

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

←

→

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SES Jardim do Vale PSI			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Guaratinguetá/SP	<b>BDI 1</b> 26,35%	<b>BDI 2</b> 16,13%	<b>BDI 3</b> 0,00%

FILTRO

↓

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
-------	-----------------	------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>		
<b>F</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>COLETOR -TRONCO CT JV1 / INTERLIGAÇÕES</b>								<b>-</b>	<b>9.655.968,86</b>	
<b>F</b>	<b>Nível 2</b>	<b>Nível 2</b>	<b>Administração Local</b>								<b>-</b>	<b>70.634,40</b>	
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	152,00	145,96	BDI 1	184,42	28.031,84	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	608,00	55,46	BDI 1	70,07	42.602,56	RA
<b>F</b>	<b>Nível 2</b>	<b>Nível 2</b>	<b>Canteiro de Obras</b>								<b>-</b>	<b>10.198,60</b>	
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	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	474,44	BDI 1	599,45	3.884,44	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.2.0.0.2.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	1.249,34	BDI 1	1.578,54	6.314,16	RA
<b>F</b>	<b>Nível 2</b>	<b>Nível 2</b>	<b>1.3. Serviços Técnicos</b>								<b>-</b>	<b>9.314.634,01</b>	
<b>F</b>	<b>Nível 3</b>	<b>Nível 3</b>	<b>1.3.1. Locação e cadastro</b>								<b>-</b>	<b>11.817,69</b>	
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.3.1.0.1.	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	23,09	1,10	BDI 1	1,39	32,10	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.3.1.0.2.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	1.540,15	1,41	BDI 1	1,78	2.741,47	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.3.1.0.3.	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	M	23,09	1,70	BDI 1	2,15	49,64	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.3.1.0.4.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	1.540,15	4,62	BDI 1	5,84	8.994,48	RA
<b>F</b>	<b>Nível 3</b>	<b>Nível 3</b>	<b>1.3.2. Serviços preliminares</b>								<b>-</b>	<b>43.094,37</b>	
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>1.3.2.1. Trânsito e segurança</b>								<b>-</b>	<b>18.141,09</b>	
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.3.2.1.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	125,06	5,19	BDI 1	6,56	820,39	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.3.2.1.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	1.563,24	8,77	BDI 1	11,08	17.320,70	RA
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>1.3.2.2. Passadiços e travessias</b>								<b>-</b>	<b>22.058,86</b>	
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.3.2.2.1.	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	31,26	122,88	BDI 1	155,26	4.853,43	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.3.2.2.2.	SABESP	70020007	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	93,79	98,11	BDI 1	123,96	11.626,21	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.3.2.2.3.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	46,90	94,15	BDI 1	118,96	5.579,22	RA
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>1.3.2.3. Sustentação de estruturas</b>								<b>-</b>	<b>2.894,42</b>	
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.3.2.3.1.	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	164,40	BDI 1	207,72	207,72	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.3.2.3.2.	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	M3	0,56	3.797,13	BDI 1	4.797,67	2.686,70	RA
<b>F</b>	<b>Nível 3</b>	<b>Nível 3</b>	<b>1.3.3. Movimento de terra</b>								<b>-</b>	<b>519.412,70</b>	
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>1.3.3.1. Escavação em geral</b>								<b>-</b>	<b>13.032,17</b>	
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	1.3.3.1.1.	SABESP	70030044	ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO	M3	898,77	11,48	BDI 1	14,50	13.032,17	RA
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>1.3.3.2. Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha</b>								<b>-</b>	<b>203.473,54</b>	
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	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	10,52	BDI 1	13,29	434,98	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	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	11,62	BDI 1	14,68	6.944,37	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	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	13,81	BDI 1	17,45	27.265,63	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	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	22,60	BDI 1	28,56	163.519,42	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	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	31,38	BDI 1	39,65	5.309,14	RA
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>1.3.3.3. Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.</b>								<b>-</b>	<b>218.371,19</b>	
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	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	9,00	BDI 1	11,37	70.665,12	RA

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		<b>LOTE</b>			<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>						<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	898,77	25,93	BDI 1	32,76	29.443,71	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030021	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM AREIA (A)	M3	598,07	156,50	BDI 1	197,74	118.262,36	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Carga, transporte e descarga</b>					-	<b>84.535,80</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	2.632,06	6,53	BDI 1	8,25	21.714,50	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	12.954,92	2,62	BDI 1	3,31	42.880,79	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	573,91	7,61	BDI 1	9,62	5.521,01	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	3.845,20	2,97	BDI 1	3,75	14.419,50	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Escoramentos</b>					-	<b>6.099.149,72</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Estruturas de escoramento - madeira</b>					-	<b>6.591,39</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040004	ESCORAMENTO ESPECIAL (A)	M2	87,28	59,77	BDI 1	75,52	6.591,39	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Estruturas de escoramento metálico - madeira para valas</b>					-	<b>6.092.558,33</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040013	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	1.825,17	318,57	BDI 1	402,51	734.649,18	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040014	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M2	11.481,89	369,32	BDI 1	466,64	5.357.909,15	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Esgotamentos</b>					-	<b>1.601.154,19</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Águas superficiais</b>					-	<b>280,80</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	80,00	2,78	BDI 1	3,51	280,80	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Rebaixamento do lençol freático - poços profundos</b>					-	<b>1.600.873,39</b>	
F	Serviço	Serviço	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	1.919,17	BDI 1	2.424,87	1.585.864,98	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	2.305,44	2,78	BDI 1	3,51	8.092,09	RA
F	Serviço	Serviço	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	2,58	BDI 2	3,00	6.916,32	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Fundações e estruturas</b>					-	<b>295.847,88</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Lastro para assentamento de tubos e peças</b>					-	<b>41.864,31</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	179,76	184,32	BDI 1	232,89	41.864,31	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto - diâm.1.00 m p/coletor tronco.</b>					-	<b>253.983,57</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070199	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00 M	un	2,00	5.418,92	BDI 1	6.846,81	13.693,62	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070200	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00 M	un	5,00	6.525,55	BDI 1	8.245,03	41.225,15	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070201	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 5,00 M	un	10,00	7.837,71	BDI 1	9.902,95	99.029,50	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070202	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 6,00 M	un	5,00	9.149,87	BDI 1	11.560,86	57.804,30	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070203	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 7,00 M	un	3,00	10.462,02	BDI 1	13.218,76	39.656,28	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070229	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	5,50	370,50	BDI 1	468,13	2.574,72	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Assentamento</b>					-	<b>14.603,29</b>	
F	Serviço	Serviço	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	7,15	BDI 1	9,03	12.143,09	RA

RECURSO

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	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	8,91	BDI 1	11,26	2.460,20	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>1.3.8.</b>		<b>Pavimento</b>						<b>-</b>	<b>729.554,17</b>
F	Nível 4	Nível 4	<b>1.3.8.1.</b>		<b>Levantamento de pavimento</b>						<b>-</b>	<b>94.530,70</b>
F	Serviço	Serviço	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	3.129,48	6,10	BDI 1	7,71	24.128,29	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	2.295,57	24,13	BDI 1	30,49	69.991,93	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	134,19	BDI 1	169,55	84,78	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	25,78	BDI 1	32,57	325,70	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>1.3.8.2.</b>		<b>Execução de pavimentação</b>						<b>-</b>	<b>1.174,01</b>
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	14,24	BDI 1	17,99	179,90	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	10,00	38,06	BDI 1	48,09	480,90	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	812,36	BDI 1	1.026,42	513,21	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>1.3.8.3.</b>		<b>Pavimentação asfáltica especial</b>						<b>-</b>	<b>633.849,46</b>
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	2.295,57	12,07	BDI 1	15,25	35.007,44	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	229,56	186,37	BDI 1	235,48	54.056,79	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	114,78	693,66	BDI 1	876,44	100.597,78	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	4.591,14	18,33	BDI 1	23,16	106.330,80	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	57,39	1.414,59	BDI 1	1.787,33	102.574,87	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	114,78	1.622,36	BDI 1	2.049,85	235.281,78	RA
F	Nível 2	Nível 2	<b>1.4.</b>		<b>Fornecimento de materiais</b>						<b>-</b>	<b>260.501,85</b>
F	Nível 3	Nível 3	<b>1.4.1.</b>		<b>LM-01</b>						<b>-</b>	<b>242.501,60</b>
F	Serviço	Serviço	SINAPI-I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1.350,00	120,23	BDI 2	139,62	188.487,00	RA
F	Serviço	Serviço	SINAPI-I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	222,00	202,66	BDI 2	235,35	52.247,70	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP-I	HM02032	TUBO PVC RÍGIDO D=200 MM OCRE PB JEI NBR 7362 COLETOR DE ESGOTO	M	6,00	166,93	BDI 2	193,86	1.163,16	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP-I	HM02022	TÉ BBB PVC RÍGIDO D=200 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	2,00	129,17	BDI 2	150,01	300,02	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP-I	HM01969	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=200 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	un	2,00	130,77	BDI 2	151,86	303,72	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>1.4.2.</b>		<b>LM-02</b>						<b>-</b>	<b>18.000,25</b>
F	Serviço	Serviço	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	25,00	620,00	BDI 2	720,01	18.000,25	RA
F	Meta	Meta	<b>2.</b>		<b>COLETOR-TRONCO CT JV2/INTERLIGAÇÕES</b>						<b>-</b>	<b>11.395.783,56</b>
F	Nível 2	Nível 2	<b>2.1.</b>		<b>Administração Local</b>						<b>-</b>	<b>104.836,32</b>
F	Serviço	Serviço	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	225,60	145,96	BDI 1	184,42	41.605,15	RA
F	Serviço	Serviço	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	902,40	55,46	BDI 1	70,07	63.231,17	RA
F	Nível 2	Nível 2	<b>2.2.</b>		<b>Canteiro de obras</b>						<b>-</b>	<b>13.355,68</b>
F	Serviço	Serviço	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	474,44	BDI 1	599,45	3.884,44	RA
F	Serviço	Serviço	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	1.249,34	BDI 1	1.578,54	9.471,24	RA
F	Nível 2	Nível 2	<b>2.3.</b>		<b>Serviços técnicos</b>						<b>-</b>	<b>10.390.571,31</b>
F	Nível 3	Nível 3	<b>2.3.1.</b>		<b>Locação e cadastro</b>						<b>-</b>	<b>18.037,40</b>
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	44,22	1,10	BDI 1	1,39	61,47	RA

MENU

**CAIXA****PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>							<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	2.346,57	1,41	BDI 1	1,78	4.176,89	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	M	44,22	1,70	BDI 1	2,15	95,07	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	2.346,57	4,62	BDI 1	5,84	13.703,97	RA
F	Nível 3	Nível 3		2.3.2.	Serviços preliminares					-	64.905,18	
F	Nível 4	Nível 4		2.3.2.1.	Transito e segurança					-	27.744,62	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	191,26	5,19	BDI 1	6,56	1.254,67	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	2.390,79	8,77	BDI 1	11,08	26.489,95	RA
F	Nível 4	Nível 4		2.3.2.2.	Passadiços e travessias					-	33.738,40	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	47,82	122,88	BDI 1	155,26	7.424,53	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020007	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	143,45	98,11	BDI 1	123,96	17.782,06	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	71,72	94,15	BDI 1	118,96	8.531,81	RA
F	Nível 4	Nível 4		2.3.2.3.	Sustentação de estruturas					-	3.422,16	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	164,40	BDI 1	207,72	207,72	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	M3	0,67	3.797,13	BDI 1	4.797,67	3.214,44	RA
F	Nível 3	Nível 3		2.3.3.	Movimento de terra					-	852.116,32	
F	Nível 4	Nível 4		2.3.3.1.	Escavação em geral					-	21.389,10	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030044	ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO	M3	1.475,11	11,48	BDI 1	14,50	21.389,10	RA
F	Nível 4	Nível 4		2.3.3.2.	Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha					-	247.315,40	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	270,77	10,52	BDI 1	13,29	3.598,53	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030070	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	M3	1.947,07	11,62	BDI 1	14,68	28.582,99	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030071	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	2.719,99	13,81	BDI 1	17,45	47.463,83	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030072	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	M3	5.870,80	22,60	BDI 1	28,56	167.670,05	RA
F	Nível 4	Nível 4		2.3.3.3.	Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.					-	393.278,07	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	7.738,99	9,00	BDI 1	11,37	87.992,32	RA
F	Serviço	Serviço	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	25,93	BDI 1	32,76	48.324,60	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030021	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM AREIA (A)	M3	1.299,49	156,50	BDI 1	197,74	256.961,15	RA
F	Nível 4	Nível 4		2.3.3.4.	Carga, transporte e descarga					-	190.133,75	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	4.813,25	6,53	BDI 1	8,25	39.709,31	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	33.529,93	2,62	BDI 1	3,31	110.984,07	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	933,61	7,61	BDI 1	9,62	8.981,33	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	8.122,41	2,97	BDI 1	3,75	30.459,04	RA
F	Nível 3	Nível 3		2.3.4.	Escoramentos					-	6.560.075,80	
F	Nível 4	Nível 4		2.3.4.1.	Estruturas de escoramento - madeira					-	239.410,48	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040004	ESCORAMENTO ESPECIAL (A)	M2	3.170,16	59,77	BDI 1	75,52	239.410,48	RA
F	Nível 4	Nível 4		2.3.4.2.	Estrutura de escoramento metálico-madeira para valas					-	6.320.665,32	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040013	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	1.445,13	318,57	BDI 1	402,51	581.679,28	RA

RECURSO

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI
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%	

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>		
F	Serviço	Serviço	2.3.4.2.2.	SABESP	70040014	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M2	12.298,53	369,32	BDI 1	466,64	5.738.986,04	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>2.3.5.</b>			<b>Esgotamentos</b>					-	<b>1.168.663,64</b>	
F	Nível 4	Nível 4	<b>2.3.5.1.</b>			<b>Águas superficiais</b>					-	<b>786,24</b>	
F	Serviço	Serviço	2.3.5.1.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	224,00	2,78	BDI 1	3,51	786,24	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>2.3.5.2.</b>			<b>Rebaixamento do lençol freático - poços profundos</b>					-	<b>1.167.877,40</b>	
F	Serviço	Serviço	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	1.919,17	BDI 1	2.424,87	1.156.881,23	RA
F	Serviço	Serviço	2.3.5.2.2.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	1.689,12	2,78	BDI 1	3,51	5.928,81	RA
F	Serviço	Serviço	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	2,58	BDI 2	3,00	5.067,36	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>2.3.6.</b>			<b>Fundações e estruturas</b>					-	<b>519.994,78</b>	
F	Nível 4	Nível 4	<b>2.3.6.1.</b>			<b>Lastro para assentamento de tubos e peças</b>					-	<b>68.711,87</b>	
F	Serviço	Serviço	2.3.6.1.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	295,04	184,32	BDI 1	232,89	68.711,87	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>2.3.6.2.</b>			<b>Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto - diâm.1.00 m p/coletor tronco.</b>					-	<b>446.124,12</b>	
F	Serviço	Serviço	2.3.6.2.1.	SABESP	70070198	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	un	6,00	4.427,30	BDI 1	5.593,89	33.563,34	RA
F	Serviço	Serviço	2.3.6.2.2.	SABESP	70070199	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00 M	un	20,00	5.418,92	BDI 1	6.846,81	136.936,20	RA
F	Serviço	Serviço	2.3.6.2.3.	SABESP	70070200	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00 M	un	9,00	6.525,55	BDI 1	8.245,03	74.205,27	RA
F	Serviço	Serviço	2.3.6.2.4.	SABESP	70070201	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 5,00 M	un	13,00	7.837,71	BDI 1	9.902,95	128.738,35	RA
F	Serviço	Serviço	2.3.6.2.5.	SABESP	70070202	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 6,00 M	un	4,00	9.149,87	BDI 1	11.560,86	46.243,44	RA
F	Serviço	Serviço	2.3.6.2.6.	SABESP	70070203	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 7,00 M	un	2,00	10.462,02	BDI 1	13.218,76	26.437,52	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>2.3.6.3.</b>			<b>Dispositivos especiais e estruturas acessórias</b>					-	<b>5.158,79</b>	
F	Serviço	Serviço	2.3.6.3.1.	SABESP	70070229	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	11,02	370,50	BDI 1	468,13	5.158,79	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>2.3.7.</b>			<b>Assentamento</b>					-	<b>14.806,94</b>	
F	Serviço	Serviço	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	6,27	BDI 1	7,92	95,20	RA
F	Serviço	Serviço	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	7,15	BDI 1	9,03	290,77	RA
F	Serviço	Serviço	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	3,24	BDI 1	4,09	1.642,58	RA
F	Serviço	Serviço	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	5,20	BDI 1	6,57	12.778,39	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>2.3.8.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>1.191.971,25</b>	
F	Nível 4	Nível 4	<b>2.3.8.1.</b>			<b>Levantamento de pavimentação</b>					-	<b>159.735,97</b>	
F	Serviço	Serviço	2.3.8.1.1.	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	5.897,58	6,10	BDI 1	7,71	45.470,34	RA
F	Serviço	Serviço	2.3.8.1.2.	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	3.734,18	24,13	BDI 1	30,49	113.855,15	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI
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%	

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	2.3.8.1.3.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	134,19	BDI 1	169,55	84,78
F	Serviço	Serviço	2.3.8.1.4.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	25,78	BDI 1	32,57	325,70
F	Nível 4	Nível 4	<b>2.3.8.2.</b>			<b>Execução de pavimentação</b>					-	<b>1.174,01</b>
F	Serviço	Serviço	2.3.8.2.1.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	14,24	BDI 1	17,99	179,90
F	Serviço	Serviço	2.3.8.2.2.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	10,00	38,06	BDI 1	48,09	480,90
F	Serviço	Serviço	2.3.8.2.3.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	812,36	BDI 1	1.026,42	513,21
F	Nível 4	Nível 4	<b>2.3.8.3.</b>			<b>Pavimentação asfáltica especial</b>					-	<b>1.031.061,27</b>
F	Serviço	Serviço	2.3.8.3.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	3.734,18	12,07	BDI 1	15,25	56.946,25
F	Serviço	Serviço	2.3.8.3.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	373,42	186,37	BDI 1	235,48	87.932,94
F	Serviço	Serviço	2.3.8.3.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	186,71	693,66	BDI 1	876,44	163.640,11
F	Serviço	Serviço	2.3.8.3.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	7.468,36	18,33	BDI 1	23,16	172.967,22
F	Serviço	Serviço	2.3.8.3.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	93,35	1.414,59	BDI 1	1.787,33	166.847,26
F	Serviço	Serviço	2.3.8.3.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	186,71	1.622,36	BDI 1	2.049,85	382.727,49
F	Nível 2	Nível 2	<b>2.4.</b>			<b>Fornecimento de materiais</b>					-	<b>887.020,25</b>
F	Nível 3	Nível 3	<b>2.4.1.</b>			<b>LM-03</b>					-	<b>104.331,71</b>
F	Serviço	Serviço	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	70,73	BDI 2	82,14	985,68
F	Serviço	Serviço	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	120,23	BDI 2	139,62	5.026,32
F	Serviço	Serviço	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	202,66	BDI 2	235,35	94.610,70
F	Serviço	Serviço	2.4.1.0.4.	SABESP-I	HM02021	TÊ BBB PVC RÍGIDO D=150 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	4,00	79,42	BDI 2	92,23	368,92
F	Serviço	Serviço	2.4.1.0.5.	SABESP-I	HM02022	TÊ BBB PVC RÍGIDO D=200 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	3,00	129,17	BDI 2	150,01	450,03
F	Serviço	Serviço	2.4.1.0.6.	SABESP-I	HM02024	TÊ BBB PVC RÍGIDO D=300 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	2,00	499,50	BDI 2	580,07	1.160,14
F	Serviço	Serviço	2.4.1.0.7.	SABESP-I	HM01968	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=150 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	un	4,00	67,65	BDI 2	78,56	314,24
F	Serviço	Serviço	2.4.1.0.8.	SABESP-I	HM01969	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=200 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	un	3,00	130,77	BDI 2	151,86	455,58
F	Serviço	Serviço	2.4.1.0.9.	SABESP-I	HM01971	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=300 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	un	2,00	413,37	BDI 2	480,05	960,10
F	Nível 3	Nível 3	<b>2.4.2.</b>			<b>LM-04</b>					-	<b>743.808,00</b>
F	Serviço	Serviço	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	328,46	BDI 2	381,44	743.808,00
F	Nível 3	Nível 3	<b>2.4.3.</b>			<b>LM-05</b>					-	<b>38.880,54</b>
F	Serviço	Serviço	2.4.3.0.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	54,00	620,00	BDI 2	720,01	38.880,54
F	Meta	Meta	<b>3.</b>			<b>COLETOR-TRONCO CT JV3/INTERLIGAÇÕES</b>					-	<b>10.708.114,91</b>
F	Nível 2	Nível 2	<b>3.1.</b>			<b>Administração Local</b>					-	<b>61.712,16</b>
F	Serviço	Serviço	3.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,80	145,96	BDI 1	184,42	24.490,98
F	Serviço	Serviço	3.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	531,20	55,46	BDI 1	70,07	37.221,18
F	Nível 2	Nível 2	<b>3.2.</b>			<b>Canteiro de obras</b>					-	<b>10.198,60</b>
F	Serviço	Serviço	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	474,44	BDI 1	599,45	3.884,44
F	Serviço	Serviço	3.2.0.0.2.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	1.249,34	BDI 1	1.578,54	6.314,16
F	Nível 2	Nível 2	<b>3.3.</b>			<b>Serviços técnicos</b>					-	<b>9.252.500,34</b>
F	Nível 3	Nível 3	<b>3.3.1.</b>			<b>Locação e cadastro</b>					-	<b>13.041,99</b>
F	Serviço	Serviço	3.3.1.0.1.	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	19,99	1,10	BDI 1	1,39	27,79

