 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	1,00	133,27	497,35	630,62	0,15 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	130,25	491,67	621,92	un	-	-	-	-	-	
8.1	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 45x25cm, inclusive suporte metá. galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m				112,69	406,54	519,23	135,31	488,13	623,44	Par.	2,00	270,62	976,26	1.246,88	0,29 %	
8.2	COMPOSIÇÃO	Placa sinalização refletiva-retangular (0,3750 m2/ud) + suporte METÁLICO				135,79	440,72	576,51	163,04	529,17	692,21	ud	-	-	-	-	-	
9	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							-	-	-		-	-	-	-	-	-
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão				4.227,57		4.227,57	5.076,04	-	5.076,04	un	-	-	-	-	-	-
10	560	SERVIÇOS DIVERSOS							-	-	-		-	-	-	-	-	-
10.1	COMPOSIÇÃO	Muro de Arrimo Padrão DECON h=1,50 m				499,57	1.273,20	1.772,77	599,83	1.528,73	2.128,56	m	-	-	-	-	-	-
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.)							-	-	-		7.206,25	1.010,30	8.216,55	1,93 %	8.216,55	
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	-	-	-	-	-	-
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,22 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	5,00	853,50	94,85	948,35	0,22 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	5,00	880,10	97,75	977,85	0,23 %	
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	5,00	880,10	97,75	977,85	0,23 %	
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	5,00	553,65	138,80	692,45	0,16 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	5,00	1.045,40	116,10	1.161,50	0,27 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	142,29	35,76	178,05	un	5,00	711,45	178,80	890,25	0,21 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,26	6,38	63,64	un	5,00	286,30	31,90	318,20	0,07 %	
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	5,00	560,15	94,85	655,00	0,15 %	
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	5,00	582,10	64,65	646,75	0,15 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.158,15	795,34	7.953,49	gb	-	-	-	-	-	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/5/2028													32,71%	67,29%				
													139.455,32	286.840,94			426.296,26	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	85.304,20	194.811,66	280.115,86	65,71%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	17.313,69	33.224,66	50.538,35	11,86%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	29.631,18	57.794,32	87.425,50	20,51%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
						TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)						7.206,25	1.010,30	8.216,55	1,93%	
						INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):						996,35	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		427,86 /m2	

