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

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021

IMPOSTOS	ISS =	2,00
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	-
	TOTAL =	**5,65**

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.)	**20,70**	**15,28**

BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)

BDI (OBRA)	**20,70%**

BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	**15,28%**

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

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/202

IMPOSTOS		
	ISS =	2,00
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	-
	TOTAL =	**5,65**

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.)	**20,70**	**15,28**

BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)

BDI (OBRA)	**20,70%**
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	**15,28%**

Representante da Empresa (Assinatura Digital): NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	Data da Proposta: 05/02/2026 - qui

Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):

NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)

Município: **CAMPO MOURAO** Prioridade: **127**

Projeto **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS** SAM: **124**

Local: **Avenida 27 de Dezembro** Lote: **1**

Destinos	Materiais	Origem	Sigla Transporte	Comercial		Local		
				x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.	x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.	
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abrigo parada ônibus	(1)	CCC	0,00	0,00			
	Areia	Areal -	LCB			10,00	0,00	areal
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-	LCB			31,00	0,00	pedreira
	Brita Graduada	Pedreira-	LCB			60,60	0,00	pedreira
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			35,00	0,00	pedreira
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-	LCB			36,00	0,00	pedreira
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-	LCB			21,00	0,00	pedreira
	Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada	Pedreira-	LCB			37,00	0,00	pedreira
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-	LCB			38,00	0,00	pedreira
	Paralelepipedos Regulares / Fincadinha Granito	Pedreira-	LCB			39,00	0,00	pedreira
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-	LCC			40,00	0,00	pedreira
	Cal hidratada / virgem	(7)	CCC	450,00	0,00			Origem da Fábrica
	CAP-50/70	(4)	MAQ	500,00	0,00			CAP
	Cimento Portland - ensacado	(5)	CCC	480,00	0,00			Origem da Fábrica
	Cimento Portland - granel (silo)	(5)	CCS	480,00	0,00			Origem da Fábrica
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	(2)	LMF			27,00	0,00	
	Concreto Usinado	(2)	LMC			22,00	0,00	
	EAI / CM-30	(4)	MAF	200,00	0,00			cap
	Emulsão RR-1C; RR-2C	(6)	MAF	210,00	0,00			Emulsão
	Gabião galvanizado	(3)	CCC	0,00	0,00			
	Massa brita graduada	Usina de solos	LMF			23,00	0,00	pedreira
	Massa solo cimento	Usina de solos	LMF			26,00	0,00	
	Massa a frio	Usina de asfalto	LMF			21,00	0,00	Massa FRIO
	Massa a quente	Usina de asfalto	LMQ			22,00	0,00	Massa quente
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora	LCB			4,00	0,00	
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora	LCB			3,00	0,00	
	Solo argiloso	(2)	LCB			17,00	0,00	
	Tijolos	(2)	LCC			11,00	1,00	
	Trilhos/chapas	(3)	LCC					
	Fincadinha de concreto	(2)	LCC			16,00	0,00	
	Lajotas de Concreto	(2)	LCC			29,00	0,00	
	Meio-fio	(2)	LCC			28,00	0,00	
	Paver ou Bloket	(2)	LCC			32,00	0,00	
	Tubo	(1)	LCC			24,00	0,00	Tubos
DESTINO: FÁB. ARTE-FATO	Areia	Areal	LCC			27,00	0,00	
	Brita	Pedreira	LCC			33,00	0,00	
	Cimento Portland	(5)	CCC	555,00	0,00			
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-	LCB			33,00	0,00	
	Brita	Pedreira-	LCB			0,20	0,00	
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			0,20	0,00	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	(4)	MAQ	500,00	0,00			
	Cal hidratada CH-1	(7)	CCC	540,00	0,00			
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	(6)	MAF	510,00	0,00			Emulsão
DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal	LCB			27,00	0,00	
	Brita	Pedreira	LCB			33,00	0,00	
	Solo (solo cimento)	Saibreira	LMF			14,00	0,00	
	Cimento Portland	(5)	CCC	561,00	0,00			

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

Obs:

