

À

COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ - SAEG
Rua Xavantes, nº 1880, Jardim Aeroporto – Guaratinguetá - SP

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº 244/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, NO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ/SP.

ÍNDICE - PROPOSTA COMERCIAL

- Proposta Comercial – Anexo III
- Planilha Orçamentária
- Detalhamento do BDI
- Encargos Sociais
- Cronograma Físico Financeiro
- Compromisso – Anexo X
- Declarações
- Contrato Social

São Paulo, 23 de julho de 2026



VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA
Roberto Cappellano – Sócio Diretor
RG nº 11.105.854-5 / CPF nº 179.538.278-32



[03.992.945/0001-25]

VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA.

Rua Gomes de Carvalho, 892 Conj. 25
Vila Olímpia – CEP 04547-003

SÃO PAULO - SP

À

COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ - SAEG

Rua Xavantes, nº 1880, Jardim Aeroporto – Guaratinguetá - SP

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 002/2026**PROCESSO DE COMPRA Nº 244/2026****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, NO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ/SP.****ANEXO III - PROPOSTA COMERCIAL**

Nome da Proponente: Verdebianco Engenharia Ltda

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 892, CJ. 25, Vila Olímpia - CEP: 04547-003

Cidade: São Paulo - Estado: SP

Telefone: (11) 3044-1495 – E-mail: verdebianco@verdebianco.com.br

CNPJ: Nº 03.992.945/0001-25 e Inscrição Estadual Nº 147.413.613.116

N	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE	1,00	R\$ 83.432.056,72

PREÇO TOTAL R\$ 83.432.056,72 (Oitenta e três milhões, quatrocentos e trinta e dois mil, cinquenta e seis reais e setenta e dois centavos).

– Nos preços propostos estão inclusos o BDI, todos os custos, despesas, tributos diretos e indiretos, incluindo o IPI e o ICMS e diferencial de alíquotas, caso haja incidência, que recaiam sobre a prestação do serviço objeto da presente licitação.

– Declaramos ter plena ciência de que os eventuais reflexos provenientes de futuro acordo coletivo da categoria não poderão implicar em qualquer alteração/reajuste dos preços desta proposta antes e durante a periodicidade estabelecida na minuta de contrato.

– Também estão contemplados nos preços propostos os custos derivados da aplicação, se for o caso, do disposto na Lei Complementar Federal e do Município de Guaratinguetá, ISSQN, na legislação do imposto de renda e na legislação previdenciária.

– Prazo de validade da presente proposta: 60 (sessenta) dias da data estipulada para sua apresentação.

– Declaramos que esta proposta, nos termos do edital, é firme e concreta, não nos cabendo desistência após a fase de habilitação.

– Concordamos expressamente com os critérios e procedimentos previstos no Processo de Licitação nº. **003/2026**.

– Declaramos que não somos Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos previstos na Lei 123/2006

– **Declaramos que estamos cientes dos riscos elencados no Anexo II –Matriz de risco, concordando com os termos e responsabilidades nela presente.**

Dados para elaboração de contrato:

Nome completo da pessoa que assinará o contrato: Roberto Cappellano

RG nº.: 11.105.854-5 CPF nº.: 179.538.278-32

Cargo que a pessoa ocupa na empresa: Sócio Diretor

Telefone: (11) 3044-1495

E-mail: verdebianco@verdebianco.com.br

Nome completo da testemunha que assinará o contrato: Renata Wagner Ribeiro CPF nº.: 249.706.578-07

Obs.: em caso de representação por procurador, juntar o instrumento de mandato específico para assinatura do contrato.

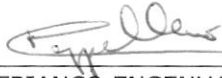
Contatos para envio das Notas de Autorização de Fornecimento

Nome: Roberto Cappellano

Telefone 1: (11) 99644-4148 - e-mail 1: roberto.cappellano@verdebianco.com.br

Telefone 2: (11) 3044-1495 - e-mail 2: verdebianco@verdebianco.com.br

São Paulo, 23 de julho de 2026



VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA
Roberto Cappellano – Sócio Diretor
RG nº 11.105.854-5 / CPF nº 179.538.278-32





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO		DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP		BDI 1 26,35%	BDI 2 16,13%	BDI 3 0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Subsistema Jardim do Vale									83.432.056,72
1.			COLETOR -TRONCO CT JV1 / INTERLIGAÇÕES						9.578.877,01
1.1.			Administração Local						70.075,04
1.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	152,00	144,79	BDI 1	182,94	27.806,88
1.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	608,00	55,02	BDI 1	69,52	42.268,16
1.2.			Canteiro de Obras						10.117,01
1.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	470,64	BDI 1	594,65	3.853,33
1.2.0	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	1239,35	BDI 1	1.565,92	6.263,68
1.3.			Serviços Técnicos						9.240.257,17
1.3.1.			Locação e cadastro						11.724,81
1.3.1.0.1.	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	23,09	1,09	BDI 1	1,38	31,86
1.3.1.0.2.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	1.540,15	1,40	BDI 1	1,77	2.726,07
1.3.1.0.3.	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	M	23,09	1,69	BDI 1	2,14	49,41
1.3.1.0.4.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	1.540,15	4,58	BDI 1	5,79	8.917,47
1.3.2.			Serviços preliminares						42.749,03
1.3.2.1.			Trânsito e segurança						17.994,15
1.3.2.1.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	125,06	5,15	BDI 1	6,51	814,14
1.3.2.1.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	1.563,24	8,70	BDI 1	10,99	17.180,01
1.3.2.2.			Passadiços e travessias						21.883,63
1.3.2.2.1.	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	31,26	121,90	BDI 1	154,02	4.814,67
1.3.2.2.2.	SABESP	70020007	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	93,79	97,33	BDI 1	122,98	11.534,29
1.3.2.2.3.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	46,90	93,40	BDI 1	118,01	5.534,67
1.3.2.3.			Sustentação de estruturas						2.871,25
1.3.2.3.1.	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	163,08	BDI 1	206,05	206,05
1.3.2.3.2.	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	M3	0,56	3766,75	BDI 1	4.759,29	2.665,20
1.3.3.			Movimento de terra						515.402,25
1.3.3.1.			Escavação em geral						12.933,30
1.3.3.1.1.	SABESP	70030044	ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO	M3	898,77	11,39	BDI 1	14,39	12.933,30
1.3.3.2.			Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha						201.839,79
1.3.3.2.1.	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	32,73	10,44	BDI 1	13,19	431,71
1.3.3.2.2.	SABESP	70030070	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	M3	473,05	11,53	BDI 1	14,57	6.892,34
1.3.3.2.3.	SABESP	70030071	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	1.562,50	13,70	BDI 1	17,31	27.046,88
1.3.3.2.4.	SABESP	70030072	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	M3	5.725,47	22,42	BDI 1	28,33	162.202,57
1.3.3.2.5.	SABESP	70030073	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 8,00 M (A)	M3	133,90	31,13	BDI 1	39,33	5.266,29
1.3.3.3.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.						216.633,20
1.3.3.3.1.	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	6.215,05	8,93	BDI 1	11,28	70.105,76
1.3.3.3.2.	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	898,77	25,72	BDI 1	32,50	29.210,03
1.3.3.3.3.	SABESP	70030021	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM AREIA (A)	M3	598,07	155,25	BDI 1	196,16	117.317,41
1.3.3.4.			Carga, transporte e descarga						83.995,96
1.3.3.4.1.	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	2.632,06	6,48	BDI 1	8,19	21.556,57
1.3.3.4.2.	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	12.954,92	2,60	BDI 1	3,29	42.621,69
1.3.3.4.3.	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	573,91	7,55	BDI 1	9,54	5.475,10
1.3.3.4.4.	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	3.845,20	2,95	BDI 1	3,73	14.342,60
1.3.4.			Escoramentos						6.050.391,97
1.3.4.1.			Estruturas de escoramento - madeira						6.538,14
1.3.4.1.1.	SABESP	70040004	ESCORAMENTO ESPECIAL (A)	M2	87,28	59,29	BDI 1	74,91	6.538,14
1.3.4.2.			Estruturas de escoramento metálico - madeira para valas						6.043.853,83
1.3.4.2.1.	SABESP	70040013	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	1.825,17	316,02	BDI 1	399,29	728.772,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.4.2.2.	SABESP	70040014	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M2	11.481,89	366,37	BDI 1	462,91	5.315.081,70
1.3.5.			Esgotamentos						1.588.356,27
1.3.5.1.			Águas superficiais						279,20
1.3.5.1.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	80,00	2,76	BDI 1	3,49	279,20
1.3.5.2.			Rebaixamento do lençol freático - poços profundos						1.588.077,07
1.3.5.2.1.	Composição	COMP.01	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	654,00	1903,82	BDI 1	2.405,48	1.573.183,92
1.3.5.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	2.305,44	2,76	BDI 1	3,49	8.045,99
1.3.5.2.3.	CDHU-I	A.05.000.066595	Locação de bomba submersível monofásica, diâmetro de 2" ou 3", potência de 0,5CV até 3CV	H	2.305,44	2,56	BDI 2	2,97	6.847,16
1.3.6.			Fundações e estruturas						293.481,74
1.3.6.1.			Lastro para assentamento de tubos e peças						41.529,95
1.3.6.1.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	179,76	182,85	BDI 1	231,03	41.529,95
1.3.6.2.			Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto - diâm.1,00 m p/coletor tronco.						251.951,79
1.3.6.2.1.	SABESP	70070199	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00M	un	2,00	5375,57	BDI 1	6.792,03	13.584,06
1.3.6.2.2.	SABESP	70070200	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00M	un	5,00	6473,35	BDI 1	8.179,08	40.895,40
1.3.6.2.3.	SABESP	70070201	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 5,00M	un	10,00	7775,01	BDI 1	9.823,73	98.237,30
1.3.6.2.4.	SABESP	70070202	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 6,00M	un	5,00	9076,67	BDI 1	11.468,37	57.341,85
1.3.6.2.5.	SABESP	70070203	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 7,00M	un	3,00	10378,32	BDI 1	13.113,01	39.339,03
1.3.6.2.6.	SABESP	70070229	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	5,50	367,54	BDI 1	464,39	2.554,15
1.3.7.			Assentamento						14.489,49
1.3.7.0.1.	SINAPI	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.344,75	7,09	BDI 1	8,96	12.048,96
1.3.7.0.2.	SINAPI	90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	218,49	8,84	BDI 1	11,17	2.440,53
1.3.8.			Pavimento						723.661,61
1.3.8.1.			Levantamento de pavimento						93.757,42
1.3.8.1.1.	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	3.129,48	6,05	BDI 1	7,64	23.909,23
1.3.8.1.2.	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	2.295,57	23,94	BDI 1	30,25	69.440,99
1.3.8.1.3.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	133,12	BDI 1	168,20	84,10
1.3.8.1.4.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	25,57	BDI 1	32,31	323,10
1.3.8.2.			Execução de pavimentação						1.164,70
1.3.8.2.1.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	14,13	BDI 1	17,85	178,50
1.3.8.2.2.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	10,00	37,76	BDI 1	47,71	477,10
1.3.8.2.3.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	805,86	BDI 1	1.018,20	509,10
1.3.8.3.			Pavimentação asfáltica especial						628.739,49
1.3.8.3.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	2.295,57	11,97	BDI 1	15,12	34.709,02
1.3.8.3.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	229,56	184,88	BDI 1	233,60	53.625,22
1.3.8.3.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	114,78	688,11	BDI 1	869,43	99.793,18
1.3.8.3.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	4.591,14	18,18	BDI 1	22,97	105.458,49
1.3.8.3.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	57,39	1403,27	BDI 1	1.773,03	101.754,19
1.3.8.3.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	114,78	1609,38	BDI 1	2.033,45	233.399,39
1.4.			Fornecimento de materiais						258.427,79
1.4.1.			LM-01						240.571,54
1.4.1.0.1.	SINAPI-I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1.350,00	119,27	BDI 2	138,51	186.988,50
1.4.1.0.2.	SINAPI-I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	222,00	201,04	BDI 2	233,47	51.830,34
1.4.1.0.3.	SABESP-I	HM02032	TUBO PVC RÍGIDO D=200 MM OCRE PB JEI NBR 7362 COLETOR DE ESGOTO	M	6,00	165,59	BDI 2	192,30	1.153,80
1.4.1.0.4.	SABESP-I	HM02022	TÉ BBB PVC RÍGIDO D=200 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	2,00	128,14	BDI 2	148,81	297,62
1.4.1.0.5.	SABESP-I	HM01969	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=200 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	un	2,00	129,72	BDI 2	150,64	301,28
1.4.2.			LM-02						17.856,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,35%	BDI 2 16,13%	BDI 3 0,00%
--------------------------------	-----------------------------	--	------------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.2.0.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 800 MM COM ARO NTS 033	un	25,00	615,04	BDI 2	714,25	17.856,25
2.			COLETOR-TRONCO CT JV2/INTERLIGAÇÕES						11.304.922,99
2.1.			Administração Local						104.006,11
2.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	225,60	144,79	BDI 1	182,94	41.271,26
2.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	902,40	55,02	BDI 1	69,52	62.734,85
2.2.			Canteiro de obras						13.248,85
2.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	470,64	BDI 1	594,65	3.853,33
2.2.0.0.2.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	1239,35	BDI 1	1.565,92	9.395,52
2.3.			Serviços técnicos						10.307.739,70
2.3.1.			Locação e cadastro						17.895,72
2.3.1.0.1.	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	44,22	1,09	BDI 1	1,38	61,02
2.3.1.0.2.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	2.346,57	1,40	BDI 1	1,77	4.153,43
2.3.1.0.3.	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	M	44,22	1,69	BDI 1	2,14	94,63
2.3.1.0.4.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	2.346,57	4,58	BDI 1	5,79	13.586,64
2.3.2.			Serviços preliminares						64.385,05
2.3.2.1.			Transito e segurança						27.519,88
2.3.2.1.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	191,26	5,15	BDI 1	6,51	1.245,10
2.3.2.1.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	2.390,79	8,70	BDI 1	10,99	26.274,78
2.3.2.2.			Passadiços e travessias						33.470,40
2.3.2.2.1.	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	47,82	121,90	BDI 1	154,02	7.365,24
2.3.2.2.2.	SABESP	70020007	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	143,45	97,33	BDI 1	122,98	17.641,48
2.3.2.2.3.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	71,72	93,40	BDI 1	118,01	8.463,68
2.3.2.3.			Sustentação de estruturas						3.394,77
2.3.2.3.1.	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	163,08	BDI 1	206,05	206,05
2.3.2.3.2.	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	M3	0,67	3766,75	BDI 1	4.759,29	3.188,72
2.3.3.			Movimento de terra						845.651,96
2.3.3.1.			Escavação em geral						21.226,83
2.3.3.1.1.	SABESP	70030044	ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO	M3	1.475,11	11,39	BDI 1	14,39	21.226,83
2.3.3.2.			Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha			0			245.343,06
2.3.3.2.1.	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	270,77	10,44	BDI 1	13,19	3.571,46
2.3.3.2.2.	SABESP	70030070	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	M3	1.947,07	11,53	BDI 1	14,57	28.368,81
2.3.3.2.3.	SABESP	70030071	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	2.719,99	13,70	BDI 1	17,31	47.083,03
2.3.3.2.4.	SABESP	70030072	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	M3	5.870,80	22,42	BDI 1	28,33	166.319,76
2.3.3.3.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.						390.144,85
2.3.3.3.1.	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	7.738,99	8,93	BDI 1	11,28	87.295,81
2.3.3.3.2.	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	1.475,11	25,72	BDI 1	32,50	47.941,08
2.3.3.3.3.	SABESP	70030021	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM AREIA (A)	M3	1.299,49	155,25	BDI 1	196,16	254.907,96
2.3.3.4.			Carga, transporte e descarga						188.937,22
2.3.3.4.1.	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	4.813,25	6,48	BDI 1	8,19	39.420,52
2.3.3.4.2.	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	33.529,93	2,60	BDI 1	3,29	110.313,47
2.3.3.4.3.	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	933,61	7,55	BDI 1	9,54	8.906,64
2.3.3.4.4.	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	8.122,41	2,95	BDI 1	3,73	30.296,59
2.3.4.			Escoramentos						6.507.615,17
2.3.4.1.			Estruturas de escoramento - madeira						237.476,69
2.3.4.1.1.	SABESP	70040004	ESCORAMENTO ESPECIAL (A)	M2	3.170,16	59,29	BDI 1	74,91	237.476,69
2.3.4.2.			Estrutura de escoramento metálico-madeira para valas						6.270.138,48
2.3.4.2.1.	SABESP	70040013	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	1.445,13	316,02	BDI 1	399,29	577.025,96

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.4.2.2.	SABESP	70040014	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M2	12.298,53	366,37	BDI 1	462,91	5.693.112,52
2.3.5.			Esgotamentos						1.159.323,93
2.3.5.1.			Águas superficiais						781,76
2.3.5.1.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	224,00	2,76	BDI 1	3,49	781,76
2.3.5.2.			Rebaixamento do lençol freático - poços profundos						1.158.542,17
2.3.5.2.1.	Composição	COMP.01	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	477,09	1903,82	BDI 1	2.405,48	1.147.630,45
2.3.5	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	1.689,12	2,76	BDI 1	3,49	5.895,03
2.3.5.2.3.	CDHU-I	A.05.000.066595	Locação de bomba submersível monofásica, diâmetro de 2" ou 3", potência de 0,5CV até 3CV	H	1.689,12	2,56	BDI 2	2,97	5.016,69
2.3.6.			Fundações e estruturas						515.835,82
2.3.6.1.			Lastro para assentamento de tubos e peças						68.163,09
2.3.6.1.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	295,04	182,85	BDI 1	231,03	68.163,09
2.3.6.2.			Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto - diâm.1,00 m p/coletor tronco.						442.555,15
2.3.6.2.1.	SABESP	70070198	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00M	un	6,00	4391,88	BDI 1	5.549,14	33.294,84
2.3.6.2.2.	SABESP	70070199	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00M	un	20,00	5375,57	BDI 1	6.792,03	135.840,60
2.3.6.2.3.	SABESP	70070200	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00M	un	9,00	6473,35	BDI 1	8.179,08	73.611,72
2.3.6.2.4.	SABESP	70070201	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 5,00M	un	13,00	7775,01	BDI 1	9.823,73	127.708,49
2.3.6.2.5.	SABESP	70070202	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 6,00M	un	4,00	9076,67	BDI 1	11.468,37	45.873,48
2.3.6.2.6.	SABESP	70070203	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 7,00M	un	2,00	10378,32	BDI 1	13.113,01	26.226,02
2.3.6.3.			Dispositivos especiais e estruturas acessórias						5.117,58
2.3.6.3.1.	SABESP	70070229	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	11,02	367,54	BDI 1	464,39	5.117,58
2.3.7.			Assentamento						14.694,67
2.3.7.0.1.	SINAPI	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	12,02	6,22	BDI 1	7,86	94,48
2.3.7.0.2.	SINAPI	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	32,20	7,09	BDI 1	8,96	288,51
2.3.7.0.3.	SINAPI	94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	401,61	3,21	BDI 1	4,06	1.630,54
2.3.7.0.4.	Composição	COMP.03	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	1.944,96	5,16	BDI 1	6,52	12.681,14
2.3.8.			Pavimentação						1.182.337,38
2.3.8.1.			Levantamento de pavimentação						158.423,66
2.3.8.1.1.	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	5.897,58	6,05	BDI 1	7,64	45.057,51
2.3.8.1.2.	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	3.734,18	23,94	BDI 1	30,25	112.958,95
2.3.8.1.3.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	133,12	BDI 1	168,20	84,10
2.3.8.1.4.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	25,57	BDI 1	32,31	323,10
2.3.8.2.			Execução de pavimentação						1.164,70
2.3.8.2.1.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	14,13	BDI 1	17,85	178,50
2.3.8.2.2.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	10,00	37,76	BDI 1	47,71	477,10
2.3.8.2.3.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	805,86	BDI 1	1.018,20	509,10
2.3.8.3.			Pavimentação asfáltica especial						1.022.749,02
2.3.8.3.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	3.734,18	11,97	BDI 1	15,12	56.460,80
2.3.8.3.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	373,42	184,88	BDI 1	233,60	87.230,91
2.3.8.3.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	186,71	688,11	BDI 1	869,43	162.331,28
2.3.8.3.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	7.468,36	18,18	BDI 1	22,97	171.548,23
2.3.8.3.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	93,35	1403,27	BDI 1	1.773,03	165.512,35
2.3.8.3.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	186,71	1609,38	BDI 1	2.033,45	379.665,45
2.4.			Fornecimento de materiais						879.928,33
2.4.1.			LM-03						103.498,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO		DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP		BDI 1 26,35%	BDI 2 16,13%	BDI 3 0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.1.0.1.	SINAPI-I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	12,00	70,16	BDI 2	81,48	977,76
2.4.1.0.2.	SINAPI-I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	36,00	119,27	BDI 2	138,51	4.986,36
2.4.1.0.3.	SINAPI-I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	402,00	201,04	BDI 2	233,47	93.854,94
2.4.1.0.4.	SABESP-I	HM02021	TÊ BBB PVC RÍGIDO D=150 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	4,00	78,78	BDI 2	91,49	365,96
2.4.1.0.5.	SABESP-I	HM02022	TÊ BBB PVC RÍGIDO D=200 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	3,00	128,14	BDI 2	148,81	446,43
2.4.1.0.6.	SABESP-I	HM02024	TÊ BBB PVC RÍGIDO D=300 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	2,00	495,50	BDI 2	575,42	1.150,84
2.4.1.0.7.	SABESP-I	HM01968	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=150 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	un	4,00	67,11	BDI 2	77,93	311,72
2.4.1.0.8.	SABESP-I	HM01969	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=200 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	un	3,00	129,72	BDI 2	150,64	451,92
2.4.1.0.9.	SABESP-I	HM01971	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=300 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	un	2,00	410,06	BDI 2	476,20	952,40
2.4.2.			LM-04						737.860,50
2.4.2.0.1.	SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 400 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1.950,00	325,83	BDI 2	378,39	737.860,50
2.4.3.			LM-05						38.569,50
2.4.3.0.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM AROS 033	un	54,00	615,04	BDI 2	714,25	38.569,50
3.			COLETOR-TRONCO CT JV3/INTERLIGAÇÕES						10.622.536,36
3.1.			Administração Local						61.223,45
3.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,80	144,79	BDI 1	182,94	24.294,43
3.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	531,20	55,02	BDI 1	69,52	36.929,02
3.2.			Canteiro de obras						10.117,01
3.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	6,48	470,64	BDI 1	594,65	3.853,33
3.2.0.0.2.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	1239,35	BDI 1	1.565,92	6.263,68
3.3.			Serviços técnicos						9.178.568,69
3.3.1			Locação e cadastro						12.939,46
3.3.1.0.1.	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	19,99	1,09	BDI 1	1,38	27,59
3.3.1.0.2.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	1.702,26	1,40	BDI 1	1,77	3.013,00
3.3.1.0.3.	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	M	19,99	1,69	BDI 1	2,14	42,78
3.3.1.0.4.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	1.702,26	4,58	BDI 1	5,79	9.856,09
3.3.2.			Serviços preliminares						46.522,50
3.3.2.1.			Transito e segurança						19.824,48
3.3.2.1.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	137,78	5,15	BDI 1	6,51	896,95
3.3.2.1.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	1.722,25	8,70	BDI 1	10,99	18.927,53
3.3.2.2.			Passadiços e travessias						24.112,32
3.3.2.2.1.	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	34,45	121,90	BDI 1	154,02	5.305,99
3.3.2.2.2.	SABESP	70020007	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	103,34	97,33	BDI 1	122,98	12.708,75
3.3.2.2.3.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	51,67	93,40	BDI 1	118,01	6.097,58
3.3.2.3.			Sustentação de estruturas						2.585,70
3.3.2.3.1.	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	163,08	BDI 1	206,05	206,05
3.3.2.3.2.	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	M3	0,50	3766,75	BDI 1	4.759,29	2.379,65
3.3.3.			Movimento de terra						435.366,25
3.3.3.1.			Eacavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha						287.370,39
3.3.3.1.1.	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	698,83	10,44	BDI 1	13,19	9.217,57
3.3.3.1.2.	SABESP	70030070	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	M3	116,42	11,53	BDI 1	14,57	1.696,24
3.3.3.1.3.	SABESP	70030071	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	735,28	13,70	BDI 1	17,31	12.727,70
3.3.3.1.4.	SABESP	70030072	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	M3	6.212,46	22,42	BDI 1	28,33	175.998,99
3.3.3.1.5.	SABESP	70030073	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 8,00 M (A)	M3	2.230,61	31,13	BDI 1	39,33	87.729,89

