PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE ITU

ANEXO II - FORMULÁRIO DE PROPOSTA DE PREÇOS FINAL / READEQUADA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026 | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11014/2026 | LOTE 01

LICITANTE: SANTOS CONSTRUTORES ASSOCIADOS LTDA.

CNPJ: 96.497.284/0001-42 **INSCR. ESTADUAL:** 206.244.144-114

END. COMERCIAL: Praça das Dracenas, 58 – Piso Térreo, Centro Comercial – Alphaville, Barueri - SP **UF:** SP

CEP: 06453-064 **FONE/FAX:** (11) 3298-0711 **CONTATO:** (11) 94715-8056

DATA: 03/09/2026 **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 9 (nove) meses

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO NAS RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAISO II, NO MUNICÍPIO DE ITU/SP.

BDI adota **24,23%** *Bases: SINAPI 01/2026 | SICRO 01/2026 | SIURB 01/2026 — Sem desoneração*

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1			**CANTEIRO| ADMINISTRAÇAO LOCAL	TOPOGRAFIA	PROJETOS E SERVIÇOS PRELIMINARES**				**870.354,12**		**1.081.244,27**
1.1			**Canteiro de obras**				**20.881,58**		**25.941,16**
1.1.1	SINAPI	103689	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps	m2	6,48	460,30	2.982,74	571,83	3.705,46
1.1.2	SINAPI	105115	Instalação E Desinstalação Mecanizada De Contêiner Ou Módulo Habitável De Usos Diversos. Af_03/2024	un	4,00	145,35	581,40	180,57	722,28
1.1.3	SINAPI-I	10777	locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) [*]	mês	9,00	1.023,09	9.207,81	1.270,98	11.438,82
1.1.4	SINAPI-I	10775	locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mês	9,00	901,07	8.109,63	1.119,40	10.074,60
1.2			**Administração local**				**343.135,62**		**426.277,44**
1.2.1	SINAPI	93565	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	m²	9,00	24.004,49	216.040,41	29.820,78	268.387,02
1.2.2	SINAPI	94295	Mestre De Obras Com Encargos Complementares [*]	m²	9,00	14.121,69	127.095,21	17.543,38	157.890,42

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.3			**Serviços preliminiares**				**3.652,79**		**4.541,08**
1.3.1	SIURB/INFRA	10018000	Proteção para terceiros com tela de nylon	m²	830,18	4,40	3.652,79	5,47	4.541,08
1.4			**Topografia**				**300.832,83**		**373.724,64**
1.4.1	CPU	C003	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nivel médio) [*]	mês	9,00	33.425,87	300.832,83	41.524,96	373.724,64
1.5			**Elaboração de projetos executivos**				**201.851,30**		**250.759,95**
1.5.1	CPU	C004	Elaboração de projetos executivos	A1	35,00	5.767,18	201.851,30	7.164,57	250.759,95
2			**MICRODRENAGEM**				**3.857.154,31**		**4.791.882,60**
2.1			**Microdrenagem**				**3.857.154,31**		**4.791.882,60**
2.1.1	SINAPI	97636	Demolição Parcial De Pavimento Asfáltico, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	m2	4.644,07	25,56	118.702,43	31,75	147.449,22
2.1.2	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	m3	1.246,20	119,55	148.983,21	148,52	185.085,62
2.1.3	SINAPI	102281	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_09/2024	m3	6.534,87	6,17	40.320,15	7,66	50.057,10
2.1.4	SINAPI	90095	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 3,0 M Até 4,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Escavadeira (1,2 M3), Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_09/2024	m3	4.680,96	5,94	27.804,90	7,38	34.545,48
2.1.5	SINAPI	101617	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M (Acerto Do Solo Natural), Em Local Com Nível Baixo De Interferência. Af_01/2026 [*]	m2	4.644,07	4,51	20.944,76	5,60	26.006,79
2.1.6	SINAPI	101587	Escoramento De Vala, Tipo Contínuo, Com Profundidade De 3,0 A 4,5 M, Largura Maior Ou Igual A 1,5 E Menor Que 2,5 M. Af_01/2026	m2	4.693,89	79,63	373.774,46	98,92	464.319,60