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>							<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	1.702,26	1,41	BDI 1	1,78	3.030,02	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	M	19,99	1,70	BDI 1	2,15	42,98	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	1.702,26	4,62	BDI 1	5,84	9.941,20	RA
F	Nível 3	Nível 3		3.3.2.	Serviços preliminares					-	46.898,33	
F	Nível 4	Nível 4		3.3.2.1.	Transito e segurança					-	19.986,37	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	137,78	5,19	BDI 1	6,56	903,84	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	1.722,25	8,77	BDI 1	11,08	19.082,53	RA
F	Nível 4	Nível 4		3.3.2.2.	Passadiços e travessias					-	24.305,40	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	34,45	122,88	BDI 1	155,26	5.348,71	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020007	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	103,34	98,11	BDI 1	123,96	12.810,03	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	51,67	94,15	BDI 1	118,96	6.146,66	RA
F	Nível 4	Nível 4		3.3.2.3.	Sustentação de estruturas					-	2.606,56	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	164,40	BDI 1	207,72	207,72	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	M3	0,50	3.797,13	BDI 1	4.797,67	2.398,84	RA
F	Nível 3	Nível 3		3.3.3.	Movimento de terra					-	438.817,71	
F	Nível 4	Nível 4		3.3.3.1.	Eacavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha					-	289.698,69	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	698,83	10,52	BDI 1	13,29	9.287,45	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030070	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	M3	116,42	11,62	BDI 1	14,68	1.709,05	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030071	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	735,28	13,81	BDI 1	17,45	12.830,64	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030072	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	M3	6.212,46	22,60	BDI 1	28,56	177.427,86	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030073	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 8,00 M (A)	M3	2.230,61	31,38	BDI 1	39,65	88.443,69	RA
F	Nível 4	Nível 4		3.3.3.2.	Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.					-	113.866,82	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	9.649,04	9,00	BDI 1	11,37	109.709,58	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	126,90	25,93	BDI 1	32,76	4.157,24	RA
F	Nível 4	Nível 4		3.3.3.3.	Carga, transporte e descarga					-	35.252,20	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	900,70	6,53	BDI 1	8,25	7.430,78	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	7.227,26	2,62	BDI 1	3,31	23.922,23	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	82,75	7,61	BDI 1	9,62	796,06	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	827,50	2,97	BDI 1	3,75	3.103,13	RA
F	Nível 3	Nível 3		3.3.4.	Escoramentos					-	6.697.135,57	
F	Nível 4	Nível 4		3.3.4.1.	Escoramento de madeira					-	88.621,96	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040004	ESCORAMENTO ESPECIAL (A)	M2	1.173,49	59,77	BDI 1	75,52	88.621,96	RA
F	Nível 4	Nível 4		3.3.4.2.	Estruturas de escoramento metálico - madeira para valas					-	6.608.513,61	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040013	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	658,74	318,57	BDI 1	402,51	265.149,44	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040014	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M2	13.593,70	369,32	BDI 1	466,64	6.343.364,17	RA

RECURSO

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>
F	Nível 3	Nível 3	3.3.5.		Esgotamentos					-	1.515.153,65
F	Nível 4	Nível 4	3.3.5.1.		Águas superficiais					-	319,41
F	Serviço	Serviço	3.3.5.1.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	91,00	2,78	3,51	319,41
F	Nível 4	Nível 4	3.3.5.2.		Rebaixamento do lençol freático - poços profundos					-	1.514.834,24
F	Serviço	Serviço	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	1.919,17	2.424,87	1.498.569,66
F	Serviço	Serviço	3.3.5.2.2.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	2.498,40	2,78	3,51	8.769,38
F	Serviço	Serviço	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	2,58	3,00	7.495,20
F	Nível 3	Nível 3	3.3.6.		Fundações e estruturas					-	394.296,55
F	Nível 4	Nível 4	3.3.6.1.		Lastro para assentamento de tubos e peças					-	50.690,84
F	Serviço	Serviço	3.3.6.1.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	217,66	184,32	232,89	50.690,84
F	Nível 4	Nível 4	3.3.6.2.		Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto-diam. 1,00M p/coletor tronco					-	38.341,94
F	Serviço	Serviço	3.3.6.2.1.	SABESP	70070181	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	un	7,00	4.335,12	5.477,42	38.341,94
F	Nível 4	Nível 4	3.3.6.3.		Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto-diam. 1,20M p/ coletor tronco					-	304.870,54
F	Serviço	Serviço	3.3.6.3.1.	SABESP	70070204	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	un	2,00	5.700,53	7.202,62	14.405,24
F	Serviço	Serviço	3.3.6.3.2.	SABESP	70070205	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00 M	un	2,00	6.806,88	8.600,49	17.200,98
F	Serviço	Serviço	3.3.6.3.3.	SABESP	70070206	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00 M	un	3,00	8.002,31	10.110,92	30.332,76
F	Serviço	Serviço	3.3.6.3.4.	SABESP	70070207	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 5,00 M	un	6,00	9.706,23	12.263,82	73.582,92
F	Serviço	Serviço	3.3.6.3.5.	SABESP	70070208	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 6,00 M	un	6,00	11.410,16	14.416,74	86.500,44
F	Serviço	Serviço	3.3.6.3.6.	SABESP	70070209	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 7,00 M	un	5,00	13.114,08	16.569,64	82.848,20
F	Nível 4	Nível 4	3.3.6.4.		Dispositivos especiais e estruturas acessórias					-	393,23
F	Serviço	Serviço	3.3.6.4.1.	SABESP	70070229	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	0,84	370,50	468,13	393,23
F	Nível 3	Nível 3	3.3.7.		Assentamento					-	38.140,59
F	Serviço	Serviço	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	5,20	6,57	1.580,02
F	Serviço	Serviço	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	7,21	9,11	1.254,99
F	Serviço	Serviço	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	20,76	26,23	35.305,58
F	Nível 3	Nível 3	3.3.8.		Pavimentação					-	17.633,65
F	Nível 4	Nível 4	3.3.8.1.		Levantamento de pavimento					-	15.285,63
F	Serviço	Serviço	3.3.8.1.1.	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	436,50	6,10	7,71	3.365,42
F	Serviço	Serviço	3.3.8.1.2.	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	330,95	24,13	30,49	10.090,67
F	Serviço	Serviço	3.3.8.1.3.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	1,00	134,19	169,55	169,55



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SES Jardim do Vale PSI			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Guaratinguetá/SP	<b>BDI 1</b> 26,35%	<b>BDI 2</b> 16,13%	<b>BDI 3</b> 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>		
F	Serviço	Serviço	3.3.8.1.4.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	20,00	25,78	BDI 1	32,57	651,40	RA
F	Serviço	Serviço	3.3.8.1.5.	SABESP	70090040	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	969,80	0,82	BDI 1	1,04	1.008,59	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>3.3.8.2.</b>			<b>Execução de pavimentação</b>					-	<b>2.348,02</b>	
F	Serviço	Serviço	3.3.8.2.1.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	20,00	14,24	BDI 1	17,99	359,80	RA
F	Serviço	Serviço	3.3.8.2.2.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	20,00	38,06	BDI 1	48,09	961,80	RA
F	Serviço	Serviço	3.3.8.2.3.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	1,00	812,36	BDI 1	1.026,42	1.026,42	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>3.3.9.</b>			<b>Pavimentação asfáltica especial</b>					-	<b>91.382,30</b>	
F	Serviço	Serviço	3.3.9.0.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	330,95	12,07	BDI 1	15,25	5.046,99	RA
F	Serviço	Serviço	3.3.9.0.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	33,10	186,37	BDI 1	235,48	7.794,39	RA
F	Serviço	Serviço	3.3.9.0.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	16,55	693,66	BDI 1	876,44	14.505,08	RA
F	Serviço	Serviço	3.3.9.0.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	661,90	18,33	BDI 1	23,16	15.329,60	RA
F	Serviço	Serviço	3.3.9.0.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	8,27	1.414,59	BDI 1	1.787,33	14.781,22	RA
F	Serviço	Serviço	3.3.9.0.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	16,55	1.622,36	BDI 1	2.049,85	33.925,02	RA
F	Nível 2	Nível 2	<b>3.4.</b>			<b>Fornecimento de materiais</b>					-	<b>1.383.703,81</b>	
F	Nível 3	Nível 3	<b>3.4.1.</b>			<b>LM-06</b>					-	<b>1.310.655,00</b>	
F	Serviço	Serviço	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	328,46	BDI 2	381,44	93.834,24	RA
F	Serviço	Serviço	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	490,85	BDI 2	570,02	78.662,76	RA
F	Serviço	Serviço	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	725,98	BDI 2	843,08	1.138.158,00	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>3.4.2.</b>			<b>LM-07</b>					-	<b>21.463,86</b>	
F	Serviço	Serviço	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	683,42	BDI 2	793,66	19.047,84	RA
F	Serviço	Serviço	3.4.2.0.2.	SABESP-I	HM02025	TÉ BBB PVC RÍGIDO D=400 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	1,00	1.202,68	BDI 2	1.396,67	1.396,67	RA
F	Serviço	Serviço	3.4.2.0.3.	SABESP-I	HM01973	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=400 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	un	1,00	877,77	BDI 2	1.019,35	1.019,35	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>3.4.3.</b>			<b>LM-08</b>					-	<b>51.584,95</b>	
F	Serviço	Serviço	3.4.3.0.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	7,00	620,00	BDI 2	720,01	5.040,07	RA
F	Serviço	Serviço	3.4.3.0.2.	SABESP-I	HM01430	TAMPÃO FERRO FUNDIDO DN 900 MM COM ARO NTS 033	un	24,00	1.670,00	BDI 2	1.939,37	46.544,88	RA
F	Meta	Meta	<b>4.</b>			<b>COLETOR-TRONCO CT JV4/INTERLIGAÇÕES</b>					-	<b>1.899.514,39</b>	
F	Nível 2	Nível 2	<b>4.1.</b>			<b>Administração Local</b>					-	<b>23.049,12</b>	
F	Serviço	Serviço	4.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,60	145,96	BDI 1	184,42	9.147,23	RA
F	Serviço	Serviço	4.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,40	55,46	BDI 1	70,07	13.901,89	RA
F	Nível 2	Nível 2	<b>4.2.</b>			<b>Canteiro de obras</b>					-	<b>7.041,52</b>	
F	Serviço	Serviço	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	474,44	BDI 1	599,45	3.884,44	RA
F	Serviço	Serviço	4.2.0.0.2.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	1.249,34	BDI 1	1.578,54	3.157,08	RA
F	Nível 2	Nível 2	<b>4.3.</b>			<b>Serviços técnicos</b>					-	<b>1.741.340,79</b>	
F	Nível 3	Nível 3	<b>4.3.1.</b>			<b>Locação e cadastro</b>					-	<b>3.880,62</b>	
F	Serviço	Serviço	4.3.1.0.1.	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	17,58	1,10	BDI 1	1,39	24,44	RA
F	Serviço	Serviço	4.3.1.0.2.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	501,10	1,41	BDI 1	1,78	891,96	RA
F	Serviço	Serviço	4.3.1.0.3.	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	M	17,58	1,70	BDI 1	2,15	37,80	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

MENU

←

→

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SES Jardim do Vale PSI			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Guaratinguetá/SP	<b>BDI 1</b> 26,35%	<b>BDI 2</b> 16,13%	<b>BDI 3</b> 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)			
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>			
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	501,10	4,62	BDI 1	5,84	2.926,42	RA		
F	Nível 3	Nível 3	4.3.2.		<b>Serviços preliminares</b>							-	20.123,98	
F	Nível 4	Nível 4	4.3.2.1.		<b>Transito e segurança</b>							-	6.019,14	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	41,49	5,19	BDI 1	6,56	272,17	RA		
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	518,68	8,77	BDI 1	11,08	5.746,97	RA		
F	Nível 4	Nível 4	4.3.2.2.		<b>Passadiços e trvsessias</b>							-	11.498,28	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	10,37	122,88	BDI 1	155,26	1.610,05	RA		
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020007	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	20,04	98,11	BDI 1	123,96	2.484,16	RA		
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	62,24	94,15	BDI 1	118,96	7.404,07	RA		
F	Nível 4	Nível 4	4.3.2.3.		<b>Sustentação de estruturas</b>							-	2.606,56	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	164,40	BDI 1	207,72	207,72	RA		
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	M3	0,50	3.797,13	BDI 1	4.797,67	2.398,84	RA		
F	Nível 3	Nível 3	4.3.3.		<b>Movimento de terra</b>							-	111.332,50	
F	Nível 4	Nível 4	4.3.3.1.		<b>Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha</b>							-	23.823,23	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	82,16	10,52	BDI 1	13,29	1.091,91	RA		
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030070	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	M3	24,30	11,62	BDI 1	14,68	356,72	RA		
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030071	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	696,38	13,81	BDI 1	17,45	12.151,83	RA		
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030072	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	M3	357,94	22,60	BDI 1	28,56	10.222,77	RA		
F	Nível 4	Nível 4	4.3.3.2.		<b>Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.</b>							-	58.628,31	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	759,18	9,00	BDI 1	11,37	8.631,88	RA		
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	128,14	25,93	BDI 1	32,76	4.197,87	RA		
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030021	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM AREIA (A)	M3	231,61	156,50	BDI 1	197,74	45.798,56	RA		
F	Nível 4	Nível 4	4.3.3.3.		<b>Carga, transporte e descarga</b>							-	28.880,96	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	582,86	6,53	BDI 1	8,25	4.808,60	RA		
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	5.902,99	2,62	BDI 1	3,31	19.538,90	RA		
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	83,00	7,61	BDI 1	9,62	798,46	RA		
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	996,00	2,97	BDI 1	3,75	3.735,00	RA		
F	Nível 3	Nível 3	4.3.4.		<b>Escoramentos</b>							-	1.194.831,60	
F	Nível 4	Nível 4	4.3.4.1.		<b>Estruturas de escoramento-madeira</b>							-	35.720,25	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040003	ESCORAMENTO CONTÍNUO (A)	M2	58,32	43,78	BDI 1	55,32	3.226,26	RA		
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040004	ESCORAMENTO ESPECIAL (A)	M2	430,27	59,77	BDI 1	75,52	32.493,99	RA		
F	Nível 4	Nível 4	4.3.4.2.		<b>Estruturas de escoramento metálico-madeira para valas.</b>							-	1.159.111,35	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040013	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	1.440,29	318,57	BDI 1	402,51	579.731,13	RA		
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040014	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M2	1.241,60	369,32	BDI 1	466,64	579.380,22	RA		
F	Nível 3	Nível 3	4.3.5.		<b>Esgotamentos</b>							-	222.321,46	
F	Nível 4	Nível 4	4.3.5.1.		<b>Águas superficiais</b>							-	105,30	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	30,00	2,78	BDI 1	3,51	105,30	RA		



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>		
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	<b>4.3.5.2.</b>		<b>Rebaixamento de lençol freático - Poços profundos</b>					-	<b>222.216,16</b>		
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	1.919,17	BDI 1	2.424,87	217.632,08	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.5.2.2.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	704,16	2,78	BDI 1	3,51	2.471,60	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	2,58	BDI 2	3,00	2.112,48	RA
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>4.3.6.</b>		<b>Fundações e estruturas</b>						-	<b>94.199,03</b>	
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	<b>4.3.6.1.</b>		<b>Lastro para assentamento de tubos e peças</b>						-	<b>13.938,47</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.6.1.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	59,85	184,32	BDI 1	232,89	13.938,47	RA
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	<b>4.3.6.2.</b>		<b>Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto-diam. 1,00M p/coletor Tronco</b>						-	<b>79.211,95</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.6.2.1.	SABESP	70070198	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	un	4,00	4.427,30	BDI 1	5.593,89	22.375,56	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.6.2.2.	SABESP	70070199	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00 M	un	3,00	5.418,92	BDI 1	6.846,81	20.540,43	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.6.2.3.	SABESP	70070200	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00 M	un	2,00	6.525,55	BDI 1	8.245,03	16.490,06	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.6.2.4.	SABESP	70070201	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 5,00 M	un	2,00	7.837,71	BDI 1	9.902,95	19.805,90	RA
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	<b>4.3.6.3.</b>		<b>Dispositivos especiais e estruturas acessórias</b>						-	<b>1.048,61</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.6.3.1.	SABESP	70070229	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	2,24	370,50	BDI 1	468,13	1.048,61	RA
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>4.3.7.</b>		<b>Assentamento</b>						-	<b>2.128,18</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	5,66	BDI 1	7,15	111,40	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	3,24	BDI 1	4,09	2.016,78	RA
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>4.3.8.</b>		<b>Pavimentação</b>						-	<b>92.523,42</b>	
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	<b>4.3.8.1.</b>		<b>Levantamento de pavimentação</b>						-	<b>14.156,07</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.8.1.1.	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	459,10	6,10	BDI 1	7,71	3.539,66	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.8.1.2.	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	331,95	24,13	BDI 1	30,49	10.121,16	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.8.1.3.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	1,00	134,19	BDI 1	169,55	169,55	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.8.1.4.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	25,78	BDI 1	32,57	325,70	RA
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	<b>4.3.8.2.</b>		<b>Regularização e revestimento</b>						-	<b>360,83</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.8.2.1.	SABESP	70090040	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	346,95	0,82	BDI 1	1,04	360,83	RA
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	<b>4.3.8.3.</b>		<b>Execução de pavimento</b>						-	<b>1.174,01</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.8.3.1.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	14,24	BDI 1	17,99	179,90	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.8.3.2.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	10,00	38,06	BDI 1	48,09	480,90	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.8.3.3.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	812,36	BDI 1	1.026,42	513,21	RA
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	<b>4.3.8.4.</b>		<b>Pavimentação asfáltica especial</b>						-	<b>76.832,51</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.8.4.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	331,95	12,07	BDI 1	15,25	5.062,24	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.8.4.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	33,20	186,37	BDI 1	235,48	7.817,94	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.8.4.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	16,60	693,66	BDI 1	876,44	14.548,90	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.8.4.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	663,90	18,33	BDI 1	23,16	15.375,92	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	4.3.8.4.5.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	16,60	1.622,36	BDI 1	2.049,85	34.027,51	RA
<b>F</b>	Nível 2	Nível 2	<b>4.4.</b>		<b>Fornecimento de materiais</b>						-	<b>128.082,96</b>	

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>							<b>84.101.163,78</b>		
F	Nível 3	Nível 3	4.4.1.		<b>LM-09</b>					-	<b>120.162,85</b>		
F	Serviço	Serviço	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	82,65	BDI 2	95,98	1.727,64	RA
F	Serviço	Serviço	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	202,66	BDI 2	235,35	117.204,30	RA
F	Serviço	Serviço	4.4.1.0.3.	SABESP-I	HM02021	TÊ BBB PVC RÍGIDO D=150 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	1,00	79,42	BDI 2	92,23	92,23	RA
F	Serviço	Serviço	4.4.1.0.4.	SABESP-I	HM02024	TÊ BBB PVC RÍGIDO D=300 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	1,00	499,50	BDI 2	580,07	580,07	RA
F	Serviço	Serviço	4.4.1.0.5.	SABESP-I	HM01968	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=150 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	un	1,00	67,65	BDI 2	78,56	78,56	RA
F	Serviço	Serviço	4.4.1.0.6.	SABESP-I	HM01971	CURVA 90° PVC RÍGIDO D=300 MM PBJE COLETOR DE ESGOTO	un	1,00	413,37	BDI 2	480,05	480,05	RA
F	Nível 3	Nível 3	4.4.2.		<b>LM-10</b>					-	<b>7.920,11</b>		
F	Serviço	Serviço	4.4.2.0.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	11,00	620,00	BDI 2	720,01	7.920,11	RA
F	Meta	Meta	5.		<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO EEJV 1</b>					-	<b>1.362.711,82</b>		
F	Nível 2	Nível 2	5.1.		<b>Administração Local</b>					-	<b>55.764,00</b>		
F	Serviço	Serviço	5.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	145,96	BDI 1	184,42	22.130,40	RA
F	Serviço	Serviço	5.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	55,46	BDI 1	70,07	33.633,60	RA
F	Nível 2	Nível 2	5.2.		<b>Canteiro de obras</b>					-	<b>28.258,66</b>		
F	Serviço	Serviço	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	474,44	BDI 1	599,45	3.884,44	RA
F	Serviço	Serviço	5.2.0.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	928,75	BDI 2	1.078,56	6.471,36	RA
F	Serviço	Serviço	5.2.0.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	725,58	BDI 2	842,62	5.055,72	RA
F	Serviço	Serviço	5.2.0.0.4.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.054,51	BDI 2	1.224,60	7.347,60	RA
F	Serviço	Serviço	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	149,81	BDI 1	189,28	378,56	RA
F	Serviço	Serviço	5.2.0.0.6.	SABESP	70110028	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, 6 MM - SEM AMIANTO	M2	36,90	109,84	BDI 1	138,78	5.120,98	RA
F	Nível 2	Nível 2	5.3.		<b>Ligação de Água, Esgoto e Energia</b>					-	<b>5.875,59</b>		
F	Nível 3	Nível 3	5.3.1.		<b>Água - Abrigo e Cavalete</b>					-	<b>984,05</b>		
F	Serviço	Serviço	5.3.1.0.1.	SINAPI-I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMP. DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1,00	785,68	BDI 2	912,41	912,41	RA
F	Serviço	Serviço	5.3.1.0.2.	SABESP	70140030	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO DN ATÉ 1 POL - MONTAGEM APARENTE	M	3,00	18,90	BDI 1	23,88	71,64	RA
F	Nível 3	Nível 3	5.3.2.		<b>Esgoto</b>					-	<b>2.135,29</b>		
F	Serviço	Serviço	5.3.2.0.1.	SABESP	70070268	CAIXA DE INSPEÇÃO (0,60 X 0,60 M)	M	1,00	1.689,98	BDI 1	2.135,29	2.135,29	RA
F	Nível 3	Nível 3	5.3.3.		<b>Energia Elétrica</b>					-	<b>2.756,25</b>		
F	Serviço	Serviço	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	2.181,44	BDI 1	2.756,25	2.756,25	RA
F	Nível 2	Nível 2	5.4.		<b>Serviços técnicos</b>					-	<b>1.272.813,57</b>		
F	Nível 3	Nível 3	5.4.1.		<b>Locação e cadastro</b>					-	<b>27.041,45</b>		