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.3.2.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.						112.965,42
3.3.3.2.1.	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	9.649,04	8,93	BDI 1	11,28	108.841,17
3.3.3.2.2.	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	126,90	25,72	BDI 1	32,50	4.124,25
3.3.3.3.			Carga, transporte e descarga						35.030,44
3.3.3.3.1.	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	900,70	6,48	BDI 1	8,19	7.376,73
3.3.3.3.2.	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	7.227,26	2,60	BDI 1	3,29	23.777,69
3.3.3.3.3.	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	82,75	7,55	BDI 1	9,54	789,44
3.3.3.3.4.	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	827,50	2,95	BDI 1	3,73	3.086,58
3.3.4.			Escoramentos						6.643.594,10
3.3.4.1.			Escoramento de madeira						87.906,14
3.3.4.1.1.	SABESP	70040004	ESCORAMENTO ESPECIAL (A)	M2	1.173,49	59,29	BDI 1	74,91	87.906,14
3.3.4.2.			Estruturas de escoramento metálico - madeira para valas						6.555.687,96
3.3.4.2.1.	SABESP	70040013	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	658,74	316,02	BDI 1	399,29	263.028,29
3.3.4.2.2.	SABESP	70040014	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M2	13.593,70	366,37	BDI 1	462,91	6.292.659,67
3.3.5.			Esgotamentos						1.503.043,90
3.3.5.1.			Águas superficiais						317,59
3.3.5.1.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	91,00	2,76	BDI 1	3,49	317,59
3.3.5.2.			Rebaixamento do lençol freático - poços profundos						1.502.726,31
3.3.5.2.1.	Composição	COMP.01	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	618,00	1903,82	BDI 1	2.405,48	1.486.586,64
3.3.5.2.2.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	2.498,40	2,76	BDI 1	3,49	8.719,42
3.3.5.2.3.	CDHU-I	A.05.000.066595	Locação de bomba submersível monofásica, diâmetro de 2" ou 3", potência de 0,5CV até 3CV	H	2.498,40	2,56	BDI 2	2,97	7.420,25
3.3.6.			Fundações e estruturas						391.142,91
3.3.6.1.			Lastro para assentamento de tubos e peças						50.285,99
3.3.6.1.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	217,66	182,85	BDI 1	231,03	50.285,99
3.3.6.2.			Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto-diam. 1,00M p/coletor tronco						38.035,27
3.3.6.2.1.	SABESP	70070181	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00M	un	7,00	4300,44	BDI 1	5.433,61	38.035,27
3.3.6.3.			Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto-diam. 1,20M p/coletor tronco						302.431,56
3.3.6.3.1.	SABESP	70070204	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00M	un	2,00	5654,93	BDI 1	7.145,00	14.290,00
3.3.6.3.2.	SABESP	70070205	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00M	un	2,00	6752,42	BDI 1	8.531,68	17.063,36
3.3.6.3.3.	SABESP	70070206	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00M	un	3,00	7938,29	BDI 1	10.030,03	30.090,09
3.3.6.3.4.	SABESP	70070207	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 5,00M	un	6,00	9628,58	BDI 1	12.165,71	72.994,26
3.3.6.3.5.	SABESP	70070208	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 6,00M	un	6,00	11318,88	BDI 1	14.301,40	85.808,40
3.3.6.3.6.	SABESP	70070209	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 7,00M	un	5,00	13009,17	BDI 1	16.437,09	82.185,45
3.3.6.4.			Dispositivos especiais e estruturas acessórias						390,09
3.3.6.4.1.	SABESP	70070229	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	0,84	367,54	BDI 1	464,39	390,09
3.3.7.			Assentamento						37.834,88
3.3.7.0.1.	Composição	COMP.03	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	240,49	5,16	BDI 1	6,52	1.567,99
3.3.7.0.2.	Composição	COMP.02	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	137,76	7,15	BDI 1	9,03	1.243,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.7.0.3.	SINAPI	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.346,00	20,59	BDI 1	26,02	35.022,92
3.3.8.			Pavimentação						17.479,10
3.3.8.1.			Levantamento de pavimento						15.149,70
3.3.8.1.1.	CDHU	01 23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	436,50	6,05	BDI 1	7,64	3.334,86
3.3.8.1.2.	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	330,95	23,94	BDI 1	30,25	10.011,24
3.3.8.1.3.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	1,00	133,12	BDI 1	168,20	168,20
3.3.8.1.4.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	20,00	25,57	BDI 1	32,31	646,20
3.3.8.1.5.	SABESP	70090040	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	969,80	0,81	BDI 1	1,02	989,20
3.3.8.2.			Execução de pavimentação						2.329,40
3.3.8.2.1.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	20,00	14,13	BDI 1	17,85	357,00
3.3.8.2.2.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	20,00	37,76	BDI 1	47,71	954,20
3.3.8.2.3.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	1,00	805,86	BDI 1	1.018,20	1.018,20
3.3.9.			Pavimentação asfáltica especial						90.645,59
3.3.9.0.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	330,95	11,97	BDI 1	15,12	5.003,96
3.3.9.0.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	33,10	184,88	BDI 1	233,60	7.732,16
3.3.9.0.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	16,55	688,11	BDI 1	869,43	14.389,07
3.3.9.0.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	661,90	18,18	BDI 1	22,97	15.203,84
3.3.9.0.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	8,27	1403,27	BDI 1	1.773,03	14.662,96
3.3.9.0.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	16,55	1609,38	BDI 1	2.033,45	33.653,60
3.4.			Fornecimento de materiais						1.372.627,21
3.4.1.			LM-06						1.300.162,92
3.4.1.0.1.	SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	246,00	325,83	BDI 2	378,39	93.083,94
3.4.1.0.2.	SINAPI-I	44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	138,00	486,92	BDI 2	565,46	78.033,48
3.4.1.0.3.	SINAPI-I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1.350,00	720,17	BDI 2	836,33	1.129.045,50
3.4.2.			LM-07						21.291,90
3.4.2.0.1.	SABESP-I	HM02036	TUBO PVC RÍGIDO D=400 MM OCRE PB JEI NBR 7362 COLETOR DE ESGOTO	M	24,00	677,95	BDI 2	787,30	18.895,20
3.4.2.0.2.	SABESP-I	HM02025	TÊ BBB PVC RÍGIDO D=400 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	1,00	1193,06	BDI 2	1.385,50	1.385,50
3.4.2.0.3.	SABESP-I	HM01973	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=400 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	un	1,00	870,75	BDI 2	1.011,20	1.011,20
3.4.3.			LM-08						51.172,39
3.4.3.0.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	7,00	615,04	BDI 2	714,25	4.999,75
3.4.3.0.2.	SABESP-I	HM01430	TAMPÃO FERRO FUNDIDO DN 900 MM COM ARO NTS 033	un	24,00	1656,64	BDI 2	1.923,86	46.172,64
4.			COLETOR-TRONCO CT JV4/INTERLIGAÇÕES						1.884.367,53
4.1.			Administração Local						22.866,59
4.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,60	144,79	BDI 1	182,94	9.073,82
4.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,40	55,02	BDI 1	69,52	13.792,77
4.2.			Canteiro de obras						6.985,17
4.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	470,64	BDI 1	594,65	3.853,33
4.2.0.0.2.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	1239,35	BDI 1	1.565,92	3.131,84
4.3.			Serviços técnicos						1.727.456,14
4.3.1.			Locação e cadastro						3.850,20
4.3.1.0.1.	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	17,58	1,09	BDI 1	1,38	24,26
4.3.1.0.2.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	501,10	1,40	BDI 1	1,77	886,95
4.3.1.0.3.	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	M	17,58	1,69	BDI 1	2,14	37,62
4.3.1.0.4.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	501,10	4,58	BDI 1	5,79	2.901,37
4.3.2.			Serviços preliminares						19.962,74
4.3.2.1.			Transito e segurança						5.970,39
4.3.2.1.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	41,49	5,15	BDI 1	6,51	270,10
4.3.2.1.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	518,68	8,70	BDI 1	10,99	5.700,29
4.3.2.2.			Passadiços e travessias						11.406,65
4.3.2.2.1.	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	10,37	121,90	BDI 1	154,02	1.597,19

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
4.3.2.2.2.	SABESP	70020007	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	20,04	97,33	BDI 1	122,98	2.464,52
4.3.2.2.3.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	62,24	93,40	BDI 1	118,01	7.344,94
4.3.2.3.			Sustentação de estruturas						2.585,70
4.3.2.3.1.	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	163,08	BDI 1	206,05	206,05
4.3.2.3.2.	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	M3	0,50	3766,75	BDI 1	4.759,29	2.379,65
4.3.3.			Movimento de terra						110.494,60
4.3.3.1.			Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha						23.632,52
4.3.3.1.1.	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	82,16	10,44	BDI 1	13,19	1.083,69
4.3.3.1.2.	SABESP	70030070	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	M3	24,30	11,53	BDI 1	14,57	354,05
4.3.3.	SABESP	70030071	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	696,38	13,70	BDI 1	17,31	12.054,34
4.3.3.1.4.	SABESP	70030072	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	M3	357,94	22,42	BDI 1	28,33	10.140,44
4.3.3.2.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.						58.160,72
4.3.3.2.1.	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	759,18	8,93	BDI 1	11,28	8.563,55
4.3.3.2.2.	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	128,14	25,72	BDI 1	32,50	4.164,55
4.3.3.2.3.	SABESP	70030021	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM AREIA (A)	M3	231,61	155,25	BDI 1	196,16	45.432,62
4.3.3.3.			Carga, transporte e descarga						28.701,36
4.3.3.3.1.	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	582,86	6,48	BDI 1	8,19	4.773,62
4.3.3.3.2.	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	5.902,99	2,60	BDI 1	3,29	19.420,84
4.3.3.3.3.	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	83,00	7,55	BDI 1	9,54	791,82
4.3.3.3.4.	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	996,00	2,95	BDI 1	3,73	3.715,08
4.3.4.			Escoramentos						1.185.274,00
4.3.4.1.			Estruturas de escoramento-madeira						35.431,55
4.3.4.1.1.	SABESP	70040003	ESCORAMENTO CONTÍNUO (A)	M2	58,32	43,43	BDI 1	54,87	3.200,02
4.3.4.1.2.	SABESP	70040004	ESCORAMENTO ESPECIAL (A)	M2	430,27	59,29	BDI 1	74,91	32.231,53
4.3.4.2.			Estruturas de escoramento metálico-madeira para valas.						1.149.842,45
4.3.4.2.1.	SABESP	70040013	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	1.440,29	316,02	BDI 1	399,29	575.093,39
4.3.4.	SABESP	70040014	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M2	1.241,60	366,37	BDI 1	462,91	574.749,06
4.3.5.			Esgotamentos						220.545,41
4.3.5.1.			Águas superficiais						104,70
4.3.5.1.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	30,00	2,76	BDI 1	3,49	104,70
4.3.5.2.			Rebaixamento de lençol freático - Poços profundos						220.440,71
4.3.5.2.1.	Composição	COMP.01	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF. 12/2022	M	89,75	1903,82	BDI 1	2.405,48	215.891,83
4.3.5.2.2.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	704,16	2,76	BDI 1	3,49	2.457,52
4.3.5.2.3.	CDHU-I	A.05.000.066595	Locação de bomba submersível monofásica, diâmetro de 2" ou 3", potência de 0,5CV até 3CV	H	704,16	2,56	BDI 2	2,97	2.091,36
4.3.6.			Fundações e estruturas						93.445,65
4.3.6.1.			Lastro para assentamento de tubos e peças						13.827,15
4.3.6.1.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	59,85	182,85	BDI 1	231,03	13.827,15
4.3.6.2.			Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto-diam. 1,00M p/coletor Tronco						78.578,27
4.3.6.2.1.	SABESP	70070198	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00M	un	4,00	4391,88	BDI 1	5.549,14	22.196,56
4.3.6.2.2.	SABESP	70070199	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00M	un	3,00	5375,57	BDI 1	6.792,03	20.376,09
4.3.6.2.3.	SABESP	70070200	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00M	un	2,00	6473,35	BDI 1	8.179,08	16.358,16
4.3.6.2.4.	SABESP	70070201	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 5,00M	un	2,00	7775,01	BDI 1	9.823,73	19.647,46
4.3.6.3.			Dispositivos especiais e estruturas acessórias						1.040,23
4.3.6.3.1.	SABESP	70070229	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	2,24	367,54	BDI 1	464,39	1.040,23
4.3.7.			Assentamento						2.112,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
4.3.7.0.1.	SABESP	70080070	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (A)	M	15,58	5,61	BDI 1	7,09	110,46
4.3.7.0.2.	SINAPI	94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2021	M	493,10	3,21	BDI 1	4,06	2.001,99
4.3.8.			Pavimentação						91.771,09
4.3.8.1.			Levantamento de pavimentação						14.040,31
4.3.8.1.1.	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	459,10	6,05	BDI 1	7,64	3.507,52
4.3.8.1.2.	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	331,95	23,94	BDI 1	30,25	10.041,49
4.3.8.1.3.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	1,00	133,12	BDI 1	168,20	168,20
4.3.8.1.4.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	25,57	BDI 1	32,31	323,10
4.3.8.2.			Regularização e revestimento						353,89
4.3.8.2.1.	SABESP	70090040	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	346,95	0,81	BDI 1	1,02	353,89
4.3.8.3.			Execução de pavimento						1.164,70
4.3.8.3.1.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	14,13	BDI 1	17,85	178,50
4.3.8.3.2.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	10,00	37,76	BDI 1	47,71	477,10
4.3.8.3.3.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	805,86	BDI 1	1.018,20	509,10
4.3.8.4.			Pavimentação asfáltica especial						76.212,19
4.3.8.4.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	331,95	11,97	BDI 1	15,12	5.019,08
4.3.8.4.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	33,20	184,88	BDI 1	233,60	7.755,52
4.3.8.4.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	16,60	688,11	BDI 1	869,43	14.432,54
4.3.8.4.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	663,90	18,18	BDI 1	22,97	15.249,78
4.3.8.4.5.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	16,60	1609,38	BDI 1	2.033,45	33.755,27
4.4.			Forneimento de materiais						127.059,63
4.4.1.			LM-09						119.202,88
4.4.1.0.1.	SABESP-I	HM02031	TUBO PVC RÍGIDO D=150 MM OCRE PB JEI NBR 7362 COLETOR DE ESGOTO	M	18,00	81,99	BDI 2	95,21	1.713,78
4.4.1.0.2.	SINAPI-I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	498,00	201,04	BDI 2	233,47	116.268,06
4.4.1.0.3.	SABESP-I	HM02021	TÊ BBB PVC RÍGIDO D=150 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	1,00	78,78	BDI 2	91,49	91,49
4.4.1.0.4.	SABESP-I	HM02024	TÊ BBB PVC RÍGIDO D=300 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	1,00	495,50	BDI 2	575,42	575,42
4.4.1.0.5.	SABESP-I	HM01968	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=150 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	un	1,00	67,11	BDI 2	77,93	77,93
4.4.1.0.6.	SABESP-I	HM01971	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=300 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	un	1,00	410,06	BDI 2	476,20	476,20
4.4.2.			LM-10						7.856,75
4.4.2.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM AROS 033	un	11,00	615,04	BDI 2	714,25	7.856,75
5.			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO EEJV 1						1.351.849,23
5.1.			Administração Local						55.322,40
5.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	144,79	BDI 1	182,94	21.952,80
5.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	55,02	BDI 1	69,52	33.369,60
5.2.			Canteiro de obras						28.032,55
5.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	6,48	470,64	BDI 1	594,65	3.853,33
5.2.0.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	921,32	BDI 2	1.069,93	6.419,58
5.2.0.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	719,78	BDI 2	835,88	5.015,28
5.2.0.0.4.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	1046,07	BDI 2	1.214,80	7.288,80
5.2.0.0.5.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS, AF_03/2024	UN	2,00	148,61	BDI 1	187,77	375,54
5.2.0.0.6.	SABESP	70110028	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, 6 MM SEM AMIANTO	M2	36,90	108,96	BDI 1	137,67	5.080,02
5.3.			Ligação de Água, Esgoto e Energia						5.828,59
5.3.1.			Água - Abrigo e Cavalete						976,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
5.3.1.0.1.	SINAPI-I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1,00	779,39	BDI 2	905,11	905,11
5.3.1.0.2.	SABESP	70140030	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO DN ATÉ 1 POL - MONTAGEM APARENTE	M	3,00	18,75	BDI 1	23,69	71,07
5.3.2.			Esgoto						2.118,21
5.3.2.0.1.	SABESP	70070268	CAIXA DE INSPEÇÃO (0,60 X 0,60 M)	M	1,00	1676,46	BDI 1	2.118,21	2.118,21
5.3.3.			Energia Elétrica						2.734,20
5.3.3.0.1.	SINAPI	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2163,99	BDI 1	2.734,20	2.734,20
5.4.			Serviços técnicos						1.262.665,69
5.4.1.			Locação e cadastro						26.824,76
5.4.1.0.1.	SABESP	70010008	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1096,13	BDI 1	1.384,96	1.384,96
5.4.1.0.2.	SABESP	70010009	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1416,54	BDI 1	1.789,80	1.789,80
5.4.1.0.3.	SABESP	70020002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	189,20	98,93	BDI 1	125,00	23.650,00
5.4.2.			Desmatamento e limpeza						1.646,60
5.4.2.0.1.	SABESP	70020014	ROÇADA E CAPINA	M2	390,19	3,34	BDI 1	4,22	1.646,60
5.4.3.			Movimento de terra						48.091,16
5.4.3.1.			Escavação geral						2.836,60
5.4.3.1.1.	SABESP	70030003	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	M3	130,00	17,27	BDI 1	21,82	2.836,60
5.4.3.2.			Escavação manual, qualquer terreno, exceto rocha para execução de estação elevatória em aduelas e sucessivas						10.210,14
5.4.3.2.1.	SABESP	70030055	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. ATÉ 2,00 M	M3	17,52	124,65	BDI 1	157,50	2.759,40
5.4.3.2.2.	SABESP	70030056	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. DE 2,00 ATÉ 4,00 M	M3	17,52	149,59	BDI 1	189,01	3.311,46
5.4.3.2.3.	SABESP	70030057	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. DE 4,00 ATÉ 6,00 M	M3	17,52	186,99	BDI 1	236,26	4.139,28
5.4.3.3.			Escavação manual, qualquer terreno, exceto rocha para execução de estação elevatória em aduelas e sucessivas						26.044,07
5.4.3.3.1.	SABESP	70030048	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COMPACTA A FRIO COM ARGAMASSA EXPANSIVA, EM POÇOS E VALAS	M3	28,03	735,38	BDI 1	929,15	26.044,07
5.4.3.4.			Escavação de valas qualquer terreno exceto rocha-adutoras, coletores tronco, interceptores, emissários e galerias.						647,13
5.4.3.4.1.	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	11,00	10,44	BDI 1	13,19	145,09
5.4.3.4.2.	SABESP	70030071	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	11,00	13,70	BDI 1	17,31	190,41
5.4.3.4.3.	SABESP	70030072	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	M3	11,00	22,42	BDI 1	28,33	311,63
5.4.3.5.			Escavação de valas em rocha-adutoras, coletores tronco, interceptores, emissários e galerias.						1.815,31
5.4.3.5.1.	SABESP	70030047	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA OU MOLEDO A FRIO, EM POÇOS E VALAS	M3	3,85	373,18	BDI 1	471,51	1.815,31
5.4.3.6.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.						2.419,11
5.4.3.6.1.	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	42,74	8,93	BDI 1	11,28	482,11
5.4.3.6.2.	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	59,60	25,72	BDI 1	32,50	1.937,00
5.4.3.7.			Carga, transporte e descarga						4.118,80
5.4.3.7.1.	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	144,04	6,48	BDI 1	8,19	1.179,69
5.4.3.7.2.	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	864,24	2,60	BDI 1	3,29	2.843,35
5.4.3.7.3.	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	3,00	7,55	BDI 1	9,54	28,62
5.4.3.7.4.	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	18,00	2,95	BDI 1	3,73	67,14
5.4.4.			Escoramentos						35.569,92
5.4.4.1.			Estruturas de escoramento metálico-madeira para valas.						28.653,22

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO		01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP		26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
5.4.4.1.1.	SABESP	70040013	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	40,00	316,02	BDI 1	399,29	15.971,60
5.4.4.1.2.	SABESP	70040014	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M2	20,00	366,37	BDI 1	462,91	9.258,20
5.4.4.1.3.	SABESP	70040015	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8,00 M (A)	M2	7,00	387,07	BDI 1	489,06	3.423,42
5.4.4.2.			Serviços e elementos adicionais às estruturas de escoramento em madeira e metálico-madeira.						2.364,50
5.4.4.2.1.	SABESP	70040037	MATERIAL PERDIDO - MADEIRA	M3	1,00	1753,46	BDI 1	2.215,50	2.215,50
5.4.4.2.2.	SABESP	70040038	MATERIAL PERDIDO - METÁLICO	KG	50,00	2,36	BDI 1	2,98	149,00
5.4.4.3.			Estruturas de cimbramento						4.552,20
5.4.4.3.1.	SABESP	70040040	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	46,38	77,68	BDI 1	98,15	4.552,20
5.4.5.			Esgotamentos						75.087,96
5.4.5.1.			Águas superficiais						837,60
5.4.5.1.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	240,00	2,76	BDI 1	3,49	837,60
5.4.5.2.			Rebaixamento do lençol freático - poços profundos						74.250,36
5.4.5.2.1.	Composição	COMP.01	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	27,00	1903,82	BDI 1	2.405,48	64.947,96
5.4.5.2.2.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	1.440,00	2,76	BDI 1	3,49	5.025,60
5.4.5.2.3.	CDHU-I	A.05.000.066595	Locação de bomba submersível monofásica, diâmetro de 2" ou 3", potência de 0,5CV até 3CV	H	1.440,00	2,56	BDI 2	2,97	4.276,80
5.4.6.			Fundações e estruturas						181.265,15
5.4.6.1.			Lastros						313,37
5.4.6.1.1.	SABESP	70070046	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	1,54	161,05	BDI 1	203,49	313,37
5.4.6.2.			Formas para concreto						77.642,27
5.4.6.2.1.	SABESP	70070127	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	153,94	124,65	BDI 1	157,50	24.245,55
5.4.6.2.2.	SABESP	70070129	FÔRMA CURVA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	178,09	237,30	BDI 1	299,83	53.396,72
5.4.6.3.			Aços para concreto						52.502,88
5.4.6.3.1.	SABESP	70070135	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	3.687,00	11,27	BDI 1	14,24	52.502,88
5.4.6.4.			Concreto não estrutural						1.450,67
5.4.6.4.1.	SABESP	70070142	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	1,97	582,81	BDI 1	736,38	1.450,67
5.4.6.5.			Concreto estrutural para estruturas não sujeitas a contato com água ou esgoto						18.311,04
5.4.6.5.1.	SABESP	70070145	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 25,0 MPA	M3	22,00	658,74	BDI 1	832,32	18.311,04
5.4.6.6.			Concreto estrutural para estruturas em contato com esgoto, gases agressivos, ambiente marítimo e estrutura para tratamento de água.						31.044,92
5.4.6.6.1.	SABESP	70070301	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA, FCK = 40,0 MPA, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 360 KG DE CIMENTO/M³	M3	30,60	802,96	BDI 1	1.014,54	31.044,92
5.4.7.			Assentamento						60,85
5.4.7.1.			Assentamento simples de tubos e peças de pvc rígido e pvc rígido defofo						60,85
5.4.7.1.1.	SABESP	70080072	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (A)	M	5,00	9,63	BDI 1	12,17	60,85
5.4.8.			Pavimentação						64.572,31
5.4.8.1.			Levantamento de pavimentação						930,68
5.4.8.1.1.	SABESP	70090003	LEVANTAMENTO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	19,00	19,77	BDI 1	24,98	474,62
5.4.8.1.2.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,56	133,12	BDI 1	168,20	94,19
5.4.8.1.3.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	11,20	25,57	BDI 1	32,31	361,87
5.4.8.2.			Regularização e revestimento						263,35
5.4.8.2.1.	SABESP	70090040	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	258,19	0,81	BDI 1	1,02	263,35
5.4.8.3.			Execução de pavimentação						7.953,06
5.4.8.3.1.	SABESP	70090056	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	21,00	91,30	BDI 1	115,36	2.422,56
5.4.8.3.2.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	30,00	14,13	BDI 1	17,85	535,50
5.4.8.3.3.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	30,00	37,76	BDI 1	47,71	1.431,30
5.4.8.3.4.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	3,50	805,86	BDI 1	1.018,20	3.563,70
5.4.8.4.			Pavimentação asfáltica especial						55.425,22
5.4.8.4.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	132,00	11,97	BDI 1	15,12	1.995,84
5.4.8.4.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	13,20	184,88	BDI 1	233,60	3.083,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
5.4.8.4.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	6,60	688,11	BDI 1	869,43	5.738,24
5.4.8.4.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	264,00	18,18	BDI 1	22,97	6.064,08
5.4.8.4.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	6,60	1403,27	BDI 1	1.773,03	11.702,00
5.4.8.4.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	13,20	1609,38	BDI 1	2.033,45	26.841,54
5.4.9.			Fechamento						41.652,33
5.4.9.1.			Alvenaria						10.967,75
5.4.9.1.1.	SABESP	70110023	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM	M2	43,23	191,26	BDI 1	241,66	10.446,96
5.4.9.1.2.	SABESP	70110017	ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO - CONCRETO	M2	1,28	322,02	BDI 1	406,87	520,79
5.4.9.2.			Cobertura, madeiramento, condutor, calhas e rufos						21.568,28
5.4.9.2.1.	SABESP	70110030	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, L = 49 CM - SEM AMIANTO	M2	67,50	252,89	BDI 1	319,53	21.568,28
5.4.9.3.			Esquadrias metálicas						5.639,84
5.4.9.3.1.	SABESP	70110058	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	M2	1,89	676,61	BDI 1	854,90	1.615,76
5.4.9.3.2.	SABESP	70150011	PORTÃO EM GRADES METÁLICAS DE 3/4", E = 15 CM	M2	5,30	600,92	BDI 1	759,26	4.024,08
5.4.9.4.			GUARDA-CORPO						2.977,04
5.4.9.4.1.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIÃO ESTRUTURAL EPOXI AF-100035-DS	M	4,25	554,40	BDI 1	700,48	2.977,04
5.4.9.5.			Grades metálicas						499,42
5.4.9.5.1.	SABESP	70150007	GRADE METÁLICA DE 3/4", ESPAÇAMENTO DE 15 CM	M2	0,80	494,09	BDI 1	624,28	499,42
5.4.10.			Revestimento e tratamento de superfície						13.145,36
5.4.10.1.			Pisos, tetos e paredes						5.935,93
5.4.10.1.1.	SABESP	70120002	CHAPISCO	M2	22,00	9,68	BDI 1	12,23	269,06
5.4.10.1.2.	SABESP	70120003	EMBOÇO	M2	22,00	47,63	BDI 1	60,18	1.323,96
5.4.10.1.3.	SABESP	70120004	REBOCO	M2	22,00	30,00	BDI 1	37,91	834,02
5.4.10.1.4.	SABESP	70120007	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL IMPERMEABILIZADO	M3	1,98	751,70	BDI 1	949,77	1.880,54
5.4.10.1.5.	SABESP	70120009	PISO CIMENTADO LISO	M2	19,80	65,09	BDI 1	82,24	1.628,35
5.4.10.2.			Impermeabilização						4.789,08
5.4.10.2.1.	SABESP	70120028	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA GEOTÊXTIL IMPREGNADA COM ASFALTO	M2	6,70	203,65	BDI 1	257,31	1.723,98
5.4.10.2.2.	SABESP	70120030	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE - BASE ACRÍLICA	M2	85,00	28,54	BDI 1	36,06	3.065,10
5.4.10.3.			Pinturas						2.420,35
5.4.10.3.1.	SABESP	70120037	PINTURA A ÓLEO EM PAREDE, SEM MASSA CORRIDA	M2	22,00	39,27	BDI 1	49,62	1.091,64
5.4.10.3.2.	SABESP	70120047	PINTURA COM HIDRÓFUGO À BASE DE SILICONE	M2	26,40	39,83	BDI 1	50,33	1.328,71
5.4.11.			Instalações de produção						733.693,11
5.4.11.1.			Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da lista LM EE-HM-01						100.566,67
5.4.11.1.1.	Cotação	COT001	CONJUNTO MOTOBOMBA RE-AUTOESCORVANTE, Q = 32,6 l/s, AMT = 21,4 mca, POT= 15cv	CJ	2,00	41181,39	BDI 2	47.823,95	95.647,90
5.4.11.1.2.	Cotação	COT002	Carro Trole e talha acionamento manual capacidade = 1,00 t com monovia L=6000mm	CJ	1,00	4235,57	BDI 2	4.918,77	4.918,77
5.4.11.2.			Montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da lista LM EE-HM-01						9.651,13
5.4.11.2.1.	SABESP	70140152	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 6 CV ATÉ 15 CV - MONTAGEM	CJ	2,00	2958,48	BDI 1	3.738,04	7.476,08
5.4.11.2.2.	SABESP	70140120	MONOVIA METÁLICA PARA TALHA E TROLE (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	M	6,00	151,41	BDI 1	191,31	1.147,86
5.4.11.2.3.	SABESP	70140121	TALHA E TROLE COM ACIONAMENTO MANUAL (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	un	1,00	812,97	BDI 1	1.027,19	1.027,19
5.4.11.3.			Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da lista LM-EE-HM-02						178.348,05
5.4.11.3.1.	Composição	COMP-I.38	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM-EE-HM-02	GB	1,00	153576,21	BDI 2	178.348,05	178.348,05
5.4.11.4.			Montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da lista LM EE-HM-02						10.912,18
5.4.11.4.1.	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	2.118,00	2,41	BDI 1	3,05	6.459,90
5.4.11.4.2.	SABESP	70140045	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	1,00	186,42	BDI 1	235,54	235,54
5.4.11.4.3.	SABESP	70140072	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	2,00	418,56	BDI 1	528,85	1.057,70

