



EMPRESA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DE CAMPINAS
Rua Dr. Salles Oliveira,1028 - Bairro Vila Industrial - CEP 13035-270 - Campinas - SP
EMDEC-PR/EMDEC-DF/EMDEC-DF-DFC/EMDEC-DF-DFC-DFCL
EMDEC - TERMO DE APOSTILAMENTO

Campinas, 26 de março de 2026.

TERMO DE APOSTILAMENTO 02 AO CONTRATO Nº 021/2024
PROTOCOLO SEI. EMDEC.2024.00002878-92

Nos termos do §7º do artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016, fica registrada a aplicação do reajuste anual de preços previsto no Contrato supracitado, firmado com a contratada **ENGETELA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**

A partir de 23/07/2025, o valor total estimado para o referido contrato passa de **R\$ 1.619.502,08 (um milhão, seiscentos e dezenove mil quinhentos e dois reais e oito centavos)**, para **R\$ 1.718.499,08 (um milhão, setecentos e dezoito mil quatrocentos e noventa e nove reais e oito centavos)** resultante da aplicação do percentual de 7,4212%, como demonstra o ANEXO I – MEMÓRIA DE CÁLCULO que deste é parte integrante.

A CONTRATADA deverá apurar a diferença entre os valores já faturados desde a data supracitada com os reajustados e emitir Nota Fiscal específica dessa diferença, com observância aos termos do Contrato.

Pedro David Beraldo

Diretor de Planejamento e Projetos EMDEC S/A

Vinicius Issa Lima Riverete

Diretor Presidente EMDEC S/A

Testemunha:

ANEXO I – MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATO Nº 021/2024 - LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº. 001/2024

Prazo: 12 (doze) meses do recebimento da Ordem de Serviço 28/05/2024 – 27/05/2025

P0: R\$ 1.705.000,00 (um milhão e setecentos e cinco mil reais)

Aditamento 01 – Prorrogação de prazo 6 (seis) meses

De: 28/05/2025 a 27/11/2025

Sem ônus

Apostilamento 01 – Reajuste de 7,42% INCC - DI

(*) Período: 23/07/2025 a 27/11/2025

Do valor do reajuste: R\$ 122.967,69

Do valor atualizado do contrato: R\$ 1.827.967,69

(*) Conforme Despacho 15606621

DESCRIÇÃO	VLR DO CONTRATO	PGTO EM 11/02/2025	SALDO A PAGAR	ADIT. 01	VALOR DO APOST. 01 7,42%	VALOR TOTAL DO CONTRATO
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA A IMPLANTAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 4.846 M DE INFRAESTRUTURAS CICLOVIÁRIAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS, DENOMINADA CICLOVIA PARQUE ECOLÓGICO HERMÓGENES DE FREITAS LEITÃO - BARÃO DO CAFÉ E MATA SANTA GENEBRA.	1.705.000,00	47.753,50	1.657.246,50	PRORROGAÇÃO DE PRAZO 6 MESES 28/05/2025 A 27/01/2025 - SEM ÔNUS	122.967,69	1.827.967,69

Aditamento 02 – Prorrogação de prazo 6 (seis) meses e supressão de -5,00%

Planilha e valores extraídos do Despacho da Área Técnica 16181878, 16562050 e 16434121.

Obs: os valores não contemplam o reajuste apresentado no apostilamento 01, sendo este aplicado após a redução do presente aditamento.

Da supressão de R\$ 229.777,54 correspondente a - 13,48%,

Do acréscimo de R\$ 144.596,20 correspondente a 8,48%,

Do resultado total da supressão de R\$ 85.181,34 correspondente a -5,00%.