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
F		<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>							<b>84.101.163,78</b>		
F	Serviço	Serviço	5.4.1.0.1.	SABESP	70010008	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.104,97	BDI 1	1.396,13	1.396,13	RA
F	Serviço	Serviço	5.4.1.0.2.	SABESP	70010009	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.427,96	BDI 1	1.804,23	1.804,23	RA
F	Serviço	Serviço	5.4.1.0.3.	SABESP	70020002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	189,20	99,73	BDI 1	126,01	23.841,09	RA
F	Nível 3	Nível 3	5.4.2.			<b>Desmatamento e limpeza</b>					-	1.662,21	
F	Serviço	Serviço	5.4.2.0.1.	SABESP	70020014	ROÇADA E CAPINA	M2	390,19	3,37	BDI 1	4,26	1.662,21	RA
F	Nível 3	Nível 3	5.4.3.			<b>Movimento de terra</b>					-	48.473,00	
F	Nível 4	Nível 4	5.4.3.1.			<b>Escavação geral</b>					-	2.860,00	
F	Serviço	Serviço	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	17,41	BDI 1	22,00	2.860,00	RA
F	Nível 4	Nível 4	5.4.3.2.			<b>Escavação manual, qualquer terreno, exceto rocha para execução de estação elevatória em aduelas e sucessivas</b>					-	10.292,65	
F	Serviço	Serviço	5.4.3.2.1.	SABESP	70030055	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. ATÉ 2,00 M	M3	17,52	125,66	BDI 1	158,77	2.781,65	RA
F	Serviço	Serviço	5.4.3.2.2.	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	17,52	150,80	BDI 1	190,54	3.338,26	RA
F	Serviço	Serviço	5.4.3.2.3.	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	17,52	188,50	BDI 1	238,17	4.172,74	RA
F	Nível 4	Nível 4	5.4.3.3.			<b>Escavação manual, qualquer terreno, exceto rocha para execução de estação elevatória em aduelas e sucessivas</b>					-	26.254,30	
F	Serviço	Serviço	5.4.3.3.1.	SABESP	70030048	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COMPACTA A FRIO COM ARGAMASSA EXPANSIVA, EM POÇOS E VALAS	M3	28,03	741,31	BDI 1	936,65	26.254,30	RA
F	Nível 4	Nível 4	5.4.3.4.			<b>Escavação de valas qualquer terreno exceto rocha-adutoras, coletores tronco, interceptores, emissários e galerias.</b>					-	652,30	
F	Serviço	Serviço	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	10,52	BDI 1	13,29	146,19	RA
F	Serviço	Serviço	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	13,81	BDI 1	17,45	191,95	RA
F	Serviço	Serviço	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	22,60	BDI 1	28,56	314,16	RA
F	Nível 4	Nível 4	5.4.3.5.			<b>Escavação de valas em rocha-adutoras, coletores tronco, interceptores, emissários e galerias.</b>					-	1.829,98	
F	Serviço	Serviço	5.4.3.5.1.	SABESP	70030047	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA OU MOLEDO A FRIO, EM POÇOS E VALAS	M3	3,85	376,19	BDI 1	475,32	1.829,98	RA
F	Nível 4	Nível 4	5.4.3.6.			<b>Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.</b>					-	2.438,45	
F	Serviço	Serviço	5.4.3.6.1.	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	42,74	9,00	BDI 1	11,37	485,95	RA
F	Serviço	Serviço	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	25,93	BDI 1	32,76	1.952,50	RA
F	Nível 4	Nível 4	5.4.3.7.			<b>Carga, transporte e descarga</b>					-	4.145,32	
F	Serviço	Serviço	5.4.3.7.1.	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	144,04	6,53	BDI 1	8,25	1.188,33	RA
F	Serviço	Serviço	5.4.3.7.2.	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	864,24	2,62	BDI 1	3,31	2.860,63	RA
F	Serviço	Serviço	5.4.3.7.3.	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	3,00	7,61	BDI 1	9,62	28,86	RA
F	Serviço	Serviço	5.4.3.7.4.	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	18,00	2,97	BDI 1	3,75	67,50	RA
F	Nível 3	Nível 3	5.4.4.			<b>Escoramentos</b>					-	35.856,97	

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		<b>LOTE</b>			<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>						<b>84.101.163,78</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Estruturas de escoramento metálico-madeira para valas.</b>						<b>28.884,27</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040013	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	40,00	318,57	BDI 1	402,51	16.100,40	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040014	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M2	20,00	369,32	BDI 1	466,64	9.332,80	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040015	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8,00 M (A)	M2	7,00	390,19	BDI 1	493,01	3.451,07	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Serviços e elementos adicionais às estruturas de escoramento em madeira e metálico-madeira.</b>						<b>2.383,86</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040037	MATERIAL PERDIDO - MADEIRA	M3	1,00	1.767,60	BDI 1	2.233,36	2.233,36	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040038	MATERIAL PERDIDO - METÁLICO	KG	50,00	2,38	BDI 1	3,01	150,50	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Estruturas de cimbramento</b>						<b>4.588,84</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040040	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	46,38	78,31	BDI 1	98,94	4.588,84	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Esgotamentos</b>						<b>75.688,29</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Águas superficiais</b>						<b>842,40</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	240,00	2,78	BDI 1	3,51	842,40	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Rebaixamento do lençol freático - poços profundos</b>						<b>74.845,89</b>	
F	Serviço	Serviço	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	1.919,17	BDI 1	2.424,87	65.471,49	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	1.440,00	2,78	BDI 1	3,51	5.054,40	RA
F	Serviço	Serviço	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	2,58	BDI 2	3,00	4.320,00	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Fundações e estruturas</b>						<b>182.707,89</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Lastros</b>						<b>315,90</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070046	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	1,54	162,35	BDI 1	205,13	315,90	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Formas para concreto</b>						<b>78.266,97</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070127	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	153,94	125,66	BDI 1	158,77	24.441,05	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070129	FÔRMA CURVA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	178,09	239,21	BDI 1	302,24	53.825,92	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Aços para concreto</b>						<b>52.908,45</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070135	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	3.687,00	11,36	BDI 1	14,35	52.908,45	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Concreto não estrutural</b>						<b>1.462,37</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070142	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	1,97	587,51	BDI 1	742,32	1.462,37	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Concreto estrutural para estruturas não sujeitas a contato com água ou esgoto</b>						<b>18.458,66</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070145	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 25,0 MPA	M3	22,00	664,05	BDI 1	839,03	18.458,66	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Concreto estrutural para estruturas em contato com esgoto, gases agressivos, ambiente marítimo e estrutura para tratamento de água.</b>						<b>31.295,54</b>	
F	Serviço	Serviço	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	809,44	BDI 1	1.022,73	31.295,54	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Assentamento</b>						<b>61,35</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Assentamento simples de tubos e peças de pvc rígido e pvc rígido defoyo</b>						<b>61,35</b>	

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		<b>LOTE</b>			<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>						<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70080072	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (A)	M	5,00	9,71	BDI 1	12,27	61,35	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Pavimentação</b>						<b>65.098,11</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Levantamento de pavimentação</b>						<b>938,15</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090003	LEVANTAMENTO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	19,00	19,93	BDI 1	25,18	478,42	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,56	134,19	BDI 1	169,55	94,95	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	11,20	25,78	BDI 1	32,57	364,78	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Regularização e revestimento</b>						<b>268,52</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090040	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	258,19	0,82	BDI 1	1,04	268,52	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Execução de pavimentação</b>						<b>8.016,96</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090056	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	21,00	92,04	BDI 1	116,29	2.442,09	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	30,00	14,24	BDI 1	17,99	539,70	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	30,00	38,06	BDI 1	48,09	1.442,70	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	3,50	812,36	BDI 1	1.026,42	3.592,47	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Pavimentação asfáltica especial</b>						<b>55.874,48</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	132,00	12,07	BDI 1	15,25	2.013,00	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	13,20	186,37	BDI 1	235,48	3.108,34	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	6,60	693,66	BDI 1	876,44	5.784,50	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	264,00	18,33	BDI 1	23,16	6.114,24	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	6,60	1.414,59	BDI 1	1.787,33	11.796,38	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	13,20	1.622,36	BDI 1	2.049,85	27.058,02	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Fechamento</b>						<b>41.987,45</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Alvenaria</b>						<b>11.055,83</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70110023	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM	M2	43,23	192,80	BDI 1	243,60	10.530,83	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70110017	ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO - CONCRETO	M2	1,28	324,62	BDI 1	410,16	525,00	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Cobertura, madeiramento, condutor, calhas e rufos</b>						<b>21.741,75</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70110030	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, L = 49 CM - SEM AMIANTO	M2	67,50	254,93	BDI 1	322,10	21.741,75	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Esquadrias metálicas</b>						<b>5.685,37</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70110058	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	M2	1,89	682,07	BDI 1	861,80	1.628,80	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70150011	PORTÃO EM GRADES METÁLICAS DE 3/4", E = 15 CM	M2	5,30	605,77	BDI 1	765,39	4.056,57	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>GUARDA-CORPO</b>						<b>3.001,05</b>	
F	Serviço	Serviço	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_10/2025_PS	M	4,25	558,87	BDI 1	706,13	3.001,05	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Grades metálicas</b>						<b>503,45</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70150007	GRADE METÁLICA DE 3/4", ESPAÇAMENTO DE 15 CM	M2	0,80	498,07	BDI 1	629,31	503,45	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Revestimento e tratamento de superfície</b>						<b>13.250,84</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Pisos, tetos e paredes</b>						<b>5.983,53</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120002	CHAPISCO	M2	22,00	9,76	BDI 1	12,33	271,26	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120003	EMBOÇO	M2	22,00	48,01	BDI 1	60,66	1.334,52	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120004	REBOCO	M2	22,00	30,24	BDI 1	38,21	840,62	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120007	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL IMPERMEABILIZADO	M3	1,98	757,76	BDI 1	957,43	1.895,71	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120009	PISO CIMENTADO LISO	M2	19,80	65,61	BDI 1	82,90	1.641,42	RA

RECURSO

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		<b>LOTE</b>			<b>LOTE</b>						<b>84.101.163,78</b>	
F	Nível 4	Nível 4			Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale							
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120028	Impermeabilização	M2	6,70	205,29	BDI 1	259,38	1.737,85	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120030	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA GEOTÊXTIL IMPREGNADA COM ASFALTO	M2	85,00	28,77	BDI 1	36,35	3.089,75	RA
F	Nível 4	Nível 4			Pinturas						<b>2.439,71</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120037	PINTURA A ÓLEO EM PAREDE, SEM MASSA CORRIDA	M2	22,00	39,59	BDI 1	50,02	1.100,44	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120047	PINTURA COM HIDRÓFUGO À BASE DE SILICONE	M2	26,40	40,15	BDI 1	50,73	1.339,27	RA
F	Nível 3	Nível 3			Instalações de produção						<b>739.600,32</b>	
F	Nível 4	Nível 4			Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da lista LM EE-HM-01						<b>101.377,70</b>	
F	Serviço	Serviço	Cotação	COT001	CONJUNTO MOTOBOMBA RE-AUTOESCORVANTE, Q = 32,6 l/s, AMT = 21,4 mca, POT= 15cv	CJ	2,00	41.513,50	BDI 2	48.209,63	96.419,26	RA
F	Serviço	Serviço	Cotação	COT002	Carro Trole e talha acionamento manual capacidade = 1,00 t com monovia L=6000mm	CJ	1,00	4.269,73	BDI 2	4.958,44	4.958,44	RA
F	Nível 4	Nível 4			Montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da lista LM EE-HM-01						<b>9.728,96</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140152	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 6 CV ATÉ 15 CV - MONTAGEM	CJ	2,00	2.982,34	BDI 1	3.768,19	7.536,38	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140120	MONOVIA METÁLICA PARA TALHA E TROLE (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	M	6,00	152,63	BDI 1	192,85	1.157,10	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140121	TALHA E TROLE COM ACIONAMENTO MANUAL (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	un	1,00	819,53	BDI 1	1.035,48	1.035,48	RA
F	Nível 4	Nível 4			Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da lista LM-EE-HM-02						<b>179.786,35</b>	
F	Serviço	Serviço	Composição	COMP-I.38	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM-EE-HM-02	GB	1,00	154.814,73	BDI 2	179.786,35	179.786,35	RA
F	Nível 4	Nível 4			Montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da lista LM EE-HM-02						<b>10.990,51</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	2.118,00	2,43	BDI 1	3,07	6.502,26	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140045	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	1,00	187,92	BDI 1	237,44	237,44	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140072	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	2,00	421,94	BDI 1	533,12	1.066,24	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	4,00	431,41	BDI 1	545,09	2.180,36	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140082	VÁLVULA VENTOSA FOFO ATÉ DN 50 MM - MONTAGEM	un	1,00	58,61	BDI 1	74,05	74,05	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140154	VÁLVULA GUILHOTINA METÁLICA DN250 ATÉ DN400 MM - MONTAGEM	un	1,00	434,37	BDI 1	548,83	548,83	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140091	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	M	6,00	33,53	BDI 1	42,37	254,22	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140092	MANCAL INTERMEDIÁRIO - MONTAGEM	un	1,00	100,60	BDI 1	127,11	127,11	RA
F	Nível 4	Nível 4			Fornecimento e montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da lista LM-EE-HM-03						<b>9.369,80</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO METÁLICO)	un	1,00	7.415,75	BDI 1	9.369,80	9.369,80	RA
F	Nível 4	Nível 4			Fornecimento materiais elétricos da Elevatória EE JV-1						<b>406.247,06</b>	
F	Serviço	Serviço	Composição	COMP-I.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-21	GB	1,00	7.014,01	BDI 2	8.145,37	8.145,37	RA
F	Serviço	Serviço	Composição	COMP-I.02	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-22	GB	1,00	21.637,42	BDI 2	25.127,54	25.127,54	RA
F	Serviço	Serviço	Composição	COMP-I.03	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-23	GB	1,00	4.938,33	BDI 2	5.734,88	5.734,88	RA
F	Serviço	Serviço	Composição	COMP-I.04	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-24	GB	1,00	593,52	BDI 2	689,25	689,25	RA
F	Serviço	Serviço	Composição	COMP-I.05	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-25	GB	1,00	8.975,45	BDI 2	10.423,19	10.423,19	RA
F	Serviço	Serviço	Composição	COMP-I.06	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-26	GB	1,00	296.270,50	BDI 2	344.058,93	344.058,93	RA

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
F		<b>LOTE</b>			<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>						<b>84.101.163,78</b>		
F	Serviço	Serviço	5.4.11.6.7.	Composição	COMP-I.07	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-27	GB	1,00	2.765,37	BDI 2	3.211,42	3.211,42	RA
F	Serviço	Serviço	5.4.11.6.8.	Composição	COMP-I.08	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-28	GB	1,00	7.626,35	BDI 2	8.856,48	8.856,48	RA
F	Nível 4	Nível 4	5.4.11.7.			<b>Montagem elétrica da Elevatória EE JV-1</b>					<b>-</b>	<b>22.099,94</b>	
F	Serviço	Serviço	5.4.11.7.1.	Cotação	MONT021	MONTAGEM ELÉTRICA DA EE JV1 CONF. LISTA LM EL-EE-21 A 28	GB	1,00	17.491,05	BDI 1	22.099,94	22.099,94	RA
F	Nível 3	Nível 3	5.4.12.			<b>Urbanização</b>					<b>-</b>	<b>41.385,69</b>	
F	Nível 4	Nível 4	5.4.12.1.			<b>Portões, cercas, muros e alambrados</b>					<b>-</b>	<b>37.800,29</b>	
F	Serviço	Serviço	5.4.12.1.1.	SABESP	70150001	PORTÃO DE TELA	M2	13,00	461,55	BDI 1	583,17	7.581,21	RA
F	Serviço	Serviço	5.4.12.1.2.	SABESP	70150004	CERCAS DE TELA TIPO ALAMBRADO - ARAME GALVANIZADO	M	73,00	327,63	BDI 1	413,96	30.219,08	RA
F	Nível 4	Nível 4	5.4.12.2.			<b>Paisagismo</b>					<b>-</b>	<b>3.585,40</b>	
F	Serviço	Serviço	5.4.12.2.1.	SABESP	70150012	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	M2	182,00	15,59	BDI 1	19,70	3.585,40	RA
F	Meta	Meta	6.			<b>LINHA DE RECALQUE LR JV1</b>					<b>-</b>	<b>268.784,42</b>	
F	Nível 2	Nível 2	6.1.			<b>Administração Local</b>					<b>-</b>	<b>9.294,00</b>	
F	Serviço	Serviço	6.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	145,96	BDI 1	184,42	3.688,40	RA
F	Serviço	Serviço	6.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	55,46	BDI 1	70,07	5.605,60	RA
F	Nível 2	Nível 2	6.2.			<b>Canteiro de obras</b>					<b>-</b>	<b>1.578,54</b>	
F	Serviço	Serviço	6.2.0.0.1.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	1.249,34	BDI 1	1.578,54	1.578,54	RA
F	Nível 2	Nível 2	6.3.			<b>Serviços técnicos</b>					<b>-</b>	<b>257.911,88</b>	
F	Nível 3	Nível 3	6.3.1.			<b>Locação e cadastro</b>					<b>-</b>	<b>2.383,99</b>	
F	Serviço	Serviço	6.3.1.0.1.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	312,86	1,41	BDI 1	1,78	556,89	RA
F	Serviço	Serviço	6.3.1.0.2.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	312,86	4,62	BDI 1	5,84	1.827,10	RA
F	Nível 3	Nível 3	6.3.2.			<b>Serviços preliminares</b>					<b>-</b>	<b>10.094,29</b>	
F	Nível 4	Nível 4	6.3.2.1.			<b>Transito e segurança</b>					<b>-</b>	<b>3.631,15</b>	
F	Serviço	Serviço	6.3.2.1.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	25,10	5,19	BDI 1	6,56	164,66	RA
F	Serviço	Serviço	6.3.2.1.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	312,86	8,77	BDI 1	11,08	3.466,49	RA
F	Nível 4	Nível 4	6.3.2.2.			<b>Passadiços e travessias</b>					<b>-</b>	<b>3.856,58</b>	
F	Serviço	Serviço	6.3.2.2.1.	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	6,26	122,88	BDI 1	155,26	971,93	RA
F	Serviço	Serviço	6.3.2.2.2.	SABESP	70020007	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	18,77	98,11	BDI 1	123,96	2.326,73	RA
F	Serviço	Serviço	6.3.2.2.3.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	4,69	94,15	BDI 1	118,96	557,92	RA
F	Nível 4	Nível 4	6.3.2.3.			<b>Sustentação de estruturas</b>					<b>-</b>	<b>2.606,56</b>	
F	Serviço	Serviço	6.3.2.3.1.	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	164,40	BDI 1	207,72	207,72	RA
F	Serviço	Serviço	6.3.2.3.2.	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	M3	0,50	3.797,13	BDI 1	4.797,67	2.398,84	RA
F	Nível 3	Nível 3	6.3.3.			<b>Movimento de terra</b>					<b>-</b>	<b>34.076,26</b>	
F	Nível 4	Nível 4	6.3.3.1.			<b>Escavação em geral</b>					<b>-</b>	<b>1.474,36</b>	
F	Serviço	Serviço	6.3.3.1.1.	SABESP	70030044	ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO	M3	101,68	11,48	BDI 1	14,50	1.474,36	RA
F	Nível 4	Nível 4	6.3.3.2.			<b>Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha, adutoras, coletores-tronco, interceptores emissários e galerias.</b>					<b>-</b>	<b>3.653,16</b>	
F	Serviço	Serviço	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	10,52	BDI 1	13,29	3.653,16	RA
F	Nível 4	Nível 4	6.3.3.3.			<b>Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.</b>					<b>-</b>	<b>16.501,11</b>	
F	Serviço	Serviço	6.3.3.3.1.	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	91,53	9,00	BDI 1	11,37	1.040,70	RA

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		<b>LOTE</b>			<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>						<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	101,68	25,93	BDI 1	32,76	3.331,04	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030021	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM AREIA (A)	M3	61,34	156,50	BDI 1	197,74	12.129,37	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Carga, transporte e descarga</b>						<b>12.447,63</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	294,86	6,53	BDI 1	8,25	2.432,60	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	2.062,00	2,62	BDI 1	3,31	6.825,22	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	74,32	7,61	BDI 1	9,62	714,96	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	659,96	2,97	BDI 1	3,75	2.474,85	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Escoramentos</b>						<b>46.789,10</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Estruturas de escoramento-madeira</b>						<b>46.789,10</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040003	ESCORAMENTO CONTÍNUO (A)	M2	845,79	43,78	BDI 1	55,32	46.789,10	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Esgotamentos</b>						<b>147,42</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Águas superficiais</b>						<b>147,42</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	42,00	2,78	BDI 1	3,51	147,42	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Fundações e estruturas</b>						<b>5.030,98</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Lastro para assentamento de tubos e peças</b>						<b>4.734,65</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	20,33	184,32	BDI 1	232,89	4.734,65	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Ancoragem em concreto para peças</b>						<b>296,33</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070116	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 200 MM	un	1,00	234,53	BDI 1	296,33	296,33	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Assentamento</b>						<b>2.562,32</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Assentamento simples de tubos e peças de ferro fundido</b>						<b>2.562,32</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70080071	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (A)	M	312,86	6,48	BDI 1	8,19	2.562,32	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Pavimentação</b>						<b>97.532,94</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Levantamento de pavimentação</b>						<b>14.296,71</b>	
F	Serviço	Serviço	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	625,72	6,10	BDI 1	7,71	4.824,30	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	297,21	24,13	BDI 1	30,49	9.061,93	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	134,19	BDI 1	169,55	84,78	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	25,78	BDI 1	32,57	325,70	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Execução de pavimentação</b>						<b>1.174,01</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	14,24	BDI 1	17,99	179,90	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	10,00	38,06	BDI 1	48,09	480,90	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	812,36	BDI 1	1.026,42	513,21	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Pavimentação asfáltica especial</b>						<b>82.062,22</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	297,21	12,07	BDI 1	15,25	4.532,45	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	29,72	186,37	BDI 1	235,48	6.998,47	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	14,86	693,66	BDI 1	876,44	13.023,90	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	594,42	18,33	BDI 1	23,16	13.766,77	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	7,43	1.414,59	BDI 1	1.787,33	13.279,86	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	14,86	1.622,36	BDI 1	2.049,85	30.460,77	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Fornecimento de materiais</b>						<b>59.294,58</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP-I	HM01932	TUBO PVC DEFOFO DN=200 MM PBJE NBR 7665 INFRAESTRUTURA ÁGUA	M	318,00	156,76	BDI 2	182,05	57.891,90	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP-I	HM06268	CURVA 90º 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	1.207,85	BDI 2	1.402,68	1.402,68	RA