[Assinaturas manuais]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
5.4.11.4.4.	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	4,00	427,96	BDI 1	540,73	2.162,92
5.4.11.4.5.	SABESP	70140082	VÁLVULA VENTOSA FOFO ATÉ DN 50 MM - MONTAGEM	un	1,00	58,14	BDI 1	73,46	73,46
5.4.11.4.6.	SABESP	70140154	VÁLVULA GUILHOTINA METÁLICA DN250 ATÉ DN400 MM - MONTAGEM	un	1,00	430,90	BDI 1	544,44	544,44
5.4.11.4.7.	SABESP	70140091	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	M	6,00	33,26	BDI 1	42,02	252,12
5.4.11.4.8.	SABESP	70140092	MANCAL INTERMEDIÁRIO - MONTAGEM	un	1,00	99,80	BDI 1	126,10	126,10
5.4.11.5.			Fornecimento e montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da lista LM-EE-HM-03						9.294,84
5.4.11.6.	SABESP	70140141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO METÁLICO)	un	1,00	7356,42	BDI 1	9.294,84	9.294,84
5.4.11.6.			Fornecimento materiais elétricos da Elevatória EE JV-1						402.997,10
5.4.11.6.1.	Composição	COMP-I.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-21	GB	1,00	6957,90	BDI 2	8.080,21	8.080,21
5.4.11.6.2.	Composição	COMP-I.02	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-22	GB	1,00	21464,32	BDI 2	24.926,51	24.926,51
5.4.11.6.3.	Composição	COMP-I.03	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-23	GB	1,00	4898,82	BDI 2	5.689,00	5.689,00
5.4.11.6.4.	Composição	COMP-I.04	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-24	GB	1,00	588,77	BDI 2	683,74	683,74
5.4.11.6.5.	Composição	COMP-I.05	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-25	GB	1,00	8903,65	BDI 2	10.339,81	10.339,81
5.4.11.6.6.	Composição	COMP-I.06	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-26	GB	1,00	293900,34	BDI 2	341.306,46	341.306,46
5.4.11.6.7.	Composição	COMP-I.07	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-27	GB	1,00	2743,25	BDI 2	3.185,74	3.185,74
5.4.11.6.8.	Composição	COMP-I.08	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-28	GB	1,00	7565,34	BDI 2	8.785,63	8.785,63
5.4.11.7.			Montagem elétrica da Elevatória EE JV-1						21.923,14
5.4.11.7.1.	Cotação	MONT021	MONTAGEM ELÉTRICA DA EE JV1 CONF. LISTA LM EL-EE-21 A 28	GB	1,00	17351,12	BDI 1	21.923,14	21.923,14
5.4.12.			Urbanização						41.056,18
5.4.12.1.			Portões, cercas, muros e alambrados						37.498,08
5.4.12.1.1.	SABESP	70150001	PORTÃO DE TELA	M2	13,00	457,86	BDI 1	578,51	7.520,63
5.4.12.1.2.	SABESP	70150004	CERCAS DE TELA TIPO ALAMBRADO - ARAME GALVANIZADO	M	73,00	325,01	BDI 1	410,65	29.977,45
5.4.12.2.			Paisagismo						3.558,10
5.4.12.2.1.	SABESP	70150012	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	M2	182,00	15,47	BDI 1	19,55	3.558,10
6.			LINHA DE RECALQUE LR JV1						266.641,86
6.1.			Administração Local						9.220,40
6.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	144,79	BDI 1	182,94	3.658,80
6.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	55,02	BDI 1	69,52	5.561,60
6.2.			Canteiro de obras						1.565,92
6.2.0.0.1.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	1239,35	BDI 1	1.565,92	1.565,92
6.3.			Serviços técnicos						255.855,54
6.3.1.			Locação e cadastro						2.365,22
6.3.1.0.1.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	312,86	1,40	BDI 1	1,77	553,76
6.3.1.0.2.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	312,86	4,58	BDI 1	5,79	1.811,46
6.3.2.			Serviços preliminares						10.013,40
6.3.2.1.			Transito e segurança						3.601,73
6.3.2.1.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	25,10	5,15	BDI 1	6,51	163,40
6.3.2.1.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	312,86	8,70	BDI 1	10,99	3.438,33
6.3.2.2.			Passadiços e travessias						3.825,97
6.3.2.2.1.	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	6,26	121,90	BDI 1	154,02	964,17
6.3.2.2.2.	SABESP	70020007	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	18,77	97,33	BDI 1	122,98	2.308,33
6.3.2.2.3.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	4,69	93,40	BDI 1	118,01	553,47
6.3.2.3.			Sustentação de estruturas						2.585,70
6.3.2.3.1.	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	163,08	BDI 1	206,05	206,05
6.3.2.3.2.	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	M3	0,50	3766,75	BDI 1	4.759,29	2.379,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
6.3.3.			Movimento de terra						33.827,90
6.3.3.1.			Escavação em geral						1.463,18
6.3.3.1.1.	SABESP	70030044	ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO	M3	101,68	11,39	BDI 1	14,39	1.463,18
6.3.3.2.			Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha, adutoras, coletores-tronco, interceptores emissários e galerias.						3.625,67
6.3.3.2.1.	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	274,88	10,44	BDI 1	13,19	3.625,67
6.3.3.3.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.						16.369,51
6.3.3.3.1.	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	91,53	8,93	BDI 1	11,28	1.032,46
6.3.3.3.2.	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	101,68	25,72	BDI 1	32,50	3.304,60
6.3.3.3.3.	SABESP	70030021	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM AREIA (A)	M3	61,34	155,25	BDI 1	196,16	12.032,45
6.3.3.4.			Carga, transporte e descarga						12.369,54
6.3.3.4.1.	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	294,86	6,48	BDI 1	8,19	2.414,90
6.3.3.4.2.	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	2.062,00	2,60	BDI 1	3,29	6.783,98
6.3.3.4.3.	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	74,32	7,55	BDI 1	9,54	709,01
6.3.3.4.4.	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	659,96	2,95	BDI 1	3,73	2.461,65
6.3.4.			Escoramentos						46.408,50
6.3.4.1.			Estruturas de escoramento-madeira						46.408,50
6.3.4.1.1.	SABESP	70040003	ESCORAMENTO CONTÍNUO (A)	M2	845,79	43,43	BDI 1	54,87	46.408,50
6.3.5.			Esgotamentos						146,58
6.3.5.1.			Águas superficiais						146,58
6.3.5.1.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	42,00	2,76	BDI 1	3,49	146,58
6.3.6.			Fundações e estruturas						4.990,79
6.3.6.1.			Lastro para assentamento de tubos e peças						4.696,84
6.3.6.1.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	20,33	182,85	BDI 1	231,03	4.696,84
6.3.6.2.			Ancoragem em concreto para peças						293,95
6.3.6.2.1.	SABESP	70070116	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 200 MM	un	1,00	232,65	BDI 1	293,95	293,95
6.3.7.			Assentamento						2.540,42
6.3.7.1.			Assentamento simples de tubos e peças de ferro fundido						2.540,42
6.3.7.1.1.	SABESP	70080071	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (A)	M	312,86	6,43	BDI 1	8,12	2.540,42
6.3.8.			Pavimentação						96.743,65
6.3.8.1.			Levantamento de pavimentação						14.178,30
6.3.8.1.1.	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	625,72	6,05	BDI 1	7,64	4.780,50
6.3.8.1.2.	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	297,21	23,94	BDI 1	30,25	8.990,60
6.3.8.1.3.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	133,12	BDI 1	168,20	84,10
6.3.8.1.4.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	25,57	BDI 1	32,31	323,10
6.3.8.2.			Execução de pavimentação						1.164,70
6.3.8.2.1.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	14,13	BDI 1	17,85	178,50
6.3.8.2.2.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	10,00	37,76	BDI 1	47,71	477,10
6.3.8.2.3.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	805,86	BDI 1	1.018,20	509,10
6.3.8.3.			Pavimentação asfáltica especial						81.400,65
6.3.8.3.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	297,21	11,97	BDI 1	15,12	4.493,82
6.3.8.3.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	29,72	184,88	BDI 1	233,60	6.942,59
6.3.8.3.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	14,86	688,11	BDI 1	869,43	12.919,73
6.3.8.3.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	594,42	18,18	BDI 1	22,97	13.653,83
6.3.8.3.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	7,43	1403,27	BDI 1	1.773,03	13.173,61
6.3.8.3.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	14,86	1609,38	BDI 1	2.033,45	30.217,07
6.3.9.			Fornecimento de materiais						58.819,08
6.3.9.0.1.	SABESP-I	HM01932	TUBO PVC DEFOFO DN=200 MM PBJE NBR 7665 INFRAESTRUTURA ÁGUA	M	318,00	155,51	BDI 2	180,59	57.427,62
6.3.9.0.2.	SABESP-I	HM06268	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (33,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1198,19	BDI 2	1.391,46	1.391,46
7.			ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS EE JV2						1.760.531,16
7.1.			Administração Local						55.322,40
7.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	144,79	BDI 1	182,94	21.952,80
7.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	55,02	BDI 1	69,52	33.369,60
7.2.			Canteiro de obras						28.032,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
7.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	470,64	BDI 1	594,65	3.853,33
7.2.0.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	921,32	BDI 2	1.069,93	6.419,58
7.2.0.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	719,78	BDI 2	835,88	5.015,28
7.2.0.0.4.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI)	MES	6,00	1046,07	BDI 2	1.214,80	7.288,80
7.2.0.0.5.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	148,61	BDI 1	187,77	375,54
7.2.0.0.6.	SABESP	70110028	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, 6 MM - SEM AMIANTO	M2	36,90	108,96	BDI 1	137,67	5.080,02
7.3.			Ligação de Água, Esgoto e Energia						4.981,31
7.3.1.			Água - Abrigo e Cavalete						976,18
7.3.1.0.1.	SINAPI-I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1,00	779,39	BDI 2	905,11	905,11
7.3.1.0.2.	SABESP	70140030	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO DN ATÉ 1 POL - MONTAGEM APARENTE	M	3,00	18,75	BDI 1	23,69	71,07
7.3.2.			Esgoto						1.270,93
7.3.2.0.1.	SABESP	70070268	CAIXA DE INSPEÇÃO (0,60 X 0,60 M)	M	0,60	1676,46	BDI 1	2.118,21	1.270,93
7.3.3.			Energia Elétrica						2.734,20
7.3.3.0.1.	SINAPI	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2163,99	BDI 1	2.734,20	2.734,20
7.4.			Serviços técnicos						1.672.194,90
7.4.1.			Locação e cadastro						24.184,76
7.4.1.0.1.	SABESP	70010008	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1096,13	BDI 1	1.384,96	1.384,96
7.4.1.0.2.	SABESP	70010009	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1416,54	BDI 1	1.789,80	1.789,80
7.4.1.0.3.	SABESP	70020002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	168,08	98,93	BDI 1	125,00	21.010,00
7.4.2.			Desmatamento e limpeza						2.048,13
7.4.2.0.1.	SABESP	70020014	ROÇADA E CAPINA	M2	485,34	3,34	BDI 1	4,22	2.048,13
7.4.3.			Movimento de terra						36.791,25
7.4.3.1.			Escavação em geral						4.342,18
7.4.3.1.1.	SABESP	70030003	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	M3	199,00	17,27	BDI 1	21,82	4.342,18
7.4.3.2.			Escavação manual qualquer terreno exceto rocha, para execução de estação elevatória em aduelas sucessivas						22.169,81
7.4.3.2.1.	SABESP	70030055	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. ATÉ 2,00 M	M3	20,82	124,65	BDI 1	157,50	3.279,15
7.4.3.2.2.	SABESP	70030056	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. DE 2,00 ATÉ 4,00 M	M3	20,82	149,59	BDI 1	189,97	3.935,19
7.4.3.2.3.	SABESP	70030057	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. DE 4,00 ATÉ 6,00 M	M3	20,82	186,99	BDI 1	236,26	4.918,93
7.4.3.2.4.	SABESP	70030058	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. DE 6,00 ATÉ 8,00 M	M3	31,86	249,32	BDI 1	315,02	10.036,54
7.4.3.3.			Escavação de valas qualquer terreno exceto rocha-adutoras coletores tronco interceptores, emissários e galerias.						423,58
7.4.3.3.1.	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	7,20	10,44	BDI 1	13,19	94,97
7.4.3.3.2.	SABESP	70030071	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	7,20	13,70	BDI 1	17,31	124,63
7.4.3.3.3.	SABESP	70030072	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	M3	7,20	22,42	BDI 1	28,33	203,98
7.4.3.4.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços						2.841,39
7.4.3.4.1.	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	41,28	8,93	BDI 1	11,28	465,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
7.4.3.4.2.	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	73,10	25,72	BDI 1	32,50	2.375,75
7.4.3.5.			Carga, transporte e descarga						7.014,29
7.4.3.5.1.	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	199,26	6,48	BDI 1	8,19	1.631,94
7.4.3.5.2.	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	1.594,08	2,60	BDI 1	3,29	5.244,52
7.4.3.5.3.	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	3,50	7,55	BDI 1	9,54	33,39
7.4.3.5.4.	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	28,00	2,95	BDI 1	3,73	104,44
7.4.4.			Escoramentos						24.832,06
7.4.4.1.			Estruturas de escoramento metálico-madeira para valas.						17.312,72
7.4.4.	SABESP	70040015	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8,00 M (A)	M2	35,40	387,07	BDI 1	489,06	17.312,72
7.4.4.2.			Serviços e elementos adicionais às estruturas de escoramento em madeira e metálico-madeira.						2.364,50
7.4.4.2.1.	SABESP	70040037	MATERIAL PERDIDO - MADEIRA	M3	1,00	1753,46	BDI 1	2.215,50	2.215,50
7.4.4.2.2.	SABESP	70040038	MATERIAL PERDIDO - METÁLICO	KG	50,00	2,36	BDI 1	2,98	149,00
7.4.4.3.			Estruturas de cimbramento						5.154,84
7.4.4.3.1.	SABESP	70040040	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	52,52	77,68	BDI 1	98,15	5.154,84
7.4.5.			Esgotamentos						76.763,16
7.4.5.1.			Águas superficiais						2.512,80
7.4.5.1.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	720,00	2,76	BDI 1	3,49	2.512,80
7.4.5.2.			Rebaixamento do lençol freático - poços profundos						74.250,36
7.4.5.2.1.	Composição	COMP.01	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	27,00	1903,82	BDI 1	2.405,48	64.947,96
7.4.5.2.2.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	1.440,00	2,76	BDI 1	3,49	5.025,60
7.4.5.2.3.	CDHU-I	A.05.000.066595	Locação de bomba submersível monofásica, diâmetro de 2' ou 3', potência de 0,5CV até 3CV	H	1.440,00	2,56	BDI 2	2,97	4.276,80
7.4.6.			Fundações e estruturas						216.603,85
7.4.6.1.			Lastros						380,53
7.4.6.1.1.	SABESP	70070046	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	1,87	161,05	BDI 1	203,49	380,53
7.4.6.2.			Formas para concreto						85.842,05
7.4.6.2.1.	SABESP	70070127	FÓRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	200,31	124,65	BDI 1	157,50	31.548,83
7.4.6.2.2.	SABESP	70070129	FÓRMA CURVA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	181,08	237,30	BDI 1	299,83	54.293,22
7.4.6.3.			Aços para concreto						77.593,76
7.4.6.3.1.	SABESP	70070135	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	5.449,00	11,27	BDI 1	14,24	77.593,76
7.4.6.4.			Concreto não estrutural						1.590,58
7.4.6.4.1.	SABESP	70070142	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	2,16	582,81	BDI 1	736,38	1.590,58
7.4.6.5.			Concreto estrutural para estruturas não sujeitas a contato com água ou esgoto						25.177,68
7.4.6.5.1.	SABESP	70070145	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO. FCK = 25,0 MPA	M3	30,25	658,74	BDI 1	832,32	25.177,68
7.4.6.6.			Concreto estrutural para estruturas em contato com esgoto, gases agressivos, ambiente marítimo e estrutura para tratamento de água.						26.019,25
7.4.6.6.1.	SABESP	70070147	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS. FCK = 30,0 MPA, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MÍN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	M3	32,03	642,93	BDI 1	812,34	26.019,25
7.4.7.			Assentamento						127,98
7.4.7.1.			Assentamento simples de tubos e peças de ferro fundido						127,98
7.4.7.1.1.	SABESP	70080112	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 400 MM, EM FºFº, JE (A)	M	3,00	33,76	BDI 1	42,66	127,98
7.4.8.			Pavimentação						110.757,81
7.4.8.1.			Levantamento de pavimentação						1.213,10
7.4.8.1.1.	SABESP	70090003	LEVANTAMENTO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	26,00	19,77	BDI 1	24,98	649,48
7.4.8.1.2.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,70	133,12	BDI 1	168,20	117,74
7.4.8.1.3.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	13,80	25,57	BDI 1	32,31	445,88
7.4.8.2.			Regularização de revestimento						429,42
7.4.8.2.1.	SABESP	70090040	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	421,00	0,81	BDI 1	1,02	429,42
7.4.8.3.			Execução de pavimento						15.900,16
7.4.8.3.1.	SABESP	70090056	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	50,00	91,30	BDI 1	115,36	5.768,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
7.4.8.3.2.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	80,00	14,13	BDI 1	17,85	1.428,00
7.4.8.3.3.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	80,00	37,76	BDI 1	47,71	3.816,80
7.4.8.3.4.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	4,80	805,86	BDI 1	1.018,20	4.887,36
7.4.8.4.			Pavimento asfáltico especial						93.215,13
7.4.8.4.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	222,00	11,97	BDI 1	15,12	3.356,64
7.4.8.4.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	22,20	184,88	BDI 1	233,60	5.185,92
7.4.8.4.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	11,10	688,11	BDI 1	869,43	9.650,67
7.4.8.4.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	444,00	18,18	BDI 1	22,97	10.198,68
7.4.8.4.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	11,10	1403,27	BDI 1	1.773,03	19.680,63
7.4.8.4.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	22,20	1609,38	BDI 1	2.033,45	45.142,59
7.4.9.			Fechamento						53.140,21
7.4.9.1.			Alvenaria						15.090,76
7.4.9	SABESP	70110014	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM	M2	62,53	158,04	BDI 1	199,68	12.485,99
7.4.9.1.2.	SABESP	70110017	ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO - CONCRETO	M2	1,92	322,02	BDI 1	406,87	781,19
7.4.9.1.3.	SABESP	70110025	ALVENARIA EM BLOCO DE VIDRO	M2	2,24	644,32	BDI 1	814,10	1.823,58
7.4.9.2.			Cobertura, madeiramento, condutor, calhas e furos.						28.246,45
7.4.9.2.1.	SABESP	70110030	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, L = 49 CM - SEM AMIANTO	M2	88,40	252,89	BDI 1	319,53	28.246,45
7.4.9.3.			Esquadrias metálicas						6.065,02
7.4.9.3.1.	SABESP	70110058	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	M2	1,89	676,61	BDI 1	854,90	1.615,76
7.4.9.3.2.	SABESP	70150011	PORTÃO EM GRADES METÁLICAS DE 3/4", E = 15 CM	M2	5,86	600,92	BDI 1	759,26	4.449,26
7.4.9.4.			Grades metálicas						725,92
7.4.9.4.1.	SABESP	70110084	GRADE DE AÇO COM BARRAS DE 3/4" X 1/8", ESPAÇAMENTO ATÉ 1,5 CM	M2	0,92	624,49	BDI 1	789,04	725,92
7.4.9.5.			Guarda-corpo						3.012,06
7.4.9.5.1.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI AF 100005 DE	M	4,30	554,40	BDI 1	700,48	3.012,06
7.4.10.			Revestimento e tratamento de superfície						17.582,44
7.4.10.1.			Pisos, tetos e paredes						9.017,75
7.4.10.1.1.	SABESP	70120002	CHAPISCO	M2	33,55	9,68	BDI 1	12,23	410,32
7.4.10.1.2.	SABESP	70120003	EMBOÇO	M2	33,55	47,63	BDI 1	60,18	2.019,04
7.4.10.1.3.	SABESP	70120004	REBOCO	M2	33,55	30,00	BDI 1	37,91	1.271,88
7.4.10.1.4.	SABESP	70120007	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL IMPERMEABILIZADO	M3	3,00	751,70	BDI 1	949,77	2.849,31
7.4.10.1.5.	SABESP	70120009	PISO CIMENTADO LISO	M2	30,00	65,09	BDI 1	82,24	2.467,20
7.4.10.2.			Impermeabilização						5.158,52
7.4.10.2.1.	SABESP	70120028	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA GEOTÊXTIL IMPREGNADA COM ASFALTO	M2	8,14	203,65	BDI 1	257,31	2.094,50
7.4.10.2.2.	SABESP	70120030	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE - BASE ACRÍLICA	M2	84,97	28,54	BDI 1	36,06	3.064,02
7.4.10.3.			Pinturas						3.406,17
7.4.10.3.1.	SABESP	70120037	PINTURA A ÓLEO EM PAREDE, SEM MASSA CORRIDA	M2	33,55	39,27	BDI 1	49,62	1.664,75
7.4.10.3.2.	SABESP	70120047	PINTURA COM HIDRÓFUGO À BASE DE SILICONE	M2	34,60	39,83	BDI 1	50,33	1.741,42
7.4.11.			Instalações de produção						1.064.677,10
7.4.11.1.			Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM EE-HM-05						180.312,24
7.4.11.1.1.	Cotação	COT004	CONJUNTO MOTOBOMBA RE-AUTOESCORVANTE, Q = 53,3 l/s, AMT = 9,50 mca, POT= 15cv	CJ	3,00	50344,00	BDI 2	58.464,49	175.393,47
7.4.11.1.2.	Cotação	COT005	Carro Trole e talha acionamento manual capacidade = 1,00 t com monovia L=6000mm	CJ	1,00	4235,57	BDI 2	4.918,77	4.918,77
7.4.11.2.			Montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM EE-HM-05						10.052,88
7.4.11.2.1.	SABESP	70140152	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 6 CV ATÉ 15 CV - MONTAGEM	CJ	2,00	2958,48	BDI 1	3.738,04	7.476,08
7.4.11.2.2.	SABESP	70140120	MONOVIA METÁLICA PARA TALHA E TROLE (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	M	8,10	151,41	BDI 1	191,31	1.549,61
7.4.11.2.3.	SABESP	70140121	TALHA E TROLE COM ACIONAMENTO MANUAL (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	un	1,00	812,97	BDI 1	1.027,19	1.027,19
7.4.11.3.			Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM EE-HM-06						323.569,90
7.4.11.3.1.	Composição	COMP-I.40	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM-EE-HM-06	GB	1,00	278627,31	BDI 2	323.569,90	323.569,90