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
2.1.7	SINAPI	101579	Escoramento De Vala, Tipo Descontínuo, Com Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M. Af_01/2026 [*]	m2	7.392,77	55,01	406.676,28	68,34	505.221,90
2.1.8	SINAPI	101624	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M, Com Camada De Brita, Lançamento Mecanizado. Af_01/2026	m3	928,81	216,21	200.818,01	268,60	249.478,37
2.1.9	SINAPI	104737	Reaterro Manual De Valas, Com Placa Vibratória. Af_08/2023	m3	10.151,15	29,36	298.037,76	36,47	370.212,44
2.1.10	SINAPI	100983	Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 14 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 0,80 M³ / 111 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	m3	1.044,92	9,41	9.832,70	11,69	12.215,11
2.1.11	SINAPI	100979	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 14 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	m3	3.004,15	6,97	20.938,93	8,66	26.015,94
2.1.12	SINAPI	95876	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020 [*]	m3xkm	54.662,41	2,21	120.803,93	2,75	150.321,63
2.1.13	SINAPI	100574	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras. Af_09/2024 [*]	m3	4.049,07	1,53	6.195,08	1,90	7.693,23
2.1.14	SINAPI	92211	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 500 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_03/2024	m	454,66	218,37	99.284,10	271,28	123.340,16
2.1.15	SINAPI	92212	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_03/2024	m	282,60	332,79	94.046,45	413,43	116.835,32
2.1.16	SINAPI	92214	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_03/2024 [*]	m	703,10	535,39	376.432,71	665,11	467.638,84

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
2.1.17	SINAPI	92216	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 1000 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_03/2024	m	682,80	637,73	435.442,04	792,25	540.948,30
2.1.18	SINAPI	92818	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 1500 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_03/2024 [*]	m	182,90	1.314,15	240.358,04	1.632,57	298.597,05
2.1.19	SINAPI	97956	Caixa Para Boca De Lobo Simples Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X1X1,2 M. Af_12/2020	un	2,00	1.582,68	3.165,36	1.966,16	3.932,32
2.1.20	SINAPI	97957	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	un	42,00	2.828,41	118.793,22	3.513,73	147.576,66
2.1.21	SIURB/INFRA	6022005	Boca de lobo tripla	un	16,00	6.365,06	101.840,96	7.907,31	126.516,96
2.1.22	SIURB/INFRA	6023002	Reforma de boca de lobo dupla	un	10,00	1.115,59	11.155,90	1.385,90	13.859,00
2.1.23	SINAPI	97953	Caixa Com Grelha Simples Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,5X1X1 M. Af_12/2020	un	1,00	1.534,56	1.534,56	1.906,38	1.906,38
2.1.24	SINAPI	97955	Caixa Com Grelha Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,5X2,2X1 M. Af_12/2020	un	2,00	3.254,65	6.509,30	4.043,25	8.086,50
2.1.25	SINAPI	99290	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020	un	39,00	4.228,32	164.904,48	5.252,84	204.860,76
2.1.26	SINAPI	99301	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 2X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020 [*]	un	23,00	6.212,64	142.890,72	7.717,96	177.513,08

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
2.1.27	SINAPI	99326	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 2,5X2,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020	un	7,00	8.559,12	59.913,84	10.632,99	74.430,93
2.1.28	SINAPI	99241	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	m	22,95	2.000,11	45.902,52	2.484,74	57.024,78
2.1.29	SINAPI	99307	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 2X2 M. Af_12/2020	m	16,66	2.586,13	43.084,93	3.212,75	53.524,42
2.1.30	SINAPI	99282	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 2,5X2,5 M. Af_12/2020	m	7,17	3.154,40	22.617,05	3.918,71	28.097,15
2.1.31	SINAPI	99319	Chaminé Circular Para Poço De Visita Para Drenagem, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Diâmetro Interno = 0,6 M. Af_12/2020	m	36,08	983,92	35.499,83	1.222,32	44.101,31
2.1.32	SINAPI	98114	Tampa Circular Para Esgoto E Drenagem, Em Ferro Fundido, Diâmetro Interno = 0,6 M. Af_12/2020	un	69,00	589,70	40.689,30	732,58	50.548,02
2.1.33	SINAPI	102754	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 150 Cm Em Concreto, Alas Com Esconsidade De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021 [*]	un	1,00	19.256,40	19.256,40	23.922,23	23.922,23
3			**PAVIMENTAÇÃO**				**4.917.901,37**		**6.109.125,88**
3.1			**Pavimento flexível tipo I - para tráfego leve**				**3.788.846,04**		**4.706.514,22**
3.1.1	SINAPI	97636	Demolição Parcial De Pavimento Asfáltico, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023 [*]	m2	13.294,24	25,57	339.933,72	31,77	422.358,00
3.1.2	SIURB/INFRA	5010000	abertura de caixa até 40cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	17.938,30	30,35	544.427,41	37,70	676.273,91