RECURSO

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>		
<b>F</b>	Meta	Meta	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS EE JV2</b>								-	<b>1.774.665,27</b>	
<b>F</b>	Nível 2	Nível 2	<b>Administração Local</b>								-	<b>55.764,00</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	7.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	145,96	BDI 1	184,42	22.130,40	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	7.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	55,46	BDI 1	70,07	33.633,60	RA
<b>F</b>	Nível 2	Nível 2	<b>7.2. Canteiro de obras</b>								-	<b>28.258,66</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	474,44	BDI 1	599,45	3.884,44	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	7.2.0.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	928,75	BDI 2	1.078,56	6.471,36	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	7.2.0.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	725,58	BDI 2	842,62	5.055,72	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	7.2.0.0.4.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.054,51	BDI 2	1.224,60	7.347,60	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	149,81	BDI 1	189,28	378,56	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	7.2.0.0.6.	SABESP	70110028	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, 6 MM - SEM AMIANTO	M2	36,90	109,84	BDI 1	138,78	5.120,98	RA
<b>F</b>	Nível 2	Nível 2	<b>7.3. Ligação de Água, Esgoto e Energia</b>								-	<b>5.021,47</b>	
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>7.3.1. Água - Abrigo e Cavalete</b>								-	<b>984,05</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	7.3.1.0.1.	SINAPI-I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1,00	785,68	BDI 2	912,41	912,41	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	7.3.1.0.2.	SABESP	70140030	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO DN ATÉ 1 POL - MONTAGEM APARENTE	M	3,00	18,90	BDI 1	23,88	71,64	RA
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>7.3.2. Esgoto</b>								-	<b>1.281,17</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	7.3.2.0.1.	SABESP	70070268	CAIXA DE INSPEÇÃO (0,60 X 0,60 M)	M	0,60	1.689,98	BDI 1	2.135,29	1.281,17	RA
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>7.3.3. Energia Elétrica</b>								-	<b>2.756,25</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	2.181,44	BDI 1	2.756,25	2.756,25	RA
<b>F</b>	Nível 2	Nível 2	<b>7.4. Serviços técnicos</b>								-	<b>1.685.621,14</b>	
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>7.4.1. Locação e cadastro</b>								-	<b>24.380,12</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	7.4.1.0.1.	SABESP	70010008	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.104,97	BDI 1	1.396,13	1.396,13	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	7.4.1.0.2.	SABESP	70010009	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.427,96	BDI 1	1.804,23	1.804,23	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	7.4.1.0.3.	SABESP	70020002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	168,08	99,73	BDI 1	126,01	21.179,76	RA
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>7.4.2. Desmatamento e limpeza</b>								-	<b>2.067,55</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	7.4.2.0.1.	SABESP	70020014	ROÇADA E CAPINA	M2	485,34	3,37	BDI 1	4,26	2.067,55	RA
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>7.4.3. Movimento de terra</b>								-	<b>37.076,83</b>	
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	<b>7.4.3.1. Escavação em geral</b>								-	<b>4.378,00</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	17,41	BDI 1	22,00	4.378,00	RA
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	<b>7.4.3.2. Escavação manual qualquer terreno exceto rocha, para execução de estação elevatória em aduelas sucessivas</b>								-	<b>22.348,79</b>	

MENU

**CAIXA****PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>		
F	Serviço	Serviço	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	125,66	BDI 1	158,77	3.305,59	RA
F	Serviço	Serviço	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	150,80	BDI 1	190,54	3.967,04	RA
F	Serviço	Serviço	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	188,50	BDI 1	238,17	4.958,70	RA
F	Serviço	Serviço	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	251,33	BDI 1	317,56	10.117,46	RA
F	Nível 4	<b>Nível 4</b>	<b>7.4.3.3.</b>			<b>Escavação de valas qualquer terreno exceto rocha-adutoras coletores tronco interceptores, emissários e galerias.</b>					-	<b>426,96</b>	
F	Serviço	Serviço	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	10,52	BDI 1	13,29	95,69	RA
F	Serviço	Serviço	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	13,81	BDI 1	17,45	125,64	RA
F	Serviço	Serviço	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	22,60	BDI 1	28,56	205,63	RA
F	Nível 4	<b>Nível 4</b>	<b>7.4.3.4.</b>			<b>Aterros e rscobrimientos especiais de valas, cavas e poços</b>					-	<b>2.864,11</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.3.4.1.	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	41,28	9,00	BDI 1	11,37	469,35	RA
F	Serviço	Serviço	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	25,93	BDI 1	32,76	2.394,76	RA
F	Nível 4	<b>Nível 4</b>	<b>7.4.3.5.</b>			<b>Carga, transporte e descarga</b>					-	<b>7.058,97</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.3.5.1.	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	199,26	6,53	BDI 1	8,25	1.643,90	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.3.5.2.	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	1.594,08	2,62	BDI 1	3,31	5.276,40	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.3.5.3.	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	3,50	7,61	BDI 1	9,62	33,67	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.3.5.4.	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	28,00	2,97	BDI 1	3,75	105,00	RA
F	Nível 3	<b>Nível 3</b>	<b>7.4.4.</b>			<b>Escoramentos</b>					-	<b>25.032,74</b>	
F	Nível 4	<b>Nível 4</b>	<b>7.4.4.1.</b>			<b>Estruturas de escoramento metálico-madeira para valas.</b>					-	<b>17.452,55</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.4.1.1.	SABESP	70040015	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8,00 M (A)	M2	35,40	390,19	BDI 1	493,01	17.452,55	RA
F	Nível 4	<b>Nível 4</b>	<b>7.4.4.2.</b>			<b>Serviços e elementos adicionais às estruturas de escoramento em madeira e metálico-madeira.</b>					-	<b>2.383,86</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.4.2.1.	SABESP	70040037	MATERIAL PERDIDO - MADEIRA	M3	1,00	1.767,60	BDI 1	2.233,36	2.233,36	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.4.2.2.	SABESP	70040038	MATERIAL PERDIDO - METÁLICO	KG	50,00	2,38	BDI 1	3,01	150,50	RA
F	Nível 4	<b>Nível 4</b>	<b>7.4.4.3.</b>			<b>Estruturas de cimbramento</b>					-	<b>5.196,33</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.4.3.1.	SABESP	70040040	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	52,52	78,31	BDI 1	98,94	5.196,33	RA
F	Nível 3	<b>Nível 3</b>	<b>7.4.5.</b>			<b>Esgotamentos</b>					-	<b>77.373,09</b>	
F	Nível 4	<b>Nível 4</b>	<b>7.4.5.1.</b>			<b>Águas superficiais</b>					-	<b>2.527,20</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.5.1.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	720,00	2,78	BDI 1	3,51	2.527,20	RA
F	Nível 4	<b>Nível 4</b>	<b>7.4.5.2.</b>			<b>Rebaixamento do lençol freático - poços profundos</b>					-	<b>74.845,89</b>	
F	Serviço	Serviço	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	1.919,17	BDI 1	2.424,87	65.471,49	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.5.2.2.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	1.440,00	2,78	BDI 1	3,51	5.054,40	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de</b>	<b>Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>							<b>84.101.163,78</b>		
F	Serviço	Serviço	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	2,58	BDI 2	3,00	4.320,00	RA
F	Nível 3	Nível 3	7.4.6.			<b>Fundações e estruturas</b>					-	<b>218.322,70</b>	
F	Nível 4	Nível 4	7.4.6.1.			<b>Lastros</b>					-	<b>383,59</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.6.1.1.	SABESP	70070046	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	1,87	162,35	BDI 1	205,13	383,59	RA
F	Nível 4	Nível 4	7.4.6.2.			<b>Formas para concreto</b>					-	<b>86.532,84</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.6.2.1.	SABESP	70070127	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	200,31	125,66	BDI 1	158,77	31.803,22	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.6.2.2.	SABESP	70070129	FÔRMA CURVA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	181,08	239,21	BDI 1	302,24	54.729,62	RA
F	Nível 4	Nível 4	7.4.6.3.			<b>Aços para concreto</b>					-	<b>78.193,15</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.6.3.1.	SABESP	70070135	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	5.449,00	11,36	BDI 1	14,35	78.193,15	RA
F	Nível 4	Nível 4	7.4.6.4.			<b>Concreto não estrutural</b>					-	<b>1.603,41</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.6.4.1.	SABESP	70070142	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	2,16	587,51	BDI 1	742,32	1.603,41	RA
F	Nível 4	Nível 4	7.4.6.5.			<b>Concreto estrutural para estruturas não sujeitas a contato com água ou esgoto</b>					-	<b>25.380,66</b>	
F	Serviço	Serviço	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	664,05	BDI 1	839,03	25.380,66	RA
F	Nível 4	Nível 4	7.4.6.6.			<b>Concreto estrutural para estruturas em contato com esgoto, gases agressivos, ambiente marítimo e estrutura para tratamento de água.</b>					-	<b>26.229,05</b>	
F	Serviço	Serviço	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	648,11	BDI 1	818,89	26.229,05	RA
F	Nível 3	Nível 3	7.4.7.			<b>Assentamento</b>					-	<b>129,00</b>	
F	Nível 4	Nível 4	7.4.7.1.			<b>Assentamento simples de tubos e peças de ferro fundido</b>					-	<b>129,00</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.7.1.1.	SABESP	70080112	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 400 MM, EM FºFº, JE (A)	M	3,00	34,03	BDI 1	43,00	129,00	RA
F	Nível 3	Nível 3	7.4.8.			<b>Pavimentação</b>					-	<b>111.659,11</b>	
F	Nível 4	Nível 4	7.4.8.1.			<b>Levantamento de pavimentação</b>					-	<b>1.222,84</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.8.1.1.	SABESP	70090003	LEVANTAMENTO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	26,00	19,93	BDI 1	25,18	654,68	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.8.1.2.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,70	134,19	BDI 1	169,55	118,69	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.8.1.3.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	13,80	25,78	BDI 1	32,57	449,47	RA
F	Nível 4	Nível 4	7.4.8.2.			<b>Regularização de revestimento</b>					-	<b>437,84</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.8.2.1.	SABESP	70090040	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	421,00	0,82	BDI 1	1,04	437,84	RA
F	Nível 4	Nível 4	7.4.8.3.			<b>Execução de pavimento</b>					-	<b>16.027,72</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.8.3.1.	SABESP	70090056	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	50,00	92,04	BDI 1	116,29	5.814,50	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.8.3.2.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	80,00	14,24	BDI 1	17,99	1.439,20	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.8.3.3.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	80,00	38,06	BDI 1	48,09	3.847,20	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.8.3.4.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	4,80	812,36	BDI 1	1.026,42	4.926,82	RA
F	Nível 4	Nível 4	7.4.8.4.			<b>Pavimento asfáltico especial</b>					-	<b>93.970,71</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.8.4.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	222,00	12,07	BDI 1	15,25	3.385,50	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.8.4.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	22,20	186,37	BDI 1	235,48	5.227,66	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.8.4.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	11,10	693,66	BDI 1	876,44	9.728,48	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.8.4.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	444,00	18,33	BDI 1	23,16	10.283,04	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.8.4.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	11,10	1.414,59	BDI 1	1.787,33	19.839,36	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.8.4.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	22,20	1.622,36	BDI 1	2.049,85	45.506,67	RA
F	Nível 3	Nível 3	7.4.9.			<b>Fechamento</b>					-	<b>53.568,24</b>	
F	Nível 4	Nível 4	7.4.9.1.			<b>Alvenaria</b>					-	<b>15.212,47</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.9.1.1.	SABESP	70110014	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM	M2	62,53	159,31	BDI 1	201,29	12.586,66	RA

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
F		<b>LOTE</b>			<b>LOTE</b>						<b>84.101.163,78</b>		
F	Serviço	Serviço	7.4.9.1.2.	SABESP	70110017	ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO - CONCRETO	M2	1,92	324,62	BDI 1	410,16	787,51	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.9.1.3.	SABESP	70110025	ALVENARIA EM BLOCO DE VIDRO	M2	2,24	649,52	BDI 1	820,67	1.838,30	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>7.4.9.2.</b>			<b>Cobertura, madeiramento, condutor, calhas e furos.</b>					-	<b>28.473,64</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.9.2.1.	SABESP	70110030	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, L = 49 CM - SEM AMIANTO	M2	88,40	254,93	BDI 1	322,10	28.473,64	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>7.4.9.3.</b>			<b>Esquadrias metálicas</b>					-	<b>6.113,99</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.9.3.1.	SABESP	70110058	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	M2	1,89	682,07	BDI 1	861,80	1.628,80	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.9.3.2.	SABESP	70150011	PORTÃO EM GRADES METÁLICAS DE 3/4", E = 15 CM	M2	5,86	605,77	BDI 1	765,39	4.485,19	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>7.4.9.4.</b>			<b>Grades metálicas</b>					-	<b>731,78</b>	
F	Serviço	Serviço	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	629,53	BDI 1	795,41	731,78	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>7.4.9.5.</b>			<b>Guarda-corpo</b>					-	<b>3.036,36</b>	
F	Serviço	Serviço	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_10/2025_PS	M	4,30	558,87	BDI 1	706,13	3.036,36	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>7.4.10.</b>			<b>Revestimento e tratamento de superfície</b>					-	<b>17.723,49</b>	
F	Nível 4	Nível 4	<b>7.4.10.1.</b>			<b>Pisos, tetos e paredes</b>					-	<b>9.090,05</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.10.1.1.	SABESP	70120002	CHAPISCO	M2	33,55	9,76	BDI 1	12,33	413,67	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.10.1.2.	SABESP	70120003	EMBOÇO	M2	33,55	48,01	BDI 1	60,66	2.035,14	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.10.1.3.	SABESP	70120004	REBOCO	M2	33,55	30,24	BDI 1	38,21	1.281,95	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.10.1.4.	SABESP	70120007	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL IMPERMEABILIZADO	M3	3,00	757,76	BDI 1	957,43	2.872,29	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.10.1.5.	SABESP	70120009	PISO CIMENTADO LISO	M2	30,00	65,61	BDI 1	82,90	2.487,00	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>7.4.10.2.</b>			<b>Impermeabilização</b>					-	<b>5.200,01</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.10.2.1.	SABESP	70120028	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA GEOTÊXTEL IMPREGNADA COM ASFALTO	M2	8,14	205,29	BDI 1	259,38	2.111,35	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.10.2.2.	SABESP	70120030	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE - BASE ACRÍLICA	M2	84,97	28,77	BDI 1	36,35	3.088,66	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>7.4.10.3.</b>			<b>Pinturas</b>					-	<b>3.433,43</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.10.3.1.	SABESP	70120037	PINTURA A ÓLEO EM PAREDE, SEM MASSA CORRIDA	M2	33,55	39,59	BDI 1	50,02	1.678,17	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.10.3.2.	SABESP	70120047	PINTURA COM HIDRÓFUGO À BASE DE SILICONE	M2	34,60	40,15	BDI 1	50,73	1.755,26	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>7.4.11.</b>			<b>Instalações de produção</b>					-	<b>1.073.242,88</b>	
F	Nível 4	Nível 4	<b>7.4.11.1.</b>			<b>Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM EE-HM-05</b>					-	<b>181.766,38</b>	
F	Serviço	Serviço	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	50.750,00	BDI 2	58.935,98	176.807,94	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.1.2.	Cotação	COT005	Carro Trole e talha acionamento manual capacidade = 1,00 t com monovia L=6000mm	CJ	1,00	4.269,73	BDI 2	4.958,44	4.958,44	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>7.4.11.2.</b>			<b>Montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM EE-HM-05</b>					-	<b>10.133,95</b>	
F	Serviço	Serviço	7.4.11.2.1.	SABESP	70140152	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 6 CV ATÉ 15 CV - MONTAGEM	CJ	2,00	2.982,34	BDI 1	3.768,19	7.536,38	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.2.2.	SABESP	70140120	MONOVIA METÁLICA PARA TALHA E TROLE (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	M	8,10	152,63	BDI 1	192,85	1.562,09	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.2.3.	SABESP	70140121	TALHA E TROLE COM ACIONAMENTO MANUAL (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	un	1,00	819,53	BDI 1	1.035,48	1.035,48	RA

RECURSO

MENU

**CAIXA****PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>		
F	Nível 4	Nível 4	7.4.11.3.		<b>Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM EE-HM-06</b>					-	<b>326.179,32</b>		
F	Serviço	Serviço	7.4.11.3.1.	Composição	COMP-I.40	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM-EE-HM-06	GB	1,00	280.874,30	BDI 2	326.179,32	326.179,32	RA
F	Nível 4	Nível 4	7.4.11.4.		<b>Montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM EE-HM-06</b>					-	<b>19.628,30</b>		
F	Serviço	Serviço	7.4.11.4.1.	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	4.434,00	2,43	BDI 1	3,07	13.612,38	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.4.2.	SABESP	70140045	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	3,00	187,92	BDI 1	237,44	712,32	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.4.3.	SABESP	70140072	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	3,00	421,94	BDI 1	533,12	1.599,36	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.4.4.	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	5,00	431,41	BDI 1	545,09	2.725,45	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.4.5.	SABESP	70140082	VÁLVULA VENTOSA FOFO ATÉ DN 50 MM - MONTAGEM	un	1,00	58,61	BDI 1	74,05	74,05	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.4.6.	SABESP	70140154	VÁLVULA GUILHOTINA METÁLICA DN250 ATÉ DN400 MM - MONTAGEM	un	1,00	434,37	BDI 1	548,83	548,83	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.4.7.	SABESP	70140091	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	M	5,40	33,53	BDI 1	42,37	228,80	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.4.8.	SABESP	70140092	MANCAL INTERMEDIÁRIO - MONTAGEM	un	1,00	100,60	BDI 1	127,11	127,11	RA
F	Nível 4	Nível 4	7.4.11.5.		<b>Fornecimento e montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM-EE-HM-07</b>					-	<b>9.369,80</b>		
F	Serviço	Serviço	7.4.11.5.1.	SABESP	70140141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO METÁLICO)	un	1,00	7.415,75	BDI 1	9.369,80	9.369,80	RA
F	Nível 4	Nível 4	7.4.11.6.		<b>Fornecimento de materiais elétricos da EE JV-2</b>					-	<b>499.018,40</b>		
F	Serviço	Serviço	7.4.11.6.1.	Composição	COMP-I.09	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-29	GB	1,00	5.886,09	BDI 2	6.835,52	6.835,52	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.6.2.	Composição	COMP-I.10	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-30	GB	1,00	25.705,45	BDI 2	29.851,74	29.851,74	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.6.3.	Composição	COMP-I.11	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-31	GB	1,00	4.921,23	BDI 2	5.715,02	5.715,02	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.6.4.	Composição	COMP-I.12	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-32	GB	1,00	555,72	BDI 2	645,36	645,36	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.6.5.	Composição	COMP-I.13	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-33	GB	1,00	5.984,90	BDI 2	6.950,26	6.950,26	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.6.6.	Composição	COMP-I.14	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-34	GB	1,00	376.486,83	BDI 2	437.214,16	437.214,16	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.6.7.	Composição	COMP-I.15	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-35	GB	1,00	2.525,50	BDI 2	2.932,86	2.932,86	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.11.6.8.	Composição	COMP-I.16	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-36	GB	1,00	7.640,99	BDI 2	8.873,48	8.873,48	RA
F	Nível 4	Nível 4	7.4.11.7.		<b>Montagem elétrica da EE-JV 2</b>					-	<b>27.146,73</b>		
F	Serviço	Serviço	7.4.11.7.1.	Cotação	MONT022	MONTAGEM ELÉTRICA DA EE JV2 CONF. LISTA LM EL-EE- 29 A 36	GB	1,00	21.485,34	BDI 1	27.146,73	27.146,73	RA
F	Nível 3	Nível 3	7.4.12.		<b>Urbanização</b>					-	<b>45.045,39</b>		
F	Nível 4	Nível 4	7.4.12.1.		<b>Portões, cercas, muros e alambrados</b>					-	<b>42.681,39</b>		
F	Serviço	Serviço	7.4.12.1.1.	SABESP	70150001	PORTÃO DE TELA	M2	12,00	461,55	BDI 1	583,17	6.998,04	RA
F	Serviço	Serviço	7.4.12.1.2.	SABESP	70150004	CERCAS DE TELA TIPO ALAMBRADO - ARAME GALVANIZADO	M	86,20	327,63	BDI 1	413,96	35.683,35	RA
F	Nível 4	Nível 4	7.4.12.2.		<b>Paisagismo</b>					-	<b>2.364,00</b>		
F	Serviço	Serviço	7.4.12.2.1.	SABESP	70150012	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	M2	120,00	15,59	BDI 1	19,70	2.364,00	RA
F	Meta	Meta	8.		<b>LINHA DE RECALQUE EEEJV2</b>					-	<b>308.622,02</b>		
F	Nível 2	Nível 2	8.1.		<b>Administração Local</b>					-	<b>9.294,00</b>		
F	Serviço	Serviço	8.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	145,96	BDI 1	184,42	3.688,40	RA
F	Serviço	Serviço	8.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	55,46	BDI 1	70,07	5.605,60	RA
F	Nível 2	Nível 2	8.2.		<b>Canteiro de obras</b>					-	<b>1.578,54</b>		
F	Serviço	Serviço	8.2.0.0.1.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	1.249,34	BDI 1	1.578,54	1.578,54	RA
F	Nível 2	Nível 2	8.3.		<b>Serviços técnicos</b>					-	<b>297.749,48</b>		
F	Nível 3	Nível 3	8.3.1.		<b>Locação e cadastro</b>					-	<b>1.216,84</b>		
F	Serviço	Serviço	8.3.1.0.1.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	159,69	1,41	BDI 1	1,78	284,25	RA