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

PAM 2026	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID								PAVIMENTAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV													
Município:	CAMPO MOURAO		SAM	124	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	127	Repasse do Concedente	R$ 5.000.000,00	57,29%	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1	Data	01/10/2025	Dias	30	Data	10/11/2025	Sigla	PAM	Nº		nº dias	300	Ok o nº de DIAS		Contrapartida do Proponente	R$ 3.726.977,58	42,71%	
Quantidade:	25.124,04	m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																	Valor Total	8.726.977,58	100,00%
GRUPO ITEM	SERVIÇOS ok	N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)																	Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM (R$)	% S/ TOTAL
	Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:	300	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
			300	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30									
	Data Início			10/11/25	11/12/25	11/1/26	11/2/26	14/3/26	14/4/26	15/5/26	15/6/26	16/7/26	16/8/26									
	Data Fim			10/12/25	10/1/26	10/2/26	13/3/26	13/4/26	14/5/26	14/6/26	15/7/26	15/8/26	15/9/26									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%		100,00																1	**199.914,25**	0,02
2	TERRAPLENAGEM	%		30,00	30,00	40,00														3	**320.742,87**	0,04
3	DRENAGEM	%			15,29	23,60	34,69	20,32	6,10											5	**2.162.175,61**	0,25
4	BASE / SUB-BASE	%					12,22	22,22	32,78	32,78										4	**2.083.994,50**	0,24
5	REVESTIMENTO	%						0,82	1,09	29,73	34,46	33,91								5	**2.555.029,02**	0,29
6	MEIO-FIO E SARJETA	%						15,00	20,00	20,00	20,00	25,00								5	**804.598,91**	0,09
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	%									14,51	42,75	42,75							3	**519.774,41**	0,06
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	%											100,00							1	**54.010,49**	0,01
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	%																			-	-
10	SERVIÇOS DIVERSOS	%																			-	-
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	%								23,64	12,23	64,12								3	**26.737,52**	0,00
	TOTAIS																				8.726.977,58	1,00

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES		MEDIÇÕES / ETAPAS (R$)																	Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
			R$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R$	114.538,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	114.538,08	1,31%
1C		CONTRAPARTIDA	R$	85.376,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		85.376,17	0,98%
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R$	55.129,55	55.129,50	73.506,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	183.765,15	2,11%
2C		CONTRAPARTIDA	R$	41.093,32	41.093,28	54.791,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		136.977,72	1,57%
3T	DRENAGEM	TESOURO	R$	-	189.463,73	292.321,06	429.786,35	251.687,40	75.529,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1.238.788,33	14,19%
3C		CONTRAPARTIDA	R$	-	141.225,42	217.894,81	320.360,82	187.606,66	56.299,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		923.387,28	10,58%
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R$	-	-	-	145.891,26	265.290,82	391.406,74	391.406,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.193.995,57	13,68%
4C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	108.746,69	197.746,59	291.752,83	291.752,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		889.998,94	10,20%
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R$	-	-	-	-	11.954,39	15.939,18	435.175,67	504.384,28	496.414,69	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1.463.868,21	16,77%
5C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	8.910,75	11.881,00	324.377,99	375.965,78	370.025,29	-	-	-	-	-	-	-	-		1.091.160,81	12,50%
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R$	-	-	-	-	69.147,56	92.196,74	92.196,74	92.196,74	115.245,93	-	-	-	-	-	-	-	-	5	460.983,71	5,28%
6C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	51.542,28	68.723,04	68.723,04	68.723,04	85.903,80	-	-	-	-	-	-	-	-		343.615,20	3,94%
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	43.203,84	127.296,83	127.296,83	-	-	-	-	-	-	-	3	297.797,50	3,41%
7C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	32.203,95	94.886,48	94.886,48	-	-	-	-	-	-	-		221.976,91	2,54%
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.944,56	-	-	-	-	-	-	-	1	30.944,56	0,35%
8C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.065,93	-	-	-	-	-	-	-		23.065,93	0,26%
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
9C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
10C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	3.621,96	1.874,10	9.822,83	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15.318,89	0,18%
11C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	2.699,80	1.396,94	7.321,89	-	-	-	-	-	-	-	-		11.418,63	0,13%
T	TOTAIS	TESOURO	R$	169.667,63	244.593,23	365.827,16	575.677,61	598.080,17	575.072,45	922.401,12	641.658,96	748.780,28	158.241,39	-	-	-	-	-	-	-		5.000.000,00	57,29%
C		CONTRAPARTIDA	R$	126.469,49	182.318,70	272.685,93	429.107,51	445.806,28	428.656,44	687.553,66	478.289,71	558.137,46	117.952,41	-	-	-	-	-	-	-		3.726.977,59	42,71%
	FATURAMENTO MENSAL PREVISTO		R$	296.137,12	426.911,93	638.513,09	1.004.785,12	1.043.886,45	1.003.728,89	1.609.954,78	1.119.948,67	1.306.917,74	276.193,80	-	-	-	-	-	-	-		8.726.977,59	100,00%
	MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %		R$	3,39%	4,89%	7,32%	11,51%	11,96%	11,50%	18,45%	12,83%	14,98%	3,16%									8.726.977,59	100,00%
	MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %		R$	3,39%	8,29%	15,60%	27,12%	39,08%	50,58%	69,03%	81,86%	96,84%	100,00%									**CORRIGIR**	**CORRIGIR**