Para conferência da Soma das quantidades por via: 7.033,45

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

Município:	TIJUCAS DO SUL				SAM	46				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	46		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	2				Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.										LOTE nº	2		
Local da Obra :	RUA PROFESSOR MANOEL DA CRUZ - BAIRRO CENTRO										Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025												
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE										Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										11/05/2026 - seg	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x:1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		CURVA ABC (%)					
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												546,73	10,63	557,36	0,34 %	557,36					
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto				25,98	9,47	35,45	31,19	11,37	42,56	m	-	-	-	-	-						
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	2,74	442,13	10,63	452,76	0,27 %						
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 5,00 ; 0,00	1,6000	8,99	51,42	1,16	61,57	72,53	1,39	73,92	m3	-	-	-	-	-						
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	un	-	-	-	-	-						
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas				17,35		17,35	20,83	-	20,83	m	-	-	-	-	-						
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame				30,62		30,62	36,77	-	36,77	m	-	-	-	-	-						
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria				161,32		161,32	193,70	-	193,70	m3	0,54	104,60	-	104,60	0,06 %						
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0982	1,05	13,91		14,96	17,96	-	17,96	m	-	-	-	-	-						
PAI-015	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Lajota de Concreto 45x45x5cm	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	-						
PAI-018	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Pedras Irregulares	LCC - 5,00 ; 0,00	0,3000	3,20	11,58		14,78	17,75	-	17,75	m2	-	-	-	-	-						
PAI-019	PM Curitiba-abr/23	Remoção de Blocos de Concreto Tipo Paver	LCC - 5,00 ; 0,00	0,1400	1,49	11,58		13,07	15,69	-	15,69	m2	-	-	-	-	-						
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,01	-	59,01	ud	-	-	-	-	-						
PAI-020	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de lajota tátil de alerta ou direcional	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	-						
2	554	TERRAPLENAGEM												4.616,94	-	4.616,94	2,79 %	4.616,94					
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	12,15	92,95	-	92,95	0,06 %						
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte				3,78		3,78	4,54	-	4,54	m3	249,96	1.134,91	-	1.134,91	0,69 %						
95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020				2,37		2,37	2,85	-	2,85	m3xKm	1.189,15	3.389,08	-	3.389,08	2,05 %						
3	555	DRENAGEM							-	-	-			11.994,92	21.748,01	33.742,93	20,42 %	33.742,93					
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	104,92	1.125,79	-	1.125,79	0,68 %						
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m				19,01		19,01	22,83	-	22,83	m	-	-	-	-	-						
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m				20,73		20,73	24,89	-	24,89	m	-	-	-	-	-						
601200	DER	Reaterro e apoioamento mecânico				27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	53,16	1.735,67	-	1.735,67	1,05 %						
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	0,63	101,66	2,44	104,10	0,06 %						
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,40 m			29,45	105,35	539,52	674,32	161,85	647,80	809,65	un	-	-	-	-	-						
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			50,46	105,35	862,85	1.018,66	187,08	1.036,02	1.223,10	un	-	-	-	-	-						
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC e 0,60 m			73,05	189,63	1.553,13	1.815,81	315,40	1.864,84	2.180,24	un	-	-	-	-	-						
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			1,73	16,19	102,56	120,48	21,52	123,14	144,66	m	2,00	43,04	246,28	289,32	0,18 %						
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			5,78	20,59	117,02	143,39	31,66	140,51	172,17	m	56,00	1.772,96	7.868,56	9.641,52	5,83 %						
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			1,73	25,55	161,93	189,21	32,76	194,43	227,19	m	15,00	491,40	2.916,45	3.407,85	2,06 %						
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			5,78	39,35	223,58	268,71	54,19	268,45	322,64	m	-	-	-	-	-						
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			9,80	59,80	353,64	423,24	83,57	424,62	508,19	m	-	-	-	-	-						
610800	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			9,80	66,30	392,05	468,15	91,37	470,73	562,10	m	-	-	-	-	-						
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m			38,74	641,04	1.158,62	1.838,40	816,21	1.391,16	2.207,37	un	4,00	3.264,84	5.564,64	8.829,48	5,34 %						
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m			57,83	1.145,43	2.070,26	3.273,52	1.444,75	2.485,76	3.930,51	un	-	-	-	-	-						
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40			24,90	286,76	518,29	829,95	374,21	622,31	996,52	un	-	-	-	-	-						
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60			38,02	452,74	818,29	1.309,05	589,26	982,52	1.571,78	un	3,00	1.767,78	2.947,56	4.715,34	2,85 %						
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80			68,53	781,52	1.412,53	2.262,58	1.020,66	1.696,02	2.716,68	un	-	-	-	-	-						
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			69,50	1.017,58	1.839,18	2.926,26	1.305,26	2.208,30	3.513,56	un	-	-	-	-	-						
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			78,17	1.123,92	2.031,38	3.233,47	1.443,35	2.439,08	3.882,43	un	-	-	-	-	-						
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			90,89	1.280,24	2.313,93	3.685,06	1.646,32	2.778,34	4.424,66	un	-	-	-	-	-						
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,40			113,13	361,92	654,13	1.129,18	570,39	785,41	1.355,80	un	-	-	-	-	-						
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			139,99	439,52	794,40	1.373,91	695,82	953,84	1.649,66	un	-	-	-	-	-						
3.1	COMPOSIÇÃO	Reaterro e apoioamento mecânico, com Brita	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	42,22	121,30	214,49	111,89	145,64	257,53	m3	15,12	1.691,78	2.202,08	3.893,86	2,36 %						
101573	SINAPI-Abril/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af: 08/2020				20,05	15,40	35,45	24,07	18,49	42,56	m2	-	-	-	-	-						
650100	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	LMC - 47,50 ; 0,00	0,0756	2,57	37,29	49,84	89,70	47,86	59,84	107,70	m	-	-	-	-	-						
655200	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	LMC - 47,50 ; 0,00	0,4710	16,02	52,18	380,50	448,70	81,89	456,87	538,76	m	-	-	-	-	-						
3.2	Composição	Caixa Coletora de Sarjeta (CCS)				1.010,30	1.267,42	2.277,72	1.213,07	1.521,79	2.734,86	ud	-	-	-	-	-						
3.3	Composição	Dissipador de Energia para Sarjeta				604,00	664,69	1.268,69	725,22	798,09	1.523,31	ud	-	-	-	-	-						
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			15.259,78	21.483,75	36.743,53	22,24 %	36.743,53					
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	441,68	2.168,65	-	2.168,65	1,31 %						
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	11,56	93,31	155,84	75,08	112,04	187,12	m3	106,00	7.958,48	11.876,24	19.834,72	12,00 %						
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	62,35	5.132,65	9.607,51	14.740,16	8,92 %						
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			4.720,75	26.902,86	31.623,61	19,14 %	31.623,61					
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	389,65	237,69	-	237,69	0,14 %						