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		<b>LOTE</b>			<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>						<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	159,69	4,62	BDI 1	5,84	932,59	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Serviços preliminares</b>					-	<b>6.712,41</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Transito e segurança</b>					-	<b>1.853,21</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	12,78	5,19	BDI 1	6,56	83,84	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	159,69	8,77	BDI 1	11,08	1.769,37	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>passadiços e travessias</b>					-	<b>2.252,64</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	3,19	122,88	BDI 1	155,26	495,28	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020007	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	9,58	98,11	BDI 1	123,96	1.187,54	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	4,79	94,15	BDI 1	118,96	569,82	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Sustentação de estruturas</b>					-	<b>2.606,56</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	164,40	BDI 1	207,72	207,72	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	M3	0,50	3.797,13	BDI 1	4.797,67	2.398,84	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Movimento de terra</b>					-	<b>15.909,12</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Escavação de valas, qualquer terreno exceto rochas, adutoras, coletores-tronco, interceptores, emissários e galerias.</b>					-	<b>3.035,04</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	228,37	10,52	BDI 1	13,29	3.035,04	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.</b>					-	<b>4.665,58</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	214,79	9,00	BDI 1	11,37	2.442,16	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	67,87	25,93	BDI 1	32,76	2.223,42	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Carga, transporte e descarga</b>					-	<b>8.208,50</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	160,61	6,53	BDI 1	8,25	1.325,03	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	1.415,64	2,62	BDI 1	3,31	4.685,77	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	45,91	7,61	BDI 1	9,62	441,65	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	468,28	2,97	BDI 1	3,75	1.756,05	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Escoramentos</b>					-	<b>29.725,10</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Estruturas de escoramento-madeira</b>					-	<b>29.725,10</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040003	ESCORAMENTO CONTÍNUO (A)	M2	537,33	43,78	BDI 1	55,32	29.725,10	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Esgotamentos</b>					-	<b>101,79</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Águas superficiais</b>					-	<b>101,79</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	29,00	2,78	BDI 1	3,51	101,79	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Fundações estruturais</b>					-	<b>3.162,65</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Lastro para assentamento de tubos e peças</b>					-	<b>3.162,65</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	13,58	184,32	BDI 1	232,89	3.162,65	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Assentamento</b>					-	<b>5.744,05</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Assentamento simples de tubos e peças de ferro fundido</b>					-	<b>5.744,05</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70080111	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM FºFº, JE (A)	M	159,69	28,47	BDI 1	35,97	5.744,05	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Pavimentação</b>					-	<b>61.761,38</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Levantamento de pavimentação</b>					-	<b>8.724,19</b>	
F	Serviço	Serviço	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	319,38	6,10	BDI 1	7,71	2.462,42	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	183,65	24,13	BDI 1	30,49	5.599,49	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090003	LEVANTAMENTO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	10,00	19,93	BDI 1	25,18	251,80	RA

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SES Jardim do Vale PSI			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Guaratinguetá/SP	<b>BDI 1</b> 26,35%	<b>BDI 2</b> 16,13%	<b>BDI 3</b> 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>		
F	Serviço	Serviço	8.3.8.1.4.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	134,19	BDI 1	169,55	84,78	RA
F	Serviço	Serviço	8.3.8.1.5.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	25,78	BDI 1	32,57	325,70	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>8.3.8.2.</b>			<b>Execução de pavimentação</b>					-	<b>2.336,91</b>	
F	Serviço	Serviço	8.3.8.2.1.	SABESP	70090056	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	10,00	92,04	BDI 1	116,29	1.162,90	RA
F	Serviço	Serviço	8.3.8.2.2.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	14,24	BDI 1	17,99	179,90	RA
F	Serviço	Serviço	8.3.8.2.3.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	10,00	38,06	BDI 1	48,09	480,90	RA
F	Serviço	Serviço	8.3.8.2.4.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	812,36	BDI 1	1.026,42	513,21	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>8.3.8.3.</b>			<b>Pavimentação asfáltica especial</b>					-	<b>50.700,28</b>	
F	Serviço	Serviço	8.3.8.3.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	183,65	12,07	BDI 1	15,25	2.800,66	RA
F	Serviço	Serviço	8.3.8.3.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	18,37	186,37	BDI 1	235,48	4.325,77	RA
F	Serviço	Serviço	8.3.8.3.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	9,18	693,66	BDI 1	876,44	8.045,72	RA
F	Serviço	Serviço	8.3.8.3.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	367,30	18,33	BDI 1	23,16	8.506,67	RA
F	Serviço	Serviço	8.3.8.3.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	4,59	1.414,59	BDI 1	1.787,33	8.203,84	RA
F	Serviço	Serviço	8.3.8.3.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	9,18	1.622,36	BDI 1	2.049,85	18.817,62	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>8.3.9.</b>			<b>Fornecimento de materiais</b>					-	<b>173.416,14</b>	
F	Nível 4	Nível 4	<b>8.3.9.1.</b>			<b>LM-08</b>					-	<b>173.416,14</b>	
F	Serviço	Serviço	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	921,79	BDI 2	1.070,47	173.416,14	RA
F	Meta	Meta	<b>9.</b>			<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL EEE Final</b>					-	<b>3.263.062,05</b>	
F	Nível 2	Nível 2	<b>9.1.</b>			<b>Administração Local</b>					-	<b>55.764,00</b>	
F	Serviço	Serviço	9.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	145,96	BDI 1	184,42	22.130,40	RA
F	Serviço	Serviço	9.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	55,46	BDI 1	70,07	33.633,60	RA
F	Nível 2	Nível 2	<b>9.2.</b>			<b>Canteiro de obras</b>					-	<b>28.258,66</b>	
F	Serviço	Serviço	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	474,44	BDI 1	599,45	3.884,44	RA
F	Serviço	Serviço	9.2.0.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	928,75	BDI 2	1.078,56	6.471,36	RA
F	Serviço	Serviço	9.2.0.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	725,58	BDI 2	842,62	5.055,72	RA
F	Serviço	Serviço	9.2.0.0.4.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.054,51	BDI 2	1.224,60	7.347,60	RA
F	Serviço	Serviço	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	149,81	BDI 1	189,28	378,56	RA
F	Serviço	Serviço	9.2.0.0.6.	SABESP	70110028	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, 6 MM - SEM AMIANTO	M2	36,90	109,84	BDI 1	138,78	5.120,98	RA
F	Nível 2	Nível 2	<b>9.3.</b>			<b>Ligação de Água, Esgoto e Energia</b>					-	<b>5.101,77</b>	
F	Nível 3	Nível 3	<b>9.3.1.</b>			<b>Água - Abrigo e Cavalete</b>					-	<b>1.064,35</b>	
F	Serviço	Serviço	9.3.1.0.1.	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	785,68	BDI 1	992,71	992,71	RA
F	Serviço	Serviço	9.3.1.0.2.	SABESP	70140030	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO DN ATÉ 1 POL - MONTAGEM APARENTE	M	3,00	18,90	BDI 1	23,88	71,64	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>9.3.2.</b>			<b>Esgoto</b>					-	<b>1.281,17</b>	

MENU

**CAIXA****PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		<b>LOTE</b>			<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>						<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070268	CAIXA DE INSPEÇÃO (0,60 X 0,60 M)	M	0,60	1.689,98	BDI 1	2.135,29	1.281,17	RA
F	Nível 3	Nível 3			Energia Elétrica					-	2.756,25	
F	Serviço	Serviço	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	2.181,44	BDI 1	2.756,25	2.756,25	RA
F	Nível 2	Nível 2			Serviços Técnicos					-	3.173.937,62	
F	Nível 3	Nível 3			Locação e cadastro					-	48.043,54	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010008	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.104,97	BDI 1	1.396,13	1.396,13	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010009	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.427,96	BDI 1	1.804,23	1.804,23	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	355,87	99,73	BDI 1	126,01	44.843,18	RA
F	Nível 3	Nível 3			Desmatamento e limpeza					-	6.466,68	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020014	ROÇADA E CAPINA	M2	1.518,00	3,37	BDI 1	4,26	6.466,68	RA
F	Nível 3	Nível 3			Movimento de terra					-	67.143,82	
F	Nível 4	Nível 4			Escavação em geral					-	7.876,00	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030003	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	M3	358,00	17,41	BDI 1	22,00	7.876,00	RA
F	Nível 4	Nível 4			Escavação manual qualquer terreno exceto rocha, para execução de estação elevatória em aduelas sucessivas					-	24.133,48	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030055	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. ATÉ 2,00 M	M3	20,82	125,66	BDI 1	158,77	3.305,59	RA
F	Serviço	Serviço	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	150,80	BDI 1	190,54	3.967,04	RA
F	Serviço	Serviço	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	188,50	BDI 1	238,17	4.958,70	RA
F	Serviço	Serviço	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	251,33	BDI 1	317,56	11.902,15	RA
F	Nível 4	Nível 4			Escavação de valas qualquer terreno, exceto rocha-adutoras, coletores tronco, interceptores, emissários e galerias					-	12.916,40	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	41,26	10,52	BDI 1	13,29	548,35	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030071	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	136,22	13,81	BDI 1	17,45	2.377,04	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030073	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 8,00 M (A)	M3	251,98	31,38	BDI 1	39,65	9.991,01	RA
F	Nível 4	Nível 4			Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.					-	8.944,42	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	485,49	9,00	BDI 1	11,37	5.520,02	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	104,53	25,93	BDI 1	32,76	3.424,40	RA
F	Nível 4	Nível 4			Carga, transporte e descarga					-	13.273,52	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	321,02	6,53	BDI 1	8,25	2.648,42	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	3.210,00	2,62	BDI 1	3,31	10.625,10	RA
F	Nível 3	Nível 3			Escoramentos					-	201.515,29	
F	Nível 4	Nível 4			Estruturas de escoramento metálico - madeira para valas					-	191.120,26	

RECURSO

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		<b>LOTE</b>			<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>						<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040015	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8,00 M (A)	M2	387,66	390,19	BDI 1	493,01	191.120,26	RA
F	Nível 4	Nível 4			Serviços e elementos adicionais às estruturas de escoramento em madeira e em metálico-madeira						2.383,86	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040037	MATERIAL PERDIDO - MADEIRA	M3	1,00	1.767,60	BDI 1	2.233,36	2.233,36	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040038	MATERIAL PERDIDO - METÁLICO	KG	50,00	2,38	BDI 1	3,01	150,50	RA
F	Nível 4	Nível 4			Estruturas de cimbramento						8.011,17	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040040	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	80,97	78,31	BDI 1	98,94	8.011,17	RA
F	Nível 3	Nível 3			Esgotamentos						130.461,49	
F	Nível 4	Nível 4			Águas superficiais						2.527,20	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	720,00	2,78	BDI 1	3,51	2.527,20	RA
F	Nível 4	Nível 4			Rebaixamento do lençol freático - poços profundos						127.934,29	
F	Serviço	Serviço	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	1.919,17	BDI 1	2.424,87	118.091,17	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	1.512,00	2,78	BDI 1	3,51	5.307,12	RA
F	Serviço	Serviço	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	2,58	BDI 2	3,00	4.536,00	RA
F	Nível 3	Nível 3			Fundações e estruturas						417.690,05	
F	Nível 4	Nível 4			Lastros						560,00	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070046	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	2,73	162,35	BDI 1	205,13	560,00	RA
F	Nível 4	Nível 4			Formas para concreto						153.493,98	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070127	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	312,30	125,66	BDI 1	158,77	49.583,87	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070129	FÔRMA CURVA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	343,80	239,21	BDI 1	302,24	103.910,11	RA
F	Nível 4	Nível 4			Aços para construção						166.546,10	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070135	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	11.606,00	11,36	BDI 1	14,35	166.546,10	RA
F	Nível 4	Nível 4			Concreto não estrutural						3.043,51	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070142	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	4,10	587,51	BDI 1	742,32	3.043,51	RA
F	Nível 4	Nível 4			Concreto estrutural para estruturas não sujeito a contatos com água ou esgoto						38.788,36	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070145	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 25,0 MPA	M3	46,23	664,05	BDI 1	839,03	38.788,36	RA
F	Nível 4	Nível 4			Concreto estrutural para estrutura em contato com esgoto, gases agressivos, ambiente marítimo e estrutura para tratamento de água						55.258,10	
F	Serviço	Serviço	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	809,44	BDI 1	1.022,73	55.258,10	RA
F	Nível 3	Nível 3			Dispositivos especiais e estruturas acessórias						6.466,11	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070235	BOCA-DE-LOBO	un	1,00	1.962,85	BDI 1	2.480,06	2.480,06	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070236	EXECUÇÃO DE TAMPA DE BOCA-DE-LOBO	un	1,00	171,39	BDI 1	216,55	216,55	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070243	CAIXA DE ALVENARIA DE 1 TIJOLO - 1,00 X 1,00 M	M	1,50	1.988,92	BDI 1	2.513,00	3.769,50	RA
F	Nível 3	Nível 3			Assentamento						2.758,56	
F	Nível 4	Nível 4			Assentamento simples de tubos de concreto para águas pluviais, junta argamassada						1.142,66	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70080154	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, JA (A)	M	26,10	34,65	BDI 1	43,78	1.142,66	RA

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>	
F	Nível 4	Nível 4	9.4.8.2.		Assentamento simples de tubos para esgotos sanitários					-	1.615,90	
F	Serviço	Serviço	9.4.8.2.1.	SABESP	70080114	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 600 MM, EM FºFº, JE (A)	M	3,00	48,49	BDI 1	183,81	RA
F	Serviço	Serviço	9.4.8.2.2.	SABESP	70080192	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, JE (A)	M	27,33	41,47	BDI 1	1.432,09	RA
F	Nível 3	Nível 3	9.4.9.		Pavimento					-	98.610,45	
F	Nível 4	Nível 4	9.4.9.1.		Regularização e revestimento					-	1.305,20	
F	Serviço	Serviço	9.4.9.1.1.	SABESP	70090040	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	1.255,00	0,82	BDI 1	1.305,20	RA
F	Nível 4	Nível 4	9.4.9.2.		Execução de pavimentação					-	24.677,87	
F	Serviço	Serviço	9.4.9.2.1.	SABESP	70090056	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	104,00	92,04	BDI 1	12.094,16	RA
F	Serviço	Serviço	9.4.9.2.2.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	105,00	14,24	BDI 1	1.888,95	RA
F	Serviço	Serviço	9.4.9.2.3.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	105,00	38,06	BDI 1	5.049,45	RA
F	Serviço	Serviço	9.4.9.2.4.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	5,50	812,36	BDI 1	5.645,31	RA
F	Nível 4	Nível 4	9.4.9.3.		Pavimentação asfáltica especial					-	72.627,38	
F	Serviço	Serviço	9.4.9.3.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	263,00	12,07	BDI 1	4.010,75	RA
F	Serviço	Serviço	9.4.9.3.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	26,30	186,37	BDI 1	6.193,12	RA
F	Serviço	Serviço	9.4.9.3.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	13,15	693,66	BDI 1	11.525,19	RA
F	Serviço	Serviço	9.4.9.3.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	526,00	18,33	BDI 1	12.182,16	RA
F	Serviço	Serviço	9.4.9.3.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	6,58	1.414,59	BDI 1	11.760,63	RA
F	Serviço	Serviço	9.4.9.3.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	13,15	1.622,36	BDI 1	26.955,53	RA
F	Nível 3	Nível 3	9.4.10.		Fechamento					-	76.507,89	
F	Nível 4	Nível 4	9.4.10.1.		Alvenaria					-	23.729,13	
F	Serviço	Serviço	9.4.10.1.1.	SABESP	70110023	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM	M2	82,05	192,80	BDI 1	19.987,38	RA
F	Serviço	Serviço	9.4.10.1.2.	SABESP	70110017	ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO - CONCRETO	M2	2,88	324,62	BDI 1	1.181,26	RA
F	Serviço	Serviço	9.4.10.1.3.	SABESP	70110025	ALVENARIA EM BLOCO DE VIDRO	M2	3,12	649,52	BDI 1	2.560,49	RA
F	Nível 4	Nível 4	9.4.10.2.		Cobertura, madeiramento, condutor, calhas e rufos					-	33.627,24	
F	Serviço	Serviço	9.4.10.2.1.	SABESP	70110030	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, L = 49 CM - SEM AMIANTO	M2	104,40	254,93	BDI 1	33.627,24	RA
F	Nível 4	Nível 4	9.4.10.3.		Esquadrias metálicas					-	6.726,30	
F	Serviço	Serviço	9.4.10.3.1.	SABESP	70110058	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	M2	1,89	682,07	BDI 1	1.628,80	RA
F	Serviço	Serviço	9.4.10.3.2.	SABESP	70150011	PORTÃO EM GRADES METÁLICAS DE 3/4", E = 15 CM	M2	6,66	605,77	BDI 1	5.097,50	RA
F	Nível 4	Nível 4	9.4.10.4.		Grades metálicas					-	1.622,64	
F	Serviço	Serviço	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	629,53	BDI 1	1.622,64	RA
F	Nível 4	Nível 4	9.4.10.5.		Grade de Fibra de Vidro					-	1.635,32	
F	Serviço	Serviço	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	1.530,63	BDI 2	1.635,32	RA
F	Nível 4	Nível 4	9.4.10.6.		Guarda-corpo					-	9.167,26	
F	Serviço	Serviço	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 ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	7,00	558,87	BDI 1	4.942,91	RA
F	Serviço	Serviço	9.4.10.6.2.	SABESP	70110154	GUARDA-CORPO RETO AÇO INOX TIPO 2 NTS 282-2020	M	2,25	1.485,94	BDI 1	4.224,35	RA
F	Nível 3	Nível 3	9.4.11.		Revestimento e tratamento de superfície					-	47.189,61	

RECURSO

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>F</b>	<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>							<b>84.101.163,78</b>
F	Nível 4	Nível 4			<b>Pisos, tetos e paredes</b>					-	<b>36.271,72</b>
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120002	CHAPISCO	M2	45,92	9,76	BDI 1	12,33	566,19 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120004	REBOCO	M2	45,92	30,24	BDI 1	38,21	1.754,60 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120003	EMBOÇO	M2	45,92	48,01	BDI 1	60,66	2.785,51 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120007	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL IMPERMEABILIZADO	M3	2,94	757,76	BDI 1	957,43	2.814,84 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120008	PISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL	M3	25,55	802,71	BDI 1	1.014,22	25.913,32 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120009	PISO CIMENTADO LISO	M2	29,40	65,61	BDI 1	82,90	2.437,26 RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Impermeabilização</b>					-	<b>6.612,06</b>
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120028	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA GEOTÊXTIL IMPREGNADA COM ASFALTO	M2	11,87	205,29	BDI 1	259,38	3.078,84 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120030	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE - BASE ACRÍLICA	M2	97,20	28,77	BDI 1	36,35	3.533,22 RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Pinturas</b>					-	<b>4.305,83</b>
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120037	PINTURA A ÓLEO EM PAREDE, SEM MASSA CORRIDA	M2	45,92	39,59	BDI 1	50,02	2.296,92 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70120047	PINTURA COM HIDRÓFUGO À BASE DE SILICONE	M2	39,60	40,15	BDI 1	50,73	2.008,91 RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Instalações de produção</b>					-	<b>1.991.291,87</b>
F	Nível 4	Nível 4			<b>Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM-EE-HM-09</b>					-	<b>595.365,69</b>
F	Serviço	Serviço	Cotação	COT007	CONJUNTO MOTOBOMBA RE-AUTOESCORVANTE, Q = 85,8 l/s, AMT = 23,3 mca, POT= 50cv	CJ	4,00	126.875,00	BDI 2	147.339,94	589.359,76 RA
F	Serviço	Serviço	Cotação	COT008	Carro Trole e talha acionamento manual capacidade = 1,00 t com monovia L=10100mm	CJ	1,00	5.171,73	BDI 2	6.005,93	6.005,93 RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM EE-HM-09</b>					-	<b>40.979,91</b>
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140096	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 16 CV ATÉ 50 CV - MONTAGEM	CJ	4,00	7.518,13	BDI 1	9.499,16	37.996,64 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140120	MONOVIA METÁLICA PARA TALHA E TROLE (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	M	10,10	152,63	BDI 1	192,85	1.947,79 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140121	TALHA E TROLE COM ACIONAMENTO MANUAL (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	un	1,00	819,53	BDI 1	1.035,48	1.035,48 RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM-EE-HM-10</b>					-	<b>410.222,68</b>
F	Serviço	Serviço	Composição	COMP-I.42	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM-EE-HM-10	GB	1,00	353.244,36	BDI 2	410.222,68	410.222,68 RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM EE-HM-10</b>					-	<b>24.014,70</b>
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	5.013,00	2,43	BDI 1	3,07	15.389,91 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140045	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	4,00	187,92	BDI 1	237,44	949,76 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140046	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN 250 MM ATÉ DN 400 MM - MONTAGEM	un	4,00	342,66	BDI 1	432,95	1.731,80 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140072	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	4,00	421,94	BDI 1	533,12	2.132,48 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	5,00	431,41	BDI 1	545,09	2.725,45 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140082	VÁLVULA VENTOSA FOFO ATÉ DN 50 MM - MONTAGEM	un	1,00	58,61	BDI 1	74,05	74,05 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140155	VÁLVULA GUILHOTINA METÁLICA DN450 ATÉ DN600 MM - MONTAGEM	un	1,00	545,50	BDI 1	689,24	689,24 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140091	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	M	4,60	33,53	BDI 1	42,37	194,90 RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140092	MANCAL INTERMEDIÁRIO - MONTAGEM	un	1,00	100,60	BDI 1	127,11	127,11 RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