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
7.4.11.4.			Montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM EE-HM-06						19.491,43
7.4.11.4.1.	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	4.434,00	2,41	BDI 1	3,05	13.523,70
7.4.11.4.2.	SABESP	70140045	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	3,00	186,42	BDI 1	235,54	706,62
7.4.11.4.3.	SABESP	70140072	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	3,00	418,56	BDI 1	528,85	1.586,55
7.4.11.4.4.	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	5,00	427,96	BDI 1	540,73	2.703,65
7.4.11.4.5.	SABESP	70140082	VÁLVULA VENTOSA FOFO ATÉ DN 50 MM - MONTAGEM	un	1,00	58,14	BDI 1	73,46	73,46
7.4.1	SABESP	70140154	VÁLVULA GUILHOTINA METÁLICA DN250 ATÉ DN400 MM - MONTAGEM	un	1,00	430,90	BDI 1	544,44	544,44
7.4.11.4.7.	SABESP	70140091	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	M	5,40	33,26	BDI 1	42,02	226,91
7.4.11.4.8.	SABESP	70140092	MANCAL INTERMEDIÁRIO - MONTAGEM	un	1,00	99,80	BDI 1	126,10	126,10
7.4.11.5.			Fornecimento e montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM-EE-HM-07						9.294,84
7.4.11.5.1.	SABESP	70140141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO METÁLICO)	un	1,00	7356,42	BDI 1	9.294,84	9.294,84
7.4.11.6.			Fornecimento de materiais elétricos da EE JV-2						495.026,25
7.4.11.6.1.	Composição	COMP-I.09	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-29	GB	1,00	5839,00	BDI 2	6.780,83	6.780,83
7.4.11.6.2.	Composição	COMP-I.10	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-30	GB	1,00	25499,81	BDI 2	29.612,93	29.612,93
7.4.11.6.3.	Composição	COMP-I.11	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-31	GB	1,00	4881,86	BDI 2	5.669,30	5.669,30
7.4.11.6.4.	Composição	COMP-I.12	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-32	GB	1,00	551,27	BDI 2	640,19	640,19
7.4.11.6.5.	Composição	COMP-I.13	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-33	GB	1,00	5937,02	BDI 2	6.894,66	6.894,66
7.4.11.6.6.	Composição	COMP-I.14	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-34	GB	1,00	373474,94	BDI 2	433.716,45	433.716,45
7.4.11.6.7.	Composição	COMP-I.15	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-35	GB	1,00	2505,30	BDI 2	2.909,40	2.909,40
7.4.11.6.8.	Composição	COMP-I.16	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-36	GB	1,00	7579,86	BDI 2	8.802,49	8.802,49
7.4.1			Montagem elétrica da EE-JV 2						26.929,56
7.4.11.7.1.	Cotação	MONT022	MONTAGEM ELÉTRICA DA EE JV2 CONF. LISTA LM EL-EE- 29 A 36	GB	1,00	21313,46	BDI 1	26.929,56	26.929,56
7.4.12.			Urbanização						44.686,15
7.4.12.1.			Portões, cercas, muros e alambrados						42.340,15
7.4.12.1.1.	SABESP	70150001	PORTÃO DE TELA	M2	12,00	457,86	BDI 1	578,51	6.942,12
7.4.12.1.2.	SABESP	70150004	CERCAS DE TELA TIPO ALAMBRADO - ARAME GALVANIZADO	M	86,20	325,01	BDI 1	410,65	35.398,03
7.4.12.2.			Paisagismo						2.346,00
7.4.12.2.1.	SABESP	70150012	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	M2	120,00	15,47	BDI 1	19,55	2.346,00
8.			LINHA DE RECALQUE EEEJV2						306.163,54
8.1.			Administração Local						9.220,40
8.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	144,79	BDI 1	182,94	3.658,80
8.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	55,02	BDI 1	69,52	5.561,60
8.2.			Canteiro de obras						1.565,92
8.2.0.0.1.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	1239,35	BDI 1	1.565,92	1.565,92
8.3.			Serviços técnicos						295.377,22
8.3.1.			Locação e cadastro						1.207,26
8.3.1.0.1.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	159,69	1,40	BDI 1	1,77	282,65
8.3.1.0.2.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	159,69	4,58	BDI 1	5,79	924,61
8.3.2.			Serviços preliminares						6.658,63
8.3.2.1.			Transito e segurança						1.838,19
8.3.2.1.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	12,78	5,15	BDI 1	6,51	83,20
8.3.2.1.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	159,69	8,70	BDI 1	10,99	1.754,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
8.3.2.2.			passadiços e travessias						2.234,74
8.3.2.2.1.	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	3,19	121,90	BDI 1	154,02	491,32
8.3.2.2.2.	SABESP	70020007	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	9,58	97,33	BDI 1	122,98	1.178,15
8.3.2.2.3.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	4,79	93,40	BDI 1	118,01	565,27
8.3.2.3.			Sustentação de estruturas						2.585,70
8.3.2.3.1.	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	163,08	BDI 1	206,05	206,05
8.3.2.3.2.	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	M3	0,50	3766,75	BDI 1	4.759,29	2.379,65
8.3.3.			Movimento de terra						15.798,33
8.3.3.1.			Escavação de valas, qualquer terreno exceto rochas, adutoras, coletores-tronco, interceptores, emissários e galerias.						3.012,20
8.3.3.1.1.	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	228,37	10,44	BDI 1	13,19	3.012,20
8.3.3.2.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.						4.628,61
8.3.3.2.1.	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	214,79	8,93	BDI 1	11,28	2.422,83
8.3.3.2.2.	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	67,87	25,72	BDI 1	32,50	2.205,78
8.3.3.3.			Carga, transporte e descarga						8.157,52
8.3.3.3.1.	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	160,61	6,48	BDI 1	8,19	1.315,40
8.3.3.3.2.	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	1.415,64	2,60	BDI 1	3,29	4.657,46
8.3.3.3.3.	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	45,91	7,55	BDI 1	9,54	437,98
8.3.3.3.4.	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	468,28	2,95	BDI 1	3,73	1.746,68
8.3.4.			Escoramentos						29.483,30
8.3.4.1.			Estruturas de escoramento-madeira						29.483,30
8.3.4.1.1.	SABESP	70040003	ESCORAMENTO CONTÍNUO (A)	M2	537,33	43,43	BDI 1	54,87	29.483,30
8.3.5.			Esgotamentos						101,21
8.3.5.1.			Águas superficiais						101,21
8.3.5.1.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	29,00	2,76	BDI 1	3,49	101,21
8.3.6.			Fundações estruturais						3.137,39
8.3.6.1.			Lastro para assentamento de tubos e peças						3.137,39
8.3.6.1.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	13,58	182,85	BDI 1	231,03	3.137,39
8.3.7.			Assentamento						5.697,74
8.3.7.1.			Assentamento simples de tubos e peças de ferro fundido						5.697,74
8.3.7.1.1.	SABESP	70080111	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM Fºº, JE (A)	M	159,69	28,24	BDI 1	35,68	5.697,74
8.3.8.			Pavimentação						61.262,32
8.3.8.1.			Levantamento de pavimentação						8.652,47
8.3.8.1.1.	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	319,38	6,05	BDI 1	7,64	2.440,06
8.3.8.1.2.	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	183,65	23,94	BDI 1	30,25	5.555,41
8.3.8.1.3.	SABESP	70090003	LEVANTAMENTO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	10,00	19,77	BDI 1	24,98	249,80
8.3.8.1.4.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	133,12	BDI 1	168,20	84,10
8.3.8.1.5.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	25,57	BDI 1	32,31	323,10
8.3.8.2.			Execução de pavimentação						2.318,30
8.3.8.2.1.	SABESP	70090056	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	10,00	91,30	BDI 1	115,36	1.153,60
8.3.8.2.2.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	14,13	BDI 1	17,85	178,50
8.3.8.2.3.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	10,00	37,76	BDI 1	47,71	477,10
8.3.8.2.4.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	805,86	BDI 1	1.018,20	509,10
8.3.8.3.			Pavimentação asfáltica especial						50.291,55
8.3.8.3.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	183,65	11,97	BDI 1	15,12	2.776,79
8.3.8.3.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	18,37	184,88	BDI 1	233,60	4.291,23
8.3.8.3.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	9,18	688,11	BDI 1	869,43	7.981,37
8.3.8.3.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	367,30	18,18	BDI 1	22,97	8.436,88
8.3.8.3.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	4,59	1403,27	BDI 1	1.773,03	8.138,21
8.3.8.3.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	9,18	1609,38	BDI 1	2.033,45	18.667,07
8.3.9.			Fornecimento de materiais						172.031,04
8.3.9.1.			LM-08						172.031,04
8.3.9.1.1.	SABESP-I	HM04092	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (51,00 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	162,00	914,42	BDI 2	1.061,92	172.031,04
9.			ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL EEE Final						3.237.077,53
9.1.			Administração Local						55.322,40
9.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	144,79	BDI 1	182,94	21.952,80

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	55,02	BDI 1	69,52	33.369,60
9.2.			Canteiro de obras						28.032,55
9.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	470,64	BDI 1	594,65	3.853,33
9.2.0.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	921,32	BDI 2	1.069,93	6.419,58
9.2.0.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	719,78	BDI 2	835,88	5.015,28
9.2.0.0.4.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	1046,07	BDI 2	1.214,80	7.288,80
9.2.0.0.5.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	148,61	BDI 1	187,77	375,54
9.2.0.0.6.	SABESP	70110028	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, 6 MM - SEM AMIANTO	M2	36,90	108,96	BDI 1	137,67	5.080,02
9.3.			Ligação de Água, Esgoto e Energia						5.060,96
9.3.1.			Água - Abrigo e Cavalete						1.055,83
9.3.1.0.1.	SINAPI-I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1,00	779,39	BDI 1	984,76	984,76
9.3.1.0.2.	SABESP	70140030	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO DN ATÉ 1 POL - MONTAGEM APARENTE	M	3,00	18,75	BDI 1	23,69	71,07
9.3.2.			Esgoto						1.270,93
9.3.2.0.1.	SABESP	70070268	CAIXA DE INSPEÇÃO (0,60 X 0,60 M)	M	0,60	1676,46	BDI 1	2.118,21	1.270,93
9.3.3.			Energia Elétrica						2.734,20
9.3.3.0.1.	SINAPI	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2163,99	BDI 1	2.734,20	2.734,20
9.4.			Serviços Técnicos						3.148.661,62
9.4.1.			Locação e cadastro						47.658,51
9.4.1.0.1.	SABESP	70010008	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1096,13	BDI 1	1.384,96	1.384,96
9.4.1.0.2.	SABESP	70010009	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1416,54	BDI 1	1.789,80	1.789,80
9.4.1.0.3.	SABESP	70020002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	355,87	98,93	BDI 1	125,00	44.483,75
9.4.2.			Desmatamento e limpeza						6.405,96
9.4.2.0.1.	SABESP	70020014	ROÇADA E CAPINA	M2	1.518,00	3,34	BDI 1	4,22	6.405,96
9.4.3.			Movimento de terra						66.627,95
9.4.3.1.			Escavação em geral						7.811,56
9.4.3.1.1.	SABESP	70030003	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	M3	358,00	17,27	BDI 1	21,82	7.811,56
9.4.3.2.			Escavação manual qualquer terreno exceto rocha, para execução de estação elevatória em aduelas sucessivas						23.940,22
9.4.3.2.1.	SABESP	70030055	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. ATÉ 2,00 M	M3	20,82	124,65	BDI 1	157,50	3.279,15
9.4.3.2.2.	SABESP	70030056	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. DE 2,00 ATÉ 4,00 M	M3	20,82	149,59	BDI 1	189,01	3.935,19
9.4.3.2.3.	SABESP	70030057	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. DE 4,00 ATÉ 6,00 M	M3	20,82	186,99	BDI 1	236,26	4.918,93
9.4.3.2.4.	SABESP	70030058	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. DE 6,00 ATÉ 8,00 M	M3	37,48	249,32	BDI 1	315,02	11.806,95
9.4.3.3.			Escavação de valas qualquer terreno, exceto rocha-adutoras, coletores tronco, interceptores, emissários e galerias						12.812,56
9.4.3.3.1.	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	41,26	10,44	BDI 1	13,19	544,22
9.4.3.3.2.	SABESP	70030071	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	136,22	13,70	BDI 1	17,31	2.357,97
9.4.3.3.3.	SABESP	70030073	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 8,00 M (A)	M3	251,98	31,13	BDI 1	39,33	9.910,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,35%	BDI 2 16,13%	BDI 3 0,00%
--------------------------------	-----------------------------	--	------------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.4.3.4.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.						8.873,56
9.4.3.4.1.	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	485,49	8,93	BDI 1	11,28	5.476,33
9.4.3.4.2.	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	104,53	25,72	BDI 1	32,50	3.397,23
9.4.3.5.			Carga, transporte e descarga						13.190,05
9.4.3.5.1.	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	321,02	6,48	BDI 1	8,19	2.629,15
9.4.3.5.2.	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	3.210,00	2,60	BDI 1	3,29	10.560,90
9.4.4.			Escoramentos						199.900,71
9.4.4.1.			Estruturas de escoramento metálico - madeira para valas						189.589,00
9.4.4.1.1.	SABESP	70040015	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8,00 M (A)	M2	387,66	387,07	BDI 1	489,06	189.589,00
9.4.4.2.			Serviços e elementos adicionais às estruturas de escoramento em madeira e em metálico-madeira						2.364,50
9.4.4.2.1.	SABESP	70040037	MATERIAL PERDIDO - MADEIRA	M3	1,00	1753,46	BDI 1	2.215,50	2.215,50
9.4.4.2.2.	SABESP	70040038	MATERIAL PERDIDO - METÁLICO	KG	50,00	2,36	BDI 1	2,98	149,00
9.4.4.3.			Estruturas de cimbramento						7.947,21
9.4.4.3.1.	SABESP	70040040	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	80,97	77,68	BDI 1	98,15	7.947,21
9.4.5.			Esgotamentos						129.427,20
9.4.5.1.			Águas superficiais						2.512,80
9.4.5.1.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	720,00	2,76	BDI 1	3,49	2.512,80
9.4.5.2.			Rebaixamento do lençol freático - poços profundos						126.914,40
9.4.5.2.1.	Composição	COMP 01	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	48,70	1903,82	BDI 1	2.405,48	117.146,88
9.4.5.2.2.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	1.512,00	2,76	BDI 1	3,49	5.276,88
9.4.5.2.3.	CDHU-I	A.05.000.066595	Locação de bomba submersível monofásica, diâmetro de 2" ou 3", potência de 0,5CV até 3CV	H	1.512,00	2,56	BDI 2	2,97	4.490,64
9.4.6.			Fundações e estruturas						414.406,68
9.4.6.1.			Lastros						555,53
9.4.6.1.1.	SABESP	70070046	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	2,73	161,05	BDI 1	203,49	555,53
9.4.6.2.			Formas para concreto						152.268,80
9.4.6.2.1.	SABESP	70070127	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	312,30	124,65	BDI 1	157,50	49.187,25
9.4.6.2.2.	SABESP	70070129	FÔRMA CURVA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	343,80	237,30	BDI 1	299,83	103.081,55
9.4.6.3.			Aços para construção						165.269,44
9.4.6.3.1.	SABESP	70070135	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	11.606,00	11,27	BDI 1	14,24	165.269,44
9.4.6.4.			Concreto não estrutural						3.019,16
9.4.6.4.1.	SABESP	70070142	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	4,10	582,81	BDI 1	736,38	3.019,16
9.4.6.5.			Concreto estrutural para estruturas não sujeito a contatos com água ou esgoto						38.478,15
9.4.6.5.1.	SABESP	70070145	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 25,0 MPA	M3	46,23	658,74	BDI 1	832,32	38.478,15
9.4.6.6.			Concreto estrutural para estrutura em contato com esgoto, gases agressivos, ambiente marítimo e estrutura para tratamento de água						54.815,60
9.4.6.6.1.	SABESP	70070301	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA, FCK = 40,0 MPA, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 360 KG DE CIMENTO/M³	M3	54,03	802,96	BDI 1	1.014,54	54.815,60
9.4.7.			Dispositivos especiais e estruturas acessórias						6.414,39
9.4.7.0.1.	SABESP	70070235	BOCA-DE-LOBO	un	1,00	1947,15	BDI 1	2.460,22	2.460,22
9.4.7.0.2.	SABESP	70070236	EXECUÇÃO DE TAMPA DE BOCA-DE-LOBO	un	1,00	170,02	BDI 1	214,82	214,82
9.4.7.0.3.	SABESP	70070243	CAIXA DE ALVENARIA DE 1 TIJOLO - 1,00 X 1,00 M	M	1,50	1973,01	BDI 1	2.492,90	3.739,35
9.4.8.			Assentamento						2.736,44
9.4.8.1.			Assentamento simples de tubos de concreto para águas pluviais, junta argamassada						1.133,52
9.4.8.1.1.	SABESP	70080154	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, JA (A)	M	26,10	34,37	BDI 1	43,43	1.133,52
9.4.8.2.			Assentamento simples de tubos para esgotos sanitários						1.602,92
9.4.8.2.1.	SABESP	70080114	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 600 MM, EM F"º, JE (A)	M	3,00	48,10	BDI 1	60,77	182,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,35%	BDI 2 16,13%	BDI 3 0,00%
--------------------------------	-----------------------------	--	------------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