Orçamento_R_Airton_Leprevost_Lote_02

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.681,06	3.769,64	106,36	4.243,53	4.349,89	ton	0,43	45,73	1.824,72	1.870,45	1,13 %
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	389,65	163,65	-	163,65	0,10 %
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.710,04	3.796,62	106,36	4.276,93	4.383,29	ton	0,19	20,21	812,62	832,83	0,50 %
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	37,32	34,54		155,51	227,37	86,28	273,00	ton	46,76	4.034,45	8.731,03	12.765,48	7,73 %
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 36,00 ; 0,00	1,0000	71,16		5.046,98	5.118,14	82,03	5.818,16	5.900,19	ton	2,67	219,02	15.534,49	15.753,51	9,53 %
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												3.463,95	3.227,36	6.691,31	4,05 %
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0982	8,37	20,19	27,05	55,61	34,29	32,48	66,77	m	79,00	2.708,91	2.565,92	5.274,83	3,19 %
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0726	6,19	18,00	21,19	45,38	29,04	25,44	54,48	m	26,00	755,04	661,44	1.416,48	0,86 %
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0795	6,77	18,00	20,54	45,31	29,74	24,66	54,40	m		-	-	-	-
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			11.655,85	21.197,89	32.853,74	19,88 %
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 10,00 ; 0,00	0,0398	0,57	9,05	10,33	19,95	11,55	12,40	23,95	m	173,00	1.998,15	2.145,20	4.143,35	2,51 %
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	235,28	1.155,22	-	1.155,22	0,70 %
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 28,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	16,39	1.349,22	2.525,54	3.874,76	2,34 %
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	61,83	87,95	31,36	74,24	105,60	m2	163,87	5.138,98	12.165,71	17.304,67	10,47 %
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	70,81	96,93	31,36	85,02	116,38	m2	39,05	1.224,61	3.320,03	4.544,64	2,75 %
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,93	9,97	13,90	m2	39,05	153,47	389,33	542,80	0,33 %
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	318,11	326,04	644,15	un	2,00	636,22	652,08	1.288,30	0,78 %
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			635,62	1.603,18	2.238,80	1,35 %
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional				8,62	31,29	39,91	10,35	37,57	47,92	un	-	-	-	-	-
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	30,51	376,49	622,40	998,89	0,60 %
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	128,88	489,11	617,99	un	1,00	128,88	489,11	617,99	0,37 %
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	-	-	-	-	-
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	130,25	491,67	621,92	un	1,00	130,25	491,67	621,92	0,38 %
8.1	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 45x25cm, inclusive suporte metal, galv. fogo d=2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m				112,69	406,54	519,23	135,31	488,13	623,44	Par.		-	-	-	-
8.2	COMPOSIÇÃO	Placa sinalização refletiva-retangular (0,3750 m2/ud) + suporte METÁLICO				135,79	440,72	576,51	163,04	529,17	692,21	ud	-	-	-	-	-
9	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							-	-	-			-	-	-	-
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão				4.227,57		4.227,57	5.076,04	-	5.076,04	un		-	-	-	-
10	560	SERVIÇOS DIVERSOS							-	-	-			-	-	-	-
10.1	COMPOSIÇÃO	Muro de Arrimo Padrão DECON h=1,50 m				499,57	1.273,20	1.772,77	599,83	1.528,73	2.128,56	m		-	-	-	-
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.)							-	-	-			14.364,40	1.805,64	16.170,04	9,78 %
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un		-	-	-	-
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,57 %
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,57 %
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	5,00	880,10	97,75	977,85	0,59 %
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	5,00	880,10	97,75	977,85	0,59 %
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	5,00	553,65	138,80	692,45	0,42 %
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	5,00	1.045,40	116,10	1.161,50	0,70 %
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	142,29	35,76	178,05	un	5,00	711,45	178,80	890,25	0,54 %
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,26	6,38	63,64	un	5,00	286,30	31,90	318,20	0,19 %
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	5,00	560,15	94,85	655,00	0,40 %
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	5,00	582,10	64,65	646,75	0,39 %
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	gb	1,00	7.158,15	795,34	7.953,49	4,81 %
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.		TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/5/2026													40,70%		59,30%		
													67.258,94		97.979,32		165.238,26