Valor Contratual antes da supressão: R\$ 1.705.000,00

Valor Contratual após supressão: R\$ R\$ 1.619.818,66

Valor Total da Supressão: R\$ 1.705.000,00 – R\$ 85.181,34 = R\$ 1.619.818,66

Empresa: ENGETELA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA															
Objeto: Elaboração de Projeto Executivo e Execução de Obras, com o fornecimento de materiais e mão de obra, para a implantação de aproximadamente 4.846 m de infraestruturas Cicloviárias no Município de Campinas, denominada Ciclovia Parque Ecológico Hermógenes de															
Protocolo: SEI EMDEC.202200003516-39 CT:															
Rev.03					CONTRATO INICIAL				1º REPROGRAMAÇÃO				DIFERENÇAS		
ITEM	CÓD.	TABELA	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	VALOR TOTAL (C/ BDI) R\$	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	VALOR TOTAL (C/ BDI) R\$	QUANTIDADES	VALOR TOTAL (R\$)	VARIAÇÃO %
1. PROJETO EXECUTIVO															
1.1	01-10-00	SIURB-INFRA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	m²	28.320,00	0,71	0,85	24.072,00	28320,00	0,71	0,85	24.072,00	-	-	-
1.2	20-03-61	SIURB - EDIF	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - PROJETO GEOMÉTRICO	Un.	6,00	3.277,33	3.945,25	23.671,50	6,00	3.277,33	3.945,25	23.671,50	-	-	-
PROJETO EXECUTIVO - SUBTOTAL												47.743,50			
2. MOBILIZAÇÃO DA OBRA															
2.1	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 m²	Un.mês	3,00	793,69	955,44	2.866,32	3,00	793,69	955,44	2.866,32	-	-	-
2.2	02.01.180	CDHU	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	Un.mês	3,00	990,15	1.191,94	3.575,82	3,00	990,15	1.191,94	3.575,82	-	-	-
2.3	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	3,75	859,84	1.035,08	3.881,55	3,75	859,84	1.035,08	3.881,55	-	-	-
2.4	34640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Un.	1,00	1.094,26	1.317,27	1.317,27	1,00	1.094,26	1.317,27	1.317,27	-	-	-
2.5	34498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Un.	12,00	116,94	140,77	1.689,24	12,00	116,94	140,77	1.689,24	-	-	-
2.6	01-11-00	SIURB-INFRA	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	m	1.180,00	5,32	6,40	7.552,00	1041,00	5,32	6,40	6.662,40	(139,00)	(889,6000)	-11,78%
2.7	5213840	SICRO	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECCÃO	m²	182,20	32,82	39,51	7.198,72	182,20	32,82	39,51	7.198,72	-	-	-
2.8	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	Un.dia	720,00	1,92	2,31	1.663,20	720,00	1,92	2,31	1.663,20	-	-	-
MOBILIZAÇÃO E LIMPEZA DA OBRA - SUBTOTAL												28.854,52			

3. PREPARO DO TERRENO E DRENAGEM															
3.1	5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m ²	3.273,20	0,51	0,61	1.996,65	2836,00	0,51	0,61	1.729,96	(437,20)	(266,6900)	-13,36%
3.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 MA 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	150,00	11,37	13,69	2.053,50	150,00	11,37	13,69	2.053,50	-	-	-
3.3	05-11-00	SIURB-INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m ²	2.683,20	21,39	25,75	69.092,40	2335,11	21,39	25,75	60.129,08	(348,09)	(8.963,3200)	-12,97%
3.4	10-21-00	SIURB-INFRA	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	m ²	45,91	114,70	138,08	6.339,25	45,91	114,70	138,08	6.339,25	-	-	-
3.5	05-03-00	SIURB-INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m ²	188,35	25,32	30,48	5.740,91	188,35	25,32	30,48	5.740,91	-	-	-
3.6	05-01-00	SIURB-INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO (1º KM)	m	30,35	9,59	11,54	350,24	30,35	9,59	11,54	350,24	-	-	-
3.7	05-82-00	SIURB-INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	m x km	37,94	0,31	0,37	14,04	37,94	0,31	0,37	14,04	-	-	-
3.8	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	522,20	9,15	11,01	5.749,42	515,24	9,15	11,01	5.672,79	(6,96)	(76,6300)	-1,33%
3.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³ x km	13.707,75	2,87	3,45	47.291,74	13525,05	2,87	3,45	46.661,42	(182,70)	(630,3200)	-1,33%
3.10	54.03.221	CDHU	RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m³	1,75	1.451,67	1.747,52	3.058,16	1,75	1.451,67	1.747,52	3.058,16	-	-	-
3.11	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	25,00	6,85	8,25	206,25	25,00	6,85	8,25	206,25	-	-	-
3.12	04-31-00	SIURB-INFRA	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ÁTERRO COMPACTADO	m³	85,50	28,38	34,16	2.920,68	85,50	28,38	34,16	2.920,68	-	-	-
3.13	5303041	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	85,50	7,86	9,46	808,83	85,50	7,86	9,46	808,83	-	-	-
PREPARO DO TERRENO E DRENAGEM - SUBTOTAL								145.622,07				135.685,11			

