

**PLANILHA DE SERVIÇOS - REURBANIZAÇÃO CALÇADAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III**

Município:	PINHAIS		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.							PRIORIDADE:	76		SAM:	84	
Projeto:	REURBANIZAÇÃO CALÇADAS - URBANIZAÇÃO DE CALÇADAS		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 ALUÍSIO AZEVEDO, BAIRRO VARGEM GRANDE, PINHAIS-PR		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025												
Fonte do Recurso:	SFM	USO EXCLUSIVO DO CONTRATO 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): 27/10/2025 - seg						
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									607,54	3.574,60	4.182,14	0,48 %	4.182,14
1.2.3		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS													
00051	ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO													
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
801941	PM_368	Fornecimento e instalação de cone de PVC flexível refletivo h=75 cm para sinalização provisória	un	4,24	15,03	19,27	5,07	17,98	23,05	25,00	126,75	449,50	576,25	0,07 %	
562		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									19.452,67	27.173,28	46.625,95	5,34 %	46.625,95
2.1		MOVIMENTO DE TERRA													
2.1.5		ATERRO MECANIZADO													
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m3	3,66	10,07	13,73	4,38	12,04	16,42	1.145,67	5.018,03	13.793,87	18.811,90	2,16 %	
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS													
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO													
2.2.1.3		BASCULANTE - CAPACIDADE 10 METROS CÚBICOS													
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3 X km	0,34	2,28	2,62	0,41	2,73	3,14	4.009,85	1.644,04	10.946,89	12.590,93	1,44 %	
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS													
COMP84_1_3	PM_368	REMOÇÃO DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE 0,20 s d < 0,40m - ADAPTADA DA SINAPI 98529 + 98526	un	138,52	112,99	251,51	165,67	135,14	300,81	18,00	2.982,06	2.432,52	5.414,58	0,62 %	
5502836	PM_368	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ - SICRO	m3	9,31	-	9,31	11,13	-	11,13	881,27	9.808,54	-	9.808,54	1,12 %	
571		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									299.835,73	521.728,96	821.564,69	94,18 %	821.564,69
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO													
11.1.2		REGULARIZAÇÃO													
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m2	0,61	1,73	2,34	0,73	2,07	2,80	4.102,96	2.995,16	8.493,13	11.488,29	1,32 %	
11.1.4		BASE													
531000	DER	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO 100% PI	m3	12,95	128,33	141,28	15,49	153,48	168,97	178,70	2.768,06	27.426,88	30.194,94	3,46 %	
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS													
11.2.2		PLANTAS													
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	un	25,00	54,01	79,01	29,90	64,60	94,50	24,00	717,60	1.550,40	2.268,00	0,26 %	
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m2	3,27	8,30	11,57	3,91	9,93	13,84	1.213,71	4.745,61	12.052,14	16.797,75	1,93 %	
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS													
810250E	DER/PRC	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	9,05	10,33	19,38	10,82	12,35	23,17	1.848,91	20.005,21	22.834,03	42.839,24	4,91 %	
PAV-071	PM_368	Arrancamento de Meio-fio - PMC	m	14,89	8,84	23,73	17,81	10,57	28,38	1.768,26	31.492,71	18.690,51	50.183,22	5,75 %	
810150	PM_368	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado - DER-PR	m	21,17	27,05	48,22	25,32	32,35	57,67	1.768,26	44.772,34	57.203,21	101.975,55	11,69 %	
834907	PM_368	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alétri/direcional 40x40cm vermelho - DER-PR	m2	26,69	105,62	132,31	31,92	126,32	158,24	77,92	2.487,21	9.842,85	12.330,06	1,41 %	