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	28.608,15	51.624,60	80.232,75	48,56%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	11.994,92	21.748,01	33.742,93	20,42%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	12.291,47	22.801,07	35.092,54	21,24%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	14.364,40	1.805,64	16.170,04	9,79%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	389,65	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		424,07 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município:	TIJUCAS DO SUL				SAM	46	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	46
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	2	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE										LOTE nº	2
Local da Obra :	RUA ZACARIAS MAOSKI - BAIRRO CENTRO				Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025													
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE					Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										11/05/2026 - seg	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x.x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)	
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		CURVA ABC (%)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												1.561,45	26,42	1.587,87	0,29 %	1.587,87
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto				25,98	9,47	35,45	31,19	11,37	42,56	m	-	-	-	-	-	-
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	6,81	1.098,86	26,42	1.125,28	0,21 %	-
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 5,00 ; 0,00	1,6000	8,99	51,42	1,16	61,57	72,53	1,39	73,92	m3	-	-	-	-	-	-
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	un	-	-	-	-	-	-
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas				17,35		17,35	20,83	-	20,83	m	-	-	-	-	-	-
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame				30,62		30,62	36,77	-	36,77	m	-	-	-	-	-	-
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria				161,32		161,32	193,70	-	193,70	m3	-	-	-	-	-	-
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0982	1,05	13,91		14,96	17,96	-	17,96	m	10,94	196,48	-	196,48	0,04 %	-
PAI-015	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Lajota de Concreto 45x45x5cm	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	11,73	82,93	-	82,93	0,02 %	-
PAI-018	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Pedras Irregulares	LCC - 5,00 ; 0,00	0,3000	3,20	11,58		14,78	17,75	-	17,75	m2	10,32	183,18	-	183,18	0,03 %	-
PAI-019	PM Curitiba-abr/23	Remoção de Blocos de Concreto Tipo Paver	LCC - 5,00 ; 0,00	0,1400	1,49	11,58		13,07	15,69	-	15,69	m2	-	-	-	-	-	-
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,01	-	59,01	ud	-	-	-	-	-	-
PAI-020	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de lajota tátil de alerta ou direcional	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	-	-
2	554	TERRAPLENAGEM												17.858,35	-	17.858,35	3,27 %	17.858,35
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	30,84	235,93	-	235,93	0,04 %	-
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte				3,78		3,78	4,54	-	4,54	m3	961,25	4.364,08	-	4.364,08	0,80 %	-
95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020				2,37		2,37	2,85	-	2,85	m3xKm	4.652,05	13.258,34	-	13.258,34	2,43 %	-
3	555	DRENAGEM							-	-	-			27.884,96	53.572,98	81.457,94	14,93 %	81.457,94
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	235,61	2.528,10	-	2.528,10	0,46 %	-
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m				19,01		19,01	22,83	-	22,83	m	-	-	-	-	-	-
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m				20,73		20,73	24,89	-	24,89	m	-	-	-	-	-	-
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	131,67	4.299,03	-	4.299,03	0,79 %	-
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	0,63	101,66	2,44	104,10	0,02 %	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,40 m			29,45	105,35	539,52	674,32	161,85	647,80	809,65	un	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			50,46	105,35	862,85	1.018,66	187,08	1.036,02	1.223,10	un	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC e 0,60 m			73,05	189,63	1.553,13	1.815,81	315,40	1.864,84	2.180,24	un	-	-	-	-	-	-
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			1,73	16,19	102,56	120,48	21,52	123,14	144,66	m	148,00	3.184,96	18.224,72	21.409,68	3,92 %	-
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			5,78	20,59	117,02	143,39	31,66	140,51	172,17	m	-	-	-	-	-	-
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			1,73	25,55	161,93	189,21	32,76	194,43	227,19	m	51,00	1.670,76	9.915,93	11.586,69	2,12 %	-
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			5,78	39,35	223,58	268,71	54,19	268,45	322,64	m	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			9,80	59,80	353,64	423,24	83,57	424,62	508,19	m	-	-	-	-	-	-
610800	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			9,80	66,30	392,05	468,15	91,37	470,73	562,10	m	-	-	-	-	-	-
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m			38,74	641,04	1.158,62	1.838,40	816,21	1.391,16	2.207,37	un	10,00	8.162,10	13.911,60	22.073,70	4,05 %	-
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m			57,83	1.145,43	2.070,26	3.273,52	1.444,75	2.485,76	3.930,51	un	-	-	-	-	-	-
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40			24,90	286,76	518,29	829,95	374,21	622,31	996,52	un	5,00	1.871,05	3.111,55	4.982,60	0,91 %	-
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60			38,02	452,74	818,29	1.309,05	589,26	982,52	1.571,78	un	-	-	-	-	-	-
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80			68,53	781,52	1.412,53	2.262,58	1.020,66	1.696,02	2.716,68	un	-	-	-	-	-	-
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			69,50	1.017,58	1.839,18	2.926,26	1.305,26	2.208,30	3.513,56	un	1,00	1.305,26	2.208,30	3.513,56	0,64 %	-
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			78,17	1.123,92	2.031,38	3.233,47	1.443,35	2.439,08	3.882,43	un	-	-	-	-	-	-
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			90,89	1.280,24	2.313,93	3.685,06	1.646,32	2.778,34	4.424,66	un	-	-	-	-	-	-
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,40			113,13	361,92	654,13	1.129,18	570,39	785,41	1.355,80	un	-	-	-	-	-	-
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			139,99	439,52	794,40	1.373,91	695,82	953,84	1.649,66	un	-	-	-	-	-	-
3.1	COMPOSIÇÃO	Reaterro e apiloamento mecânico, com Brita	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	42,22	121,30	214,49	111,89	145,64	257,53	m3	42,56	4.762,04	6.198,44	10.960,48	2,01 %	-
101573	SINAPI-Abril/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af. 08/2020				20,05	15,40	35,45	24,07	18,49	42,56	m2	-	-	-	-	-	-
650100	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	LMC - 47,50 ; 0,00	0,0756	2,57	37,29	49,84	89,70	47,86	59,84	107,70	m	-	-	-	-	-	-
655200	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	LMC - 47,50 ; 0,00	0,4710	16,02	52,18	380,50	448,70	81,89	456,87	538,76	m	-	-	-	-	-	-
3.2	Composição	Caixa Coletora de Sarjeta (CCS)				1.010,30	1.267,42	2.277,72	1.213,07	1.521,79	2.734,86	ud	-	-	-	-	-	-
3.3	Composição	Dissipador de Energia para Sarjeta				604,00	664,69	1.268,69	725,22	798,09	1.523,31	ud	-	-	-	-	-	-
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			63.852,72	90.792,97	154.645,69	28,34 %	154.645,69
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	1.563,90	7.678,75	-	7.678,75	1,41 %	-
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	11,56	93,31	155,84	75,08	112,04	187,12	m3	503,75	37.821,55	56.440,15	94.261,70	17,27 %	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	222,94	18.352,42	34.352,82	52.705,24	9,66 %	-
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			16.815,95	95.759,97	112.575,92	20,63 %	112.575,92
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	1.388,06	846,72	-	846,72	0,16 %	-