MENU

←

→

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SES Jardim do Vale PSI			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Guaratinguetá/SP	<b>BDI 1</b> 26,35%	<b>BDI 2</b> 16,13%	<b>BDI 3</b> 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>		
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>9.4.12.5.</b>		<b>Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM-EE-HM-11</b>					-	<b>9.369,80</b>		
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.5.1.	SABESP	70140141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO METÁLICO)	un	1,00	7.415,75	BDI 1	9.369,80	9.369,80	RA
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>9.4.12.6.</b>		<b>Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM-EE-HM-12</b>					-	<b>1.813,67</b>		
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.6.1.	Composição	COMP-I.43	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM-EE-HM-12	GB	1,00	1.561,76	BDI 2	1.813,67	1.813,67	RA
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>9.4.12.7.</b>		<b>Fornecimento de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM-EE-HM-13</b>					-	<b>196.409,43</b>		
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.7.1.	Composição	COMP-I.44	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM-EE-HM-13	GB	1,00	169.128,93	BDI 2	196.409,43	196.409,43	RA
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>9.4.12.8.</b>		<b>Montagem de materiais e equipamentos hidromecânicos da Lista LM EE-HM-13</b>					-	<b>20.714,65</b>		
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.8.1.	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	6.465,00	2,43	BDI 1	3,07	19.847,55	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.8.2.	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	1,00	431,41	BDI 1	545,09	545,09	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.8.3.	SABESP	70140091	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	M	4,60	33,53	BDI 1	42,37	194,90	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.8.4.	SABESP	70140092	MANCAL INTERMEDIÁRIO - MONTAGEM	un	1,00	100,60	BDI 1	127,11	127,11	RA
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>9.4.12.9.</b>		<b>Fornecimento de tubo de concreto - LM EE-HM-14</b>					-	<b>16.610,19</b>		
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.9.1.	Composição	COMP-I.45	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM-EE-HM-14	GB	1,00	14.303,10	BDI 2	16.610,19	16.610,19	RA
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>9.4.12.10.</b>		<b>Fornecimento de material elétrico da EE JV Final</b>					-	<b>640.924,69</b>		
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.10.1.	Composição	COMP-I.17	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-37	GB	1,00	58.989,41	BDI 2	68.504,40	68.504,40	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.10.2.	Composição	COMP-I.18	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-38	GB	1,00	21.624,16	BDI 2	25.112,14	25.112,14	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.10.3.	Composição	COMP-I.19	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-39	GB	1,00	5.149,98	BDI 2	5.980,67	5.980,67	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.10.4.	Composição	COMP-I.20	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-40	GB	1,00	630,86	BDI 2	732,62	732,62	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.10.5.	Composição	COMP-I.21	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-41	GB	1,00	26.620,50	BDI 2	30.914,39	30.914,39	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.10.6.	Composição	COMP-I.22	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-42	GB	1,00	425.561,08	BDI 2	494.204,08	494.204,08	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.10.7.	Composição	COMP-I.23	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-43	GB	1,00	4.618,23	BDI 2	5.363,15	5.363,15	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.10.8.	Composição	COMP-I.24	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-EE-44	GB	1,00	8.708,55	BDI 2	10.113,24	10.113,24	RA
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>9.4.12.11.</b>		<b>Montagem de materiais elétricos da EE JV-Final</b>					-	<b>34.866,46</b>		
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.12.11.1.	Cotação	MONT023	MONTAGEM ELÉTRICA DA EE JV Final CONF. LISTA LM EL-EE- 37 A 44	GB	1,00	27.595,14	BDI 1	34.866,46	34.866,46	RA
<b>F</b>	<b>Nível 3</b>	<b>Nível 3</b>	<b>9.4.13.</b>		<b>Urbanização</b>					-	<b>79.792,26</b>		
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>9.4.13.1.</b>		<b>Portões, cercas, muros e alambrados</b>					-	<b>74.059,56</b>		
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.13.1.1.	SABESP	70150001	PORTÃO DE TELA	M2	12,00	461,55	BDI 1	583,17	6.998,04	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.13.1.2.	SABESP	70150004	CERCAS DE TELA TIPO ALAMBRADO - ARAME GALVANIZADO	M	162,00	327,63	BDI 1	413,96	67.061,52	RA
<b>F</b>	<b>Nível 4</b>	<b>Nível 4</b>	<b>9.4.13.2.</b>		<b>Paisagismo</b>					-	<b>5.732,70</b>		
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	9.4.13.2.1.	SABESP	70150012	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	M2	291,00	15,59	BDI 1	19,70	5.732,70	RA
<b>F</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>10.</b>		<b>LINHA DE RECALQUE EEE FINAL</b>					-	<b>4.058.790,95</b>		
<b>F</b>	<b>Nível 2</b>	<b>Nível 2</b>	<b>10.1.</b>		<b>Administração Local</b>					-	<b>55.764,00</b>		
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	10.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	145,96	BDI 1	184,42	22.130,40	RA
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	10.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	55,46	BDI 1	70,07	33.633,60	RA
<b>F</b>	<b>Nível 2</b>	<b>Nível 2</b>	<b>10.2.</b>		<b>Canteiro de obras</b>					-	<b>6.314,16</b>		
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	10.2.0.0.1.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	1.249,34	BDI 1	1.578,54	6.314,16	RA
<b>F</b>	<b>Nível 2</b>	<b>Nível 2</b>	<b>10.3.</b>		<b>Serviços técnicos</b>					-	<b>3.996.712,79</b>		
<b>F</b>	<b>Nível 3</b>	<b>Nível 3</b>	<b>10.3.1.</b>		<b>Locação e cadastro</b>					-	<b>6.404,38</b>		
<b>F</b>	<b>Serviço</b>	<b>Serviço</b>	10.3.1.0.1.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	840,47	1,41	BDI 1	1,78	1.496,04	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		<b>LOTE</b>			<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>						<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	840,47	4,62	BDI 1	5,84	4.908,34	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Serviços preliminares</b>						<b>120.815,47</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Trânsito e segurança</b>						<b>106.348,71</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	67,24	5,19	BDI 1	6,56	441,09	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	840,47	99,73	BDI 1	126,01	105.907,62	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Passadiços e travessias</b>						<b>11.860,20</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	16,81	122,88	BDI 1	155,26	2.609,92	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020007	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	50,43	98,11	BDI 1	123,96	6.251,30	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	25,21	94,15	BDI 1	118,96	2.998,98	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Sustentação de estruturas</b>						<b>2.606,56</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	164,40	BDI 1	207,72	207,72	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	M3	0,50	3.797,13	BDI 1	4.797,67	2.398,84	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Movimento de terra</b>						<b>134.976,89</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha, adutoras, coletores tronco, interceptores, emissários e galerias</b>						<b>38.954,53</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030069	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	751,47	10,52	BDI 1	13,29	9.987,04	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030071	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	1.583,71	13,81	BDI 1	17,45	27.635,74	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030072	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	M3	46,63	22,60	BDI 1	28,56	1.331,75	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.</b>						<b>32.136,19</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	1.747,31	9,00	BDI 1	11,37	19.866,91	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	374,52	25,93	BDI 1	32,76	12.269,28	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Carga, transporte e descarga</b>						<b>63.886,17</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	1.174,04	6,53	BDI 1	8,25	9.685,83	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	12.394,34	2,62	BDI 1	3,31	41.025,27	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030094	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	231,67	7,61	BDI 1	9,62	2.228,67	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030095	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	2.919,04	2,97	BDI 1	3,75	10.946,40	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Escoramentos</b>						<b>761.022,10</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Estruturas de escoramento-madeira</b>						<b>180.933,29</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040003	ESCORAMENTO CONTÍNUO (A)	M2	467,69	43,78	BDI 1	55,32	25.872,61	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040004	ESCORAMENTO ESPECIAL (A)	M2	2.053,24	59,77	BDI 1	75,52	155.060,68	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Estruturas de escoramento metálico-madeira para valas</b>						<b>580.088,81</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040013	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	1.330,95	318,57	BDI 1	402,51	535.720,68	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040014	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M2	95,08	369,32	BDI 1	466,64	44.368,13	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Esgotamentos</b>						<b>775.102,16</b>	
F	Nível 4	Nível 4			<b>Águas superficiais</b>						<b>365,04</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	104,00	2,78	BDI 1	3,51	365,04	RA
F	Nível 4	Nível 4			<b>Rebaixamento do lençol freático - Poços profundos</b>						<b>774.737,12</b>	

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

MENU

←

→

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SES Jardim do Vale PSI			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Guaratinguetá/SP	<b>BDI 1</b> 26,35%	<b>BDI 2</b> 16,13%	<b>BDI 3</b> 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>		
F	Serviço	Serviço	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	1.919,17	BDI 1	2.424,87	765.531,46	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.5.2.2.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	1.414,08	2,78	BDI 1	3,51	4.963,42	RA
F	Serviço	Serviço	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	2,58	BDI 2	3,00	4.242,24	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>10.3.6.</b>			<b>Fundações e estruturas</b>					-	<b>60.546,74</b>	
F	Nível 4	Nível 4	<b>10.3.6.1.</b>			<b>Lastro para assentamento de tubos e peças</b>					-	<b>60.546,74</b>	
F	Serviço	Serviço	10.3.6.1.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	259,98	184,32	BDI 1	232,89	60.546,74	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>10.3.7.</b>			<b>Assentamento</b>					-	<b>42.973,23</b>	
F	Nível 4	Nível 4	<b>10.3.7.1.</b>			<b>Assentamento simples de tubos e peças de ferro fundido</b>					-	<b>42.973,23</b>	
F	Serviço	Serviço	10.3.7.1.1.	SABESP	70080113	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 500 MM, EM FºFº, JE (A)	M	840,47	40,47	BDI 1	51,13	42.973,23	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>10.3.8.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>293.566,32</b>	
F	Nível 4	Nível 4	<b>10.3.8.1.</b>			<b>Levantamento de pavimentação</b>					-	<b>36.497,22</b>	
F	Serviço	Serviço	10.3.8.1.1.	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	1.183,56	24,13	BDI 1	30,49	36.086,74	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.8.1.2.	SABESP	70090006	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	134,19	BDI 1	169,55	84,78	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.8.1.3.	SABESP	70090007	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	25,78	BDI 1	32,57	325,70	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>10.3.8.2.</b>			<b>Execução de pavimentação</b>					-	<b>1.174,01</b>	
F	Serviço	Serviço	10.3.8.2.1.	SABESP	70090061	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	10,00	14,24	BDI 1	17,99	179,90	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.8.2.2.	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	10,00	38,06	BDI 1	48,09	480,90	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.8.2.3.	SABESP	70090063	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	0,50	812,36	BDI 1	1.026,42	513,21	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>10.3.8.3.</b>			<b>Pavimentação asfáltica especial</b>					-	<b>255.857,80</b>	
F	Serviço	Serviço	10.3.8.3.1.	SABESP	70090083	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	926,60	12,07	BDI 1	15,25	14.130,65	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.8.3.2.	SABESP	70090084	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	92,66	186,37	BDI 1	235,48	21.819,58	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.8.3.3.	SABESP	70090085	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (A)	M3	46,33	693,66	BDI 1	876,44	40.605,47	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.8.3.4.	SABESP	70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	1.853,20	18,33	BDI 1	23,16	42.920,11	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.8.3.5.	SABESP	70090087	BINDER (A)	M3	23,17	1.414,59	BDI 1	1.787,33	41.412,44	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.8.3.6.	SABESP	70090088	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	46,33	1.622,36	BDI 1	2.049,85	94.969,55	RA
F	Nível 4	Nível 4	<b>10.3.8.4.</b>			<b>Regularização e revestimento</b>					-	<b>37,29</b>	
F	Serviço	Serviço	10.3.8.4.1.	SABESP	70090040	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	35,86	0,82	BDI 1	1,04	37,29	RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>10.3.9.</b>			<b>Fornecimento de materiais</b>					-	<b>1.801.305,50</b>	
F	Nível 4	Nível 4	<b>10.3.9.1.</b>			<b>Fornecimento de materiais hidráulicos da lista LM-HM-15</b>					-	<b>1.656.347,88</b>	
F	Serviço	Serviço	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	1.594,73	BDI 2	1.851,96	1.566.758,16	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.9.1.2.	SABESP-I	HM06211	CURVA 11º15' 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	4.132,83	BDI 2	4.799,46	4.799,46	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.9.1.3.	SABESP-I	HM06232	CURVA 22º30' 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	4.544,43	BDI 2	5.277,45	42.219,60	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.9.1.4.	SABESP-I	HM06198	CURVA 45º 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	8.404,39	BDI 2	9.760,02	29.280,06	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.9.1.5.	SABESP-I	HM06274	CURVA 90º 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	11.444,59	BDI 2	13.290,60	13.290,60	RA

MENU

**CAIXA****PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>									<b>84.101.163,78</b>	
Nível 4	Nível 4	<b>10.3.9.2.</b>			<b>Fornecimento de materiais hidráulicos da lista LM-HM-16</b>					-	<b>41.947,70</b>	
Serviço	Serviço	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	5.829,47	BDI 2	6.769,76	6.769,76	RA
Serviço	Serviço	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	669,04	BDI 2	776,96	776,96	RA
Serviço	Serviço	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	1.207,85	BDI 2	1.402,68	1.402,68	RA
Serviço	Serviço	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	2.989,00	BDI 2	3.471,13	3.471,13	RA
Serviço	Serviço	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	2.154,64	BDI 2	2.502,18	2.502,18	RA
Serviço	Serviço	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	3.085,88	BDI 2	3.583,63	3.583,63	RA
Serviço	Serviço	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	1.428,92	BDI 2	1.659,40	1.659,40	RA
Serviço	Serviço	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	4.779,36	BDI 2	5.550,27	5.550,27	RA
Serviço	Serviço	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	11.959,00	BDI 2	13.887,99	13.887,99	RA
Serviço	Serviço	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	100,00	BDI 2	116,13	116,13	RA
Serviço	Serviço	10.3.9.2.11.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	1,00	620,00	BDI 2	720,01	720,01	RA
Serviço	Serviço	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	400,89	BDI 2	465,55	465,55	RA
Serviço	Serviço	10.3.9.2.13.	SABESP-I	HM03139	FLANGE CEGO PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (24,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	897,28	BDI 2	1.042,01	1.042,01	RA
Nível 4	Nível 4	<b>10.3.9.3.</b>			<b>Fornecimento de materiais hidráulicos da lista LM-HM-17</b>					-	<b>15.397,76</b>	
Serviço	Serviço	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 0100-400-E027 FL3/3	un	4,00	137,04	BDI 2	159,14	636,56	RA
Serviço	Serviço	10.3.9.3.2.	SABESP-I	HM01296	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	3,00	205,56	BDI 2	238,72	716,16	RA
Serviço	Serviço	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/MANOBRA DE VÁLVULAS	un	4,50	2.021,31	BDI 2	2.347,35	10.563,08	RA

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>		
F	Serviço	Serviço	10.3.9.3.4.	SABESP	70110076	MÓDULO DE ESCADA 2 DEGRAUS - AÇO INOX (DESENHO 0100-400-E140)	un	2,00	382,68	BDI 1	483,52	967,04	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.9.3.5.	SABESP	70110075	MÓDULO DE ESCADA 3 DEGRAUS - AÇO INOX (DESENHO 0100-400-E124)	un	4,00	497,61	BDI 1	628,73	2.514,92	RA
F	Nível 4	<b>Nível 4</b>	<b>10.3.9.4.</b>			<b>Fornecimento de materiais hidráulicos da lista LM-HM-18</b>					-	<b>75.194,04</b>	
F	Serviço	Serviço	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	12.419,72	BDI 2	14.423,02	28.846,04	RA
F	Serviço	Serviço	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	749,67	BDI 2	870,59	1.741,18	RA
F	Serviço	Serviço	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	8.767,78	BDI 2	10.182,02	40.728,08	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.9.4.4.	SABESP-I	HM01430	TAMPÃO FERRO FUNDIDO DN 900 MM COM ARO NTS 033	un	2,00	1.670,00	BDI 2	1.939,37	3.878,74	RA
F	Nível 4	<b>Nível 4</b>	<b>10.3.9.5.</b>			<b>Fornecimento de materiais hidráulicos da lista LM-HM-19</b>					-	<b>6.424,24</b>	
F	Serviço	Serviço	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	85,60	BDI 2	99,41	397,64	RA
F	Serviço	Serviço	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	547,80	BDI 2	636,16	2.544,64	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.9.5.3.	SABESP	70110076	MÓDULO DE ESCADA 2 DEGRAUS - AÇO INOX (DESENHO 0100-400-E140)	un	2,00	382,68	BDI 1	483,52	967,04	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.9.5.4.	SABESP	70110075	MÓDULO DE ESCADA 3 DEGRAUS - AÇO INOX (DESENHO 0100-400-E124)	un	4,00	497,61	BDI 1	628,73	2.514,92	RA
F	Nível 4	<b>Nível 4</b>	<b>10.3.9.6.</b>			<b>Fornecimento de materiais hidráulicos da lista LM-HM-20</b>					-	<b>5.993,88</b>	
F	Serviço	Serviço	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	2.580,68	BDI 2	2.996,94	5.993,88	RA
F	Meta	<b>Meta</b>	<b>11.</b>			<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE JARDIM DO VALE</b>					-	<b>39.405.145,53</b>	
F	Nível 2	<b>Nível 2</b>	<b>11.1.</b>			<b>Administração Local</b>					-	<b>467.366,40</b>	
F	Serviço	Serviço	11.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	145,96	BDI 1	184,42	265.564,80	RA
F	Serviço	Serviço	11.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.880,00	55,46	BDI 1	70,07	201.801,60	RA
F	Nível 2	<b>Nível 2</b>	<b>11.2.</b>			<b>Canteiro de obras</b>					-	<b>66.008,02</b>	
F	Serviço	Serviço	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	474,44	BDI 1	599,45	3.884,44	RA
F	Serviço	Serviço	11.2.0.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	18,00	928,75	BDI 2	1.078,56	19.414,08	RA
F	Serviço	Serviço	11.2.0.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	18,00	725,58	BDI 2	842,62	15.167,16	RA
F	Serviço	Serviço	11.2.0.0.4.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	18,00	1.054,51	BDI 2	1.224,60	22.042,80	RA
F	Serviço	Serviço	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	149,81	BDI 1	189,28	378,56	RA

MENU

**CAIXA****PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>F</b>	<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>							<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70110028	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, 6 MM - SEM AMIANTO	M2	36,90	109,84	BDI 1	138,78	5.120,98	RA
F	Nível 2	Nível 2			<b>Ligação de Água, Esgoto e Energia</b>					-	<b>5.021,47</b>	
F	Nível 3	Nível 3			<b>Água - Abrigo e Cavalete</b>					-	<b>984,05</b>	
F	Serviço	Serviço	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	785,68	BDI 2	912,41	912,41	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140030	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO DN ATÉ 1 POL - MONTAGEM APARENTE	M	3,00	18,90	BDI 1	23,88	71,64	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Esgoto</b>					-	<b>1.281,17</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070268	CAIXA DE INSPEÇÃO (0,60 X 0,60 M)	M	0,60	1.689,98	BDI 1	2.135,29	1.281,17	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Energia Elétrica</b>					-	<b>2.756,25</b>	
F	Serviço	Serviço	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	2.181,44	BDI 1	2.756,25	2.756,25	RA
F	Nível 2	Nível 2			<b>Serviços técnicos</b>					-	<b>56.272,34</b>	
F	Nível 3	Nível 3			<b>Locação e cadastro</b>					-	<b>56.272,34</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	286,70	1,10	BDI 1	1,39	398,51	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	256,71	1,41	BDI 1	1,78	456,94	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010010	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ACIMA DIÂM. 500 MM)	M	151,77	2,25	BDI 1	2,84	431,03	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	M	868,70	1,70	BDI 1	2,15	1.867,71	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	871,80	4,62	BDI 1	5,84	5.091,31	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010007	CADASTRO DE LIGAÇÕES	un	1,00	16,97	BDI 1	21,44	21,44	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010008	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	15,00	1.104,97	BDI 1	1.396,13	20.941,95	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010009	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	15,00	1.427,96	BDI 1	1.804,23	27.063,45	RA
F	Nível 2	Nível 2			<b>Serviços preliminares</b>					-	<b>3.944,71</b>	
F	Nível 3	Nível 3			<b>Transito e segurança</b>					-	<b>395,36</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	40,00	5,19	BDI 1	6,56	262,40	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	12,00	8,77	BDI 1	11,08	132,96	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Desmatamento e limpeza</b>					-	<b>2.922,36</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020014	ROÇADA E CAPINA	M2	686,00	3,37	BDI 1	4,26	2.922,36	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Demolições</b>					-	<b>626,99</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70180030	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	5,00	75,40	BDI 1	95,27	476,35	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70180070	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO	TOK	56,00	2,13	BDI 1	2,69	150,64	RA
F	Nível 2	Nível 2			<b>Movimento de terra</b>					-	<b>1.871.000,52</b>	
F	Nível 3	Nível 3			<b>Escavação em geral</b>					-	<b>331.691,72</b>	
F	Serviço	Serviço	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	0,74	BDI 1	0,93	18.725,55	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030042	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ÁREA EM SOLO NÃO ROCHOSO	M3	6.379,00	3,74	BDI 1	4,73	30.172,67	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030044	ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO	M3	19.503,00	11,48	BDI 1	14,50	282.793,50	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Escavação manual qualquer terreno exceto rocha, de áreas, valas, poços e cavas</b>					-	<b>5.268,43</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030051	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M	M3	55,30	75,40	BDI 1	95,27	5.268,43	RA