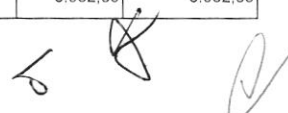
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.4.8.2.2.	SABESP	70080192	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, JE (A)	M	27,33	41,14	BDI 1	51,98	1.420,61
9.4.9.			Pavimento						97.803,31
9.4.9.1.			Regularização e revestimento						1.280,10
9.4.9.1.1.	SABESP	70090040	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	1.255,00	0,81	BDI 1	1,02	1.280,10
9.4.9.2.			Execução de pavimentação						24.481,34
9.4.9.2.1.	SABESP	70090056	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	104,00	91,30	BDI 1	115,36	11.997,44
9.4.9.2.2.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	105,00	14,13	BDI 1	17,85	1.874,25
9.4.9.2.3.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	105,00	37,76	BDI 1	47,71	5.009,55
9.4.9.2.4.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	5,50	805,86	BDI 1	1.018,20	5.600,10
9.4.9.3.			Pavimentação asfáltica especial						72.041,87
9.4.9.3.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	263,00	11,97	BDI 1	15,12	3.976,56
9.4.9.3.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	26,30	184,88	BDI 1	233,60	6.143,68
9.4.9.3.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	13,15	688,11	BDI 1	869,43	11.433,00
9.4.9.3.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	526,00	18,18	BDI 1	22,97	12.082,22
9.4.9.3.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	6,58	1403,27	BDI 1	1.773,03	11.666,54
9.4.9.3.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	13,15	1609,38	BDI 1	2.033,45	26.739,87
9.4.10.			Fechamento						75.897,11
9.4.10.1.			Alvenaria						23.539,98
9.4.10.1.1.	SABESP	70110023	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM	M2	82,05	191,26	BDI 1	241,66	19.828,20
9.4.10.1.2.	SABESP	70110017	ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO - CONCRETO	M2	2,88	322,02	BDI 1	406,87	1.171,79
9.4.10.1.3.	SABESP	70110025	ALVENARIA EM BLOCO DE VIDRO	M2	3,12	644,32	BDI 1	814,10	2.539,99
9.4.10.2.			Cobertura, madeiramento, condutor, calhas e rufos						33.358,93
9.4.10.2.1.	SABESP	70110030	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, L = 49 CM - SEM AMIANTO	M2	104,40	252,89	BDI 1	319,53	33.358,93
9.4.10.3.			Esquadrias metálicas						6.672,43
9.4.10.3.1.	SABESP	70110058	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	M2	1,89	676,61	BDI 1	854,90	1.615,76
9.4.10.3.2.	SABESP	70150011	PORTÃO EM GRADES METÁLICAS DE 3/4", E = 15 CM	M2	6,66	600,92	BDI 1	759,26	5.056,67
9.4.10.4.			Grades metálicas						1.609,64
9.4.10.4.1.	SABESP	70110084	GRADE DE AÇO COM BARRAS DE 3/4" X 1/8", ESPAÇAMENTO ATÉ 1,5 CM	M2	2,04	624,49	BDI 1	789,04	1.609,64
9.4.10.5.			Grade de Fibra de Vidro						1.622,23
9.4.10.5.1.	SABESP-I	HM07654	GRADE DE PISO MONTADA PRFV PULTRUDADO H=50 VÃO 38X150 C/QUADRO DE APOIO NTS330 DESENHOS 0700-GP-PM-3.1.1 E 0700-QS-PU-4.1.1	M2	0,92	1518,38	BDI 2	1.763,29	1.622,23
9.4.11.			Guarda-corpo						9.093,90
9.4.10.6.1.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIÃO ESTRUTURAL EPOXI AF 100035 DE	M	7,00	554,40	BDI 1	700,48	4.903,36
9.4.10.6.2.	SABESP	70110154	GUARDA-CORPO RETO AÇO INOX TIPO 2 NTS 282-2020	M	2,25	1474,05	BDI 1	1.862,46	4.190,54
9.4.11.1.			Revestimento e tratamento de superfície						46.813,11
9.4.11.1.1.			Pisos, tetos e paredes						35.982,19
9.4.11.1.1.1.	SABESP	70120002	CHAPISCO	M2	45,92	9,68	BDI 1	12,23	561,60
9.4.11.1.1.2.	SABESP	70120004	REBOCO	M2	45,92	30,00	BDI 1	37,91	1.740,83
9.4.11.1.1.3.	SABESP	70120003	EMBOÇO	M2	45,92	47,63	BDI 1	60,16	2.763,47
9.4.11.1.1.4.	SABESP	70120007	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL IMPERMEABILIZADO	M3	2,94	751,70	BDI 1	949,77	2.792,32
9.4.11.1.1.5.	SABESP	70120008	PISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL	M3	25,55	796,29	BDI 1	1.006,11	25.706,11
9.4.11.1.1.6.	SABESP	70120009	PISO CIMENTADO LISO	M2	29,40	65,09	BDI 1	82,24	2.417,86
9.4.11.2.			Impermeabilização						6.559,30
9.4.11.2.1.	SABESP	70120028	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA GEOTÊXTIL IMPREGNADA COM ASFALTO	M2	11,87	203,65	BDI 1	257,31	3.054,27
9.4.11.2.2.	SABESP	70120030	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE - BASE ACRÍLICA	M2	97,20	28,54	BDI 1	36,06	3.505,03
9.4.11.3.			Pinturas						4.271,62
9.4.11.3.1.	SABESP	70120037	PINTURA A ÓLEO EM PAREDE, SEM MASSA CORRIDA	M2	45,92	39,27	BDI 1	49,62	2.278,55
9.4.11.3.2.	SABESP	70120047	PINTURA COM HIDRÓFUGO À BASE DE SILICONE	M2	39,60	39,83	BDI 1	50,33	1.993,07
9.4.12.			Instalações de produção						1.575.413,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026
PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,35%	BDI 2 16,13%	BDI 3 0,00%
--------------------------------	-----------------------------	--	------------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.4.12.1.			Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista L M-EE-HM-09						590.602,77
9.4.12.1.1.	Cotação	COT007	CONJUNTO MOTOBOMBA RE-AUTOESCORVANTE, Q = 85,8 l/s, AMT = 23,3 mca, POT= 50cv	CJ	4,00	125860,00	BDI 2	146.161,22	584.644,88
9.4.12.1.2.	Cotação	COT008	Carro Trole e talha acionamento manual capacidade = 1,00 t com monovia L=10100mm	CJ	1,00	5130,36	BDI 2	5.957,89	5.957,89
9.4.12.2.			Montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM EE-HM-09						40.652,06
9.4.12.2.1.	SABESP	70140096	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 16 CV ATÉ 50 CV - MONTAGEM	CJ	4,00	7457,98	BDI 1	9.423,16	37.692,64
9.4.12.2.2.	SABESP	70140120	MONOVIA METÁLICA PARA TALHA E TROLE (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	M	10,10	151,41	BDI 1	191,31	1.932,23
9.4.12.2.3.	SABESP	70140121	TALHA E TROLE COM ACIONAMENTO MANUAL (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	un	1,00	812,97	BDI 1	1.027,19	1.027,19
9.4.12.3.			Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM-EE-HM-10						406.940,90
9.4.12.3.1.	Composição	COMP-I.42	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM-EE-HM-10	GB	1,00	350418,41	BDI 2	406.940,90	406.940,90
9.4.12.4.			Montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM EE- HM-10						23.845,40
9.4.12.4.1.	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	5.013,00	2,41	BDI 1	3,05	15.289,65
9.4.12.4.2.	SABESP	70140045	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	4,00	186,42	BDI 1	235,54	942,16
9.4.12.4.3.	SABESP	70140046	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN 250 MM ATÉ DN 400MM - MONTAGEM	un	4,00	339,92	BDI 1	429,49	1.717,96
9.4.12.4.4.	SABESP	70140072	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	4,00	418,56	BDI 1	528,85	2.115,40
9.4.12.4.5.	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	5,00	427,96	BDI 1	540,73	2.703,65
9.4.12.4.6.	SABESP	70140082	VÁLVULA VENTOSA FOFO ATÉ DN 50 MM - MONTAGEM	un	1,00	58,14	BDI 1	73,46	73,46
9.4.12.4.7.	SABESP	70140155	VÁLVULA GUILHOTINA METÁLICA DN450 ATÉ DN600 MM - MONTAGEM	un	1,00	541,14	BDI 1	683,73	683,73
9.4.12.4.8.	SABESP	70140091	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	M	4,60	33,26	BDI 1	42,02	193,29
9.4.12.4.9.	SABESP	70140092	MANCAL INTERMEDIÁRIO - MONTAGEM	un	1,00	99,80	BDI 1	126,10	126,10
9.4.12.5.			Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM-EE- HM-11						9.294,84
9.4.12.5.1.	SABESP	70140141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATORIA (FORN E INST CESTO METÁLICO)	un	1,00	7356,42	BDI 1	9.294,84	9.294,84
9.4.12.6.			Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM-EE- HM-12						1.799,17
9.4.12.6.1.	Composição	COMP-I.43	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM-EE-HM-12	GB	1,00	1549,27	BDI 2	1.799,17	1.799,17
9.4.12.7.			Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM-EE- HM-13						194.838,15
9.4.12.7.1.	Composição	COMP-I.44	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM-EE-HM-13	GB	1,00	167775,90	BDI 2	194.838,15	194.838,15
9.4.12.8.			Montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM EE- HM-13						20.578,37
9.4.12.8.1.	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	6.465,00	2,41	BDI 1	3,05	19.718,25
9.4.12.8.2.	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	1,00	427,96	BDI 1	540,73	540,73
9.4.12.8.3.	SABESP	70140091	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	M	4,60	33,26	BDI 1	42,02	193,29
9.4.12.8.4.	SABESP	70140092	MANCAL INTERMEDIÁRIO - MONTAGEM	un	1,00	99,80	BDI 1	126,10	126,10
9.4.12.9.			Fornecimento de tubo de concreto - LM EE-HM-14						16.477,31
9.4.12.9.1.	Composição	COMP-I.45	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM-EE-HM-14	GB	1,00	14188,68	BDI 2	16.477,31	16.477,31
9.4.12.10.			Fornecimento de material elétrico da EE JV Final						635.797,28
9.4.12.10.1.	Composição	COMP-I.17	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-37	GB	1,00	58517,49	BDI 2	67.956,36	67.956,36
9.4.12.10.2.	Composição	COMP-I.18	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-38	GB	1,00	21451,17	BDI 2	24.911,24	24.911,24
9.4.12.10.3.	Composição	COMP-I.19	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-39	GB	1,00	5108,78	BDI 2	5.932,83	5.932,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026
PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,35%	BDI 2 16,13%	BDI 3 0,00%
--------------------------------	-----------------------------	--	------------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.4.12.10.4.	Composição	COMP-I.20	FORNECIMENTO DE MATERIAIS -LM EL-EE-40	GB	1,00	625,81	BDI 2	726,75	726,75
9.4.12.10.5.	Composição	COMP-I.21	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-41	GB	1,00	26407,54	BDI 2	30.667,08	30.667,08
9.4.12.10.6.	Composição	COMP-I.22	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-42	GB	1,00	422156,59	BDI 2	490.250,45	490.250,45
9.4.12.10.7.	Composição	COMP-I.23	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-43	GB	1,00	4581,28	BDI 2	5.320,24	5.320,24
9.4.12.10.8.	Composição	COMP-I.24	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-44	GB	1,00	8638,88	BDI 2	10.032,33	10.032,33
9.4.12.11.			Montagem de materiais elétricos da EE JV-Final						34.587,53
9.4.12.11.1.	Cotação	MONT023	MONTAGEM ELÉTRICA DA EE JV Final CONF. LISTA LM EL-EE-37 A 44	GB	1,00	27374,38	BDI 1	34.587,53	34.587,53
9.4.1			Urbanização						79.156,47
9.4.13.1.			Portões, cercas, muros e alambrados						73.467,42
9.4.13.1.1.	SABESP	70150001	PORTÃO DE TELA	M2	12,00	457,86	BDI 1	578,51	6.942,12
9.4.13.1.2.	SABESP	70150004	CERCAS DE TELA TIPO ALAMBRADO - ARAME GALVANIZADO	M	162,00	325,01	BDI 1	410,65	66.525,30
9.4.13.2.			Paisagismo						5.689,05
9.4.13.2.1.	SABESP	70150012	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	M2	291,00	15,47	BDI 1	19,55	5.689,05
10.			LINHA DE RECALQUE EEE FINAL						4.026.432,25
10.1.			Administração Local						55.322,40
10.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	144,79	BDI 1	182,94	21.952,80
10.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	55,02	BDI 1	69,52	33.369,60
10.2.			Canteiro de obras						6.263,68
10.2.0.0.1.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	1239,35	BDI 1	1.565,92	6.263,68
10.3.			Serviços técnicos						3.964.846,17
10.3.1.			Locação e cadastro						6.353,95
10.3.1.0.1.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	840,47	1,40	BDI 1	1,77	1.487,63
10.3.1.0.2.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	840,47	4,58	BDI 1	5,79	4.866,32
10.3.2.			Serviços preliminares						119.848,17
10.3.2.1.			Trânsito e segurança						105.496,48
10.3.2.1.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	67,24	5,15	BDI 1	6,51	437,73
10.3.2.1.2.	SABESP	70020002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	840,47	98,93	BDI 1	125,00	105.058,75
10.3.2.2.			Passadiços e travessias						11.765,99
10.3.2.2.1.	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	16,81	121,90	BDI 1	154,02	2.589,08
10.3.2.2.2.	SABESP	70020007	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	50,43	97,33	BDI 1	122,98	6.201,88
10.3.2.2.3.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	25,21	93,40	BDI 1	118,01	2.975,03
10.3.2.3.			Sustentação de estruturas						2.585,70
10.3.2.3.1.	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	163,08	BDI 1	206,06	206,05
10.3.2.3.2.	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PERoba	M3	0,50	3766,75	BDI 1	4.759,29	2.379,65
10.3.3.			Movimento de terra						134.019,42
10.3.3.1.			Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha, adutoras, coletores tronco, interceptores, emissários e galerias						38.646,94
10.3.3.1.1.	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	751,47	10,44	BDI 1	13,19	9.911,89
10.3.3.1.2.	SABESP	70030071	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	1.583,71	13,70	BDI 1	17,31	27.414,02
10.3.3.1.3.	SABESP	70030072	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	M3	46,63	22,42	BDI 1	28,33	1.321,03
10.3.3.2.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.						31.881,56
10.3.3.2.1.	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	1.747,31	8,93	BDI 1	11,28	19.709,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,35%	BDI 2 16,13%	BDI 3 0,00%
--------------------------------	-----------------------------	--	------------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
10.3.3.2.2.	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	374,52	25,72	BDI 1	32,50	12.171,90
10.3.3.3.			Carga, transporte e descarga						63.490,92
10.3.3.3.1.	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	1.174,04	6,48	BDI 1	8,19	9.615,39
10.3.3.3.2.	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	12.394,34	2,60	BDI 1	3,29	40.777,38
10.3.3.3.3.	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	231,67	7,55	BDI 1	9,54	2.210,13
10.3.3.3.4.	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	2.919,04	2,95	BDI 1	3,73	10.888,02
10.3.4.			Escoramentos						754.918,87
10.3.4.			Estruturas de escoramento-madeira						179.470,36
10.3.4.1.1.	SABESP	70040003	ESCORAMENTO CONTÍNUO (A)	M2	467,69	43,43	BDI 1	54,87	25.662,15
10.3.4.1.2.	SABESP	70040004	ESCORAMENTO ESPECIAL (A)	M2	2.053,24	59,29	BDI 1	74,91	153.808,21
10.3.4.2.			Estruturas de escoramento metálico-madeira para valas						575.448,51
10.3.4.2.1.	SABESP	70040013	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	1.330,95	316,02	BDI 1	399,29	531.435,03
10.3.4.2.2.	SABESP	70040014	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M2	95,08	366,37	BDI 1	462,91	44.013,48
10.3.5.			Esgotamentos						768.907,96
10.3.5.1.			Águas superficiais						362,96
10.3.5.1.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	104,00	2,76	BDI 1	3,49	362,96
10.3.5.2.			Rebaixamento do lençol freático - Poços profundos						768.545,00
10.3.5.2.1.	Composição	COMP.01	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	315,70	1903,82	BDI 1	2.405,48	759.410,04
10.3.5.2.2.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	1.414,08	2,76	BDI 1	3,49	4.935,14
10.3.5.2.3.	CDHU-I	A.05.000.066595	Locação de bomba submersível monofásica, diâmetro de 2" ou 3", potência de 0,5CV até 3CV	H	1.414,08	2,56	BDI 2	2,97	4.199,82
10.3.6			Fundações e estruturas						60.063,18
10.3.6			Lastro para assentamento de tubos e peças						60.063,18
10.3.6.1.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	259,98	182,85	BDI 1	231,03	60.063,18
10.3.7.			Assentamento						42.637,04
10.3.7.1.			Assentamento simples de tubos e peças de ferro fundido						42.637,04
10.3.7.1.1.	SABESP	70080113	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 500 MM, EM F"FO, JE (A)	M	840,47	40,15	BDI 1	50,73	42.637,04
10.3.8.			Pavimentação						291.206,28
10.3.8.1.			Levantamento de pavimentação						36.209,89
10.3.8.1.1.	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	1.183,56	23,94	BDI 1	30,25	35.802,69
10.3.8.1.2.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	133,12	BDI 1	168,20	84,10
10.3.8.1.3.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	25,57	BDI 1	32,31	323,10
10.3.8.2.			Execução de pavimentação						1.164,70
10.3.8.2.1.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	14,13	BDI 1	17,85	178,50
10.3.8.2.2.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	10,00	37,76	BDI 1	47,71	477,10
10.3.8.2.3.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	805,86	BDI 1	1.018,20	509,10
10.3.8.3.			Pavimentação asfáltica especial						253.795,11
10.3.8.3.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	926,60	11,97	BDI 1	15,12	14.010,19
10.3.8.3.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	92,66	184,88	BDI 1	233,60	21.645,38
10.3.8.3.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	46,33	688,11	BDI 1	869,43	40.280,69
10.3.8.3.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	1.853,20	18,18	BDI 1	22,97	42.568,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
10.3.8.3.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	23,17	1403,27	BDI 1	1.773,03	41.081,11
10.3.8.3.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	46,33	1609,38	BDI 1	2.033,45	94.209,74
10.3.8.4.			Regularização e revestimento						36,58
10.3.8.4.1.	SABESP	70090040	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	35,86	0,81	BDI 1	1,02	36,58
10.3.9.			Fornecimento de materiais						1.786.891,30
10.3.9.1.			Fornecimento de materiais hidráulicos da lista LM-HM-15						1.643.093,32
10.3.9.1.1.	SABESP-I	HM04096	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=500 MM * (106,10 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	846,00	1581,97	BDI 2	1.837,14	1.554.220,44
10.3.9.1.2.	SABESP-I	HM06211	CURVA 11°15' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=500 MM (81,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	4099,77	BDI 2	4.761,06	4.761,06
10.3.9.1.3.	SABESP-I	HM06232	CURVA 22°30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=500 MM (97,40 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	8,00	4508,07	BDI 2	5.235,22	41.881,76
10.3.9.1.4.	SABESP-I	HM06198	CURVA 45° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=500 MM (128,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	3,00	8337,15	BDI 2	9.681,93	29.045,79
10.3.9.1.5.	SABESP-I	HM06274	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=500 MM (178,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	11353,03	BDI 2	13.184,27	13.184,27
10.3.9.2.			Fornecimento de materiais hidráulicos da lista LM-HM-16						41.612,12
10.3.9.2.1.	SABESP-I	HM06540	TÊ COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=500 X 200 MM (118,10 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	5782,83	BDI 2	6.715,60	6.715,60
10.3.9.2.2.	SABESP-I	HM04090	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (32,60 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	1,00	663,69	BDI 2	770,74	770,74
10.3.9.2.3.	SABESP-I	HM06268	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (33,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1198,19	BDI 2	1.391,46	1.391,46
10.3.9.2.4.	SABESP-I	HM06780	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=1.500 MM (62,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	2965,09	BDI 2	3.443,36	3.443,36
10.3.9.2.5.	SABESP-I	HM03161	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO FUNDIDO DN=200 MM PN10 * (49,00 KG) - PINTURA EPÓXI POLIAMIDA	un	1,00	2137,40	BDI 2	2.482,16	2.482,16
10.3.9.2.6.	SABESP-I	HM07065	VÁLVULA GAVETA C/BOLSAS JGS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (65,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	3061,19	BDI 2	3.554,96	3.554,96
10.3.9.2.7.	SABESP-I	HM06658	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=250 MM (32,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1417,49	BDI 2	1.646,13	1.646,13
10.3.9.2.8.	SABESP-I	HM06600	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 200 MM (100,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	4741,13	BDI 2	5.505,87	5.505,87
10.3.9.2.9.	SABESP-I	HM06951	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=4.500 MM (292,95 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	11863,33	BDI 2	13.776,89	13.776,89
10.3.9.2.10.	SABESP-I	HM01366	CAIXA TIPO T-5 FERRO FUNDIDO DN 100 MM COM TAMPA ARTICULADA PARA VÁLVULA NTS 033	un	1,00	99,20	BDI 2	115,20	115,20
10.3.9.2.11.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	1,00	615,04	BDI 2	714,25	714,25
10.3.9.2.12.	SABESP-I	HM04088	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K9 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (18,40 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	1,00	397,68	BDI 2	461,83	461,83
10.3.9.2.13.	SABESP-I	HM03139	FLANGE C/GO FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=24,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	890,10	BDI 2	1.033,67	1.033,67
10.3.9.3.			Fornecimento de materiais hidráulicos da lista LM-HM-17						15.274,58
10.3.9.3.1.	SABESP-I	HM01294	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=200 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-	un	4,00	135,94	BDI 2	157,87	631,48
10.3.9.3.2.	SABESP-I	HM01296	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=200 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-	un	3,00	203,92	BDI 2	236,81	710,43

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
10.3.9.3.3.	SABESP-I	HM06361	HASTE DE PROLONGAMENTO C/QUADRADO E BOCA DE CHAVE FERRO TREFILADO D=1.1/8" X L=5 M (5 KG/M) PINTURA EPÓXI AZUL P/MANOBRAS DE VÁLVULAS	un	4,50	2005,14	BDI 2	2.328,57	10.478,57
10.3.9.3.4.	SABESP	70110076	MÓDULO DE ESCADA 2 DEGRAUS - AÇO INOX (DESENHO 0100-400-E140)	un	2,00	379,62	BDI 1	479,65	959,30
10.3.9.3.5.	SABESP	70110075	MÓDULO DE ESCADA 3 DEGRAUS - AÇO INOX (DESENHO 0100-400-E124)	un	4,00	493,63	BDI 1	623,70	2.494,80
10.3.9.4.			Fornecimento de materiais hidráulicos da lista LM-HM-18						74.592,50
10.3.9.4.1.	SABESP-I	HM06628	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=500 X 100 MM (205,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	12320,36	BDI 2	14.307,63	28.615,26
10.3.9.4.2.	SABESP-I	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	743,67	BDI 2	863,62	1.727,24
10.3.9.4.3.	SABESP-I	HM06848	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=500 MM L=2 500 MM (342,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	8697,64	BDI 2	10.100,57	40.402,28
10.3.9.4.4.	SABESP-I	HM01430	TAMPÃO FERRO FUNDIDO DN 900 MM COM ARO NTS 033	un	2,00	1656,64	BDI 2	1.923,86	3.847,72
10.3.9.5.			Fornecimento de materiais hidráulicos da lista LM-HM-19						6.372,86
10.3.9.5.1.	SABESP-I	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	4,00	84,92	BDI 2	98,62	394,48
10.3.9.5.2.	SABESP-I	HM01301	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=500 PN10 AÇO GALV D=7/8" X L=4" 20 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	4,00	543,42	BDI 2	631,07	2.524,28
10.3.9.5.3.	SABESP	70110076	MÓDULO DE ESCADA 2 DEGRAUS - AÇO INOX (DESENHO 0100-400-E140)	un	2,00	379,62	BDI 1	479,65	959,30
10.3.9.5.4.	SABESP	70110075	MÓDULO DE ESCADA 3 DEGRAUS - AÇO INOX (DESENHO 0100-400-E124)	un	4,00	493,63	BDI 1	623,70	2.494,80
10.3.9.6.			Fornecimento de materiais hidráulicos da lista LM-HM-20						5.945,92
10.3.9.6.1.	SABESP-I	HM04220	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	2,00	2560,03	BDI 2	2.972,96	5.945,92
11.			ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE JARDIM DO VALE						39.092.657,26
11.1.			Administração Local						463.651,20
11.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	144,79	BDI 1	182,94	263.433,60
11.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.880,00	55,02	BDI 1	69,52	200.217,60
11.2.			Canteiro de obras						65.479,87
11.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	470,64	BDI 1	594,65	3.853,33
11.2.0.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	18,00	921,32	BDI 2	1.069,93	19.258,74
11.2.0.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	18,00	719,78	BDI 2	835,88	15.045,84
11.2.0.0.4.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI)	MES	18,00	1046,07	BDI 2	1.214,80	21.866,40
11.2.0.0.5.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	148,61	BDI 1	187,77	375,54
11.2.0.0.6.	SABESP	70110028	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, 6 MM SEM AMIANTO	M2	36,90	108,96	BDI 1	137,67	5.080,02
11.3.			Ligação de Água, Esgoto e Energia						4.981,31
11.3.1.			Água - Abrigo e Cavalete						976,18
11.3.1.0.1.	SINAPI-I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1,00	779,39	BDI 2	905,11	905,11
11.3.1.0.2.	SABESP	70140030	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO DN ATÉ 1 POL - MONTAGEM APARENTE	M	3,00	18,75	BDI 1	23,69	71,07