Orçamento_R_Airton_Leprevost_Lote_02

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.681,06	3.769,64	106,36	4.243,53	4.349,89	ton	1,53	162,73	6.492,60	6.655,33	1,22 %
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	1.388,06	582,99	-	582,99	0,11 %
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.710,04	3.796,62	106,36	4.276,93	4.383,29	ton	0,69	73,39	2.951,08	3.024,47	0,55 %
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	37,32	34,54		155,51	86,28	186,72	273,00	ton	166,57	14.371,66	31.101,95	45.473,61	8,33 %
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 36,00 ; 0,00	1,0000	71,16		5.046,98	5.118,14	82,03	5.818,16	5.900,19	ton	9,49	778,46	55.214,34	55.992,60	10,28 %
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												11.697,33	10.907,34	22.604,67	4,14 %
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0982	8,37	20,19	27,05	55,61	34,29	32,48	66,77	m	279,00	9.566,91	9.061,92	18.628,83	3,41 %
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0726	6,19	18,00	21,19	45,38	29,04	25,44	54,48	m	58,00	1.684,32	1.475,52	3.159,84	0,58 %
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0795	6,77	18,00	20,54	45,31	29,74	24,66	54,40	m	15,00	446,10	369,90	816,00	0,15 %
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			31.866,43	58.999,31	90.865,74	16,65 %
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 10,00 ; 0,00	0,0398	0,57	9,05	10,33	19,95	11,55	12,40	23,95	m	364,00	4.204,20	4.513,60	8.717,80	1,60 %
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	678,30	3.330,45	-	3.330,45	0,61 %
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 28,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	46,23	3.805,65	7.123,58	10.929,23	2,00 %
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	61,83	87,95	31,36	74,24	105,60	m2	462,28	14.497,10	34.319,67	48.816,77	8,95 %
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	70,81	96,93	31,36	85,02	116,38	m2	115,92	3.635,25	9.855,52	13.490,77	2,47 %
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,93	9,97	13,90	m2	123,44	485,12	1.230,70	1.715,82	0,31 %
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	318,11	326,04	644,15	un	6,00	1.908,66	1.956,24	3.864,90	0,71 %
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			2.282,00	5.959,96	8.241,96	1,51 %
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional				8,62	31,29	39,91	10,35	37,57	47,92	un	-	-	-	-	-
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	99,51	1.227,95	2.030,00	3.257,95	0,60 %
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	128,88	489,11	617,99	un	3,00	386,64	1.467,33	1.853,97	0,34 %
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	2,00	266,54	994,70	1.261,24	0,23 %
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	130,25	491,67	621,92	un	1,00	130,25	491,67	621,92	0,11 %
8.1	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 45x25cm, inclusive suporte metal, galv. fogo d=2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m				112,69	406,54	519,23	135,31	488,13	623,44	Par.	2,00	270,62	976,26	1.246,88	0,23 %
8.2	COMPOSIÇÃO	Placa sinalização refletiva-retangular (0,3750 m2/ud) + suporte METÁLICO				135,79	440,72	576,51	163,04	529,17	692,21	ud	-	-	-	-	-
9	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							-	-	-			5.076,04	-	5.076,04	0,93 %
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão				4.227,57		4.227,57	5.076,04	-	5.076,04	un	1,00	5.076,04	-	5.076,04	0,93 %
10	560	SERVIÇOS DIVERSOS												11.996,60	30.574,60	42.571,20	7,80 %
10.1	COMPOSIÇÃO	Muro de Arrimo Padrão DECON h=1,50 m				499,57	1.273,20	1.772,77	599,83	1.528,73	2.128,56	m	20,00	11.996,60	30.574,60	42.571,20	7,80 %
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.)							-	-	-			7.206,25	1.010,30	8.216,55	1,51 %
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un		-	-	-	-
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,17 %
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,17 %
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	5,00	880,10	97,75	977,85	0,18 %
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	5,00	880,10	97,75	977,85	0,18 %
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	5,00	553,65	138,80	692,45	0,13 %
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	5,00	1.045,40	116,10	1.161,50	0,21 %
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	142,29	35,76	178,05	un	5,00	711,45	178,80	890,25	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	5,00	286,30	31,90	318,20	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	5,00	560,15	94,85	655,00	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	5,00	582,10	64,65	646,75	0,12 %
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	gb		-	-	-	-
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/5/2026													36,30%	63,70%			
													198.098,08	347.603,85			545.701,93