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
3.1.3	SINAPI	100983	Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 14 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 0,80 M³ / 111 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	m3	2.991,20	9,41	28.147,19	11,69	34.967,13
3.1.4	SINAPI	100979	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 14 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	m3	5.170,72	6,97	36.039,92	8,66	44.778,44
3.1.5	SINAPI	95876	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m3xkm	110.186,02	2,20	242.409,24	2,73	300.807,83
3.1.6	SINAPI	100574	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras. Af_09/2024	m3	8.161,93	1,52	12.406,13	1,89	15.426,05
3.1.7	SINAPI	96400	Construção De Base E Sub-Base Para Pavimentação De Macadame Seco, Com Espessura De 15 Cm - Exclusive Carga E Transporte. Af_09/2024	m3	2.690,75	127,97	344.335,28	158,98	427.775,44
3.1.8	SINAPI	96396	Construção De Base E Sub-Base Para Pavimentação De Brita Graduada Simples, Com Espessura De 15 Cm - Exclusive Carga E Transporte. Af_09/2024	m3	2.690,75	139,48	375.305,81	173,28	466.253,16
3.1.9	SIURB/INFRA	5026000	ina.01 - imprimação betuminosa ligante	m2	17.938,30	6,54	117.316,48	8,12	145.659,00
3.1.10	SIURB/INFRA	5027000	imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	17.938,30	13,30	238.579,39	16,52	296.340,72
3.1.11	CPU	C001	Concreto asfáltico Tipo SMA com Polímero e fibra - brita comercial	t	2.152,60	667,13	1.436.064,04	828,78	1.784.031,83
3.1.12	SINAPI	101003	Carga De Mistura Asfáltica Em Caminhão Basculante 14 M³ (Unidade: T). Af_07/2020	t	2.152,60	7,09	15.261,93	8,81	18.964,41
3.1.13	SINAPI	95879	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: Txkm). Af_07/2020	txkm	39.607,77	1,48	58.619,50	1,84	72.878,30
3.2			**Passeios**				**391.492,19**		**486.333,81**
3.2.1	SINAPI	100576	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso, Para Obras De Construção De Pavimentos. Af_09/2024	m2	4.125,79	3,07	12.666,18	3,81	15.719,26

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
3.2.2	SINAPI	105732	Construção De Base E Sub-Base Para Pavimentação De Brita Graduada Simples Tratada Com Cimento, Com Espessura De 10 Cm - Exclusive Carga E Transporte. Af_09/2024	m3	206,29	201,18	41.501,42	249,93	51.558,06
3.2.3	SINAPI	94995	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Usinado, Acabamento Convencional, Espessura 8 Cm, Armado. Af_08/2022	m2	4.125,79	81,76	337.324,59	101,57	419.056,49
3.3			**Guias, Sarjetas e Sarjetões**				**457.571,84**		**568.450,02**
3.3.1	SINAPI	94273	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). Af_01/2024	m	4.401,60	45,38	199.744,61	56,38	248.162,21
3.3.2	SINAPI	94294	Execução De Escoras De Concreto Para Contenção De Guias Pré- Fabricadas. Af_01/2024	m	4.401,60	7,84	34.508,54	9,74	42.871,58
3.3.3	SINAPI	94281	Execução De Sarjeta De Concreto Usinado, Moldada In Loco Em Trecho Reto, 30 Cm Base X 15 Cm Altura. Af_01/2024	m	4.401,60	42,81	188.432,50	53,18	234.077,09
3.3.4	SINAPI	94285	Execução De Sarjeta De Concreto Usinado, Moldada In Loco Em Trecho Reto, 60 Cm Base X 15 Cm Altura. Af_01/2024	m	35,00	73,78	2.582,30	91,66	3.208,10
3.3.5	SINAPI	96622	Lastro Com Material Granular, Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *5 Cm*. Af_01/2024	m3	165,06	195,71	32.303,89	243,13	40.131,04
3.4			**Drenagem Subsuperficial**				**245.785,34**		**305.338,99**
3.4.1	SINAPI	102666	Dreno Subsuperficial (Seção 0,40 X 0,40 M), Com Tubo De Pead Corrugado Perfurado, Dn 100 Mm, Enchimento Com Brita, Envolvido Com Manta Geotêxtil. Af_07/2021	m	4.401,60	55,84	245.785,34	69,37	305.338,99
3.5			**Área verde**				**34.205,96**		**42.488,84**
3.5.1	SINAPI	98504	Plantio De Grama Batatais Em Placas. Af_07/2024	m2	1.953,51	17,51	34.205,96	21,75	42.488,84
4			**SINALIZAÇÃO**				**96.617,25**		**120.027,73**
4.1			**Sinalização horizontal**				**52.056,79**		**64.670,94**
4.1.1	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	563,88	46,18	26.039,98	57,37	32.349,80