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO		DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP			BDI 1 26,35%	BDI 2 16,13%	BDI 3 0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
11.3.2.			Esgoto						1.270,93
11.3.2.0.1.	SABESP	70070268	CAIXA DE INSPEÇÃO (0,60 X 0,60 M)	M	0,60	1676,46	BDI 1	2.118,21	1.270,93
11.3.3.			Energia Elétrica						2.734,20
11.3.3.0.1.	SINAPI	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2163,99	BDI 1	2.734,20	2.734,20
11.4.			Serviços técnicos						55.827,42
11.4.1.			Locação e cadastro						55.827,42
11.4.1.0.1.	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	286,70	1,09	BDI 1	1,38	395,65
11.4.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	256,71	1,40	BDI 1	1,77	454,38
11.4.1.0.3.	SABESP	70010010	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ACIMA DIÂM. 500 MM)	M	151,77	2,23	BDI 1	2,82	427,99
11.4.1.0.4.	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	M	868,70	1,69	BDI 1	2,14	1.859,02
11.4.1.0.5.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	871,80	4,58	BDI 1	5,79	5.047,72
11.4.1.0.6.	SABESP	70010007	CADASTRO DE LIGAÇÕES	un	1,00	16,83	BDI 1	21,26	21,26
11.4.1.0.7.	SABESP	70010008	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	15,00	1096,13	BDI 1	1.384,96	20.774,40
11.4.1.0.8.	SABESP	70010009	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	15,00	1416,54	BDI 1	1.789,80	26.847,00
11.5.			Serviços preliminares						3.909,27
11.5.1.			Transito e segurança						392,28
11.5.1.0.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	40,00	5,15	BDI 1	6,51	260,40
11.5.1.0.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	12,00	8,70	BDI 1	10,99	131,88
11.5.2.			Desmatamento e limpeza						2.894,92
11.5.2.0.1.	SABESP	70020014	ROÇADA E CAPINA	M2	686,00	3,34	BDI 1	4,22	2.894,92
11.5.3.			Demolições						622,07
11.5.3.0.1.	SABESP	70180030	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	5,00	74,80	BDI 1	94,51	472,55
11.5.3.0.2.	SABESP	70180070	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO	TOK	56,00	2,11	BDI 1	2,67	149,52
11.6.			Movimento de terra						1.856.073,09
11.6.1.			Escavação em geral						329.089,88
11.6.1.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	20.135,00	0,73	BDI 1	0,92	18.524,20
11.6.1.0.2.	SABESP	70030042	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ÁREA EM SOLO NÃO ROCHOSO	M3	6.379,00	3,71	BDI 1	4,69	29.917,51
11.6.1.0.3.	SABESP	70030044	ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO	M3	19.503,00	11,39	BDI 1	14,39	280.648,17
11.6.2.			Escavação manual qualquer terreno exceto rocha, de áreas, valas, poços e cavas						5.226,40
11.6.2.0.1.	SABESP	70030051	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M	M3	55,30	74,80	BDI 1	94,51	5.226,40
11.6.3.			Escavação manual qualquer terreno, exceto rocha para execução de estação elevatória em aduelas sucessivas						2.851,78
11.6.3.0.1.	SABESP	70030055	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. DE 2,00 M	M3	6,28	124,65	BDI 1	157,50	989,10
11.6.3.0.2.	SABESP	70030056	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. DE 2,00 ATÉ 4,00 M	M3	6,28	149,59	BDI 1	189,01	1.186,98
11.6.3.0.3.	SABESP	70030057	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. DE 4,00 ATÉ 6,00 M	M3	2,86	186,99	BDI 1	236,26	675,70
11.6.4.			Escavação mecanizada de valas em solo não rochoso						3.629,84
11.6.4.0.1.	SABESP	70030074	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (B)	M3	384,11	7,48	BDI 1	9,45	3.629,84
11.6.5.			Escavação de valas qualquer terreno, exceto rocha-adutoras, coletores tronco, interceptores, emissários e galerias						15.315,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
11.6.5.0.1.	SABESP	70030075	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (B)	M3	529,95	8,35	BDI 1	10,55	5.590,97
11.6.5.0.2.	SABESP	70030076	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (B)	M3	470,35	9,23	BDI 1	11,66	5.484,28
11.6.5.0.3.	SABESP	70030077	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (B)	M3	305,92	10,97	BDI 1	13,86	4.240,05
11.6.6.			Escavação mecanizada de poços e cavas em solo não rochoso						277.932,66
11.6.6.0.1.	SABESP	70030007	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (B)	M3	111,54	11,22	BDI 1	14,18	1.581,64
11.6.6.0.2.	SABESP	70030008	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (B)	M3	4.455,75	12,53	BDI 1	15,83	70.534,52
11.6.6.0.3.	SABESP	70030009	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (B)	M3	66,42	13,84	BDI 1	17,49	1.161,69
11.6.6.0.4.	SABESP	70030011	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (B)	M3	6.021,03	26,90	BDI 1	33,99	204.654,81
11.6.7.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.						41.549,44
11.6.7.0.1.	SABESP	70030025	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (B)	M3	2.163,54	7,45	BDI 1	9,41	20.358,91
11.6.7.0.2.	SABESP	70030026	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (B)	M3	374,43	21,10	BDI 1	26,66	9.982,30
11.6.7.0.3.	SABESP	70030027	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM AREIA (B)	M3	59,00	150,35	BDI 1	189,97	11.208,23
11.6.8.			Maçãos compactados e compactação de áreas						229.745,34
11.6.8.0.1.	SABESP	70030037	COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM CONTROLE DO G.C. > 95% DO E.N.C. - EM ÁREAS	M3	19.503,00	9,32	BDI 1	11,78	229.745,34
11.6.9.			Carga transporte e descarga						950.732,45
11.6.9.0.1.	SABESP	70030096	CARGA E DESCARGA - SOLO (B)	M3	28.950,44	5,18	BDI 1	6,54	189.335,88
11.6.9.0.2.	SABESP	70030097	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (B)	M3Q	289.504,40	2,08	BDI 1	2,63	761.396,57
11.7.			Escoramentos						403.265,82
11.7.1.			Estruturas de escoramento-madeira						403.265,82
11.7.1.0.1.	SABESP	70040006	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO (B)	M2	2.435,68	27,65	BDI 1	34,94	85.102,66
11.7.1.0.2.	SABESP	70040007	ESCORAMENTO CONTÍNUO (B)	M2	915,81	40,97	BDI 1	51,77	47.411,48
11.7.1.0.3.	SABESP	70040008	ESCORAMENTO ESPECIAL (B)	M2	75,52	56,43	BDI 1	71,30	5.384,58
11.7.1.0.4.	SABESP	70040019	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (B)	M2	769,18	273,05	BDI 1	345,00	265.367,10
11.8.			Esgotamento						201.792,72
11.8.1.			Águas superficiais						4.816,20
11.8.1.0.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	1.380,00	2,76	BDI 1	3,49	4.816,20
11.8.2.			Rebaixamento do lençol freático - Poços profundos						182.496,96
11.8.2.0.1.	Composição	COMP.01	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	72,00	1903,82	BDI 1	2.405,48	173.194,56
11.8.2.0.2.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	1.440,00	2,76	BDI 1	3,49	5.025,60
11.8.2.0.3.	CDHU-I	A.05.000.066595	Locação de bomba submersível monofásica, diâmetro de 2" ou 3", potência de 0,5CV até 3CV	H	1.440,00	2,56	BDI 2	2,97	4.276,80
11.8.3.			Meia cana de concreto						14.479,56
11.8.3.0.1.	SABESP	70050008	MEIA-CANA DE CONCRETO DIÂM. 400 MM	M	162,00	70,74	BDI 1	89,38	14.479,56
11.9.			Fundações e estruturas						14.751.842,38
11.9.1.			Estacas						201.784,80
11.9.1.0.1.	SABESP	70070319	ESTACA TIPO STRAUSS, CAPACIDADE 200 KN	M	1.680,00	95,06	BDI 1	120,11	201.784,80
11.9.2.			Lastros						99.803,98
11.9.2.0.1.	SABESP	70070049	LASTRO DE AREIA (B)	M3	95,49	173,34	BDI 1	219,02	20.914,22
11.9.2.0.2.	SABESP	70070050	LASTRO DE PEDRA BRITADA (B)	M3	412,00	151,55	BDI 1	191,48	78.889,76
11.9.3.			Ancoragem para redes						644,90
11.9.3.0.1.	SABESP	70070090	PONTALETE DE PEROBÁ PARA ANCORAGEM DE REDES	un	10,00	51,04	BDI 1	64,49	644,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,35%	BDI 2 16,13%	BDI 3 0,00%
--------------------------------	-----------------------------	--	------------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
11.9.4.			Ancoragem em concreto para peças						4.849,76
11.9.4.0.1.	SABESP	70070114	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 400MM	un	1,00	391,97	BDI 1	495,25	495,25
11.9.4.0.2.	SABESP	70070120	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 400 MM	un	1,00	725,17	BDI 1	916,25	916,25
11.9.4.0.3.	SABESP	70070121	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 500 MM	un	2,00	875,24	BDI 1	1.105,87	2.211,74
11.9.4.0.4.	SABESP	70070125	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 500MM	un	2,00	485,37	BDI 1	613,26	1.226,52
11.9.5.			Formas para concreto						2.220.977,21
11.9.5.0.1.	SABESP	70070126	FÔRMAS DE MADEIRA - COMUM	M2	795,60	73,45	BDI 1	92,80	73.831,68
11.9.	SABESP	70070127	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	13.632,67	124,65	BDI 1	157,50	2.147.145,53
11.9.6.			Aços para concreto						7.919.451,20
11.9.6.0.1.	SABESP	70070135	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	555.455,00	11,27	BDI 1	14,24	7.909.679,20
11.9.6.0.2.	SABESP	70070136	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	560,00	13,81	BDI 1	17,45	9.772,00
11.9.7.			Concreto não estrutural						190.177,50
11.9.7.0.1.	SABESP	70070142	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	258,26	582,81	BDI 1	736,38	190.177,50
11.9.8.			Concreto estrutural para estruturas em contato com esgoto, gases agressivos, ambiente marítimo e estrutura para tratamento de água.						3.992.052,57
11.9.8.0.1.	SABESP	70070301	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA, FCK = 40,0 MPA, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 360 KG DE CIMENTO/M³	M3	3.934,84	802,96	BDI 1	1.014,54	3.992.052,57
11.9.9.			Junta de Dilatação						20.756,45
11.9.9.0.1.	CDHU	32.08.060	Junta estrutural com perfilado termoplástico em PVC, perfil O-22	M	143,00	114,88	BDI 1	145,15	20.756,45
11.9.10.			Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto, diâmetro 1,00 M para redes coletoras						40.983,01
11.9.10.0.1.	SABESP	70070181	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00M	un	4,00	4300,44	BDI 1	5.433,61	21.734,44
11.9.10.0.2.	SABESP	70070182	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00M	un	3,00	5078,11	BDI 1	6.416,19	19.248,57
11.9.11.			Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto diâmetro 1,2 m para coletor tronco, emissários e interceptores.						18.236,05
11.9.11.0.1.	SABESP	70070192	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00M	un	1,00	5886,92	BDI 1	7.438,12	7.438,12
11.9.11.0.2.	SABESP	70070194	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00M	un	1,00	8546,05	BDI 1	10.797,93	10.797,93
11.9.12.			Dispositivos especiais e estruturas acessórias						5.635,58
11.9.12.0.1.	SABESP	70070235	BOCA-DE-LOBO	un	2,00	1947,15	BDI 1	2.460,22	4.920,44
11.9.12.0.2.	SABESP	70070236	EXECUÇÃO DE TAMPA DE BOCA-DE-LOBO	un	2,00	170,02	BDI 1	214,82	429,64
11.9.12.0.3.	SABESP	70080165	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, JA (B)	M	20,00	9,72	BDI 1	12,28	245,60
11.9.12.0.4.	SABESP	70080167	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, JA (B)	M	1,00	31,58	BDI 1	39,90	39,90
11.9.13.			Caixa de alvenaria 1/2 tijolo						36.489,37
11.9.13.0.1.	SABESP	70070255	CAIXA DE ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO - 0,60 X 0,60 M	M	17,40	882,80	BDI 1	1.115,42	19.408,31
11.9.13.0.2.	SABESP	70070256	CAIXA DE ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO - 0,80 X 0,80 M	M	3,00	1173,85	BDI 1	1.483,16	4.449,48
11.9.13.0.3.	SABESP	70070249	CAIXA DE ALVENARIA DE 1 TIJOLO - 1,20 X 1,20 M	M	4,20	2380,31	BDI 1	3.007,52	12.631,58
11.10.			Assentamento						32.675,96
11.10.1.			Assentamento de tubos e peças de pvc rígido e de pvc rígido defofo para redes de distribuição de água						3.116,76
11.10.1.0.1.	SABESP	70080012	ASSENTAMENTO PARA REDES DE ÁGUA, TUBOS E PEÇAS, DN 50 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO (B)	M	228,00	10,82	BDI 1	13,67	3.116,76
11.10.2.			Assentamento simples de tubos e peças de pvc rígido e pvc rígido defofo						1.854,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
11.10.2.0.1.	SABESP	70080082	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 100 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (B)	M	74,00	2,56	BDI 1	3,23	239,02
11.10.2.0.2.	SABESP	70080083	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (B)	M	286,00	4,47	BDI 1	5,65	1.615,90
11.10.3.			Assentamento simples de tubos e peças de ferro fundido						23.224,20
11.10.3.0.1.	SABESP	70080122	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 100 MM, EM FºFº, JE (B)	M	76,00	10,60	BDI 1	13,39	1.017,64
11.10.3.0.2.	SABESP	70080127	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 400 MM, EM FºFº, JE (B)	M	181,00	27,07	BDI 1	34,20	6.190,20
11.10.3.0.3.	SABESP	70080128	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 500 MM, EM FºFº, JE (B)	M	256,00	32,18	BDI 1	40,66	10.408,96
11.10.3.0.4.	SABESP	70080129	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 600 MM, EM FºFº, JE (B)	M	115,00	38,59	BDI 1	48,76	5.607,40
11.10.4.			Assentamento simples de tubos de concreto para águas pluviais						4.480,08
11.10.4.0.1.	SABESP	70080165	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, JA (B)	M	36,00	9,72	BDI 1	12,28	442,08
11.10.4.0.2.	SABESP	70080167	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, JA (B)	M	24,00	31,58	BDI 1	39,90	957,60
11.10.4.0.3.	SABESP	70080174	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1.500 MM, JA (B)	M	20,00	121,90	BDI 1	154,02	3.080,40
11.11.			Pavimentação						1.601.368,72
11.11.1.			Regularização e revestimento						550,80
11.11.1.0.1.	SABESP	70090044	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (B)	M2	680,00	0,64	BDI 1	0,81	550,80
11.11.2.			Execução de pavimentação						353.200,56
11.11.2.0.1.	SABESP	70090071	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (B)	M2	2.585,13	81,93	BDI 1	103,52	267.612,66
11.11.2.0.2.	SABESP	70090074	ASSENTAMENTO DE GUIAS (B)	M	1.138,48	13,69	BDI 1	17,30	19.695,70
11.11.2.0.3.	SABESP	70090075	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (B)	M3	56,92	742,40	BDI 1	938,02	53.392,10
11.11.2.0.4.	SABESP	70090025	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (B)	M2	387,00	25,56	BDI 1	32,30	12.500,10
11.11.3.			Pavimentação asfáltica especial						1.247.617,36
11.11.3.0.1.	SABESP	70090090	PREPARO DE CAIXA (B)	M2	4.684,00	9,97	BDI 1	12,60	59.018,40
11.11.3.0.2.	SABESP	70090091	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (B)	M3	468,40	180,74	BDI 1	228,36	106.963,82
11.11.3.0.3.	SABESP	70090092	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (B)	M3	234,20	682,62	BDI 1	862,49	201.995,16
11.11.3.0.4.	SABESP	70090093	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (B)	M2	9.368,00	17,54	BDI 1	22,16	207.594,88
11.11.3.0.5.	SABESP	70090094	BINDER (B)	M3	117,10	1388,58	BDI 1	1.754,47	205.448,44
11.11.3.0.6.	SABESP	70090095	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (B)	M3	234,20	1576,81	BDI 1	1.992,30	466.596,66
11.12.			Fechamento						1.201.199,50
11.12.1.			Alvenaria						152.460,16
11.12.1.0.1.	SABESP	70110023	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM	M2	615,00	191,26	BDI 1	241,66	148.620,90
11.12.1.0.2.	SABESP	70110017	ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO - CONCRETO	M2	2,00	322,02	BDI 1	406,87	813,74
11.12.1.0.3.	SABESP	70110020	ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO - VIDRO	M2	2,00	1197,28	BDI 1	1.512,76	3.025,52
11.12.2.			Cobertura, madeiramento, condutor, calhas e rufos						178.165,68
11.12.2.0.1.	SABESP	70110031	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, L = 90 CM - SEM AMIANTO	M2	682,00	206,76	BDI 1	261,24	178.165,68
11.12.3.			Esquadrias de madeira						11.820,88
11.12.3.0.1.	SABESP	70110037	PORTA EXTERNA DE CEDRO, 1 FOLHA	M2	5,00	779,01	BDI 1	984,28	4.921,40
11.12.3.0.2.	SABESP	70110039	PORTA INTERNA DE CEDRO, 1 FOLHA	M2	7,00	780,09	BDI 1	985,64	6.899,48
11.12.4.			Esquadrias metálicas						28.166,48
11.12.4.0.1.	SABESP	70110053	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	M2	4,80	880,25	BDI 1	1.112,20	5.338,56
11.12.4.0.2.	SABESP	70110054	JANELA DE CORRER OU MAXIM-AR DE ALUMÍNIO	M2	28,40	636,17	BDI 1	803,80	22.827,92
11.12.5.			Vidros						21.219,10
11.12.5.0.1.	SABESP	70110071	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM	M2	9,50	550,75	BDI 1	695,87	6.610,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO		01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -		Guaratinguetá/SP		26,35%	16,13%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
11.12.5.0.2.	SABESP	70110065	VIDRO COMUM TRANSPARENTE 6 MM	M2	33,20	348,25	BDI 1	440,01	14.608,33
11.12.6.			Guarda corpo						771.277,51
11.12.6.0.1.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI AF 402025 DE	M	1.101,07	554,40	BDI 1	700,48	771.277,51
11.12.7.			Grades metálicas						25.098,84
11.12.7.0.1.	SABESP	70110086	GRADE DE AÇO COM BARRAS DE 1.1/2" X 1/4", ESPAÇAMENTO ATÉ 2,5 CM	M2	15,60	1273,37	BDI 1	1.608,90	25.098,84
11.12.8.			Complementos arquitetônicos e divisórias						12.990,85
11.12.8.0.1.	CDHU	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	M2	4,00	1831,54	BDI 1	2.314,15	9.256,60
11.12.8.0.2.	CDHU	23.08.040	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	M2	1,10	2686,80	BDI 1	3.394,77	3.734,25
11.13.			Revestimento e tratamento de superfície						77.060,39
11.13.1.			Pisos, tetos e paredes						37.418,71
11.13.1.0.1.	SABESP	70120005	REVESTIMENTO COM AZULEJO PARA PAREDE	M2	92,00	58,86	BDI 1	74,37	6.842,04
11.13.1.0.2.	SABESP	70120007	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL IMPERMEABILIZADO	M3	14,50	751,70	BDI 1	949,77	13.771,67
11.13.1.0.3.	SABESP	70120009	PISO CIMENTADO LISO	M2	29,60	65,09	BDI 1	82,24	2.434,30
11.13.1.0.4.	SABESP	70120011	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	106,30	107,00	BDI 1	135,19	14.370,70
11.13.2.			Pinturas						39.641,68
11.13.2.0.1.	SABESP	70120039	PINTURA A ÓLEO EM MADEIRA, SEM MASSA CORRIDA	M2	132,00	42,78	BDI 1	54,05	7.134,60
11.13.2.0.2.	SABESP	70120050	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO, SEM MASSA CORRIDA	M2	784,00	31,98	BDI 1	40,41	31.681,44
11.13.2.0.3.	SABESP	70120052	PINTURA DO LOGOTIPO SABESP	M2	2,00	326,73	BDI 1	412,82	825,64
11.14.			Instalações prediais						32.050,15
11.14.1.			Tubulações e conexões de água em pvc rígido						7.026,20
11.14.1.0.1.	SABESP	70130002	TUBUL. E CONEXÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO - DIÂM. 25 MM (REF. 3/4")	M	28,00	31,97	BDI 1	40,39	1.130,92
11.14.1.0.2.	SABESP	70130003	TUBUL. E CONEXÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO - DIÂM. 32 MM (REF. 1")	M	60,00	40,56	BDI 1	51,25	3.075,00
11.14.1.0.3.	SABESP	70130005	TUBUL. E CONEXÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO - DIÂM. 50 MM (REF. 1.1/2")	M	4,00	58,75	BDI 1	74,23	296,92
11.14.1.0.4.	SABESP	70130006	TUBUL. E CONEXÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO - DIÂM. 60 MM (REF. 2")	M	24,00	83,21	BDI 1	105,14	2.523,36
11.14.2.			Tubulações e conexões de esgoto em pvc rígido						9.272,82
11.14.2.0.1.	SABESP	70130018	TUBUL. E CONEXÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO - DIÂM. 40 MM (REF. 1.1/4")	M	6,00	60,32	BDI 1	76,21	457,26
11.14.2.0.2.	SABESP	70130020	TUBUL. E CONEXÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO - DIÂM. 75 MM (REF. 3")	M	6,00	99,99	BDI 1	126,34	758,04
11.14.2.0.3.	SABESP	70130021	TUBUL. E CONEXÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO - DIÂM. 100 MM (REF. 4")	M	57,00	111,88	BDI 1	141,36	8.057,52
11.14.3.			Peças e aparelhos hidráulicos sanitários						15.751,13
11.14.3.0.1.	SABESP	70130023	RALO SIFONADO EM PVC - DIÂM. 100 MM (ALTURA REGULÁVEL)	un	2,00	39,25	BDI 1	49,59	99,18
11.14.3.0.2.	SABESP	70130024	RALO SECO QUADRADO EM PVC - 100 X 100 MM	un	3,00	51,62	BDI 1	65,22	195,66
11.14.3.0.3.	SABESP	70130026	VÁLVULA DE DESCARGA EM LIGA DE COBRE - DIÂM. 40 MM (1.1/2")	un	4,00	303,24	BDI 1	383,14	1.532,56
11.14.3.0.4.	SABESP	70130031	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA LISA - DIÂM. INTERNO 25 MM	un	6,00	153,71	BDI 1	194,21	1.165,26
11.14.3.0.5.	SABESP	70130037	REGISTRO DE GAVETA BRUTO - DIÂM. INTERNO 32 MM	un	1,00	116,46	BDI 1	147,15	147,15
11.14.3.0.6.	SABESP	70130039	REGISTRO DE GAVETA BRUTO - DIÂM. INTERNO 50 MM	un	1,00	223,24	BDI 1	282,06	282,06
11.14.3.0.7.	SABESP	70130061	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COM ASSENTO	un	4,00	630,85	BDI 1	797,08	3.188,32
11.14.3.0.8.	SABESP	70130041	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA	un	3,00	398,11	BDI 1	503,01	1.509,03
11.14.3.0.9.	SABESP	70130181	ARMARIO PLÁSTICO DE SOBREPOR PARA BANHEIRO (LARG 30A34CM X ALT 35A37CM)	un	4,00	154,71	BDI 1	195,48	781,92
11.14.3.0.10.	SABESP	70130043	PAPELEIRA DE LOUÇA PARA PAPEL HIGIÊNICO (15 X 15 CM)	un	4,00	90,82	BDI 1	114,75	459,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
11.14.3.0.1.1.	SABESP	70130221	SABONETEIRA SIMPLES DE AÇO INOX FIXADA NA PAREDE	un	3,00	30,78	BDI 1	38,89	116,67
11.14.3.0.1.2.	SABESP	70130045	PORTA-TOALHA EM METAL CROMADO COM BARRA DE 60 CM	un	3,00	137,42	BDI 1	173,63	520,89
11.14.3.0.1.3.	SABESP	70130046	CHUVEIRO (220V) POTÊNCIA APROXIMADA 4000-5000W MODELO BÁSICO	un	2,00	148,00	BDI 1	187,00	374,00
11.14.3.0.1.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00	78,77	BDI 1	99,53	298,59
11.14.3.0.1.5.	SABESP	70130231	TORNEIRA LATÃO CROMADO PARA JARDIM/TANQUE COM ADAPTADOR MANGUEIRA	un	2,00	94,23	BDI 1	119,06	238,12
11.14.3.0.1.6.	SABESP	70130050	PIA DE AÇO INOX 4,00 X 0,60 M COM CUBA DE 0,56 X 0,33 X 0,16 M	un	1,00	2924,24	BDI 1	3.694,78	3.694,78
11.14.3.0.1.7.	SABESP	70130060	PIA DE MÁRMORE 2,10 X 0,60 M - COM CUBA DE AÇO INOX 20 A 25 LITROS	un	1,00	908,54	BDI 1	1.147,94	1.147,94
11.15.			Montagem eletromecânica - Instalações Mecânicas						397.989,72
11.15.1.			Montagem geral						1.314,00
11.15.1.0.1.	SABESP	70140010	INSTALAÇÃO DE BOMBA DOSADORA	un	4,00	259,99	BDI 1	328,50	1.314,00
11.15.2.			Montagem de tubos e conexões						4.116,25
11.15.2.0.1.	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	1,00	2,41	BDI 1	3,05	3,05
11.15.2.0.2.	SABESP	70140029	TUBOS E CONEXÕES DE PVC DN 60MM ATÉ 110MM - MONTAGEM APARENTE	M	104,00	31,30	BDI 1	39,55	4.113,20
11.15.3.			Montagem de acoplamentos/juntas						471,08
11.15.3.0.1.	SABESP	70140045	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	2,00	186,42	BDI 1	235,54	471,08
11.15.4.			Montagem de válvulas						9.759,08
11.15.4.0.1.	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	14,00	427,96	BDI 1	540,73	7.570,22
11.15.4.0.2.	SABESP	70140072	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	4,00	418,56	BDI 1	528,85	2.115,40
11.15.4.0.3.	SABESP	70140082	VÁLVULA VENTOSA FOFO ATÉ DN 50 MM - MONTAGEM	un	1,00	58,14	BDI 1	73,46	73,46
11.15.5.			Montagem de comportas e acessórios						72.512,29
11.15.5.0.1.	SABESP	70140090	COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO - MONTAGEM	M2	24,33	2346,51	BDI 1	2.964,82	72.134,07
11.15.5.0.2.	SABESP	70140091	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	M	6,00	33,26	BDI 1	42,02	252,12
11.15.5.0.3.	SABESP	70140092	MANCAL INTERMEDIÁRIO - MONTAGEM	un	1,00	99,80	BDI 1	126,10	126,10
11.15.6.			Montagem de conjuntos moto-bomba						51.503,14
11.15.6.0.1.	SABESP	70140151	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA ATÉ 5 CV - MONTAGEM	CJ	2,00	1429,28	BDI 1	1.805,90	3.611,80
11.15.6.0.2.	SABESP	70140101	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 5 CV - MONTAGEM	CJ	2,00	2402,81	BDI 1	3.035,95	6.071,90
11.15.6.0.3.	SABESP	70140103	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL 16 ATÉ 50 CV - MONTAGEM	CJ	4,00	5478,24	BDI 1	6.921,76	27.687,04
11.15.6.0.4.	SABESP	70140112	CONJUNTO MOTO-BOMBA HELICOIDAL ATÉ 10 CV - MONTAGEM	CJ	6,00	1864,19	BDI 1	2.355,40	14.132,40
11.15.7.			Montagem de sopradores e Sistema de aeração						248.067,43
11.15.7.0.1.	SABESP	70140117	COMPRESSOR / SOPRADOR 61 CV ATÉ 100 CV - MONTAGEM	CJ	4,00	5908,95	BDI 1	7.465,96	29.863,84
11.15.7.0.2.	SABESP	70140118	SISTEMA DE AERAÇÃO POR DIFUSÃO - MONTAGEM	M2	2.211,00	78,11	BDI 1	98.694,00	218.203,59
11.15.8.			Montagem de monovias e talhas						6.951,92
11.15.8.0.1.	SABESP	70140120	MONOVIA METÁLICA PARA TALHA E TROLE (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	M	25,60	151,41	BDI 1	191,31	4.897,54
11.15.8.0.2.	SABESP	70140121	TALHA E TROLE COM ACIONAMENTO MANUAL (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	un	2,00	812,97	BDI 1	1.027,19	2.054,38
11.15.9.			Montagem de Calha Parshall, Stop-log e Vertedores						3.294,53
11.15.9.0.1.	SABESP	70140126	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W 9" ATÉ 12" - MONTAGEM	un	2,00	1001,18	BDI 1	1.264,99	2.529,98
11.15.9.0.2.	SABESP	70140132	VERTEDOR - MONTAGEM	M2	2,94	205,82	BDI 1	260,05	764,55
11.16.			Urbanização						108.010,93
11.16.1.			Portões, cercas, muros e alambrados						108.010,93
11.16.1.0.1.	SABESP	70150001	PORTÃO DE TELA	M2	12,80	457,86	BDI 1	578,51	7.404,93
11.16.1.0.2.	SABESP	70150006	COLOCAÇÃO DE TELA OU ALAMBRADO EM ESTRUTURA EXISTENTE	M	538,00	148,00	BDI 1	187,00	100.606,00
11.17.			Paisagismo						174.884,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
11.17.0.0.1.	SABESP	70150012	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	M2	534,00	15,47	BDI 1	19,55	10.439,70
11.17.0.0.2.	SABESP	70150013	PLANTIO DE ARBUSTO	un	800,00	138,18	BDI 1	174,59	139.672,00
11.17.0.0.3.	SABESP	70150014	PLANTIO DE ÁRVORES	un	150,00	130,71	BDI 1	165,15	24.772,50
11.18.			Fornecimento de materiais						14.052.541,08
11.18.1.			Fornecimento de materiais hidromecânicos						14.052.541,08
11.18.1.1.			LM-ETE-HM-01 - Tratamento Preliminar						1.563.830,09
11.18.1.1.1.	Composição	COMP-I.46	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-01	GB	1,00	237265,71	BDI 2	275.536,67	275.536,67
11.18.1.1.2.	Cotação	COT010	COMPORTA DE SUPERFÍCIE PARA CANAL B=900MM H=1050MM COM PEDESTAL ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE	UN	2,00	18845,02	BDI 2	21.884,72	43.769,44
11.18.1.1.3.	Cotação	COT011	COMPORTA DE SUPERFÍCIE PARA CANAL B=1000MM H=1050MM COM PEDESTAL ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE	UN	5,00	19837,02	BDI 2	23.036,73	115.183,65
11.18.1.1.4.	Cotação	COT012	GRADE MECANIZADA TIPO ESCADA PARA CANAL B=900MM, Hu=1050MM	UN	1,00	259654,02	BDI 2	301.536,21	301.536,21
11.18.1.1.5.	Cotação	COT013	ROSCA TRANSPORTADORA L=3100MM COM SUPORTES	UN	1,00	80887,68	BDI 2	93.934,86	93.934,86
11.18.1.1.6.	Cotação	COT014	CALHA PARSHALL W=12'	UN	1,00	12307,74	BDI 2	14.292,98	14.292,98
11.18.1.1.7.	Cotação	COT015	COMPORTA DE SUPERFÍCIE PARA CANAL LARGURA B=1000MM, ALTURA H=1700MM COM PEDESTAL, ACION. MANUAL COM VOLANTE	UN	2,00	22813,02	BDI 2	26.492,76	52.985,52
11.18.1.1.8.	Cotação	COT016	DESARENADOR MECANIZADO TIPO CAIXA QUADRADA 3600X3600MM COM DEFLETORES VERTEDORES E ROSCA TRANSPORTADORA	UN	2,00	286610,62	BDI 2	332.840,91	665.681,82
11.18.1.1.9.	Cotação	COT017	PLACA VERTEDEDORA AJUSTÁVEL L=1200MM H=150MM	UN	3,00	260,90	BDI 2	302,98	908,94
11.18.1.2.			LM-ETE-HM-02 - Tanque de Aeração						4.199.179,40
11.18.1.2.1.	Composição	COMP-I.47	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-02	GB	1,00	103265,53	BDI 2	119.922,26	119.922,26
11.18.1.2.2.	Cotação	COT018	COMPORTA DE SUPERFÍCIE PARA CANAL L=900MM E H=1570MM ACIONAMENTO MANUAL POR VOLANTE	UN	3,00	18961,65	BDI 2	22.020,16	66.060,48
11.18.1.2.3.	Cotação	COT019	PLACA VERTEDEDORA L=980MM, H=150MM	UN	3,00	195,42	BDI 2	226,94	680,82
11.18.1.2.4.	Cotação	COT020	MISTURADOR SUBMERSÍVEL PARA TANQUE ANÓXICO (10,0x6,5mx6,75m), COM PEDESTAL E ACESSÓRIOS	UN	7,00	129813,12	BDI 2	150.751,98	1.055.263,86
11.18.1.2.5.	Cotação	COT021	SISTEMA DE AERAÇÃO PARA DIFUSORES DE AR TIPO MEMBRANA COM BOLHAS FINAS	SIST.	1,00	2546501,32	BDI 2	2.957.251,98	2.957.251,98
11.18.1.3.			LM-ETE-HM-03 - Sala dos Sopradores						2.063.697,01
11.18.1.3.1.	Cotação	COT022	SOPRADOR DE AR TIPO ROOTS	CJ	4,00	438786,40	BDI 2	509.562,65	2.038.250,60
11.18.1.3.2.	Cotação	COT023	EXAUSTOR AXIAL QAR=150 M³/MIN	UN	4,00	3788,35	BDI 2	4.399,41	17.597,64
11.18.1.3.3.	Cotação	COT024	CARRO TROLEI, TALHA MANUAL CAP. 2 TON. E MONOVIA L=12200MM	CJ	1,00	6758,61	BDI 2	7.848,77	7.848,77
11.18.1.4.			LM-ETE-HM-04 - Decantadores						1.762.454,76
11.18.1.4.1.	Composição	COMP-I.48	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-04	GB	1,00	287854,49	BDI 2	334.285,42	334.285,42
11.18.1.4.2.	Cotação	COT025	RASPADOR DE LODO PARA TANQUE Ø28M COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	614901,12	BDI 2	714.084,67	1.428.169,34
11.18.1.5.			LM-ETE-HM-05 - Desinfecção						10.391,66
11.18.1.5.1.	Composição	COMP-I.49	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-05	GB	1,00	2624,97	BDI 2	3.048,38	3.048,38
11.18.1.5.2.	Cotação	COT026	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, Q=4 M³/H; AMT= 40 MCA, POT=1CV	UN	2,00	3161,66	BDI 2	3.671,64	7.343,28
11.18.1.6.			LM-ETE-HM-06 - Sala dosagem hipoclorito de sódio						143.737,19
11.18.1.6.1.	Composição	COMP-I.50	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-06	GB	1,00	911,67	BDI 2	1.058,72	1.058,72
11.18.1.6.2.	Cotação	COT027	TANQUE CILÍNDRICO HORIZONTAL DE FIBRA DE VIDRO V=5 M³	UN	2,00	35979,84	BDI 2	41.783,39	83.566,78
11.18.1.6.3.	Cotação	COT028	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA PARA HIPOCLORITO DE SÓDIO A 10%, Q=100 L/H, AMT=2MCA	UN	2,00	13875,10	BDI 2	16.113,15	32.226,30
11.18.1.6.4.	Cotação	COT014	CALHA PARSHALL W=12'	UN	1,00	12307,74	BDI 2	14.292,98	14.292,98
11.18.1.6.5.	Cotação	COT029	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA Ø1"	UN	1,00	1492,96	BDI 2	1.733,77	1.733,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	01-26 (N DES.)	Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	Guaratinguetá/SP	26,35%	16,13%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
11.18.1.6.6.	SABESP	70110173	GRADE DE PISO PULTRUDADA PRFV (FIBRA DE VIDRO) H=50 MM VÃO 38X150 MM INCLUINDO QUADRO DE APOIO (NTS 330)	M2	5,20	1652,71	BDI 1	2.088,20	10.858,64
11.18.1.7.			LM-ETE-HM-07 - Elevatória de Lodo						430.545,38
11.18.1.7.1.	Composição	COMP-I.51	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-07	GB	1,00	223192,35	BDI 2	259.193,28	259.193,28
11.18.1.7.2.	Cotação	COT030	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL COM ACESSÓRIOS Q=70 L/S, AMT=15,8 MCA, POT=25 CV	UN	4,00	21030,40	BDI 2	24.422,60	97.690,40
11.18.1.7.3.	Cotação	COT031	CARRO TROLEI, TALHA MANUAL CAP. 0,5 TON E MONOVIA L=6000MM	UN	1,00	3790,72	BDI 2	4.402,16	4.402,16
11.18.1.7.4.	Cotação	COT032	CONJUNTO MOTOBOMBA HELICOIDAL DE CAVIDADES PROGRESSIVAS, Q=22 M3/H, AMT=4,5 MCA, POT=7,5 CV	UN	2,00	26223,52	BDI 2	30.453,37	60.906,74
11.18.1.8.	SABESP	70110173	GRADE DE PISO PULTRUDADA PRFV (FIBRA DE VIDRO) H=50 MM VÃO 38X150 MM INCLUINDO QUADRO DE APOIO (NTS 330)	M2	4,00	1652,71	BDI 1	2.088,20	8.352,80
11.18.1.8.			LM-ETE-HM-08 - Elevatória de retorno do filtrado						147.267,62
11.18.1.8.1.	Composição	COMP-I.52	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-08	GB	1,00	45075,59	BDI 2	52.346,28	52.346,28
11.18.1.8.2.	Cotação	COT033	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL COM ACESSÓRIOS Q=6,50 L/S, AMT=12,6 MCA, 3 CV	UN	2,00	36535,01	BDI 2	42.428,11	84.856,22
11.18.1.8.3.	SABESP	70110173	GRADE DE PISO PULTRUDADA PRFV (FIBRA DE VIDRO) H=50 MM VÃO 38X150 MM INCLUINDO QUADRO DE APOIO (NTS 330)	M2	4,82	1652,71	BDI 1	2.088,20	10.065,12
11.18.1.9.			LM-ETE-HM-09 - Sala de desidratação						2.136.147,21
11.18.1.9.1.	Cotação	COT034	ADENSADOR MECANIZADO DE LODO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	618301,70	BDI 2	718.033,76	718.033,76
11.18.1.9.2.	Cotação	COT035	CENTRÍFUGA TIPO DECANTER E ACESSÓRIOS	UN	1,00	582599,62	BDI 2	676.572,94	676.572,94
11.18.1.9.3.	Cotação	COT036	PREPARADOR E DOSADOR DE POLÍMERO EM PÓ	UN	2,00	148720,04	BDI 2	172.708,58	345.417,16
11.18.1.9.4.	Cotação	COT037	CONJUNTO MOTOBOMBA HELICOIDAL DE CAVIDADES PROGRESSIVAS, Q=2,0 M3/H, AMT=5 MCA, 1,0 CV - DOSAGEM POLÍMERO	UN	2,00	9779,14	BDI 2	11.356,52	22.713,04
11.18.1.9.5.	Cotação	COT038	MISTURADOR SUBMERSÍVEL PARA TANQUEDE LODO (5,30x3,20mx2,70), COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	43886,08	BDI 2	50.964,90	152.894,70
11.18.1.9.6.	Cotação	COT039	CONJUNTO MOTOBOMBA HELICOIDAL DE CAVIDADES PROGRESSIVAS, Q=3,5 a 4,5 M3/H, AMT=6 MCA, 1,5 CV	UN	2,00	12987,76	BDI 2	15.082,69	30.165,38
11.18.1.9.7.	Cotação	COT040	MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO TIPO WAFER Ø100MM PARA TUBO COM FLANGES PN 10	UN	1,00	15509,92	BDI 2	18.011,67	18.011,67
11.18.1.10.	Composição	COMP-I.53	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-09	GB	1,00	148401,41	BDI 2	172.338,56	172.338,56
11.18.1.10.			LM-ETE-HM-10 - Laboratório						2.414,37
11.18.1.10.1.	Composição	COMP-I.54	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-10	GB	1,00	2079,02	BDI 2	2.414,37	2.414,37
11.18.1.11.			LM-ETE-HM-11 - Tubulações Externas-FoFo e Reservatório Elevado						1.461.995,20
11.18.1.11.1.	Composição	COMP-I.55	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-11	GB	1,00	1091648,86	BDI 2	1.267.731,82	1.267.731,82
11.18.1.11.2.	Cotação	COT042	RESERVATÓRIO ELEVADO EM AÇO, V=60 M3	UN	1,00	167280,96	BDI 2	194.263,38	194.263,38
11.18.1.12.			LM-ETE-HM-11 - Tubulações Externas - PVC e Concreto						130.881,19
11.18.1.12.1.	SABESP-I	HM01915	TUBO PVC DE=60 MM CL 15 PBA JEI NBR 5647-1 INFRAESTRUTURA ÁGUA	M	376,00	17,75	BDI 2	20,61	7.749,36
11.18.1.12.2.	SABESP-I	HM02031	TUBO PVC RÍGIDO D=150 MM OCRE PB JEI NBR 7362 COLETOR DE ESGOTO	M	275,00	81,99	BDI 2	95,21	26.182,75
11.18.1.12.3.	SABESP-I	HM02029	TUBO PVC RÍGIDO D=100 MM OCRE PB JEI NBR 7362 COLETOR DE ESGOTO	M	74,00	50,29	BDI 2	58,40	4.321,60
11.18.1.12.4.	SABESP-I	CV01241	TUBO CONCRETO ARMADO DN=600 MM, PONTA BOLSA JUNTA ELÁSTICA (PBJE) EA-2 ESGOTO	M	178,00	298,70	BDI 2	346,88	61.744,64
11.18.1.12.5.	SABESP-I	CV01229	TUBO CONCRETO ARMADO DN=1.500 MM, PONTA BOLSA JUNTA ELÁSTICA (PBJE) PA-2 NBR 8890 ÁGUAS PLUVIAIS	M	10,00	1022,19	BDI 2	1.187,07	11.870,70
11.18.1.12.6.	SABESP-I	CV01234	TUBO CONCRETO ARMADO DN=600 MM, PONTA BOLSA JUNTA ELÁSTICA (PBJE) PA-2 NBR 8890 ÁGUAS PLUVIAIS	M	24,00	197,34	BDI 2	229,17	5.500,08
11.18.1.12.7.	SABESP-I	CV01258	TUBO CONCRETO SIMPLES DN=400 MM, PONTA BOLSA JUNTA ELÁSTICA (PBJE) PS-1 NBR 8890 - PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	36,00	129,03	BDI 2	149,84	5.394,24
11.18.1.12.8.	SABESP-I	CV01141	CANAleta CONCRETO DN=400 MM FABRICAÇÃO PRÉ-MOLDADO	M	162,00	43,15	BDI 2	50,11	8.117,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,35%	BDI 2 16,13%	BDI 3 0,00%
--------------------------------	-----------------------------	--	------------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
11.19.			MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECAÑICOS						252.346,50
11.19.0.0.1.	Cotação	MONT001	MONTAGEM DE GRADE MENCANIZADA TIPO ESCADA PARA CANAL B=900MM, Hu=1050MM	UN.	1,00	12982,70	BDI 1	16.403,64	16.403,64
11.19.0.0.2.	Cotação	MONT002	MONTAGEM DE ROSCA TRANSPORTADORA L=3100MM COM SUPORTES	UN.	1,00	4044,38	BDI 1	5.110,07	5.110,07
11.19.0.0.3.	Cotação	MONT003	MONTAGEM DE DESARENADOR MECANIZADO TIPO CAIXA QUADRADA 3600X3600MM COM DEFLETORES VERTEDORES E ROSCA TRANSPORTADORA	UN.	2,00	14330,53	BDI 1	18.106,62	36.213,24
11.19.0.0.4.	Cotação	MONT004	MONTAGEM DE SOPRADOR DE AR TIPO ROOTS	UN.	4,00	8775,73	BDI 1	11.088,13	44.352,52
11.19.0.0.5.	Cotação	MONT005	MONTAGEM DE RASPADOR DE LODO PARA TANQUE Ø28M COM ACESSÓRIOS	UN.	2,00	30745,06	BDI 1	38.846,38	77.692,76
11.19.0.0.6.	Cotação	MONT006	MONTAGEM ADENSADOR MECANIZADO DE LODO E ACESSÓRIOS	UN.	1,00	30915,08	BDI 1	39.061,20	39.061,20
11.19.0.0.7.	Cotação	MONT007	MONTAGEM CENTRÍFUGA TIPO DECANter E ACESSÓRIOS	UN.	1,00	11651,99	BDI 1	14.722,29	14.722,29
11.19.0.0.8.	Cotação	MONT008	MONTAGEM DE PREPARADOR E DOSADOR DE POLÍMERO EM PÓ	UN.	2,00	7436,00	BDI 1	9.395,39	18.790,78
11.20.			FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS						3.182.574,20
11.20.0.0.1.	Composição	COMP-I.25	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-01	GB	1,00	2273413,30	BDI 2	2.640.114,87	2.640.114,87
11.20.0.0.2.	Composição	COMP-I.26	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-02	GB	1,00	279086,48	BDI 2	324.103,13	324.103,13
11.20.0.0.3.	Composição	COMP-I.27	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-03	GB	1,00	11965,21	BDI 2	13.895,20	13.895,20
11.20.0.0.4.	Composição	COMP-I.28	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-04	GB	1,00	54855,54	BDI 2	63.703,74	63.703,74
11.20.0.0.5.	Composição	COMP-I.29	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-05	GB	1,00	26504,41	BDI 2	30.779,57	30.779,57
11.20.0.0.6.	Composição	COMP-I.30	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-06	GB	1,00	1026,64	BDI 2	1.192,24	1.192,24
11.20.0.0.7.	Composição	COMP-I.31	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-07	GB	1,00	11455,24	BDI 2	13.302,97	13.302,97
11.20.0.0.8.	Composição	COMP-I.32	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-08	GB	1,00	2081,06	BDI 2	2.416,73	2.416,73
11.20.0.0.9.	Composição	COMP-I.33	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-09	GB	1,00	24240,48	BDI 2	28.150,47	28.150,47
11.20.0.0.10.	Composição	COMP-I.34	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-10	GB	1,00	3121,37	BDI 2	3.624,85	3.624,85
11.20.0.0.11.	Composição	COMP-I.35	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-11	GB	1,00	44285,14	BDI 2	51.428,33	51.428,33
11.20.0.0.12.	Composição	COMP-I.36	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-12	GB	1,00	8492,29	BDI 2	9.862,10	9.862,10
11.21.			MONTAGEM DE MATERIAIS ELÉTRICOS						173.132,83
11.21.0.0.1.	Cotação	MONT009	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-01	GB	1,00	113670,66	BDI 1	143.622,88	143.622,88
11.21.0.0.2.	Cotação	MONT010	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-02	GB	1,00	13954,33	BDI 1	17.631,30	17.631,30
11.21.0.0.3.	Cotação	MONT011	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-03	GB	1,00	598,27	BDI 1	755,91	755,91
11.21.0.0.4.	Cotação	MONT012	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-04	GB	1,00	2742,78	BDI 1	3.465,50	3.465,50
11.21.0.0.5.	Cotação	MONT013	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-05	GB	1,00	1325,22	BDI 1	1.674,42	1.674,42
11.21.0.0.6.	Cotação	MONT014	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-06	GB	1,00	51,34	BDI 1	64,87	64,87
11.21.0.0.7.	Cotação	MONT015	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-07	GB	1,00	572,76	BDI 1	723,68	723,68
11.21.0.0.8.	Cotação	MONT016	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-08	GB	1,00	104,05	BDI 1	131,47	131,47
11.21.0.0.9.	Cotação	MONT017	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-09	GB	1,00	1212,03	BDI 1	1.531,40	1.531,40
11.21.0.0.10.	Cotação	MONT018	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-10	GB	1,00	156,07	BDI 1	197,19	197,19
11.21.0.0.11.	Cotação	MONT019	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-11	GB	1,00	2214,25	BDI 1	2.797,70	2.797,70
11.21.0.0.12.	Cotação	MONT020	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-12	GB	1,00	424,62	BDI 1	536,51	536,51