Resp. Técnico:	Assinatura:	Prefeito(a):	Assinatura:	data:
José Augusto Davanço - CREA PR-166.826/D - ART/RRT Nº	JOSE AUGUSTO DAVANCO:08818829920 Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO DAVANCO:08818829920 Dados: 2026.02.10 15:45:41 -03'00'	**JOÃO DOUGLAS FABRÍCIO**		

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):	08/08/2025 - sex

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

Município:	CAMPO MOURAO	SAM	124	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 124
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº 1
Local da Obra :	RUA 27 DE DEZEMBRO			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):	08/08/2025 - sex

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15,28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 20,70%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) = 3.334,13 % | Valor desta VIA: R$ 299.695.635,42

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)	PROPOSTA DA EMPRESA: PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
1	**550**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												**196.801,80**	**3.112,45**	**199.914,25**	**2,29 %**	**199.914,25**				**(100,00 %)**	**-**	**-**	**-**
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.					2.578,67	2.578,67	-	3.112,45	**3.112,45**	un	1,00	-	3.112,45	3.112,45	0,04 %				-	Informe o preço	-	-	-
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES																							
401020	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm				1,14		1,14	1,38	-	**1,38**	m2	44.850,00	61.893,00	-	61.893,00	0,71 %				-	Informe o preço	-	-	-
401120	DER	Carga e transp. 1a. cat. 200-400m	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	6,58		11,64	14,05	-	**14,05**	m3	8.970,00	126.028,50	-	126.028,50	1,44 %				-	Informe o preço	-	-	-
404300	DER	Espalhamento e conformação de bota-fora				0,82		0,82	0,99	-	**0,99**	m3	8.970,00	8.880,30	-	8.880,30	0,10 %				-	Informe o preço	-	-	-
2	**554**	**TERRAPLENAGEM**												**320.742,87**	**-**	**320.742,87**	**3,68 %**	**320.742,87**				**(100,00 %)**	**-**	**-**	**-**
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,37		6,37	7,69	-	**7,69**	m3	6.537,38	50.272,45	-	50.272,45	0,58 %				-	Informe o preço	-	-	-
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB - 2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,67	-	**10,67**	m3	25.348,68	270.470,42	-	270.470,42	3,10 %				-	Informe o preço	-	-	-
3	**555**	**DRENAGEM**							-	-	**-**			**636.132,45**	**1.526.043,16**	**2.162.175,61**	**24,78 %**	**2.162.175,61**				**13.760,84 %**	**71.426.178,70**	**228.269.456,72**	**299.695.635,42**
600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas				44,61		44,61	53,84	-	**53,84**	m3	3.529,26	190.015,36	-	190.015,36	2,18 %				-	Informe o preço	-	-	-
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	32,82	-	**32,82**	m3	1.553,33	50.980,29	-	50.980,29	0,58 %				-	Informe o preço	-	-	-
601200A	DER/PRC	Reaterro Sem Apiloamento				13,60		13,60	16,42	-	**16,42**	m3	1.035,58	17.004,22	-	17.004,22	0,19 %	20.524,09		20.524,09	-	124.894,46 %	21.254.337,12	-	21.254.337,12
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			3,63	25,55	161,93	191,11	35,22	195,45	**230,67**	m	275,02	9.686,20	53.752,66	63.438,86	0,73 %	-	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			10,73	39,35	223,58	273,66	60,45	269,86	**330,31**	m	454,67	27.484,80	122.697,25	150.182,05	1,72 %	33.174,15	148.095,58	181.269,73	54.778,67 %	15.083.290,78	67.334.617,36	82.417.908,14
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			17,80	59,80	353,64	431,24	93,66	426,84	**520,50**	m	506,00	47.391,96	215.981,04	263.373,00	3,02 %	57.202,10	260.689,12	317.891,22	60.974,20 %	28.944.262,60	131.908.694,72	160.852.957,32
611000A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			26,59	66,31	447,99	540,89	112,13	540,72	**652,85**	m	210,00	23.547,30	113.551,20	137.098,50	1,57 %	28.421,59	137.056,30	165.477,89	25.247,00 %	5.968.533,90	28.781.823,00	34.750.356,90