4. ASSENTAMENTO DE GUIA E EXECUÇÃO DE BASE															
4.1	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	m	1.496,00	47,66	57,37	85.825,52	1211,29	47,66	57,37	69.491,71	(284,71)	(16.333,8100)	-19,03%
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	125,00	52,84	63,61	7.951,25	125,00	52,84	63,61	7.951,25	-	-	-
4.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	61,00	57,92	69,72	4.252,92	61,00	57,92	69,72	4.252,92	-	-	-
4.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	155,35	44,30	53,33	8.284,82	155,35	44,30	53,33	8.284,82	-	-	-
4.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	70,30	57,81	69,59	4.892,18	70,30	57,81	69,59	4.892,18	-	-	-
4.6	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	m³	113,31	219,82	264,62	29.984,09	101,58	219,82	264,62	26.880,10	(11,73)	(3.103,9900)	-10,35%
4.7	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	1.870,00	1,72	2,07	3.870,90	1563,77	1,72	2,07	3.237,00	(306,23)	(633,9000)	-16,38%
ASSENTAMENTO DE GUIA E EXECUÇÃO DE BASE - SUBTOTAL								145.061,68				124.989,98			

5. EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS															
5.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO	m²	1.870,00	78,00	93,90	175.593,00	1563,77	78,00	93,90	146.838,00	(306,23)	(28.755,0000)	-16,38%
5.2	1106088	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H. CONFECCÃO COM CENTRAL DOSADORA 30M³/H	m³	169,78	166,73	200,71	34.076,54	164,27	166,73	200,71	32.970,63	(5,51)	(1.105,9100)	-3,25%
5.3	4011537	SICRO	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	m	839,33	17,80	21,43	17.986,84	798,88	17,80	21,43	17.120,00	(40,45)	(866,8400)	-4,82%
5.4	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	783,00	65,26	78,56	61.512,48	783,00	65,26	78,56	61.512,48	-	-	-
5.5	4413200	SICRO	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	m²	2.340,03	13,65	16,43	38.446,69	2339,92	13,65	16,43	38.444,89	(0,11)	(1,8000)	-0,005%
5.6	100957	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ x km	600,00	3,65	4,39	2.634,00	600,00	3,65	4,39	2.634,00	-	-	-
5.7	34.20.380	CDHU	SUPORTE PARA APOIO DE BICICLETAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 2 1/2"	Un.	18,00	588,53	708,47	12.752,46	18,00	588,53	708,47	12.752,46	-	-	-
- SUBTOTAL								343.002,01				312.272,46			