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
4.1.3	SICRO	5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m2	271,64	92,81	25.210,91	115,30	31.320,09
4.1.4	SICRO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	46,80	17,22	805,90	21,39	1.001,05
4.2			**Sinalização Vertical**				**44.560,46**		**55.356,79**
4.2.1	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	11,00	278,57	3.064,27	346,07	3.806,77
4.2.2	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	74,00	278,51	20.609,74	345,99	25.603,26
4.2.3	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	19,00	278,55	5.292,45	346,04	6.574,76
4.2.4	SINAPI	103696	Fornecimento E Instalação De Suporte De Madeira Para Placas De Sinalização Em Concreto, Com H= De 2,5 M E Seção De 7,5 X 7,5 Cm. Af_03/2022	un	100,00	155,94	15.594,00	193,72	19.372,00
5			**CONTROLE TECNOLÓGICO**				**36.238,92**		**45.019,52**
5.1			**Ensaios laboratoriais**				**36.238,92**		**45.019,52**
5.1.1	SIURB/INFRA	2002002	Mobilização e instalação de 1 equipamento	un	4,00	746,57	2.986,28	927,46	3.709,84
5.1.2	SIURB/INFRA	2001001	Sondagem a trado manual	m	16,00	111,14	1.778,24	138,07	2.209,12
5.1.3	SIURB/INFRA	2002006	Deslocamento de equipamento entre furos em terreno plano, considerando a distância acima de 200m	un	8,00	308,10	2.464,80	382,75	3.062,00
5.1.4	SIURB/INFRA	2006001	Ensaios de laboratório - umidade natural	ens.	16,00	33,64	538,24	41,79	668,64
5.1.5	SIURB/INFRA	2006002	Ensaios de laboratório - limite de liquidez	ens.	16,00	147,30	2.356,80	182,99	2.927,84
5.1.6	SIURB/INFRA	2006003	Ensaios de laboratório - plasticidade	ens.	16,00	120,28	1.924,48	149,42	2.390,72
5.1.7	SIURB/INFRA	2006004	Ensaios de laboratório - compactação	ens.	16,00	366,94	5.871,04	455,85	7.293,60
5.1.8	SIURB/INFRA	2006005	Ensaios de laboratório - granulometria	ens.	16,00	224,90	3.598,40	279,39	4.470,24
5.1.9	SIURB/INFRA	2006009	Ensaios de laboratório - cbr-5 pontos (moldado)	ens.	16,00	920,04	14.720,64	1.142,97	18.287,52

VALOR TOTAL GERAL DO LOTE (R$) 12.147.300,00

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)

[*] Todos os valores unitários desta proposta possuem exatamente 2 (duas) casas decimais. Para que o total do lote fechasse sem ultrapassar o valor do lance vencedor, 11 item(ns) marcado(s) com [*] tiveram seu custo unitário arredondado R$ 0,01 acima da redução proporcional pura; o item 2.1.33 recebeu o ajuste residual final de centavos (+R$ 0.00). Resultado: total do lote = R$ 12.147.300,00, exatamente igual ao valor do lance vencedor, sem nenhum item acima do preço de referência do edital.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA (LOTE 01): R$ 12.147.300,00 (Doze milhões, cento e quarenta e sete mil e trezentos reais)

Declaro estar ciente e de acordo com as especificações contidas no Anexo I e as normas do Edital, e que a presente proposta final/readequada compreende a integralidade dos custos necessários à completa execução do objeto licitado, nos termos do item 6.8.1 do Edital.

Itu/SP, 03/09/2026



_____

Alexandre França Pinto Fraga dos Santos

CPF: 284.339.938-60 RG: 27.310.464-0

Representante Legal — SANTOS CONSTRUTORES ASSOCIADOS LTDA.

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE ITU

ANEXO II - FORMULÁRIO DE PROPOSTA DE PREÇOS FINAL / READEQUADA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026 | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11014/2026 | LOTE 02

LICITANTE: SANTOS CONSTRUTORES ASSOCIADOS LTDA.