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	111.785,80	197.486,70	309.272,50	56,67%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	27.884,96	53.572,98	81.457,94	14,93%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	34.148,43	64.959,27	99.107,70	18,16%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	5.076,04	-	5.076,04	0,93%
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	11.996,60	30.574,60	42.571,20	7,80%
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	7.206,25	1.010,30	8.216,55	1,51%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.388,06	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		393,14 /m2

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município:	TIJUCAS DO SUL				SAM	46	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE										SAM	46
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	2	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE										LOTE nº	2
Local da Obra :	RUA ZACARIAS DA ROCHA - BAIRRO CENTRO				Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025													
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):												11/05/2026 - seg
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x.x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)	
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		CURVA ABC (%)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												2.162,50	48,11	2.210,61	0,52 %	2.210,61
831000A	DER/PRC	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto				25,98	9,47	35,45	31,19	11,37	42,56	m	-	-	-	-	-	-
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	12,40	2.000,86	48,11	2.048,97	0,49 %	-
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	LCB - 5,00 ; 0,00	1,6000	8,99	51,42	1,16	61,57	72,53	1,39	73,92	m3	-	-	-	-	-	-
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	un	-	-	-	-	-	-
841000A	DER/PRC	Remoção de cercas				17,35		17,35	20,83	-	20,83	m	-	-	-	-	-	-
840000A	DER/PRC	Remoção e recolocação de cercas de arame				30,62		30,62	36,77	-	36,77	m	-	-	-	-	-	-
606500A	DER/PRC	Demolição de Alvenaria				161,32		161,32	193,70	-	193,70	m3	-	-	-	-	-	-
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0982	1,05	13,91		14,96	17,96	-	17,96	m	9,00	161,64	-	161,64	0,04 %	-
PAI-015	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Lajota de Concreto 45x45x5cm	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	-	-
PAI-018	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de Pedras Irregulares	LCC - 5,00 ; 0,00	0,3000	3,20	11,58		14,78	17,75	-	17,75	m2	-	-	-	-	-	-
PAI-019	PM Curitiba-abr/23	Remoção de Blocos de Concreto Tipo Paver	LCC - 5,00 ; 0,00	0,1400	1,49	11,58		13,07	15,69	-	15,69	m2	-	-	-	-	-	-
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm				49,15		49,15	59,01	-	59,01	ud	-	-	-	-	-	-
PAI-020	PM Curitiba-abr/23	Arrancamento de lajota tátil de alerta ou direcional	LCC - 5,00 ; 0,00	0,0100	0,11	5,78		5,89	7,07	-	7,07	m2	-	-	-	-	-	-
2	554	TERRAPLENAGEM												10.409,46	-	10.409,46	2,47 %	10.409,46
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	67,93	519,66	-	519,66	0,12 %	-
520100A	DER/PRC	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte				3,78		3,78	4,54	-	4,54	m3	577,85	2.623,44	-	2.623,44	0,62 %	-
95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020				2,37		2,37	2,85	-	2,85	m3xKm	2.549,60	7.266,36	-	7.266,36	1,72 %	-
3	555	DRENAGEM							-	-	-			23.442,06	44.307,96	67.750,02	16,04 %	67.750,02
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,73	-	10,73	m3	215,32	2.310,38	-	2.310,38	0,55 %	-
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m				19,01		19,01	22,83	-	22,83	m	-	-	-	-	-	-
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m				20,73		20,73	24,89	-	24,89	m	-	-	-	-	-	-
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	32,65	-	32,65	m3	118,00	3.852,70	-	3.852,70	0,91 %	-