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			133,01	570,14	1.030,48	1.733,63	848,70	1.243,79	**2.092,49**	un	84,00	71.290,80	104.478,36	175.769,16	2,01 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60			96,02	264,64	478,30	838,96	435,32	577,31	**1.012,63**	un	3,00	1.305,96	1.731,93	3.037,89	0,03 %	1.576,29	2.090,44	3.666,73	262,10 %	4.728,87	6.271,32	11.000,19
CLA080	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80			186,30	532,81	963,02	1.682,13	867,97	1.162,37	**2.030,34**	un	2,00	1.735,94	2.324,74	4.060,68	0,05 %	2.095,28	2.805,96	4.901,24	141,40 %	4.190,56	5.611,92	9.802,48
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			219,61	820,03	1.482,13	2.521,77	1.254,85	1.788,93	**3.043,78**	un	6,00	7.529,10	10.733,58	18.262,68	0,21 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
PVAH130	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			251,00	930,03	1.680,94	2.861,97	1.425,50	2.028,89	**3.454,39**	un	9,00	12.829,50	18.260,01	31.089,51	0,36 %	15.485,21	22.039,83	37.525,04	986,30 %	139.366,89	198.358,47	337.725,36
PVAH150	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m			270,73	1.000,61	1.808,52	3.079,86	1.534,51	2.182,88	**3.717,39**	un	3,00	4.603,53	6.548,64	11.152,17	0,13 %	5.556,46	7.904,21	13.460,67	262,10 %	16.669,38	23.712,63	40.382,01
DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00			868,75	984,32	1.779,06	3.632,13	2.236,66	2.147,33	**4.383,99**	un	2,00	4.473,32	4.294,66	8.767,98	0,10 %	5.399,30	5.183,65	10.582,95	141,40 %	10.798,60	10.367,30	21.165,90
COMP01	SICRO/DNIT	Boca de BTCC 3,00 x 4,00 m - moldado no local - Esconsidade 30º - areia e brita comerciais				20.012,01	81.944,39	101.956,40	24.154,50	98.906,88	**123.061,38**	un	2,00	48.309,00	197.813,76	246.122,76	2,82 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP02	SICRO/DNIT	Corpo de BTCC 3,00 x 4,00 m - moldado no local - Esconsidade 30º - areia e brita comerciais				3.225,00	18.425,94	21.650,94	3.892,58	22.240,11	**26.132,69**	m	30,30	117.945,17	673.875,33	791.820,50	9,07 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
4	**556**	**BASE / SUB-BASE**							-	-	**-**			**1.064.510,13**	**1.019.484,37**	**2.083.994,50**	**23,88 %**	**2.083.994,50**				**(100,00 %)**	**-**	**-**	**-**
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN				4,09		4,09	4,94	-	**4,94**	m2	28.117,78	138.901,83	-	138.901,83	1,59 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531000	DER	Brita Graduada	LCB - 60,60 ; 0,00	2,4000	113,57	12,95	128,33	254,85	152,71	154,89	**307,60**	m3	3.768,61	575.504,43	583.720,00	1.159.224,43	13,28 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			57,07	19,90	95,80	172,77	92,90	115,63	**208,53**	m3	3.768,61	350.103,87	435.764,37	785.868,24	9,01 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
5	**551**	**REVESTIMENTO**				-		-	-	-	**-**			**461.912,89**	**2.093.116,02**	**2.555.028,91**	**29,28 %**	**2.555.028,91**				**(100,00 %)**	**-**	**-**	**-**
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,62	-	**0,62**	m2	25.124,04	15.576,90	-	15.576,90	0,18 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 200,00 ; 0,00	1,0000	186,83		3.681,06	3.867,89	225,50	4.243,53	**4.469,03**	ton	27,64	6.232,82	117.291,17	123.523,99	1,42 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	29.897,04	12.556,76	-	12.556,76	0,14 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 210,00 ; 0,00	1,0000	194,33		3.710,04	3.904,37	234,56	4.276,93	**4.511,49**	ton	14,95	3.506,67	63.940,10	67.446,77	0,77 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
570000D	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0,0550**	34,54	34,54	155,51	224,59	83,38	187,70	**271,08**	ton	3.765,73	313.986,53	706.827,45	1.020.813,98	11,70 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 500,00 ; 0,00	1,0000	460,92		5.046,98	5.507,90	531,35	5.818,16	**6.349,51**	ton	207,12	110.053,21	1.205.057,30	1.315.110,51	15,07 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
6	**557**	**MEIO-FIO E SARJETA**												**313.504,98**	**491.093,93**	**804.598,91**	**9,22 %**	**804.598,91**				**(100,00 %)**	**-**	**-**	**-**