CNPJ: 96.497.284/0001-42 **INSCR. ESTADUAL:** 206.244.144-114

END. COMERCIAL: Praça das Dracenas, 58 – Piso Térreo, Centro Comercial – Alphaville, Barueri - SP **UF:** SP

CEP: 06453-064 **FONE/FAX:** (11) 3298-0711 **CONTATO:** (11) 94715-8056

DATA: 03/09/2026 **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 9 (nove) meses

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO NAS RUAS DO BAIRRO JARDIM PARAISO II, NO MUNICÍPIO DE ITU/SP.

BDI adota **24,23%** *Bases: SINAPI 01/2026 | SICRO 01/2026 | SIURB 01/2026 — Sem desoneração*

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1			**CANTEIRO| ADMINISTRAÇAO LOCAL	TOPOGRAFIA	PROJETOS E SERVIÇOS PRELIMINARES**				**803.245,77**		**997.874,08**
1.1			**Canteiro de obras**				**20.674,65**		**25.684,20**
1.1.1	SINAPI	103689	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps	m2	6,48	455,74	2.953,20	566,17	3.668,78
1.1.2	SINAPI	105115	Instalação E Desinstalação Mecanizada De Contêiner Ou Módulo Habitável De Usos Diversos. Af_03/2024	un	4,00	143,91	575,64	178,78	715,12
1.1.3	SINAPI-I	10777	locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mês	9,00	1.012,95	9.116,55	1.258,39	11.325,51
1.1.4	SINAPI-I	10775	locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) [*]	mês	9,00	892,14	8.029,26	1.108,31	9.974,79
1.2			**Administração local**				**339.737,58**		**422.055,99**
1.2.1	SINAPI	93565	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	mes	9,00	23.766,78	213.901,02	29.525,47	265.729,23
1.2.2	SINAPI	94295	Mestre De Obras Com Encargos Complementares	mes	9,00	13.981,84	125.836,56	17.369,64	156.326,76

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.3			**Serviços preliminiares**				**2.228,05**		**2.769,73**
1.3.1	SIURB/INFRA	10018000	Proteção para terceiros com tela de nylon	m²	511,02	4,36	2.228,05	5,42	2.769,73
1.4			**Topografia**				**297.853,74**		**370.023,66**
1.4.1	CPU	C003	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nivel médio)	mês	9,00	33.094,86	297.853,74	41.113,74	370.023,66
1.5			**Elaboração de projetos executivos**				**142.751,75**		**177.340,50**
1.5.1	CPU	C004	Elaboração de projetos executivos	A1	25,00	5.710,07	142.751,75	7.093,62	177.340,50
2			**MICRODRENAGEM**				**2.053.851,88**		**2.551.516,83**
2.1			**Microdrenagem**				**2.053.851,88**		**2.551.516,83**
2.1.1	SINAPI	97636	Demolição Parcial De Pavimento Asfáltico, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	m2	2.567,08	25,31	64.972,79	31,44	80.709,00
2.1.2	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	m3	604,33	118,36	71.528,50	147,04	88.860,68
2.1.3	SINAPI	102281	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_09/2024	m3	4.543,70	6,11	27.762,01	7,59	34.486,68
2.1.4	SINAPI	90095	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 3,0 M Até 4,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Escavadeira (1,2 M3), Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_09/2024 [*]	m3	895,29	5,87	5.255,35	7,29	6.526,66
2.1.5	SINAPI	101617	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M (Acerto Do Solo Natural), Em Local Com Nível Baixo De Interferência. Af_01/2026 [*]	m2	2.567,08	4,45	11.423,51	5,53	14.195,95
2.1.6	SINAPI	101587	Escoramento De Vala, Tipo Contínuo, Com Profundidade De 3,0 A 4,5 M, Largura Maior Ou Igual A 1,5 E Menor Que 2,5 M. Af_01/2026 [*]	m2	1.053,42	78,84	83.051,63	97,94	103.171,95