COMPOSIÇÃO DO BDI 1
PROCESSO DE LICITAÇÃO - Nº 002/2026

DETALHAMENTO DO BDI

ITENS COMPONENTES DO BDI		VALORES PROPOSTOS (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93%
R	TAXA DE RISCO	1,39%
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%
L	LUCRO	7,00%
I	TRIBUTOS (PIS+COFINS+ISS+OUTROS)	8,65%
BDI - CALCULADO		26,35%

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO – TCU

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Tributos	(%)
COFINS e PIS	3,65%
ISS	5,00%
TOTAL	8,65%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

São Paulo, 23 de julho de 2026.



VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA
Engº Roberto Cappellano
CREA 5060826098 - CPF: 179.538.278-32

COMPOSIÇÃO DO BDI 2
PROCESSO DE LICITAÇÃO - Nº 002/2026

DETALHAMENTO DO BDI

ITENS COMPONENTES DO BDI		VALORES PROPOSTOS (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
R	TAXA DE RISCO	0,56%
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,30%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
L	LUCRO	3,50%
I	TRIBUTOS (PIS+COFINS+ISS+OUTROS)	8,00%
BDI - CALCULADO		16,13%

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO – TCU

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Tributos	(%)
COFINS e PIS	3,00%
ISS	5,00%
TOTAL	8,00%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

São Paulo, 23 de julho de 2026.



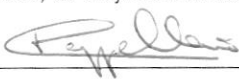
VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA
Engº Roberto Cappellano
CREA 5060826098 - CPF: 179.538.278-32

DESMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 002/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
Grupo A		%
A.1	Previdência Social (INSS)	20,00%
A.2	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%
A.5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro Contra os Acidentes de Trabalho	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Temo de Serviço (FGTS)	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%
A	TOTAL A	37,80%
Grupo B		%
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%
B.2	Feriados	4,69%
B.3	Auxílio Enfermidade	0,86%
B.4	13º Salário	11,02%
B.5	Licença Paternidade	0,07%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de Chuvas	1,34%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%
B.9	Férias Gozadas	11,22%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL B	48,03%
Grupo C		%
C	Encargos Sociais que não Recebem as Incidências Globais de A	
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%
C.3	Férias Indenizadas	2,98%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%
C.5	Indenização Adicional	0,41%
C	TOTAL C	11,06%
Grupo D		%
D.1	Reincidência de A Sobre B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	18,16%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%
D	TOTAL D	18,59%
TOTAL (A+B+C+D)		115,48%

ENCARGOS SOCIAIS CALCULADO CONFORME SINAPI - CAIXA

São Paulo, 23 de julho de 2026.


 VERDEBIANCO ENGENHARIA
 Engº Roberto Cappellano - Sócio Diretor
 RG: 11105854 - CPF: 179.538.278-32

DESMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 002/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
Grupo A		%
A.1	Previdência Social (INSS)	20,00%
A.2	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%
A.5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro Contra os Acidentes de Trabalho	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Temo de Serviço (FGTS)	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%
A	TOTAL A	37,80%
Grupo B		%
B.1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B.2	Feridos	Não incide
B.3	Auxílio Enfermidade	0,65%
B.4	13º Salário	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,07%
B.9	Férias Gozadas	8,48%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL B	18,17%
Grupo C		%
C	Encargos Sociais que não Recebem as Incidências Globais de A	
C.1	Aviso Prévio Indenizado	3,64%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	2,25%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,08%
C.5	Indenização Adicional	0,31%
C	TOTAL C	8,37%
Grupo D		%
D.1	Reincidência de A Sobre B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	6,87%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33%
D	TOTAL D	7,20%
TOTAL (A+B+C+D)		71,54%

ENCARGOS SOCIAIS CALCULADO CONFORME SINAPI - CAIXA

São Paulo, 23 de julho de 2026.


 VERDEBIANCO ENGENHARIA
 Engº Roberto Cappellano - Sócio Diretor
 RG: 11105854 - CPF: 179.538.278-32

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.	COLETOR-TRONCO CT JV1 / INTERLIGA	9.578.877,01	% Período:			26,30%	26,30%	26,30%	21,10%																		
1.1.	Administração Local	70.075,04	% Período:			26,30%	26,30%	26,30%	21,10%																		
1.2.	Canteiro de Obras	10.117,01	% Período:			26,30%	26,30%	26,30%	21,10%																		
1.3.	Serviços Técnicos	9.240.257,17	% Período:			26,30%	26,30%	26,30%	21,10%																		
1.4.	Fornecimento de materiais	258.427,79	% Período:			26,30%	26,30%	26,30%	21,10%																		
2.	COLETOR-TRONCO CT JV2/INTERLIGAÇ	11.304.922,99	% Período:						3,55%	17,30%	17,30%	17,30%	17,30%	17,30%	9,95%												
2.1.	Administração Local	104.006,11	% Período:						3,55%	17,30%	17,30%	17,30%	17,30%	17,30%	9,95%												
2.2.	Canteiro de obras	13.248,85	% Período:						3,55%	17,30%	17,30%	17,30%	17,30%	17,30%	9,95%												
2.3.	Serviços técnicos	10.307.739,70	% Período:						3,55%	17,30%	17,30%	17,30%	17,30%	17,30%	9,95%												
2.4.	Fornecimento de materiais	879.928,33	% Período:						3,55%	17,30%	17,30%	17,30%	17,30%	17,30%	9,95%												
3.	COLETOR-TRONCO CT JV3/INTERLIGAÇ	10.622.536,36	% Período:												16,87%	30,12%	30,12%	22,89%									
3.1.	Administração Local	61.223,45	% Período:												16,87%	30,12%	30,12%	22,89%									
3.2.	Canteiro de obras	10.117,01	% Período:												16,87%	30,12%	30,12%	22,89%									
3.3.	Serviços técnicos	9.178.568,69	% Período:												16,87%	30,12%	30,12%	22,89%									
3.4.	Fornecimento de materiais	1.372.627,21	% Período:												16,87%	30,12%	30,12%	22,89%									
4.	COLETOR-TRONCO CT JV4/INTERLIGAÇ	1.884.367,53	% Período:															19,35%	80,65%								
4.1.	Administração Local	22.866,59	% Período:															19,35%	80,65%								
4.2.	Canteiro de obras	6.985,17	% Período:															19,35%	80,65%								
4.3.	Serviços técnicos	1.727.456,14	% Período:															19,35%	80,65%								
4.4.	Fornecimento de materiais	127.059,63	% Período:															19,35%	80,65%								
5.	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO EEJ	1.351.849,23	% Período:											16,97%	16,59%	16,59%	16,59%	16,59%	16,88%								
5.1.	Administração Local	55.322,40	% Período:											15,98%	16,80%	16,80%	16,80%	16,80%	16,82%								
5.2.	Canteiro de obras	28.032,55	% Período:											15,98%	16,80%	16,80%	16,80%	16,80%	16,82%								
5.3.	Ligação de Água, Esgoto e Energia	5.828,59	% Período:											100,00%													
5.4.	Serviços técnicos	1.262.665,69	% Período:											16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,75%								
6.	LINHA DE RECALQUE LR JV1	266.641,86	% Período:											100,00%													
6.1.	Administração Local	9.220,40	% Período:											100,00%													
6.2.	Canteiro de obras	1.565,92	% Período:											100,00%													
6.3.	Serviços técnicos	255.855,54	% Período:											100,00%													
7.	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS EE	1.760.531,16	% Período:											16,86%	16,61%	16,61%	16,61%	16,61%	16,70%								
7.1.	Administração Local	55.322,40	% Período:											16,10%	16,78%	16,78%	16,78%	16,78%	16,78%								
7.2.	Canteiro de obras	28.032,55	% Período:											16,10%	16,78%	16,78%	16,78%	16,78%	16,78%								
7.3.	Ligação de Água, Esgoto e Energia	4.981,31	% Período:											100,00%													

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Energia														100,00%													
7.4.	Serviços técnicos	1.672.194,90	% Período:											16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,75%								
8. LINHA DE RECALQUE														100,00%													
8.1.	Administração Local	9.220,40	% Período:											100,00%													
8.2.	Canteiro de obras	1.565,92	% Período:											100,00%													
8.3.	Serviços técnicos	295.377,22	% Período:											100,00%													
9. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FIN														16,77%	16,63%	16,63%	16,63%	16,63%	16,72%								
9.1.	Administração Local	55.322,40	% Período:											16,35%	16,73%	16,73%	16,73%	16,73%	16,73%								
9.2.	Canteiro de obras	28.032,55	% Período:											16,35%	16,73%	16,73%	16,73%	16,73%	16,73%								
9.3.	Ligação de Água, Esgoto e Energia	5.060,96	% Período:											100,00%													
9.4.	Serviços Técnicos	3.148.661,62	% Período:											16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,75%								
10. LINHA DE RECALQUE FINAL														16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,75%								
10.1.	Administração Local	55.322,40	% Período:											16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,75%								
10.2.	Canteiro de obras	6.263,68	% Período:											16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,75%								
10.3.	Serviços técnicos	3.964.846,17	% Período:											16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,75%								
11.	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	39.092.657,26	% Período:	1,40%	1,38%	1,35%	5,81%	5,04%	5,30%	5,30%	4,78%	4,78%	5,56%	14,97%	12,47%	14,59%	11,81%	2,34%	2,18%	0,52%	0,41%						
11.1.	Administração Local	463.651,20	% Período:	1,46%	1,43%	1,40%	5,81%	5,05%	5,31%	5,31%	4,79%	4,79%	5,56%	14,84%	12,38%	14,47%	11,72%	2,38%	2,22%	0,59%	0,48%						
11.2.	Canteiro de obras	65.479,87	% Período:	1,46%	1,43%	1,40%	5,81%	5,05%	5,31%	5,31%	4,79%	4,79%	5,56%	14,84%	12,38%	14,47%	11,72%	2,38%	2,22%	0,59%	0,48%						
11.3.	Ligação de Água, Esgoto e Energia	4.981,31	% Período:	100,00%																							
11.4.	Serviços técnicos	55.827,42	% Período:	19,75%	19,75%																30,25%	30,25%					
11.5.	Serviços preliminares	3.909,27	% Período:	100,00%																							
11.6.	Movimento de terra	1.656.073,09	% Período:	28,00%	28,00%	28,00%	16,00%																				
11.7.	Escoramentos	403.265,82	% Período:				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%																	
11.8.	Esgotamento	201.792,72	% Período:						50,00%	50,00%																	
11.9.	Fundações e estruturas	14.751.842,38	% Período:				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%														
11.10.	Assentamento	32.675,96	% Período:											50,00%	50,00%												
11.11.	Pavimentação	1.601.368,72	% Período:												50,00%	50,00%											
11.12.	Fechamento	1.201.199,50	% Período:										25,00%	25,00%	25,00%	25,00%											
11.13.	Revestimento e tratamento de superfície	77.060,39	% Período:														50,00%	50,00%									
11.14.	Instalações prediais	32.050,15	% Período:														50,00%	50,00%									
11.15.	Montagem eletromecânica - Instalações Mecâ	397.989,72	% Período:											25,00%	25,00%	25,00%	25,00%										
11.16.	Urbanização	108.010,93	% Período:																		50,00%	50,00%					
11.17.	Paisagismo	174.884,20	% Período:																		50,00%	50,00%					