		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CICLOVIA BR. DO CAFÉ/ MATA ST. GENEVRA - ANÁLISE																				REV13										
		210 d					450 d					510 d					540 d					570 d					720 d					Total (C/ BDI)
CICLOVIA BR. DO CAFÉ/ MATA ST. GENEVRA	Projeto Executivo Geométrico	100%																				R\$ 47.743,50										
	Serviços Preliminares																					R\$ 28.854,52										
	Preparo do Terreno e Drenagem	92,51445%																				R\$ 125.528,33										
	Assentamento de Guias e Execução de Base	26,693251%																				R\$ 33.363,89										
	Execução Pavimentação e Instalação Equipamentos	25,26343%																				R\$ 78.890,73										
	Execução de Sinalização Viária																					R\$ 146.217,21										
	Serviços Complementares																					R\$ 100,00%										
	Administração Local																					R\$ 30.585,23										
	Parcelas (C/ BDI)	R\$ 47.743,50																				R\$ 237.782,95										
	Mês / Intervalos mensais	Mês 01 (06/24) - Mês 07 (12/24)					Mês 08(01/25) - Mês 15 (08/25)					Mês 16(09/25) - Mês 17 (10/25)					Mês 18(11/25) - Mês 19 (12/25)					Mês 20 (01/26) - Mês 24 (05/26)										
	Total Acumulado	R\$ 47.743,50					R\$ 285.526,45					R\$ 575.588,13					R\$ 1.619.502,08					R\$ 1.619.502,08										

Apostilamento 02 – Reajuste de 7,4212% INCC - DI

Planilha e valores extraídos do Despacho da Área Técnica 17806677, 17947542, 17947647, 17966744.

Valor Contratual antes da supressão: R\$ 1.619.502,08

Valor Contratual após supressão: R\$ 1.718.499,08

Acréscimo do reajuste de 7,4212% = R\$ 98.977,00

Valor Total da Supressão: R\$ 1.619.502,08 + R\$ 98.977,00 = R\$ 1.718.499,08

Objeto: Elaboração de Projeto Executivo e Execução de Obras, com o fornecimento de materiais e mão de obra, para a implantação de aproximadamente 4.848 m de infraestruturas Cicloviárias no Município de Campinas, denominada Ciclovia Parque Ecológico Hermógenes de Freitas Leite - Barão do Café e Mata Santa Genebra										
EMDEC.2022.00003516-39					REAJUSTE CONTRATUAL SOBRE SALDO REPROGRAMADO (Aferido sem reajuste até o Boletim de Medição 2)					
ITEM	COD.	TABELA	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE JÁ AFERIDA	VALOR JÁ AFERIDO (R\$)	SALDO DA QUANT.	VALOR REAJUSTE A AFERR (R\$)	VALOR TOTAL REAJUSTADO (CONTRATO)	VALOR REstante A AFERR
1. PROJETO EXECUTIVO										
1.1	01-10-00	SIURB-INFRA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	m ²	28320,00	24.072,00	-	R\$ 0,00	R\$ 24.072,00	-
1.2	20-03-61	SIURB - EDIF	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - PROJETO GEOMÉTRICO	Un.	6,00	23.671,50	-	R\$ 0,00	R\$ 23.671,50	-
PROJETO EXECUTIVO - SUBTOTAL					-					
2. MOBILIZAÇÃO DA OBRA										
2.1	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,60 m ²	Un.mês	-	-	3,00	R\$ 212,72	R\$ 3.079,04	3.079,04
2.2	02.01.180	CDHU	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	Un.mês	-	-	3,00	R\$ 265,37	R\$ 3.841,19	3.841,19
2.3	02.06.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m ²	-	-	3,75	R\$ 288,06	R\$ 4.169,81	4.169,81
2.4	34640	SINAPI	CADXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Un.	-	-	1,00	R\$ 97,76	R\$ 1.415,03	1.415,03
2.5	34498	SINAPI	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Un.	-	-	12,00	R\$ 125,36	R\$ 1.814,60	1.814,60
2.6	01-11-00	SIURB-INFRA	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	m	-	-	1.041,00	R\$ 494,43	R\$ 7.156,83	7.156,83
2.7	5213840	SICRO	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	m ²	-	-	182,20	R\$ 534,23	R\$ 7.732,95	7.732,95
2.8	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	Un.dia	-	-	720,00	R\$ 123,43	R\$ 1.786,63	1.786,63
MOBILIZAÇÃO E LIMPEZA DA OBRA - SUBTOTAL					30.995,88					