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
2.1.7	SINAPI	101579	Escoramento De Vala, Tipo Descontínuo, Com Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M. Af_01/2026 [*]	m2	5.564,02	54,45	302.960,89	67,64	376.350,31
2.1.8	SINAPI	101624	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M, Com Camada De Brita, Lançamento Mecanizado. Af_01/2026	m3	513,42	214,07	109.907,82	265,94	136.538,91
2.1.9	SINAPI	104737	Reaterro Manual De Valas, Com Placa Vibratória. Af_08/2023	m3	5.042,96	29,07	146.598,85	36,11	182.101,29
2.1.10	SINAPI	100983	Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 14 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 0,80 M³ / 111 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020 [*]	m3	577,59	9,31	5.377,36	11,57	6.682,72
2.1.11	SINAPI	100979	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 14 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020 [*]	m3	1.300,47	6,89	8.960,24	8,56	11.132,02
2.1.12	SINAPI	95876	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m3xkm	25.353,90	2,18	55.271,50	2,71	68.709,07
2.1.13	SINAPI	100574	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras. Af_09/2024 [*]	m3	1.878,07	1,50	2.817,11	1,86	3.493,21
2.1.14	SINAPI	92211	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 500 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_03/2024	m	272,30	216,21	58.873,98	268,60	73.139,78
2.1.15	SINAPI	92212	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_03/2024	m	651,00	329,49	214.497,99	409,33	266.473,83
2.1.16	SINAPI	92214	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_03/2024	m	496,20	530,08	263.025,70	658,52	326.757,62

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
2.1.17	SINAPI	97957	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	un	31,00	2.800,40	86.812,40	3.478,94	107.847,14
2.1.18	SIURB/INFRA	6022005	Boca de lobo tripla	un	8,00	6.302,03	50.416,24	7.829,01	62.632,08
2.1.19	SIURB/INFRA	6023002	Reforma de boca de lobo dupla	un	3,00	1.104,54	3.313,62	1.372,17	4.116,51
2.1.20	SIURB/INFRA	6023003	Reforma de boca de lobo tripla	un	1,00	1.212,20	1.212,20	1.505,92	1.505,92
2.1.21	SINAPI	97961	Caixa Para Boca De Lobo Combinada Com Grelha Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 1,3X1X1,2 M. Af_12/2020 [*]	un	1,00	2.595,51	2.595,51	3.224,40	3.224,40
2.1.22	SINAPI	97973	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Combinada Com Grelha Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 1,3X2,2X1,2 M. Af_12/2020	un	1,00	4.822,65	4.822,65	5.991,18	5.991,18
2.1.23	SINAPI	99290	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020	un	37,00	4.186,45	154.898,65	5.200,83	192.430,71
2.1.24	SINAPI	99241	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	m	14,78	1.980,30	29.268,83	2.460,13	36.360,72
2.1.25	SINAPI	99319	Chaminé Circular Para Poço De Visita Para Drenagem, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Diâmetro Interno = 0,6 M. Af_12/2020	m	14,32	974,18	13.950,26	1.210,22	17.330,35
2.1.26	SINAPI	98114	Tampa Circular Para Esgoto E Drenagem, Em Ferro Fundido, Diâmetro Interno = 0,6 M. Af_12/2020	un	37,00	583,87	21.603,19	725,34	26.837,58
2.1.27	SINAPI	102751	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 80 Cm Em Concreto, Alas Com Esconsidade De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	un	2,00	4.323,32	8.646,64	5.370,86	10.741,72
2.1.28	SINAPI	105597	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso, Para Obras De Reconstrução De Pavimentos. Af_09/2024	m2	1.661,41	4,17	6.928,08	5,18	8.606,10

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
2.1.29	SINAPI	96400	Construção De Base E Sub-Base Para Pavimentação De Macadame Seco, Com Espessura De 15 Cm - Exclusive Carga E Transporte. Af_09/2024	m3	249,21	126,70	31.574,91	157,40	39.225,65
2.1.30	SINAPI	96396	Construção De Base E Sub-Base Para Pavimentação De Brita Graduada Simples, Com Espessura De 15 Cm - Exclusive Carga E Transporte. Af_09/2024	m3	249,21	138,09	34.413,41	171,55	42.751,98
2.1.31	SIURB/INFRA	5026000	ina.01 - imprimação betuminosa ligante	m2	1.661,41	6,47	10.749,32	8,04	13.357,74
2.1.32	SIURB/INFRA	5027000	imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	1.661,41	13,17	21.880,77	16,36	27.180,67
2.1.33	CPU	C001	Concreto asfáltico Tipo SMA com Polímero e fibra - brita comercial	t	199,37	660,52	131.687,87	820,56	163.595,05
2.1.34	SINAPI	101003	Carga De Mistura Asfáltica Em Caminhão Basculante 14 M³ (Unidade: T). Af_07/2020	t	199,37	7,02	1.399,58	8,72	1.738,51
2.1.35	SINAPI	95879	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: Txkm). Af_07/2020	txkm	3.668,38	1,47	5.392,52	1,83	6.713,14
3			**PAVIMENTAÇÃO**				**3.082.641,11**		**3.829.799,23**
3.1			**Pavimento flexível tipo I - para tráfego leve**				**2.467.784,70**		**3.065.945,06**
3.1.1	SINAPI	97636	Demolição Parcial De Pavimento Asfáltico, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	m2	10.066,41	25,31	254.780,84	31,44	316.487,93
3.1.2	SIURB/INFRA	5010000	abertura de caixa até 40cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	11.619,98	30,05	349.180,40	37,33	433.773,85
3.1.3	SINAPI	100983	Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 14 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 0,80 M³ / 111 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	m3	2.264,94	9,32	21.109,24	11,58	26.228,01
3.1.4	SINAPI	100979	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 14 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	m3	3.022,15	6,90	20.852,84	8,57	25.899,83
3.1.5	SINAPI	95876	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m3xkm	71.375,71	2,18	155.599,05	2,71	193.428,17