810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	LCC - 28,00 ; 0,00	0,2409	6,50	36,88	67,95	111,33	52,36	82,02	**134,38**	m	5.987,49	313.504,98	491.093,93	804.598,91	9,22 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
7	**558**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**							-	-	**-**			**232.088,76**	**287.685,65**	**519.774,41**	**5,96 %**	**519.774,41**				**(100,00 %)**	**-**	**-**	**-**
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			9,21	12,34	12,65	34,20	26,01	15,27	**41,28**	m2	4.947,47	128.683,69	75.547,87	204.231,56	2,34 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento				4,69		4,69	5,66	-	**5,66**	m2	4.947,47	28.002,68	-	28.002,68	0,32 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
530200C	DER/PRC	Bica Corrida - Passeio	LCB - 31,00 ; 0,00	2,2000	55,26	11,56	93,31	160,13	80,65	112,63	**193,28**	m3	98,95	7.980,32	11.144,74	19.125,06	0,22 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,95	10,02	**13,97**	m2	5.708,84	22.549,92	57.202,58	79.752,50	0,91 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				264,94	271,54	536,48	319,78	327,75	**647,53**	un	36,00	11.512,08	11.799,00	23.311,08	0,27 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho				22,32	88,31	110,63	26,94	106,59	**133,53**	m2	1.238,31	33.360,07	131.991,46	165.351,53	1,89 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8	**552**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**							-	-	**-**			**17.847,59**	**36.162,90**	**54.010,49**	**0,62 %**	**54.010,49**				**(100,00 %)**	**-**	**-**	**-**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,41	20,51	**32,92**	m2	1.185,83	14.716,15	24.321,37	39.037,52	0,45 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	129,56	491,67	**621,23**	un	19,00	2.461,64	9.341,73	11.803,37	0,14 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	133,96	499,96	**633,92**	un	5,00	669,80	2.499,80	3.169,60	0,04 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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.)**							-	-	**-**			**23.596,48**	**3.141,04**	**26.737,52**	**0,31 %**	**26.737,52**				**(100,00 %)**	**-**	**-**	**-**
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				142,17	15,80	157,97	171,60	19,07	**190,67**	un	9,00	1.544,40	171,63	1.716,03	0,02 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	171,60	19,07	**190,67**	un	9,00	1.544,40	171,63	1.716,03	0,02 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	171,60	19,07	**190,67**	un	12,00	2.059,20	228,84	2.288,04	0,03 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	171,60	19,07	**190,67**	un	10,00	1.716,00	190,70	1.906,70	0,02 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado				146,60	16,28	162,88	176,95	19,65	**196,60**	un	10,00	1.769,50	196,50	1.966,00	0,02 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	111,31	27,91	**139,22**	un	18,00	2.003,58	502,38	2.505,96	0,03 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	210,17	23,34	**233,51**	un	9,00	1.891,53	210,06	2.101,59	0,02 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,04	35,94	**178,98**	un	9,00	1.287,36	323,46	1.610,82	0,02 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	57,56	6,41	**63,97**	un	9,00	518,04	57,69	575,73	0,01 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	112,61	19,07	**131,68**	un	9,00	1.013,49	171,63	1.185,12	0,01 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	117,03	13,00	**130,03**	un	9,00	1.053,27	117,00	1.170,27	0,01 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	7.195,71	799,52	**7.995,23**	gb	1,00	7.195,71	799,52	7.995,23	0,09 %	-	-	-	Informe o preço	-	-	-

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL
	37,44%	62,56%		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 8/8/2025	**3.267.137,95**	**5.459.839,52**		**8.726.977,47**

Desconto Final Calculado da Proposta %	PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
3.334,13 %	71.426.178,70	228.269.456,72	299.695.635,42