606700D	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples				134,39	3,23	137,62	161,36	3,88	165,24	m3	-	-	-	-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,40 m			29,45	105,35	539,52	674,32	161,85	647,80	809,65	un	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC e 0,60 m			50,46	105,35	862,85	1.018,66	187,08	1.036,02	1.223,10	un	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC e 0,60 m			73,05	189,63	1.553,13	1.815,81	315,40	1.864,84	2.180,24	un	-	-	-	-	-	-
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			1,73	16,19	102,56	120,48	21,52	123,14	144,66	m	39,00	839,28	4.802,46	5.641,74	1,34 %	-
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			5,78	20,59	117,02	143,39	31,66	140,51	172,17	m	90,00	2.849,40	12.645,90	15.495,30	3,67 %	-
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			1,73	25,55	161,93	189,21	32,76	194,43	227,19	m	36,00	1.179,36	6.999,48	8.178,84	1,94 %	-
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			5,78	39,35	223,58	268,71	54,19	268,45	322,64	m	-	-	-	-	-	-
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			9,80	59,80	353,64	423,24	83,57	424,62	508,19	m	-	-	-	-	-	-
610800	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2			9,80	66,30	392,05	468,15	91,37	470,73	562,10	m	-	-	-	-	-	-
BLSC120	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m			38,74	641,04	1.158,62	1.838,40	816,21	1.391,16	2.207,37	un	8,00	6.529,68	11.129,28	17.658,96	4,18 %	-
BLDC120	DER/PRC	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m			57,83	1.145,43	2.070,26	3.273,52	1.444,75	2.485,76	3.930,51	un	-	-	-	-	-	-
CLC040	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40			24,90	286,76	518,29	829,95	374,21	622,31	996,52	un	1,00	374,21	622,31	996,52	0,24 %	-
CLC060	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,60			38,02	452,74	818,29	1.309,05	589,26	982,52	1.571,78	un	2,00	1.178,52	1.965,04	3.143,56	0,74 %	-
CLC080	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,80			68,53	781,52	1.412,53	2.262,58	1.020,66	1.696,02	2.716,68	un	-	-	-	-	-	-
PVCH80	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m			69,50	1.017,58	1.839,18	2.926,26	1.305,26	2.208,30	3.513,56	un	1,00	1.305,26	2.208,30	3.513,56	0,83 %	-
PVCH100	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			78,17	1.123,92	2.031,38	3.233,47	1.443,35	2.439,08	3.882,43	un	-	-	-	-	-	-
PVCH130	DER/PRC	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			90,89	1.280,24	2.313,93	3.685,06	1.646,32	2.778,34	4.424,66	un	-	-	-	-	-	-
DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,40			113,13	361,92	654,13	1.129,18	570,39	785,41	1.355,80	un	-	-	-	-	-	-
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60			139,99	439,52	794,40	1.373,91	695,82	953,84	1.649,66	un	-	-	-	-	-	-
3.1	COMPOSIÇÃO	Reaterro e apiloamento mecânico, com Brita	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	42,22	121,30	214,49	111,89	145,64	257,53	m3	27,02	3.023,27	3.935,19	6.958,46	1,65 %	-
101573	SINAPI-Abril/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af. 08/2020				20,05	15,40	35,45	24,07	18,49	42,56	m2	-	-	-	-	-	-
650100	DER	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	LMC - 47,50 ; 0,00	0,0756	2,57	37,29	49,84	89,70	47,86	59,84	107,70	m	-	-	-	-	-	-
655200	DER	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	LMC - 47,50 ; 0,00	0,4710	16,02	52,18	380,50	448,70	81,89	456,87	538,76	m	-	-	-	-	-	-
3.2	Composição	Caixa Coletora de Sarjeta (CCS)				1.010,30	1.267,42	2.277,72	1.213,07	1.521,79	2.734,86	ud	-	-	-	-	-	-
3.3	Composição	Dissipador de Energia para Sarjeta				604,00	664,69	1.268,69	725,22	798,09	1.523,31	ud	-	-	-	-	-	-
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			41.291,95	57.362,34	98.654,29	23,36 %	98.654,29
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	1.480,06	7.267,09	-	7.267,09	1,72 %	-
530200B	DER/PRC	Brita 4A	LCB - 26,00 ; 2,00	2,2000	50,97	11,56	93,31	155,84	75,08	112,04	187,12	m3	222,01	16.688,51	24.874,00	41.542,51	9,84 %	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 26,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	210,84	17.356,35	32.488,34	49.844,69	11,80 %	-
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			16.123,64	91.827,40	107.951,04	25,56 %	107.951,04
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	1.330,91	811,86	-	811,86	0,19 %	-