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
3.1.6	SINAPI	100574	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras. Af_09/2024	m3	5.287,09	1,51	7.983,51	1,88	9.939,73
3.1.7	SINAPI	96400	Construção De Base E Sub-Base Para Pavimentação De Macadame Seco, Com Espessura De 15 Cm - Exclusive Carga E Transporte. Af_09/2024	m3	1.743,00	126,70	220.838,10	157,40	274.348,20
3.1.8	SINAPI	96396	Construção De Base E Sub-Base Para Pavimentação De Brita Graduada Simples, Com Espessura De 15 Cm - Exclusive Carga E Transporte. Af_09/2024	m3	1.743,00	138,09	240.690,87	171,55	299.011,65
3.1.9	SIURB/INFRA	5026000	ina.01 - imprimação betuminosa ligante	m2	11.619,98	6,47	75.181,27	8,04	93.424,64
3.1.10	SIURB/INFRA	5027000	imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	11.619,98	13,17	153.035,14	16,36	190.102,87
3.1.11	CPU	C001	Concreto asfáltico Tipo SMA com Polímero e fibra - brita comercial	t	1.394,40	660,52	921.029,09	820,56	1.144.188,86
3.1.12	SINAPI	101003	Carga De Mistura Asfáltica Em Caminhão Basculante 14 M^3 (Unidade: T). Af_07/2020	t	1.394,40	7,02	9.788,69	8,72	12.159,17
3.1.13	SINAPI	95879	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M^3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: Txkm). Af_07/2020	txkm	25.656,91	1,47	37.715,66	1,83	46.952,15
3.2			**Passeios**				**107.126,26**		**133.081,85**
3.2.1	SINAPI	100576	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso, Para Obras De Construção De Pavimentos. Af_09/2024	m2	1.140,26	3,04	3.466,39	3,78	4.310,18
3.2.2	SINAPI	105732	Construção De Base E Sub-Base Para Pavimentação De Brita Graduada Simples Tratada Com Cimento, Com Espessura De 10 Cm - Exclusive Carga E Transporte. Af_09/2024	m3	57,01	199,19	11.355,82	247,45	14.107,12
3.2.3	SINAPI	94995	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Usinado, Acabamento Convencional, Espessura 8 Cm, Armado. Af_08/2022	m2	1.140,26	80,95	92.304,05	100,56	114.664,55
3.3			**Guias, Sarjetas e Sarjetões**				**303.144,80**		**376.610,07**
3.3.1	SINAPI	94273	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). Af_01/2024	m	2.934,40	44,93	131.842,59	55,82	163.798,21