COMP84_1_4	PM_368	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO PERMEÁVEL MOLDADO NO LOCAL e=5cm, USINADO POSTO OBRA ATÉ 30KM, ACABAMENTO PLACA VIBRATÓRIA, JUNTAS SERRADAS, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA E REALIZAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS, NÃO ARMADO - C.P. 2942310153903 - 10/2023	m2	3,35	34,32	37,67	4,01	41,05	45,06	2.042,73	8.191,35	83.854,06	92.045,41	10,55 %	
COMP84_1_5	PM_368	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO PERMEÁVEL MOLDADO NO LOCAL e=10cm, USINADO POSTO OBRA ATÉ 30KM, ACABAMENTO PLACA VIBRATÓRIA, JUNTAS SERRADAS, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA E REALIZAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS, ARMADO - ADAPTADA DA C.P. 2942310153903 - 10/2023	m2	3,38	93,52	96,90	4,04	111,85	115,89	1.531,24	6.186,21	171.269,19	177.455,40	20,34 %	
PAL-047	PM_368	Levantamento de poço de visita na pista - SMOP	un	158,85	65,32	224,17	189,98	78,12	268,10	27,00	5.129,46	2.109,24	7.238,70	0,83 %	
82000F	PM_368	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO - DER-PR	un	107,34	407,35	514,69	128,38	487,19	615,57	94,00	12.067,72	45.795,86	57.863,58	6,63 %	
82000H	PM_368	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO - DER-PR	un	110,99	414,22	525,21	132,74	495,41	628,15	15,00	1.991,10	7.431,15	9.422,25	1,08 %	
82000I	PM_368	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO - DER-PR	un	108,48	409,49	517,97	129,74	489,75	619,49	19,00	2.465,06	9.305,25	11.770,31	1,35 %	
82000J	PM_368	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x0,60) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO - DER-PR	un	115,45	422,64	538,09	138,08	505,48	643,56	6,00	828,48	3.032,88	3.861,36	0,44 %	
PAV-003A	PM_368	Sabro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base) - PMC	m3	16,44	66,17	72,61	19,66	67,18	86,84	37,40	7.026,48	24.010,14	31.036,62	3,66 %	
SIN-036	PM_368	Remoção de placas diversas a nível de calçada - SMOP	un	21,58	-	21,58	25,81	-	25,81	1,00	25,81	-	25,81	0,00 %	
5213408	PM_368	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão a nível de calçada - SICRO	m2	47,19	0,13	47,32	56,44	0,16	56,60	673,98	38.039,43	107,84	38.147,27	4,37 %	
5213409	PM_368	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm - SICRO	m2	99,30	0,24	99,54	118,76	0,29	119,05	142,00	16.863,92	41,18	16.905,10	1,94 %	
COMP84_1_6	PM_368	PROJETO RDU (ATÉ 5 POSTES)	un	1.727,08	250,36	1.977,44	2.065,59	299,43	2.365,02	5,00	10.327,95	1.497,15	11.825,10	1,36 %	
COT-07	PM_368	REALIZAÇÃO POSTE INCLUSIVE REDE DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO	un	10.770,00	-	10.770,00	12.860,92	-	12.860,92	5,00	64.404,60	-	64.404,60	7,38 %	
105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	un	450,31	315,00	765,31	538,57	376,74	915,31	15,00	8.078,55	5.651,10	13.729,65	1,57 %	
105003	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	un	679,48	618,22	1.297,70	812,66	739,39	1.552,05	6,00	4.875,96	4.436,34	9.312,30	1,07 %	
562620 [DER/PRC]	PM_368	Micronvest.asf.a fio e=16mm(sem fibras), excl.fornec. e transporte da emulsão	m2	4,12	1,42	5,54	4,93	1,70	6,63	530,48	2.615,27	901,81	3.517,08	0,40 %	
560100B [DER/PRC]	PM_368	Impressão com Emulsão EA1 - exclusive emulsão	m2	0,61	-	0,61	0,73	-	0,73	330,48	387,25	-	387,25	0,04 %	
589190A [DER/PRC]	PM_368	Fornecimento de emulsão EA1 - impressão	ton	77,24	4.081,93	4.159,17	92,38	4.881,99	4.974,37	0,58	53,58	2.831,55	2.885,13	0,33 %	
561100A [DER/PRC]	PM_368	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	0,42	-	0,42	0,50	-	0,50	530,48	265,24	-	265,24	0,03 %	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/11/2025 10:23:03:00-003 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p36a7e961b5c15