RECURSO

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>		
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>11.6.3.</b>		<b>Escavação manual qualquer terreno, exceto rocha para execução de estação elevatória em aduelas sucessivas</b>					-	<b>2.874,84</b>		
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.6.3.0.1.	SABESP	70030055	ESCAVAÇÃO MANUAL, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, P/EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS, PROF. ATÉ 2,00 M	M3	6,28	125,66	BDI 1	158,77	997,08	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	150,80	BDI 1	190,54	1.196,59	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	188,50	BDI 1	238,17	681,17	RA
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>11.6.4.</b>		<b>Escavação mecanizada de valas em solo não rochoso</b>					-	<b>3.660,57</b>		
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	7,54	BDI 1	9,53	3.660,57	RA
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>11.6.5.</b>		<b>Escavação de valas qualquer terreno, exceto rocha-adutoras, coletores tronco, interceptores, emissários e galerias</b>					-	<b>15.438,98</b>		
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	8,42	BDI 1	10,64	5.638,67	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	9,30	BDI 1	11,75	5.526,61	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	11,06	BDI 1	13,97	4.273,70	RA
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>11.6.6.</b>		<b>Escavação mecanizada de poços e cavas em solo não rochoso</b>					-	<b>280.219,36</b>		
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	11,31	BDI 1	14,29	1.593,91	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	12,63	BDI 1	15,96	71.113,77	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	13,95	BDI 1	17,63	1.170,98	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	27,12	BDI 1	34,27	206.340,70	RA
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>11.6.7.</b>		<b>Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços.</b>					-	<b>41.891,42</b>		
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	7,51	BDI 1	9,49	20.531,99	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	21,27	BDI 1	26,87	10.060,93	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.6.7.0.3.	SABESP	70030027	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM AREIA (B)	M3	59,00	151,56	BDI 1	191,50	11.298,50	RA
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>11.6.8.</b>		<b>Maçãos compactados e compactação de áreas</b>					-	<b>231.695,64</b>		
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	9,40	BDI 1	11,88	231.695,64	RA
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>11.6.9.</b>		<b>Carga transporte e descarga</b>					-	<b>958.259,56</b>		
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.6.9.0.1.	SABESP	70030096	CARGA E DESCARGA - SOLO (B)	M3	28.950,44	5,22	BDI 1	6,60	191.072,90	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.6.9.0.2.	SABESP	70030097	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (B)	M3Q	289.504,40	2,10	BDI 1	2,65	767.186,66	RA
<b>F</b>	Nível 2	Nível 2	<b>11.7.</b>		<b>Escoramentos</b>					-	<b>406.481,06</b>		
<b>F</b>	Nível 3	Nível 3	<b>11.7.1.</b>		<b>Estruturas de escoramento-madeira</b>					-	<b>406.481,06</b>		
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.7.1.0.1.	SABESP	70040006	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO (B)	M2	2.435,68	27,87	BDI 1	35,21	85.760,29	RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.7.1.0.2.	SABESP	70040007	ESCORAMENTO CONTÍNUO (B)	M2	915,81	41,30	BDI 1	52,18	47.786,97	RA

MENU

**CAIXA****PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		<b>LOTE</b>			<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>						<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040008	ESCORAMENTO ESPECIAL (B)	M2	75,52	56,89	BDI 1	71,88	5.428,38	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040019	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (B)	M2	769,18	275,25	BDI 1	347,78	267.505,42	RA
F	Nível 2	Nível 2			<b>Esgotamento</b>						<b>203.405,04</b>	
F	Nível 3	Nível 3			<b>Águas superficiais</b>						<b>4.843,80</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	1.380,00	2,78	BDI 1	3,51	4.843,80	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Rebaixamento do lençol freático - Poços profundos</b>						<b>183.965,04</b>	
F	Serviço	Serviço	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	1.919,17	BDI 1	2.424,87	174.590,64	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	1.440,00	2,78	BDI 1	3,51	5.054,40	RA
F	Serviço	Serviço	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	2,58	BDI 2	3,00	4.320,00	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Meia cana de concreto</b>						<b>14.596,20</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050008	MEIA-CANA DE CONCRETO DIÂM. 400 MM	M	162,00	71,31	BDI 1	90,10	14.596,20	RA
F	Nível 2	Nível 3			<b>Fundações e estruturas</b>						<b>14.868.153,82</b>	
F	Nível 3	Nível 3			<b>Estacas</b>						<b>203.414,40</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070319	ESTACA TIPO STRAUSS, CAPACIDADE 200 KN	M	1.680,00	95,83	BDI 1	121,08	203.414,40	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Lastros</b>						<b>100.606,52</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070049	LASTRO DE AREIA (B)	M3	95,49	174,74	BDI 1	220,78	21.082,28	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070050	LASTRO DE PEDRA BRITADA (B)	M3	412,00	152,77	BDI 1	193,02	79.524,24	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Ancoragem para redes</b>						<b>650,10</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070090	PONTALETE DE PEROBA PARA ANCORAGEM DE REDES	un	10,00	51,45	BDI 1	65,01	650,10	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Ancoragem em concreto para peças</b>						<b>4.888,89</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070114	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 400 MM	un	1,00	395,13	BDI 1	499,25	499,25	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070120	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 400 MM	un	1,00	731,02	BDI 1	923,64	923,64	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070121	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 500 MM	un	2,00	882,30	BDI 1	1.114,79	2.229,58	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070125	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 500 MM	un	2,00	489,28	BDI 1	618,21	1.236,42	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Formas para concreto</b>						<b>2.238.887,40</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070126	FÔRMAS DE MADEIRA - COMUM	M2	795,60	74,04	BDI 1	93,55	74.428,38	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070127	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	13.632,67	125,66	BDI 1	158,77	2.164.459,02	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Aços para concreto</b>						<b>7.980.629,65</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070135	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	555.455,00	11,36	BDI 1	14,35	7.970.779,25	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070136	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	560,00	13,92	BDI 1	17,59	9.850,40	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Concreto não estrutural</b>						<b>191.711,56</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070142	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	258,26	587,51	BDI 1	742,32	191.711,56	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Concreto estrutural para estruturas em contato com esgoto, gases agressivos, ambiente marítimo e estrutura para tratamento de água.</b>						<b>4.024.278,91</b>	
F	Serviço	Serviço	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	809,44	BDI 1	1.022,73	4.024.278,91	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Junta de Dilatação</b>						<b>20.925,19</b>	

RECURSO

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	11.9.9.0.1.	CDHU	32.08.060	Junta estrutural com perfilado termoplástico em PVC, perfil O-22	M	143,00	115,81	BDI 1	146,33	20.925,19	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.9.10.			Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto, diâmetro 1.00 M para redes coletoras					-	41.313,47	
F	Serviço	Serviço	11.9.10.0.1.	SABESP	70070181	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	un	4,00	4.335,12	BDI 1	5.477,42	21.909,68	RA
F	Serviço	Serviço	11.9.10.0.2.	SABESP	70070182	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00 M	un	3,00	5.119,06	BDI 1	6.467,93	19.403,79	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.9.11.			Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto diâmetro 1.2 m para coletor tronco, emissários e interceptores.					-	18.383,12	
F	Serviço	Serviço	11.9.11.0.1.	SABESP	70070192	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	un	1,00	5.934,40	BDI 1	7.498,11	7.498,11	RA
F	Serviço	Serviço	11.9.11.0.2.	SABESP	70070194	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00 M	un	1,00	8.614,97	BDI 1	10.885,01	10.885,01	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.9.12.			Dispositivos especiais e estruturas acessórias					-	5.681,04	
F	Serviço	Serviço	11.9.12.0.1.	SABESP	70070235	BOCA-DE-LOBO	un	2,00	1.962,85	BDI 1	2.480,06	4.960,12	RA
F	Serviço	Serviço	11.9.12.0.2.	SABESP	70070236	EXECUÇÃO DE TAMPA DE BOCA-DE-LOBO	un	2,00	171,39	BDI 1	216,55	433,10	RA
F	Serviço	Serviço	11.9.12.0.3.	SABESP	70080165	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, JA (B)	M	20,00	9,80	BDI 1	12,38	247,60	RA
F	Serviço	Serviço	11.9.12.0.4.	SABESP	70080167	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, JA (B)	M	1,00	31,83	BDI 1	40,22	40,22	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.9.13.			Caixa de alvenaria 1/2 tijolo					-	36.783,57	
F	Serviço	Serviço	11.9.13.0.1.	SABESP	70070255	CAIXA DE ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO - 0,60 X 0,60 M	M	17,40	889,92	BDI 1	1.124,41	19.564,73	RA
F	Serviço	Serviço	11.9.13.0.2.	SABESP	70070256	CAIXA DE ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO - 0,80 X 0,80 M	M	3,00	1.183,32	BDI 1	1.495,12	4.485,36	RA
F	Serviço	Serviço	11.9.13.0.3.	SABESP	70070249	CAIXA DE ALVENARIA DE 1 TIJOLO - 1,20 X 1,20 M	M	4,20	2.399,51	BDI 1	3.031,78	12.733,48	RA
F	Nível 2	Nível 2	11.10.			Assentamento					-	32.942,77	
F	Nível 3	Nível 3	11.10.1.			Assentamento de tubos e peças de pvc rígido e de pvc rígido defofo para redes de distribuição de água					-	3.141,84	
F	Serviço	Serviço	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	10,91	BDI 1	13,78	3.141,84	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.10.2.			Assentamento simples de tubos e peças de pvc rígido e pvc rígido defofo					-	1.871,44	
F	Serviço	Serviço	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	2,58	BDI 1	3,26	241,24	RA
F	Serviço	Serviço	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	4,51	BDI 1	5,70	1.630,20	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.10.3.			Assentamento simples de tubos e peças de ferro fundido					-	23.413,33	
F	Serviço	Serviço	11.10.3.0.1.	SABESP	70080122	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 100 MM, EM FºFº, JE (B)	M	76,00	10,69	BDI 1	13,51	1.026,76	RA
F	Serviço	Serviço	11.10.3.0.2.	SABESP	70080127	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 400 MM, EM FºFº, JE (B)	M	181,00	27,29	BDI 1	34,48	6.240,88	RA
F	Serviço	Serviço	11.10.3.0.3.	SABESP	70080128	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 500 MM, EM FºFº, JE (B)	M	256,00	32,44	BDI 1	40,99	10.493,44	RA
F	Serviço	Serviço	11.10.3.0.4.	SABESP	70080129	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 600 MM, EM FºFº, JE (B)	M	115,00	38,90	BDI 1	49,15	5.652,25	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.10.4.			Assentamento simples de tubos de concreto para águas pluviais					-	4.516,16	
F	Serviço	Serviço	11.10.4.0.1.	SABESP	70080165	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, JA (B)	M	36,00	9,80	BDI 1	12,38	445,68	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

MENU

←

→

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SES Jardim do Vale PSI			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Guaratinguetá/SP	<b>BDI 1</b> 26,35%	<b>BDI 2</b> 16,13%	<b>BDI 3</b> 0,00%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>		
F	Serviço	Serviço	11.10.4.0.2.	SABESP	70080167	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, JA (B)	M	24,00	31,83	BDI 1	40,22	965,28	RA
F	Serviço	Serviço	11.10.4.0.3.	SABESP	70080174	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1.500 MM, JA (B)	M	20,00	122,88	BDI 1	155,26	3.105,20	RA
F	Nível 2	Nível 2	11.11.			<b>Pavimentação</b>					-	1.614.281,49	
F	Nível 3	Nível 3	11.11.1.			<b>Regularização e revestimento</b>					-	557,60	
F	Serviço	Serviço	11.11.1.0.1.	SABESP	70090044	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (B)	M2	680,00	0,65	BDI 1	0,82	557,60	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.11.2.			<b>Execução de pavimentação</b>					-	356.037,11	
F	Serviço	Serviço	11.11.2.0.1.	SABESP	70090071	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (B)	M2	2.585,13	82,59	BDI 1	104,35	269.758,32	RA
F	Serviço	Serviço	11.11.2.0.2.	SABESP	70090074	ASSENTAMENTO DE GUIAS (B)	M	1.138,48	13,80	BDI 1	17,44	19.855,09	RA
F	Serviço	Serviço	11.11.2.0.3.	SABESP	70090075	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (B)	M3	56,92	748,39	BDI 1	945,59	53.822,98	RA
F	Serviço	Serviço	11.11.2.0.4.	SABESP	70090025	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (B)	M2	387,00	25,77	BDI 1	32,56	12.600,72	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.11.3.			<b>Pavimentação asfáltica especial</b>					-	1.257.686,78	
F	Serviço	Serviço	11.11.3.0.1.	SABESP	70090090	PREPARO DE CAIXA (B)	M2	4.684,00	10,05	BDI 1	12,70	59.486,80	RA
F	Serviço	Serviço	11.11.3.0.2.	SABESP	70090091	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (B)	M3	468,40	182,20	BDI 1	230,71	107.830,36	RA
F	Serviço	Serviço	11.11.3.0.3.	SABESP	70090092	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (B)	M3	234,20	688,12	BDI 1	869,44	203.622,85	RA
F	Serviço	Serviço	11.11.3.0.4.	SABESP	70090093	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (B)	M2	9.368,00	17,68	BDI 1	22,34	209.281,12	RA
F	Serviço	Serviço	11.11.3.0.5.	SABESP	70090094	BINDER (B)	M3	117,10	1.399,78	BDI 1	1.768,62	207.105,40	RA
F	Serviço	Serviço	11.11.3.0.6.	SABESP	70090095	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (B)	M3	234,20	1.589,53	BDI 1	2.008,37	470.360,25	RA
F	Nível 2	Nível 2	11.12.			<b>Fechamento</b>					-	1.210.884,46	
F	Nível 3	Nível 3	11.12.1.			<b>Alvenaria</b>					-	153.684,26	
F	Serviço	Serviço	11.12.1.0.1.	SABESP	70110023	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM	M2	615,00	192,80	BDI 1	243,60	149.814,00	RA
F	Serviço	Serviço	11.12.1.0.2.	SABESP	70110017	ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO - CONCRETO	M2	2,00	324,62	BDI 1	410,16	820,32	RA
F	Serviço	Serviço	11.12.1.0.3.	SABESP	70110020	ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO - VIDRO	M2	2,00	1.206,94	BDI 1	1.524,97	3.049,94	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.12.2.			<b>Cobertura, madeiramento, condutor, calhas e rufos</b>					-	179.604,70	
F	Serviço	Serviço	11.12.2.0.1.	SABESP	70110031	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, L = 90 CM - SEM AMIANTO	M2	682,00	208,43	BDI 1	263,35	179.604,70	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.12.3.			<b>Esquadrias de madeira</b>					-	11.916,18	
F	Serviço	Serviço	11.12.3.0.1.	SABESP	70110037	PORTA EXTERNA DE CEDRO, 1 FOLHA	M2	5,00	785,29	BDI 1	992,21	4.961,05	RA
F	Serviço	Serviço	11.12.3.0.2.	SABESP	70110039	PORTA INTERNA DE CEDRO, 1 FOLHA	M2	7,00	786,38	BDI 1	993,59	6.955,13	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.12.4.			<b>Esquadrias metálicas</b>					-	28.393,57	
F	Serviço	Serviço	11.12.4.0.1.	SABESP	70110053	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	M2	4,80	887,35	BDI 1	1.121,17	5.381,62	RA
F	Serviço	Serviço	11.12.4.0.2.	SABESP	70110054	JANELA DE CORRER OU MAXIM-AR DE ALUMÍNIO	M2	28,40	641,30	BDI 1	810,28	23.011,95	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.12.5.			<b>Vidros</b>					-	21.390,25	
F	Serviço	Serviço	11.12.5.0.1.	SABESP	70110071	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM	M2	9,50	555,19	BDI 1	701,48	6.664,06	RA
F	Serviço	Serviço	11.12.5.0.2.	SABESP	70110065	VIDRO COMUM TRANSPARENTE 6 MM	M2	33,20	351,06	BDI 1	443,56	14.726,19	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.12.6.			<b>Guarda corpo</b>					-	777.498,56	
F	Serviço	Serviço	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 ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	1.101,07	558,87	BDI 1	706,13	777.498,56	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.12.7.			<b>Grades metálicas</b>					-	25.301,33	
F	Serviço	Serviço	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	1.283,64	BDI 1	1.621,88	25.301,33	RA

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SES Jardim do Vale PSI			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos -	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Guaratinguetá/SP	<b>BDI 1</b> 26,35%	<b>BDI 2</b> 16,13%	<b>BDI 3</b> 0,00%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>	
F	Nível 3	Nível 3	<b>11.12.8. Complementos arquitetônicos e divisórias</b>									<b>13.095,61</b>
F	Serviço	Serviço	11.12.8.0.1.	CDHU	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	M2	4,00	1.846,31	BDI 1	2.332,81	9.331,24 RA
F	Serviço	Serviço	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	2.708,47	BDI 1	3.422,15	3.764,37 RA
F	Nível 2	Nível 2	<b>11.13. Revestimento e tratamento de superfície</b>									<b>-</b>
F	Nível 3	Nível 3	<b>11.13.1. Pisos, tetos e paredes</b>									<b>37.719,46</b>
F	Serviço	Serviço	11.13.1.0.1.	SABESP	70120005	REVESTIMENTO COM AZULEJO PARA PAREDE	M2	92,00	59,33	BDI 1	74,96	6.896,32 RA
F	Serviço	Serviço	11.13.1.0.2.	SABESP	70120007	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL IMPERMEABILIZADO	M3	14,50	757,76	BDI 1	957,43	13.882,74 RA
F	Serviço	Serviço	11.13.1.0.3.	SABESP	70120009	PISO CIMENTADO LISO	M2	29,60	65,61	BDI 1	82,90	2.453,84 RA
F	Serviço	Serviço	11.13.1.0.4.	SABESP	70120011	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	106,30	107,86	BDI 1	136,28	14.486,56 RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>11.13.2. Pinturas</b>									<b>-</b>
F	Serviço	Serviço	11.13.2.0.1.	SABESP	70120039	PINTURA A ÓLEO EM MADEIRA, SEM MASSA CORRIDA	M2	132,00	43,12	BDI 1	54,48	7.191,36 RA
F	Serviço	Serviço	11.13.2.0.2.	SABESP	70120050	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO, SEM MASSA CORRIDA	M2	784,00	32,24	BDI 1	40,74	31.940,16 RA
F	Serviço	Serviço	11.13.2.0.3.	SABESP	70120052	PINTURA DO LOGOTIPO SABESP	M2	2,00	329,36	BDI 1	416,15	832,30 RA
F	Nível 2	Nível 2	<b>11.14. Instalações prediais</b>									<b>32.308,45</b>
F	Nível 3	Nível 3	<b>11.14.1. Tubulações e conexões de água em pvc rígido</b>									<b>7.082,56</b>
F	Serviço	Serviço	11.14.1.0.1.	SABESP	70130002	TUBUL. E CONEXÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO - DIÂM. 25 MM (REF. 3/4")	M	28,00	32,23	BDI 1	40,72	1.140,16 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.1.0.2.	SABESP	70130003	TUBUL. E CONEXÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO - DIÂM. 32 MM (REF. 1")	M	60,00	40,89	BDI 1	51,66	3.099,60 RA
F	Serviço	Serviço	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	59,22	BDI 1	74,82	299,28 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.1.0.4.	SABESP	70130006	TUBUL. E CONEXÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO - DIÂM. 60 MM (REF. 2")	M	24,00	83,88	BDI 1	105,98	2.543,52 RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>11.14.2. Tubulações e conexões de esgoto em pvc rígido</b>									<b>-</b>
F	Serviço	Serviço	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	60,81	BDI 1	76,83	460,98 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.2.0.2.	SABESP	70130020	TUBUL. E CONEXÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO - DIÂM. 75 MM (REF. 3")	M	6,00	100,80	BDI 1	127,36	764,16 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.2.0.3.	SABESP	70130021	TUBUL. E CONEXÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO - DIÂM. 100 MM (REF. 4")	M	57,00	112,78	BDI 1	142,50	8.122,50 RA
F	Nível 3	Nível 3	<b>11.14.3. Peças e aparelhos hidráulicos sanitários</b>									<b>-</b>
F	Serviço	Serviço	11.14.3.0.1.	SABESP	70130023	RALO SIFONADO EM PVC - DIÂM. 100 MM (ALTURA REGULÁVEL)	un	2,00	39,57	BDI 1	50,00	100,00 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.3.0.2.	SABESP	70130024	RALO SECO QUADRADO EM PVC - 100 X 100 MM	un	3,00	52,04	BDI 1	65,75	197,25 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.3.0.3.	SABESP	70130061	VÁLVULA DE DESCARGA EM LIGA DE COBRE - DIÂM. 40 MM (1.1/2")	un	4,00	305,69	BDI 1	386,24	1.544,96 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.3.0.4.	SABESP	70130031	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA LISA - DIÂM. INTERNO 25 MM	un	6,00	154,95	BDI 1	195,78	1.174,68 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.3.0.5.	SABESP	70130037	REGISTRO DE GAVETA BRUTO - DIÂM. INTERNO 32 MM	un	1,00	117,40	BDI 1	148,33	148,33 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.3.0.6.	SABESP	70130039	REGISTRO DE GAVETA BRUTO - DIÂM. INTERNO 50 MM	un	1,00	225,04	BDI 1	284,34	284,34 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.3.0.7.	SABESP	70130061	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COM ASSENTO	un	4,00	635,94	BDI 1	803,51	3.214,04 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.3.0.8.	SABESP	70130041	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA	un	3,00	401,32	BDI 1	507,07	1.521,21 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.3.0.9.	SABESP	70130181	ARMÁRIO PLÁSTICO DE SOBREPOR PARA BANHEIRO (LARG 30A34CM X ALT 35A37CM)	un	4,00	155,96	BDI 1	197,06	788,24 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.3.0.10.	SABESP	70130043	PAPELEIRA DE LOUÇA PARA PAPEL HIGIÊNICO (15 X 15 CM)	un	4,00	91,55	BDI 1	115,67	462,68 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.3.0.11.	SABESP	70130221	SABONETEIRA SIMPLES DE AÇO INOX FIXADA NA PAREDE	un	3,00	31,03	BDI 1	39,21	117,63 RA
F	Serviço	Serviço	11.14.3.0.12.	SABESP	70130045	PORTA-TOALHA EM METAL CROMADO COM BARRA DE 60 CM	un	3,00	138,53	BDI 1	175,03	525,09 RA