Orçamento_R_Antônio_Chicovis_Lote_02

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.681,06	3.769,64	106,36	4.243,53	4.349,89	ton	1,46	155,29	6.195,55	6.350,84	1,50 %
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	1.330,91	558,98	-	558,98	0,13 %
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 69,00 ; 0,00	1,0000	88,58		3.710,04	3.796,62	106,36	4.276,93	4.383,29	ton	0,67	71,26	2.865,54	2.936,80	0,70 %
570000E	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	37,32	34,54		155,51	227,37	86,28	159,71	ton	159,71	13.779,78	29.821,05	43.600,83	10,33 %
589000O	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 36,00 ; 0,00	1,0000	71,16		5.046,98	5.118,14	82,03	5.818,16	5.900,19	ton	9,10	746,47	52.945,26	53.691,73	12,72 %
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												9.759,21	9.049,76	18.808,97	4,45 %
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0982	8,37	20,19	27,05	55,61	34,29	32,48	66,77	m	205,00	7.029,45	6.658,40	13.687,85	3,24 %
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0726	6,19	18,00	21,19	45,38	29,04	25,44	54,48	m	94,00	2.729,76	2.391,36	5.121,12	1,21 %
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC - 110,00 ; 0,00	0,0795	6,77	18,00	20,54	45,31	29,74	24,66	54,40	m		-	-	-	-
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			33.681,68	62.813,45	96.495,13	22,85 %
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC - 10,00 ; 0,00	0,0398	0,57	9,05	10,33	19,95	11,55	12,40	23,95	m	501,00	5.786,55	6.212,40	11.998,95	2,84 %
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				4,09		4,09	4,91	-	4,91	m2	671,15	3.295,35	-	3.295,35	0,78 %
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB - 28,00 ; 2,00	2,4000	55,61	12,95	128,33	196,89	82,32	154,09	236,41	m3	50,60	4.165,39	7.796,95	11.962,34	2,83 %
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	61,83	87,95	31,36	74,24	105,60	m2	506,00	15.888,16	37.565,44	53.453,60	12,65 %
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC - 10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	70,81	96,93	31,36	85,02	116,38	m2	112,86	3.539,29	9.595,36	13.134,65	3,11 %
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,93	9,97	13,90	m2	99,42	390,72	991,22	1.381,94	0,33 %
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	318,11	326,04	644,15	un	2,00	636,22	652,08	1.288,30	0,31 %
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			2.974,63	8.793,02	11.767,65	2,79 %
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional				8,62	31,29	39,91	10,35	37,57	47,92	un	82,00	848,70	3.080,74	3.929,44	0,93 %
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	87,85	1.084,07	1.792,14	2.876,21	0,68 %
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	128,88	489,11	617,99	un	6,00	773,28	2.934,66	3.707,94	0,88 %
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	1,00	133,27	497,35	630,62	0,15 %
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				108,48	409,49	517,97	130,25	491,67	621,92	un		-	-	-	-
8.1	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 45x25cm, inclusive suporte metal, galv. fogo d=2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m				112,69	406,54	519,23	135,31	488,13	623,44	Par.	1,00	135,31	488,13	623,44	0,15 %
8.2	COMPOSIÇÃO	Placa sinalização refletiva-retangular (0,3750 m2/ud) + suporte METÁLICO				135,79	440,72	576,51	163,04	529,17	692,21	ud	-	-	-	-	-
9	559	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							-	-	-			-	-	-	-
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão				4.227,57		4.227,57	5.076,04	-	5.076,04	un		-	-	-	-
10	560	SERVIÇOS DIVERSOS												-	-	-	-
10.1	COMPOSIÇÃO	Muro de Arrimo Padrão DECON h=1,50 m				499,57	1.273,20	1.772,77	599,83	1.528,73	2.128,56	m		-	-	-	-
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.)							-	-	-			7.206,25	1.010,30	8.216,55	1,95 %
09.02.11A	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un		-	-	-	-
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	5,00	853,50	94,85	948,35	0,22 %
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	170,70	18,97	189,67	un	5,00	853,50	94,85	948,35	0,22 %
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	5,00	880,10	97,75	977,85	0,23 %
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	5,00	880,10	97,75	977,85	0,23 %
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	5,00	553,65	138,80	692,45	0,16 %
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	209,08	23,22	232,30	un	5,00	1.045,40	116,10	1.161,50	0,28 %
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	142,29	35,76	178,05	un	5,00	711,45	178,80	890,25	0,21 %
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,26	6,38	63,64	un	5,00	286,30	31,90	318,20	0,08 %
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	5,00	560,15	94,85	655,00	0,16 %
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	5,00	582,10	64,65	646,75	0,15 %
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.158,15	795,34	7.953,49	gb		-	-	-	-
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/5/2026													34,82%	65,18%			
													147.051,38	275.212,34			422.263,72

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	79.746,76	158.287,61	238.034,37	56,37%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	23.442,06	44.307,96	67.750,02	16,04%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	36.656,31	71.606,47	108.262,78	25,64%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	7.206,25	1.010,30	8.216,55	1,95%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.330,91	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		317,27 /m2

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 UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)

Para conferência da Soma das quantidades por via: 10.969,67