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, em Guaratinguetá/SP.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº. 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº. 244/2026

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
11.18.	Fornecimento de materiais	14.052.541,08	% Período:											25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			50,00%	50,00%						
11.19.	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROM	252.346,50	% Período:											25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%									
11.20.	FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRIC	3.182.574,20	% Período:												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
11.21.	MONTAGEM DE MATERIAIS ELÉTRICOS	173.132,83	% Período:													25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
R\$	83.432.056,72		%	0,66%	0,65%	3,65%	5,74%	5,38%	5,39%	4,83%	4,58%	4,58%	4,95%	12,13%	11,41%	12,74%	11,43%	6,52%	4,92%	0,25%	0,19%						
Período:	Repasso:	490.720,03		483.363,97	2.711.691,00	4.264.335,41	3.996.938,49	4.004.682,19	3.588.570,09	3.402.375,08	3.402.375,08	3.677.745,16	9.012.207,66	8.477.513,17	9.465.440,22	8.491.646,91	4.844.527,10	3.655.274,79	186.181,20	140.903,65							
	Contrapartida:	59.931,54		58.944,40	333.579,07	524.664,65	491.706,16	492.305,67	441.198,25	418.813,12	418.813,12	452.141,65	1.108.100,82	1.042.084,50	1.163.803,81	1.044.637,17	595.243,00	449.582,40	22.418,94	17.617,26							
	Outros:																										
	Investimento:	550.651,57		542.308,37	3.045.270,07	4.789.000,06	4.488.644,65	4.496.987,86	4.029.768,34	3.821.188,20	3.821.188,20	4.129.886,81	10.120.308,48	9.519.597,67	10.629.244,03	9.536.284,08	5.439.770,10	4.104.857,19	208.580,14	158.520,91							
Acumulado:	%		0,66%	1,31%	4,96%	10,70%	16,08%	21,47%	26,30%	30,68%	35,46%	40,41%	52,54%	63,95%	76,69%	88,12%	94,64%	99,56%	99,81%	100,00%							
	Repasso:	490.720,03		974.084,00	3.685.775,00	7.950.110,41	11.947.048,90	15.951.731,09	19.540.301,18	22.942.676,26	26.345.051,34	30.022.796,50	39.035.004,16	47.512.517,33	56.977.957,55	65.469.604,46	70.314.131,56	73.969.406,35	74.155.567,55	74.296.471,20							
	Contrapartida:	59.931,54		118.875,94	452.455,01	977.119,66	1.468.825,82	1.961.131,49	2.402.329,74	2.821.142,86	3.239.955,98	3.692.097,63	4.800.198,45	5.842.282,95	7.006.086,76	8.050.723,93	8.645.966,93	9.095.549,33	9.117.968,27	9.135.585,53							
	Investimento:	550.651,57		1.092.959,94	4.138.230,01	8.927.230,06	13.415.874,72	17.912.862,57	21.942.630,91	25.763.819,11	29.585.007,31	33.714.894,12	43.835.202,60	53.354.800,27	63.984.044,29	73.520.328,38	78.960.098,48	83.064.955,67	83.273.535,81	83.432.056,72							

Roberto Cappellano
CREA 5060826098/D
Eng. Civil

À

COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ - SAEG
Rua Xavantes, nº 1880, Jardim Aeroporto – Guaratinguetá - SP

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº 244/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, NO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ/SP.

ANEXO X
COMPROMISSO RELATIVO AO SUBITEM 5.7 DO EDITAL

A empresa **VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.945/0001-25, sediada na Rua Gomes de Carvalho, 892 – Cj. 25 – Vila Olímpia, na cidade de São Paulo, por intermédio de seu representante legal o Sr. Roberto Cappellano, Sócio-Diretor, portador da Carteira de Identidade RG nº 11.105.854-5 e do CPF nº 179.538.278-32, **ASSUME O COMPROMISSO**, formal, pelo presente documento, sob as penas da lei, para fins de participação neste processo, de que, uma vez sagrando-se adjudicatária do certame, assinará, juntamente com a SAEG e concomitante com a assinatura da avença que decorrerá do presente certame, **Termo de Ciência e Notificação**, conforme Instruções 02/2008 do E. Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, consoante minuta ora apresentada, na forma de Anexo IX.

Para que produza os efeitos legais, firmamos a presente declaração.

São Paulo, 23 de julho de 2026



VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA
Roberto Cappellano – Sócio Diretor
RG nº 11.105.854-5 / CPF nº 179.538.278-32



À

COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ - SAEG
Rua Xavantes, nº 1880, Jardim Aeroporto – Guaratinguetá - SP

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº 244/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, NO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ/SP.

DECLARAÇÕES

A empresa **VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA**, domiciliada no endereço Rua Gomes de Carvalho, 892, CJ. 25, Vila Olímpia, São Paulo SP, inscrita no CNPJ 03.992.945/0001-25, neste ato representada pelo seu sócio, no uso de suas atribuições legais, vem declarar de pleno conhecimento **QUE:**

- Concorda com a execução de serviço em 18 (dezoito) meses, a partir da assinatura do respectivo instrumento contratual.

- Concorda com a forma de pagamento, que será realizado em até 10 dias corridos após medições mensais, e necessariamente após a entrega dos relatórios e conferência da nota fiscal eletrônica, a qual deverá ser enviada para o e-mail nf@saeg.net.br, e o mesmo será efetivado pela Tesouraria da **CONTRATANTE**, através de depósito em conta bancária da **CONTRATADA**.

- Nos preços propostos estão inclusos, além dos lucros, todos os custos diretos e indiretos, como por exemplo: salários, alimentação, materiais, mão-de-obra, equipamentos, transportes e combustível, seguros, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas, segurança e medicina do trabalho, limpeza do local, durante a execução dos serviços, benefícios, tributos, uniformes, estadas e quaisquer outras despesas direta ou indiretamente relacionadas com a execução total dos serviços, bem como em relação à garantia posterior a instalação;

- Obrigatoriamente cumprirá as disposições contidas na proposta, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência e este Edital, assumindo o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários em quantidade e qualidade adequadas à perfeita execução do contrato.

São Paulo, 23 de julho de 2026



VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA
Roberto Cappellano – Sócio Diretor
RG nº 11.105.854-5 / CPF nº 179.538.278-32

À

COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ - SAEG
Rua Xavantes, nº 1880, Jardim Aeroporto – Guaratinguetá - SP

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº 244/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, NO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ/SP.

DECLARAÇÕES

A empresa **VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA**, domiciliada no endereço Rua Gomes de Carvalho, 892, CJ. 25, Vila Olímpia, São Paulo SP, inscrita no CNPJ 03.992.945/0001-25, neste ato representada pelo seu sócio, no uso de suas atribuições legais, vem declarar de pleno conhecimento **QUE:**

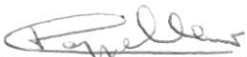
- Está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus Anexos, bem como de que a documentação da proposta apresentada está em conformidade com o Edital, Projeto Básico e Anexos, e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo, e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório, assumindo o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários em quantidades adequadas a perfeita execução contratual;

- Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal;

- Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

- Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

São Paulo, 23 de julho de 2026



VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA
Roberto Cappellano – Sócio Diretor
RG nº 11.105.854-5 / CPF nº 179.538.278-32

À

COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ - SAEG
Rua Xavantes, nº 1880, Jardim Aeroporto – Guaratinguetá - SP

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 002/2026

PROCESSO DE COMPRA Nº 244/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SUBSISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) JARDIM DO VALE, NO MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ/SP.

DECLARAÇÕES

A empresa **VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 03.992.945/0001-25, com sede na Rua Gomes de Carvalho, 892, CJ. 25, Vila Olímpia, São Paulo, SP, CEP: 04547-003, Telefone: (11) 3044-1495, e-mail: verdebianco@verdebianco.com.br, por intermédio de seu representante legal o Sr. Roberto Cappellano, Portador da Carteira de Identidade nº 11.105.854-5 e do CPF nº 179.538.278-32, DECLARA que:

- Atende as condições do Edital e seus Anexos;
- Não se encontra em regime de recuperação judicial ou em processo de falência, sob concurso de credores, dissolução ou liquidação;
- Não participamos, isoladamente ou em consórcio, como responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou da qual o autor do projeto seja dirigente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico diretor, empregado ou subcontratado da SAEG;
- Não se encontra, suspensa do direito de licitar e contratar com a SAEG;
- Não se encontra, declarada inidônea pela União, por Estado, pelo Distrito Federal ou por Município, ou declarada impedida de licitar e contratar com os órgãos e entidades integrantes da Administração Pública, com base no Art. 7º da Lei nº 10.520/02, enquanto perdurarem os efeitos da sanção;
- Não se encontra, constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea;
- Não possuímos administrador que seja sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;
- Não possuímos, sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
- Não possuímos, sócio administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
- Não possuímos, em nosso quadro de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea.

Por ser expressão da verdade.

São Paulo, 23 de julho de 2026



VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA
Roberto Cappellano – Sócio Diretor
RG nº 11.105.854-5 / CPF nº 179.538.278-32



NIRE 35.600.769.177

CÓPIA COLORIDA

- 1

de direito as partes:

engenheiro civil,
e identidade RG nº.
, inscrito no CPF/MF
a Rua Alvorada, nº.
, São Paulo - SP, e-
único representante

EM BRANCO

CARTÓRIO DO 1º TABELÃO DE NOTAS
Av. Dr. Cândido de Mello, 1100
(Esg. do S.R. Pádua) - Tel.: 3689-9619/9620 e 3689-
AUTENTICAÇÃO - Autentica a Presença
cópia fotográfica e autografe conforme
original apresentado, dou-lo.

VÁLIDA POR 90 DIAS
COM VALOR DE R\$ 5,00
AUTENTICAÇÃO

150 19 MAIO 2026

Cartório Notarial
N. Brasil
São Paulo - SP

11237

MEDIANÇA

PRESENTE AUTENTICADO
SP

AU1059BH0497317

GUSTAVO

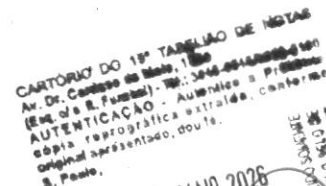
CÓPIA COLORIDA

I - ADMISSÃO DOS SÓCIOS:

ABRAÃO MICHELON SAMPAIO, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 11/06/1981, na cidade de Santo André/SP, portador da cédula de identidade RG nº. 32.427.281 (SSP/SP), emitida em 09/06/2022, inscrito no CPF/MF sob o nº. 284.544.908-92, residente e domiciliado na Rua dos Jacarandás, nº. 241 - Chácara Flora, CEP. 13272-560, Valinhos - SP, e-mail: abraaomichelon10@hotmail.com; e,

o, casado pelo regime
civil, nascido em
rtador da cédula de
ida em 10/05/2021,
sidente e domiciliado
78-030, São Paulo -
h.br.

EM BRANCO



CÓPIA COLORIDA

b.2- R\$3.089.278,47 (três milhões, oitenta e nove mil, duzentos e setenta e oito reais e quarenta sete centavos) a integralizar ao longo do exercício de 2024.

A sociedade passa a ser uma Sociedade Empresária Limitada sob a denominação empresarial de VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA.

Os sócios decidiram ainda alterar o objeto social para incluir o monitoramento de sistemas de segurança e serviços de monitoramento de veículos, com rastreamento via satélite.

presária Limitada sob a
ENGENHARIA LTDA.

social para incluir o
nça e serviços de
via satélite.

EM BRANCO

VERDEBIANCO



V - ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE

A gerência e a administração da sociedade serão exercidas pelos sócios **ABRAÃO MICHELON SAMPAIO, ROBERTO CAPPELLANO e STEFANO CAPPELLANO PERRUCHOD**, cabendo a cada um atuar e praticar os atos conforme estabelecido na cláusula 6ª., deste contrato social.

VI - CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Em consequência das alterações efetuadas acima e do ingresso de novos sócios, eles decidem alterar e consolidar as cláusulas contratuais vigentes, sendo certo que o instrumento passa a ter a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF nº. 03.992.945/0001-25

NIRE 35.600.769.177

CAPÍTULO I - Denominação, Sede, Objeto e Duração

Cláusula 1ª. - A sociedade girará sob o nome empresarial de "**VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA**".

Cláusula 2ª. - A sociedade tem sua sede e domicílio no Município de São Paulo - SP, na Rua Gomes de Carvalho, nº. 892, Conj. 25, podendo abrir e fechar filiais, agências, escritórios e representações em

CÓPIA COLORIDA

EM BRANCO



CÓPIA COLORIDA

CÓPIA COLORIDA

-

EM BRANCO



CÓPIA COLORIDA

CAPÍTULO II – Do Capital Social e Sócios

NOME DO SÓCIO	PERCENTUAL	VALOR EM R\$	Nº QUOTAS
ABRAÃO MICHELON SAMPAIO	52%	R\$ 12.740.000,00	12.740.000
ROBERTO CAPPELLANO	24%	R\$ 5.880.000,00	5.880.000
STEFANO CAPPELLANO PERRUCHOD	24%	R\$ 5.880.000,00	5.880.000
TOTAL GERAL	100%	R\$ 24.500.000,00	24.500.000

EM BRANCO

15º TABELÃO DE NOTAS
19 MAIO 2026



Parágrafo 1º. – RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas respectivas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social (art. 1052, CC/02).

Parágrafo 2º. – DIREITO DE PREFERÊNCIA

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos demais sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para sua aquisição, se postas à venda, formalizando-se, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente (art. 1056, art. 1057 CC/02).

CAPÍTULO III – Administração da Sociedade

Cláusula 6ª. – A gerência e a administração da sociedade serão exercidas pelos sócios, cabendo a cada um deles atuar e praticar os atos conforme estabelecido nos parágrafos seguintes.

Parágrafo 1º.: Para os seguintes atos a sociedade será representada pela assinatura isolada de qualquer um de seus diretores ou de seus procuradores, ou seja, diretores assinando individualmente, a saber:

- a) Representação perante terceiros em geral, inclusive repartições públicas de qualquer natureza;
- b) Despedida e punição de empregados, liberação e movimentação de FGTS e verbas previdenciárias, quitações e rescisões trabalhistas, representação perante entidades sindicais, previdenciárias e órgãos do Ministério do Trabalho;

CÓPIA COLORIDA

EM BRANCO



- c) Emitir faturas, assinar recibos;
- d) Constituição de procurador (es) pelas cláusulas "ad judicia";
- e) Aceite de títulos cambiários e comerciais em geral, resultantes de obrigações da sociedade, bem como para assinar, emitir, endossar e receber cheques e ordens de pagamento;
- f) Receber e dar quitação de créditos, dinheiro e valores; e,
- g) Praticar os atos ordinários de administração dos negócios sociais.

Parágrafo 2º. – Já nos atos a seguir descritos, a sociedade será representada pela assinatura do sócio ABRAÃO MICHELON SAMPAIO, sempre conjuntamente com um dos demais diretores, constantes da cláusula 7ª., ou de seus procuradores:

- a) alienar, onerar, ceder e transferir bens imóveis e direitos a eles relativos, fixando e aceitando preços e forma de pagamento, recebendo e dando quitações, transferindo e emitindo posse e domínio, transigindo;
- b) outorga, aceitação e assinatura de contratos ou atos jurídicos em geral, seja com assunção de obrigações, seja abrindo mão de direitos ou de prerrogativas, com exceção do previsto no parágrafo 1º., da cláusula 7ª. e quando versar sobre responsabilidade técnica e de engenharia;
- c) Abertura e encerramento de contas bancárias; e,
- d) contrair empréstimos, contratar financiamentos, ou de qualquer forma onerar a sociedade ou seus bens em operações de crédito; e,

CÓPIA COLORIDA

EM BRANCO

CERTIFICADO DE TABELA DE PREÇOS

Nº 09, Rua do Estado, nº 100 - Jd. São Francisco -
Bairro de S. Paulo, SP. 05418-000

AUTENTICAÇÃO Autenticação em
tela (apografia extraoral, contorne
original apresentado, dupla.

S. Paulo,

159 14 MAIO 2076

Colégio Notarial
do Brasil
Seção das Práticas

AVEN SP

11.237

AUTENTICAÇÃO ONLINE

Westley da Silva Santos

AU1059BH0497550

f) Os atos previstos nas letras "a", "b", "c", "d" e "e", supra, serão precedidos de deliberação dos sócios em reunião ou assembleia.

CÓPIA COLORIDA

Parágrafo 5º. – Os administradores ficam dispensados de prestar caução e poderão perceber uma remuneração a título de pró-labore, cujo montante será levado à conta de despesas gerais da Sociedade, podendo ser fixado e modificado a qualquer momento, por deliberação da maioria do capital social.

te ato os seguintes
zo indeterminado, a
de:

EM BRANCO



CÓPIA COLORIDA

- a) Como diretor administrativo o sr. **ABRAÃO MICHELON SAMPAIO**, brasileiro, casado, pelo regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 11/06/1981, na cidade de Santo André/SP, portador da cédula de identidade RG nº. 32.427.281 (SSP/SP), emitida em 09/06/2022, inscrito no CPF/MF sob o nº. 284.544.908-92, residente e domiciliado na Rua dos Jacarandás, nº. 241 - Chácara Flora, CEP. 13272-560, Valinhos - SP;
- b) Como diretor técnico, o sr. **ROBERTO CAPPELLANO**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, nascido em 15/06/1974, portador da cédula de identidade RG nº. 11.105.854-5 (SSP/SP), emitida em 21/08/1991, inscrito no CPF/MF sob o nº. 179.538.278-32, residente e domiciliado a Rua Alvorada, nº. 1.244 - Apto 111 - Vila Olímpia, CEP 04550-004, São Paulo - SP; e,
- c) Como diretor comercial, o sr. **STEFANO CAPPELLANO PERRUCHOD**, brasileiro, casado, engenheiro civil, nascido em 25/03/1966, na cidade de São Paulo/SP, portador da cédula de identidade RG nº. 8.418.127 (SSP/SP), emitida em 10/05/2021, inscrito no CPF/MF sob o nº. 118.980.758-08, residente e domiciliado na Rua Hugo Cacuri, nº. 10, Butantã, CEP. 05578-030, São Paulo - SP

Parágrafo 1º. – A sociedade manterá um Departamento Técnico cuja responsabilidade e direção caberá aos administradores: os srs. **ROBERTO CAPPELLANO**, engenheiro Civil, registrado no CREA/SP (Conselho Regional de Engenharia) sob nº 5060826098, e/ou o sr. **STEFANO CAPPELLANO PERRUCHOD**, engenheiro Civil, registrado no CREA/SP (Conselho Regional de Engenharia) sob nº. 0601950158 da Região de São Paulo, já qualificados, a quem caberá a execução das obras, a responsabilidade técnica e a responsabilidade administrativa no que diz respeito a assinatura de cadastro,

5060826098, e/ou o sr.
 enheiro Civil, registrado
 ia) sob nº. 0601950158
 quem caberá a execução
 e a responsabilidade
 sinatura de cadastro,

EM BRANCO

[illegible]

COPIA COLORIDA

CAPÍTULO IV – O Exercício Social

balanço patrimonial e o
CC/02).

Handwritten notes and markings in the top left corner, including the word "DENUNCIAR" and other illegible scribbles.

EM BRANCO

CARTÓRIO DO 1º TABELÃO DE NOTAS
Av. Dr. Cassiano de Mello, 106
(Bairro da S. Paulo) - Tel.: 3648-9614/3648-976
AUTENTICAÇÃO - Autenticado a Presença
cópia reprográficas extraídas, conforme
original apresentado, deu-se.
S. Paulo.

159 19 MAIO 2026

VÁLIDO QUANTO
COM O SELO DE
AUTENTICADOR

Colégio Notarial do Brasil
União São Paulo

ARRESP

arp

1123 Data: _____
WICENIINI VICENTINI
ES REVERTEB. PRAZIZADO
RBA - R\$ 5,18

AU1059DH045367

CÓPIA COLORIDA

Cláusula 14. – É vedado a qualquer dos sócios quotistas transferir ou alienar as suas quotas de capital, total ou parcialmente, a terceiros, excluída a sucessão.

ócios quotistas transferir
total ou parcialmente, a

EM BRANCO

COPIA



Cláusula 15. – O sócio quotista que desejar se retirar da sociedade deverá oferecer suas quotas através de carta registrada ou e-mail, indicando o número de cotas e o preço, carta essa endereçada à sociedade, aos cuidados do Diretor Executivo, que comunicará aos demais sócios por e-mail.

Parágrafo 1º. – Os sócios terão 30 (trinta) dias para manifestar seu interesse, contados da data da comunicação.

Parágrafo 2º. – Não havendo interesse dos sócios na aquisição, a sociedade assumirá essas quotas pelo valor correspondente ao patrimônio líquido contábil, com pagamento parcelado de até 36 (trinta e seis) prestações, que serão reajustáveis na forma da lei, com o saldo de lucros ou reservas, exceto a legal.

Cláusula 16. – As deliberações da sociedade, exceto os atos de administração, serão tomadas segundo a maioria do capital social, conforme art. 1.071, V e VI, do CC.

Cláusula 17. – As demais deliberações da sociedade serão tomadas por deliberação dos quotistas representando 2/3 (dois terços) do capital social, conforme art, 1071, incisos II, III, IV e VIII.

Cláusula 18. – A Sociedade não terá Conselho Fiscal. Os Sócios tomarão conhecimento da administração social pelo exame direto dos livros e/ou arquivos, se e quando lhes parecer conveniente, independentemente de qualquer autorização.

Cláusula 19. – As partes elegem o foro de São Paulo, Capital, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente contrato.

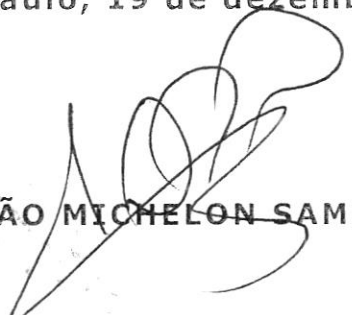
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

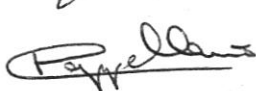
CÓPIA COLORIDA

EM BRANCO

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento particular feito em 3 (três) vias de igual teor e valor, na presença de 2 (duas) testemunhas, sendo uma das vias arquivada na JUCESP, para que possa produzir os devidos efeitos legais.

São Paulo, 19 de dezembro de 2023.


ABRAÃO MICHELON SAMPAIO


ROBERTO CAPPELLANO

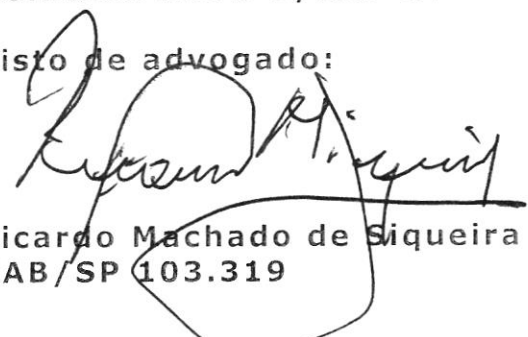

STEFANO CAPPELLANO PERRUCHOD

TESTEMUNHAS


MAURO CARDOSO
RG.16.354.595-9/SSP-SP


SUELI TAVARES A. CARDOSO
RG. 13.634.888-9/SSP/SP

Visto de advogado:


Ricardo Machado de Siqueira
OAB/SP 103.319



CÓPIA COLORIDA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONOMICO - JUCESP

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONOMICO - JUCESP
AUTENTICACAO - Autentica a Primeira
copia reproduzida extrair, contendo
o original, do laudo.

159

19 MAIO 2026

Lotado - Alameda
da Liberdade
111287

AUTENTICACAO

AU1059BH0497381

RAFAEL VITORINO
PIMENTA

JUCESP
10

03 JAN 2024

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONOMICO - JUCESP

MARIA CRISTINA FREI
SECRETARIA GERAL

890/24-8

JUCESP