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
3.3.2	SINAPI	94294	Execução De Escoras De Concreto Para Contenção De Guias Pré- Fabricadas. Af_01/2024	m	2.934,40	7,76	22.770,94	9,64	28.287,62
3.3.3	SINAPI	94281	Execução De Sarjeta De Concreto Usinado, Moldada In Loco Em Trecho Reto, 30 Cm Base X 15 Cm Altura. Af_01/2024	m	2.934,40	42,38	124.359,87	52,65	154.496,16
3.3.4	SINAPI	94285	Execução De Sarjeta De Concreto Usinado, Moldada In Loco Em Trecho Reto, 60 Cm Base X 15 Cm Altura. Af_01/2024	m	39,00	73,05	2.848,95	90,75	3.539,25
3.3.5	SINAPI	96622	Lastro Com Material Granular, Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *5 Cm*. Af_01/2024	m3	110,04	193,77	21.322,45	240,72	26.488,83
3.4			**Drenagem Subsuperficial**				**162.242,98**		**201.563,94**
3.4.1	SINAPI	102666	Dreno Subsuperficial (Seção 0,40 X 0,40 M), Com Tubo De Pead Corrugado Perfurado, Dn 100 Mm, Enchimento Com Brita, Envolvido Com Manta Geotêxtil. Af_07/2021	m	2.934,40	55,29	162.242,98	68,69	201.563,94
3.5			**Área verde**				**42.342,37**		**52.598,31**
3.5.1	SINAPI	98504	Plantio De Grama Batatais Em Placas. Af_07/2024	m2	2.441,89	17,34	42.342,37	21,54	52.598,31
4			**SINALIZAÇÃO**				**54.257,97**		**67.405,01**
4.1			**Sinalização horizontal**				**32.241,58**		**40.053,97**
4.1.1	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	431,28	45,72	19.718,12	56,80	24.496,70
4.1.2	SICRO	5214006	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base	m2	8,16	110,72	903,48	137,55	1.122,41
4.1.3	SICRO	5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m2	118,64	91,89	10.901,83	114,15	13.542,76
4.1.4	SICRO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	42,12	17,05	718,15	21,18	892,10
4.2			**Sinalização Vertical**				**22.016,39**		**27.351,04**
4.2.1	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	275,81	2.758,10	342,64	3.426,40
4.2.2	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	41,00	275,76	11.306,16	342,58	14.045,78

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
4.2.3	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	275,79	1.930,53	342,61	2.398,27
4.2.4	SINAPI	103696	Fornecimento E Instalação De Suporte De Madeira Para Placas De Sinalização Em Concreto, Com H= De 2,5 M E Seção De 7,5 X 7,5 Cm. Af_03/2022	un	39,00	154,40	6.021,60	191,81	7.480,59
5			**CONTROLE TECNOLÓGICO**				**18.678,95**		**23.204,85**
5.1			**Ensaios laboratoriais**				**18.678,95**		**23.204,85**
5.1.1	SIURB/INFRA	2002002	Mobilização e instalação de 1 equipamento	un	3,00	739,17	2.217,51	918,27	2.754,81
5.1.2	SIURB/INFRA	2001001	Sondagem a trado manual	m	8,00	110,04	880,32	136,70	1.093,60
5.1.3	SIURB/INFRA	2002006	Deslocamento de equipamento entre furos em terreno plano, considerando a distância acima de 200m	un	4,00	305,04	1.220,16	378,95	1.515,80
5.1.4	SIURB/INFRA	2006001	Ensaios de laboratório - umidade natural	ens.	8,00	33,30	266,40	41,37	330,96
5.1.5	SIURB/INFRA	2006002	Ensaios de laboratório - limite de liquidez	ens.	8,00	145,84	1.166,72	181,18	1.449,44
5.1.6	SIURB/INFRA	2006003	Ensaios de laboratório - plasticidade	ens.	8,00	119,08	952,64	147,93	1.183,44
5.1.7	SIURB/INFRA	2006004	Ensaios de laboratório - compactação	ens.	8,00	363,30	2.906,40	451,33	3.610,64
5.1.8	SIURB/INFRA	2006005	Ensaios de laboratório - granulometria	ens.	8,00	222,67	1.781,36	276,62	2.212,96
5.1.9	SIURB/INFRA	2006009	Ensaios de laboratório - cbr-5 pontos (moldado)	ens.	8,00	910,93	7.287,44	1.131,65	9.053,20

VALOR TOTAL GERAL DO LOTE (R$) 7.469.800,00

[*] Todos os valores unitários desta proposta possuem exatamente 2 (duas) casas decimais. Para que o total do lote fechasse sem ultrapassar o valor do lance vencedor, 8 item(ns) marcado(s) com [*] tiveram seu custo unitário arredondado R$ 0,01 acima da redução proporcional pura; o item 2.1.21 recebeu o ajuste residual final de centavos (+R$ 0.00). Resultado: total do lote = R$ 7.469.800,00, exatamente igual ao valor do lance vencedor, sem nenhum item acima do preço de referência do edital.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA (LOTE 02): R$ 7.469.800,00 (Sete milhões, quatrocentos e sessenta e nove mil e oitocentos reais)

Declaro estar ciente e de acordo com as especificações contidas no Anexo I e as normas do Edital, e que a presente proposta final/readequada compreende a integralidade dos custos necessários à completa execução do objeto licitado, nos termos do item 6.8.1 do Edital.

Itu/SP, 03/09/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)



_____

Alexandre Franca Pinto Fraga dos Santos

CPF: 284.339.938-50 RG: 27.310.464-0

Representante Legal — SANTOS CONSTRUTORES ASSOCIADOS LTDA.