**PLANILHA DE SERVIÇOS - REURBANIZAÇÃO CALÇADAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III**

Município:	PINHAIS		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.							PRIORIDADE:	76	SAM:	84		
Projeto:	REURBANIZAÇÃO CALÇADAS - URBANIZAÇÃO DE CALÇADAS		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 ALUÍSIO AZEVEDO, BAIRRO VARGEM GRANDE, PINHAIS-PR		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025												
Fonte do Recurso:	SFM	USO EXCLUSIVO DO CONTRATO 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):			27/10/2025 - seg			
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM
589420B (DER/PRC)	PM_368	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	77,24	4.114,06	4.191,30	92,38	4.920,42	5.012,80	0,27	24,94	1.328,52	1.353,46	0,16%	
102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t x km	0,16	1,49	1,65	0,19	1,78	1,97	12,47	2,37	22,20	24,57	0,00%	
102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t x km	0,16	1,49	1,65	0,19	1,78	1,97	6,81	1,10	10,35	11,45	0,00%	
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021</b>										TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS			PREÇO GLOBAL DO PROJETO	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/10/2025										36,67%	63,33%				
										319.895,94	552.476,84			872.372,78	

Área TOTAL do PROJETO: **3.573,97** m<sup>2</sup> | valor R\$/m<sup>2</sup> **244,09**

Resp. Técnico (assinatura digital):  DIEGO DELANI - CREA PR-187.100/D - ART/RRT Nº 172025261701	Prefeito(a) (assinatura digital):  ROSA MARIA DE JESUS COLOMBO
---	--

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

Direitos autorais do PARANACIDADE

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/11/2025 10:23:03:00-03  
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p36a7e961b5c15



**MEDIÇÕES/ETAPAS - REURBANIZAÇÃO CALÇADAS - LEI Nº 14.133/2021**

Município:	PINHAIS	SAM	84
Projeto :	REURBANIZAÇÃO CALÇADAS - URBANIZAÇÃO DE CALÇADAS	LOTE	1
Local Obra :	RUA ALUIÍSIO AZEVEDO, BAIRRO VARGEM GRANDE, PINHAIS-PR		

Nº Medições/Etapas **6** USO EXCLUSIVO DO CONTRATO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE  
**CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO/ETAPA**

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6											
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,0%	88,98 %	2,76 %	2,76 %	2,76 %	2,76 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2																		
1.2.3																		
00051	100,0%	1,00																
x																		
801941	100,0%	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00												
2 - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	100,0%	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,01 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1																		
2.1.5																		
96385	100,0%	286,42	286,41	286,42	286,42													
2.2																		
2.2.1																		
2.2.1.3																		
95875	100,0%	1.002,00	1.002,00	1.002,00	1.003,85													
x																		
COMP84_1_3	100,0%	4,50	4,50	4,50	4,50													
5502836	100,0%	220,32	220,32	220,32	220,31													
11 - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAM	100,0%	9,21 %	25,09 %	18,29 %	12,91 %	18,11 %	16,39 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1																		
11.1.2																		
100576	100,0%	820,59	820,59	820,59	820,59	820,60												
11.1.4																		
531000	100,0%		44,68	44,68	44,68	44,66												
11.2																		
11.2.2																		
98510	100,0%						24,00											
98504	100,0%						1.213,71											
x																		
810250E	100,0%	200,00	369,00	369,00	369,00	369,00	172,91											
PAV-071	100,0%	589,42	589,42	589,42														
810150	100,0%	589,42	589,42	589,42														
834907	100,0%		15,00	15,58	15,58	15,58	16,18											
COMP84_1_4	100,0%		408,55	408,55	500,00	500,00	225,63											
COMP84_1_5	100,0%		306,25	306,25	400,00	350,00	168,74											
PAI-047	100,0%		9,00	9,00	9,00													
820000F	100,0%					47,00	47,00											
820000H	100,0%					7,00	8,00											
820000I	100,0%					10,00	9,00											
820000J	100,0%						6,00											
PAV-003A	100,0%	71,48	71,48	71,48	71,48	71,48												
SIN-036	100,0%					1,00												
5213408	100,0%					337,98	336,00											
5213409	100,0%						142,00											
COMP84_1_6	100,0%	5,00																
COT-07	100,0%		5,00															
105002	100,0%		5,00	5,00	5,00													
105003	100,0%		2,00	2,00	2,00													
562620 [DER/PRC]	100,0%				530,48													
560100B [DER/PRC]	100,0%				530,48													
589190A [DER/PRC]	100,0%				0,58													
561100A [DER/PRC]	100,0%				530,48													

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/11/2025 10:23:03:00-03 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p36a7e961b5c15



**MEDIÇÕES/ETAPAS - REURBANIZAÇÃO CALÇADAS - LEI Nº 14.133/2021**

Município:	PINHAIS	SAM	84
Projeto:	REURBANIZAÇÃO CALÇADAS - URBANIZAÇÃO DE CALÇADAS	LOTE	1
Local Obra:	RUA ALÍSIO AZEVEDO, BAIRRO VARGEM GRANDE, PINHAIS-PR		

**Nº Medições/Etapas** 6 **USO EXCLUSIVO DO CONTRATO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE**  
**CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO/ETAPA**

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6												
5894208 (DER/PARC)	100,0%			0,27															
102330	100,0%			12,47															
102330	100,0%			5,81															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
DIEGO DELANI - CREA PR-187.100/D - ART/RRT Nº 1720252561701	ROSA MARIA DE JESUS COLOMBO
USO EXCLUSIVO DO CONTRATO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

Direitos autorais do PARANACIDADE

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/11/2025 10:23:03:00-03  
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p36a7e961b5c15>