3. PREPARO DO TERRENO E DRENAGEM										
3.1	5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m ²	2821,50	1.721,12	14,50	R\$ 0,66	R\$ 1.730,62	9,50
3.2	90062	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 MA 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	129,30	1.770,12	20,70	R\$ 21,03	R\$ 2.074,53	304,41
3.3	05-11-00	SIURB-INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m ²	2312,92	59.557,69	22,19	R\$ 42,40	R\$ 60.171,48	613,79
3.4	10-21-00	SIURB-INFRA	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	m ²	39,57	5.463,83	6,34	R\$ 64,97	R\$ 6.404,22	940,39
3.5	05-03-00	SIURB-INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m ²	162,36	4.948,73	25,99	R\$ 58,79	R\$ 5.799,70	850,97
3.6	05-01-00	SIURB-INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO (1º KM)	m	26,16	301,89	4,19	R\$ 3,59	R\$ 353,83	51,94
3.7	05-62-00	SIURB-INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	m x km	32,71	12,10	5,24	R\$ 0,14	R\$ 14,18	2,08
3.8	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	450,14	4.956,04	65,10	R\$ 53,19	R\$ 5.725,98	769,94
3.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m ³ x km	11816,08	40.765,48	1.708,97	R\$ 437,55	R\$ 47.098,97	6.333,49
3.10	54.03.221	CDHU	RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m ²	1,51	2.638,76	0,24	R\$ 31,12	R\$ 3.089,28	450,52
3.11	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	21,55	177,79	3,45	R\$ 2,11	R\$ 208,36	30,57
3.12	04-31-00	SIURB-INFRA	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	m ³	73,70	2.517,59	11,80	R\$ 29,91	R\$ 2.950,59	433,00
3.13	5303041	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m ²	73,70	697,20	11,80	R\$ 8,28	R\$ 817,11	119,91
PREPARO DO TERRENO E DRENAGEM - SUBTOTAL										10.910,51
4. ASSENTAMENTO DE GUIA E EXECUÇÃO DE BASE										
4.1	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	m	344,08	19.739,87	867,21	R\$ 3.692,18	R\$ 73.183,89	53.444,02
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	28,75	1.828,79	96,25	R\$ 454,36	R\$ 8.405,61	6.576,82
4.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	14,03	978,17	46,97	R\$ 243,03	R\$ 4.495,95	3.517,78
4.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	35,73	1.905,48	119,62	R\$ 473,42	R\$ 8.758,24	6.852,76
4.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	16,17	1.125,27	54,13	R\$ 279,55	R\$ 5.171,73	4.046,46
4.6	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	m ²	26,06	6.896,00	75,52	R\$ 1.483,06	R\$ 28.363,16	21.467,16
4.7	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m ²	430,10	890,31	1.133,67	R\$ 174,15	R\$ 3.411,15	2.520,84
ASSENTAMENTO DE GUIA E EXECUÇÃO DE BASE - SUBTOTAL										98.425,84

5. EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										
5.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO	m²	430,10	40.386,39	1.133,87	R\$ 7.899,99	R\$ 154.737,99	114.351,60
5.2	1106088	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H. CONFEÇÃO COM CENTRAL DOSADORA 30M³/H	m³	39,05	7.837,73	125,22	R\$ 1.865,16	R\$ 34.835,79	26.998,06
5.3	4011537	SICRO	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	m	193,05	4.137,06	605,83	R\$ 963,49	R\$ 18.083,49	13.946,43
5.4	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	180,09	14.147,87	602,91	R\$ 3.515,02	R\$ 65.027,50	50.879,63
5.5	4413200	SICRO	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	m²	538,21	8.842,79	1.801,71	R\$ 2.196,83	R\$ 40.641,72	31.798,93
5.6	100957	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ x km	138,00	605,82	462,00	R\$ 150,52	R\$ 2.784,52	2.178,70
5.7	34.20.380	CDHU	SUPORTE PARA APOIO DE BICICLETAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 2 1/2"	Un.	4,14	2.933,07	13,88	R\$ 728,72	R\$ 13.481,18	10.548,11
EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - SUBTOTAL										250.701,46
6. EXECUÇÃO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
6.1	5213572	SICRO	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	-	-	90,68	R\$ 4.691,30	R\$ 67.906,14	67.906,14
6.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado p/ placa de regul/advert - fornecimento e impl	Un.	-	-	-	-	-	-
6.2A	CPU-03	CPU	Suporte metálico para placas de sinalização em tubo ø2,1/2" x 3,35mm x 3,6m, ancoragem em concreto de ø0,25m x 0,7m, fornecimento e implantação	Un.	-	-	125,00	R\$ 4.408,66	R\$ 63.814,91	63.814,91
6.2B	SICRO	M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	kg	-	-	180,52	R\$ 374,44	R\$ 5.419,97	5.419,97
6.3	13343	SINAPI	KIT DE MATERIAS PARA BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 MEM ACO CARBONO	Un.	-	-	91,00	R\$ 404,25	R\$ 5.851,51	5.851,51
6.4	5213364	SICRO	Remoção de placa de sinalização	m²	-	-	129,98	R\$ 231,70	R\$ 3.353,82	3.353,82
6.5	5213401	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm cor branca	m²	-	-	2.612,13	R\$ 9.378,53	R\$ 135.753,38	135.753,38
6.6	5213401	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm cor amarela	m²	-	-	755,10	R\$ 2.711,09	R\$ 39.242,83	39.242,83
6.7	5213401	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm cor vermelha	m²	-	-	2.418,10	R\$ 8.681,89	R\$ 125.669,57	125.669,57
6.8	5213409	SICRO	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm m² cor branca	m²	-	-	1.261,25	R\$ 10.022,68	R\$ 145.077,33	145.077,33
6.9	5213409	SICRO	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm m² cor amarela	m²	-	-	110,89	R\$ 881,20	R\$ 12.755,30	12.755,30
6.10	5213362	SICRO	Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	Un.	-	-	-	-	-	-
6.11	5213361	SICRO	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	Un.	-	-	2.272,00	R\$ 17.788,32	R\$ 257.484,32	257.484,32
6.12	5219623	SICRO	Tachã reflexiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	Un.	-	-	20,00	R\$ 91,89	R\$ 1.330,09	1.330,09
6.13	54.20.040	CDHU	Bate roda em concreto pré-moldado	Un.	-	-	20,00	R\$ 138,55	R\$ 2.005,55	2.005,55
6.14	5213830	SICRO	Remoção de sinalização horizontal por fresagem	m²	-	-	236,60	R\$ 75,33	R\$ 1.090,34	1.090,34
6.15	70.04.005	CDHU	Braço (P-55) para fixação em poste de concreto	Un.	-	-	4,00	R\$ 1.019,34	R\$ 14.754,90	14.754,90
6.16	70.04.004	CDHU	Coluna (P-57) para fixação de placa de orientação, com braço projetado	Un.	-	-	2,00	R\$ 1.025,32	R\$ 14.841,40	14.841,40
EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - SUBTOTAL										896.351,36
7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
7.1	CPU 01	CPU	EXECUÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	Un.	-	-	1,00	R\$ 189,27	R\$ 2.739,64	2.739,64
SERVIÇOS COMPLEMENTARES - SUBTOTAL										2.739,64
8. ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
8.1	CPU 02	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Un.	-	-	1,00	R\$ 9.868,66	R\$ 142.847,93	142.847,93
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SUBTOTAL										142.847,93
TOTAL GERAL:						285.526,46		98.997,00	1.718.499,08	1.432.972,62



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CASONATTO, Coordenador(a) de Área**, em 26/03/2026, às 14:49, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **LUDMYLA ENACHEV NALIAGACA VOTA, Assistente Administrativo Pleno**, em 26/03/2026, às 14:50, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **PEDRO DAVID BERALDO, Diretor(a)**, em 26/03/2026, às 17:48, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **VINICIUS ISSA LIMA RIVERETE, Diretor(a) Presidente**, em 30/03/2026, às 14:52, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.campinas.sp.gov.br/verifica> informando o código verificador **18224700** e o código CRC **AC8AF7D0**.