RECURSO

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>		<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>						<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70130046	CHUVEIRO (220V) POTÊNCIA APROXIMADA 4000-5000W MODELO BÁSICO	un	2,00	149,19	BDI 1	188,50	377,00	RA
F	Serviço	Serviço	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	79,41	BDI 1	100,33	300,99	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70130231	TORNEIRA LATÃO CROMADO PARA JARDIM/TANQUE COM ADAPTADOR MANGUEIRA	un	2,00	94,99	BDI 1	120,02	240,04	RA
F	Serviço	Serviço	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	2.947,82	BDI 1	3.724,57	3.724,57	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70130060	PIA DE MÁRMORE 2,10 X 0,60 M - COM CUBA DE AÇO INOX 20 A 25 LITROS	un	1,00	915,87	BDI 1	1.157,20	1.157,20	RA
F	Nível 2	Nível 2			<b>Montagem eletromecânica - Instalações Mecânicas</b>						-	401.207,18
F	Nível 3	Nível 3			<b>Montagem geral</b>							1.324,60
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140010	INSTALAÇÃO DE BOMBA DOSADORA	un	4,00	262,09	BDI 1	331,15	1.324,60	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Montagem de tubos e conexões</b>							4.148,51
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	1,00	2,43	BDI 1	3,07	3,07	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140029	TUBOS E CONEXÕES DE PVC DN 60MM ATÉ 110MM - MONTAGEM APARENTE	M	104,00	31,55	BDI 1	39,86	4.145,44	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Montagem de acoplamentos/juntas</b>							474,88
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140045	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	2,00	187,92	BDI 1	237,44	474,88	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Montagem de válvulas</b>							9.837,79
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	14,00	431,41	BDI 1	545,09	7.631,26	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140072	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	4,00	421,94	BDI 1	533,12	2.132,48	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140082	VÁLVULA VENTOSA FOFO ATÉ DN 50 MM - MONTAGEM	un	1,00	58,61	BDI 1	74,05	74,05	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Montagem de comportas e acessórios</b>							73.096,89
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140090	COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO - MONTAGEM	M2	24,33	2.365,43	BDI 1	2.988,72	72.715,56	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140091	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	M	6,00	33,53	BDI 1	42,37	254,22	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140092	MANCAL INTERMEDIÁRIO - MONTAGEM	un	1,00	100,60	BDI 1	127,11	127,11	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Montagem de conjuntos moto-bomba</b>							51.918,46
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140151	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA ATÉ 5 CV - MONTAGEM	CJ	2,00	1.440,81	BDI 1	1.820,46	3.640,92	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140101	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 5 CV - MONTAGEM	CJ	2,00	2.422,19	BDI 1	3.060,44	6.120,88	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140103	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL 16 ATÉ 50 CV - MONTAGEM	CJ	4,00	5.522,42	BDI 1	6.977,58	27.910,32	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140112	CONJUNTO MOTO-BOMBA HELICOIDAL ATÉ 10 CV - MONTAGEM	CJ	6,00	1.879,22	BDI 1	2.374,39	14.246,34	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Montagem de sopradores e Sistema de aeração</b>							250.077,03
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140117	COMPRESSOR / SOPRADOR 61 CV ATÉ 100 CV - MONTAGEM	CJ	4,00	5.956,60	BDI 1	7.526,16	30.104,64	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140118	SISTEMA DE AERAÇÃO POR DIFUSÃO - MONTAGEM	M2	2.211,00	78,74	BDI 1	99,49	219.972,39	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Montagem de monovias e talhas</b>							7.007,92
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140120	MONOVIA METÁLICA PARA TALHA E TROLE (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	M	25,60	152,63	BDI 1	192,85	4.936,96	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140121	TALHA E TROLE COM ACIONAMENTO MANUAL (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	un	2,00	819,53	BDI 1	1.035,48	2.070,96	RA
F	Nível 3	Nível 3			<b>Montagem de Calha Parshall, Stop-log e Vertedores</b>							3.321,10
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140126	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W 9" ATÉ 12" - MONTAGEM	un	2,00	1.009,25	BDI 1	1.275,19	2.550,38	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140132	VERTEDOR - MONTAGEM	M2	2,94	207,48	BDI 1	262,15	770,72	RA
F	Nível 2	Nível 2			<b>Urbanização</b>							108.877,58
F	Nível 3	Nível 3			<b>Portões, cercas, muros e alambrados</b>							108.877,58
F	Serviço	Serviço	SABESP	70150001	PORTÃO DE TELA	M2	12,80	461,55	BDI 1	583,17	7.464,58	RA

RECURSO

MENU

**CAIXA****PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
F		<b>LOTE</b>			<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>						<b>84.101.163,78</b>		
F	Serviço	Serviço	11.16.1.0.2.	SABESP	70150006	COLOCAÇÃO DE TELA OU ALAMBRADO EM ESTRUTURA EXISTENTE	M	538,00	149,19	BDI 1	188,50	101.413,00	RA
F	Nível 2	Nível 2	11.17.			Paisagismo					-	176.283,80	
F	Serviço	Serviço	11.17.0.0.1.	SABESP	70150012	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	M2	534,00	15,59	BDI 1	19,70	10.519,80	RA
F	Serviço	Serviço	11.17.0.0.2.	SABESP	70150013	PLANTIO DE ARBUSTO	un	800,00	139,29	BDI 1	175,99	140.792,00	RA
F	Serviço	Serviço	11.17.0.0.3.	SABESP	70150014	PLANTIO DE ÁRVORES	un	150,00	131,76	BDI 1	166,48	24.972,00	RA
F	Nível 2	Nível 2	11.18.			Fornecimento de materiais					-	14.165.872,38	
F	Nível 3	Nível 3	11.18.1.			Fornecimento de materiais hidromecanicos					-	14.165.872,38	
F	Nível 4	Nível 4	11.18.1.1.			LM-ETE-HM-01 - Tratamento Preliminar					-	1.576.441,72	
F	Serviço	Serviço	11.18.1.1.1.	Composição	COMP-I.46	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-01	GB	1,00	239.179,14	BDI 2	277.758,74	277.758,74	RA
F	Serviço	Serviço	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	18.997,00	BDI 2	22.061,22	44.122,44	RA
F	Serviço	Serviço	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	19.997,00	BDI 2	23.222,52	116.112,60	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.1.4.	Cotação	COT012	GRADE MECANIZADA TIPO ESCADA PARA CANAL B=900MM, Hu=1050MM	UN	1,00	261.748,00	BDI 2	303.967,95	303.967,95	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.1.5.	Cotação	COT013	ROSCA TRANSPORTADORA L=3100MM COM SUPORTES	UN	1,00	81.540,00	BDI 2	94.692,40	94.692,40	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.1.6.	Cotação	COT014	CALHA PARSHALL W=12'	UN	1,00	12.407,00	BDI 2	14.408,25	14.408,25	RA
F	Serviço	Serviço	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	22.997,00	BDI 2	26.706,42	53.412,84	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.1.8.	Cotação	COT016	DESARENADOR MECANIZADO TIPO CAIXA QUADRADA 3600X3600MM COM DEFLETORES VERTEDORES E ROSCA TRANSPORTADORA	UN	2,00	288.922,00	BDI 2	335.525,12	671.050,24	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.1.9.	Cotação	COT017	PLACA VERTEDORA AJUSTÁVEL L=1200MM H=150MM	UN	3,00	263,00	BDI 2	305,42	916,26	RA
F	Nível 4	Nível 4	11.18.1.2.			LM-ETE-HM-02 - Tanque de Aeração					-	4.233.043,80	
F	Serviço	Serviço	11.18.1.2.1.	Composição	COMP-I.47	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-02	GB	1,00	104.098,32	BDI 2	120.889,38	120.889,38	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.2.2.	Cotação	COT018	COMPORTA DE SUPERFÍCIE PARA CANAL L=900MM E H=1570MM, ACIONAMENTO MANUAL POR VOLANTE	UN	3,00	19.114,57	BDI 2	22.197,75	66.593,25	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.2.3.	Cotação	COT019	PLACA VERTEDORA L=980MM, H=150MM	UN	3,00	197,00	BDI 2	228,78	686,34	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.2.4.	Cotação	COT020	MISTURADOR SUBMERSÍVEL PARA TANQUE ANÓXICO (10,0x6,5mx6,75m), COM PEDESTAL E ACESSÓRIOS	UN	7,00	130.860,00	BDI 2	151.967,72	1.063.774,04	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.2.5.	Cotação	COT021	SISTEMA DE AERAÇÃO PARA DIFUSORES DE AR TIPO MEMBRANA COM BOLHAS FINAS	SIST.	1,00	2.567.037,62	BDI 2	2.981.100,79	2.981.100,79	RA
F	Nível 4	Nível 4	11.18.1.3.			LM-ETE-HM-03 - Sala dos Sopradores					-	2.080.339,70	
F	Serviço	Serviço	11.18.1.3.1.	Cotação	COT022	SOPRADOR DE AR TIPO ROOTS	CJ	4,00	442.325,00	BDI 2	513.672,02	2.054.688,08	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.3.2.	Cotação	COT023	EXAUSTOR AXIAL QAR=150 M³/MIN	UN	4,00	3.818,90	BDI 2	4.434,89	17.739,56	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.3.3.	Cotação	COT024	CARRO TROLEY, TALHA MANUAL CAP. 2 TON. E MONOVIA L=12200MM	CJ	1,00	6.813,11	BDI 2	7.912,06	7.912,06	RA
F	Nível 4	Nível 4	11.18.1.4.			LM-ETE-HM-04 - Decantadores					-	1.776.668,11	
F	Serviço	Serviço	11.18.1.4.1.	Composição	COMP-I.48	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-04	GB	1,00	290.175,90	BDI 2	336.981,27	336.981,27	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.4.2.	Cotação	COT025	RASPADOR DE LODO PARA TANQUE Ø28M COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	619.860,00	BDI 2	719.843,42	1.439.686,84	RA
F	Nível 4	Nível 4	11.18.1.5.			LM-ETE-HM-05 - Desinfecção					-	10.475,46	
F	Serviço	Serviço	11.18.1.5.1.	Composição	COMP-I.49	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-05	GB	1,00	2.646,14	BDI 2	3.072,96	3.072,96	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.5.2.	Cotação	COT026	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, Q=4 M³/H; AMT= 40 MCA, POT=1CV	UN	2,00	3.187,16	BDI 2	3.701,25	7.402,50	RA

RECURSO

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>	
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	11.18.1.6.		<b>LM-ETE-HM-06 - Sala dosagem hipoclorito de sódio</b>					-	<b>144.896,38</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.6.1.	Composição	COMP-I.50	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-06	GB	1,00	919,02	BDI 2	1.067,26	1.067,26 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.6.2.	Cotação	COT027	TANQUE CILÍNDRICO HORIZONTAL DE FIBRA DE VIDRO V=5 M3	UN	2,00	36.270,00	BDI 2	42.120,35	84.240,70 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	13.987,00	BDI 2	16.243,10	32.486,20 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.6.4.	Cotação	COT014	CALHA PARSHALL W=12'	UN	1,00	12.407,00	BDI 2	14.408,25	14.408,25 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.6.5.	Cotação	COT029	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA Ø1"	UN	1,00	1.505,00	BDI 2	1.747,76	1.747,76 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	1.666,04	BDI 1	2.105,04	10.946,21 RA
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	11.18.1.7.		<b>LM-ETE-HM-07 - Elevatória de Lodo</b>					-	<b>434.017,55</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.7.1.	Composição	COMP-I.51	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-07	GB	1,00	224.992,29	BDI 2	261.283,55	261.283,55 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	21.200,00	BDI 2	24.619,56	98.478,24 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.7.3.	Cotação	COT031	CARRO TROLEY, TALHA MANUAL CAP. 0,5 TON E MONOVIA L=6000MM	UN.	1,00	3.821,29	BDI 2	4.437,66	4.437,66 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	26.435,00	BDI 2	30.698,97	61.397,94 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.7.5.	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	1.666,04	BDI 1	2.105,04	8.420,16 RA
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	11.18.1.8.		<b>LM-ETE-HM-08 - Elevatória de retorno do filtrado</b>					-	<b>148.455,26</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.8.1.	Composição	COMP-I.52	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-08	GB	1,00	45.439,10	BDI 2	52.768,43	52.768,43 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	36.829,65	BDI 2	42.770,27	85.540,54 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	1.666,04	BDI 1	2.105,04	10.146,29 RA
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	11.18.1.9.		<b>LM-ETE-HM-09 - Sala de desidratação</b>					-	<b>2.153.374,21</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.9.1.	Cotação	COT034	ADENSADOR MECANIZADO DE LODO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	623.288,00	BDI 2	723.824,35	723.824,35 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.9.2.	Cotação	COT035	CENTRÍFUGA TIPO DECANTER E ACESSÓRIOS	UN	1,00	587.298,00	BDI 2	682.029,17	682.029,17 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.9.3.	Cotação	COT036	PREPARADOR E DOSADOR DE POLÍMERO EM PÓ	UN	2,00	149.919,40	BDI 2	174.101,40	348.202,80 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	9.858,00	BDI 2	11.448,10	22.896,20 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.9.5.	Cotação	COT038	MISTURADOR SUBMERSÍVEL PARA TANQUE DE LODO (5,30x3,20mx2,70), COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	44.240,00	BDI 2	51.375,91	154.127,73 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	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	13.092,50	BDI 2	15.204,32	30.408,64 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.9.7.	Cotação	COT040	MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO TIPO WAFER Ø100MM PARA TUBO COM FLANGES PN 10	UN	1,00	15.635,00	BDI 2	18.156,93	18.156,93 RA
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.9.8.	Composição	COMP-I.53	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-09	GB	1,00	149.598,20	BDI 2	173.728,39	173.728,39 RA
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	11.18.1.10.		<b>LM-ETE-HM-10 - Laboratório</b>					-	<b>2.433,84</b>	
<b>F</b>	Serviço	Serviço	11.18.1.10.1.	Composição	COMP-I.54	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-10	GB	1,00	2.095,79	BDI 2	2.433,84	2.433,84 RA
<b>F</b>	Nível 4	Nível 4	11.18.1.11.		<b>LM-ETE-HM-11 - Tubulações Externas-FoFo e Reservatório Elevado</b>					-	<b>1.473.785,49</b>	

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>F</b>	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Substema Jardim do Vale</b>								<b>84.101.163,78</b>		
F	Serviço	Serviço	11.18.1.11.1.	Composição	COMP-I.55	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES - LM-ETE-HM-11	GB	1,00	1.100.452,48	BDI 2	1.277.955,47	1.277.955,47	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.11.2.	Cotação	COT042	RESERVATÓRIO ELEVADO EM AÇO, V=60 M3	UN	1,00	168.630,00	BDI 2	195.830,02	195.830,02	RA
F	Nível 4	<b>Nível 4</b>	<b>11.18.1.12.</b>			<b>LM-ETE-HM-11 - Tubulações Externas - PVC e Concreto</b>					<b>-</b>	<b>131.940,86</b>	
F	Serviço	Serviço	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	17,89	BDI 2	20,78	7.813,28	RA
F	Serviço	Serviço	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	82,65	BDI 2	95,98	26.394,50	RA
F	Serviço	Serviço	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	50,70	BDI 2	58,88	4.357,12	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.12.4.	SABESP-I	CV01241	TUBO CONCRETO ARMADO DN=600 MM, PONTA BOLSA JUNTA ELASTICA (PBJE) EA-2 ESGOTO	M	178,00	301,11	BDI 2	349,68	62.243,04	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.12.5.	SABESP-I	CV01229	TUBO CONCRETO ARMADO DN=1.500 MM, PONTA BOLSA JUNTA ELASTICA (PBJE) PA-2 NBR 8890 ÁGUAS PLUVIAIS	M	10,00	1.030,43	BDI 2	1.196,64	11.966,40	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.12.6.	SABESP-I	CV01234	TUBO CONCRETO ARMADO DN=600 MM, PONTA BOLSA JUNTA ELASTICA (PBJE) PA-2 NBR 8890 ÁGUAS PLUVIAIS	M	24,00	198,93	BDI 2	231,02	5.544,48	RA
F	Serviço	Serviço	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	130,07	BDI 2	151,05	5.437,80	RA
F	Serviço	Serviço	11.18.1.12.8.	SABESP-I	CV01141	CANALETA CONCRETO DN=400 MM FABRICAÇÃO PRÉ-MOLDADO	M	162,00	43,50	BDI 2	50,52	8.184,24	RA
F	Nível 2	<b>Nível 2</b>	<b>11.19.</b>			<b>MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS</b>					<b>-</b>	<b>254.381,60</b>	
F	Serviço	Serviço	11.19.0.0.1.	Cotação	MONT001	MONTAGEM DE GRADE MENCANIZADA TIPO ESCADA PARA CANAL B=900MM, Hu=1050MM	UN.	1,00	13.087,40	BDI 1	16.535,93	16.535,93	RA
F	Serviço	Serviço	11.19.0.0.2.	Cotação	MONT002	MONTAGEM DE ROSCA TRANSPORTADORA L=3100MM COM SUPORTES	UN.	1,00	4.077,00	BDI 1	5.151,29	5.151,29	RA
F	Serviço	Serviço	11.19.0.0.3.	Cotação	MONT003	MONTAGEM DE DESARENADOR MECANIZADO TIPO CAIXA QUADRADA 3600X3600MM COM DEFLETORES VERTEDORES E ROSCA TRANSPORTADORA	UN.	2,00	14.446,10	BDI 1	18.252,65	36.505,30	RA
F	Serviço	Serviço	11.19.0.0.4.	Cotação	MONT004	MONTAGEM DE SOPRADOR DE AR TIPO ROOTS	UN.	4,00	8.846,50	BDI 1	11.177,55	44.710,20	RA
F	Serviço	Serviço	11.19.0.0.5.	Cotação	MONT005	MONTAGEM DE RASPADOR DE LODO PARA TANQUE Ø28M COM ACESSÓRIOS	UN.	2,00	30.993,00	BDI 1	39.159,66	78.319,32	RA
F	Serviço	Serviço	11.19.0.0.6.	Cotação	MONT006	MONTAGEM ADENSADOR MECANIZADO DE LODO E ACESSÓRIOS	UN.	1,00	31.164,40	BDI 1	39.376,22	39.376,22	RA
F	Serviço	Serviço	11.19.0.0.7.	Cotação	MONT007	MONTAGEM CENTRÍFUGA TIPO DECANTER E ACESSÓRIOS	UN.	1,00	11.745,96	BDI 1	14.841,02	14.841,02	RA
F	Serviço	Serviço	11.19.0.0.8.	Cotação	MONT008	MONTAGEM DE PREPARADOR E DOSADOR DE POLÍMERO EM PÓ	UN.	2,00	7.495,97	BDI 1	9.471,16	18.942,32	RA
F	Nível 2	<b>Nível 2</b>	<b>11.20.</b>			<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS</b>					<b>-</b>	<b>3.208.240,11</b>	
F	Serviço	Serviço	11.20.0.0.1.	Composição	COMP-I.25	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-01	GB	1,00	2.291.747,28	BDI 2	2.661.406,12	2.661.406,12	RA
F	Serviço	Serviço	11.20.0.0.2.	Composição	COMP-I.26	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-02	GB	1,00	281.337,18	BDI 2	326.716,87	326.716,87	RA
F	Serviço	Serviço	11.20.0.0.3.	Composição	COMP-I.27	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-03	GB	1,00	12.061,70	BDI 2	14.007,25	14.007,25	RA
F	Serviço	Serviço	11.20.0.0.4.	Composição	COMP-I.28	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-04	GB	1,00	55.297,92	BDI 2	64.217,47	64.217,47	RA
F	Serviço	Serviço	11.20.0.0.5.	Composição	COMP-I.29	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-05	GB	1,00	26.718,16	BDI 2	31.027,80	31.027,80	RA
F	Serviço	Serviço	11.20.0.0.6.	Composição	COMP-I.30	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-06	GB	1,00	1.034,92	BDI 2	1.201,85	1.201,85	RA
F	Serviço	Serviço	11.20.0.0.7.	Composição	COMP-I.31	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-07	GB	1,00	11.547,62	BDI 2	13.410,25	13.410,25	RA
F	Serviço	Serviço	11.20.0.0.8.	Composição	COMP-I.32	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-08	GB	1,00	2.097,84	BDI 2	2.436,22	2.436,22	RA
F	Serviço	Serviço	11.20.0.0.9.	Composição	COMP-I.33	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-09	GB	1,00	24.435,97	BDI 2	28.377,49	28.377,49	RA
F	Serviço	Serviço	11.20.0.0.10.	Composição	COMP-I.34	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-10	GB	1,00	3.146,54	BDI 2	3.654,08	3.654,08	RA
F	Serviço	Serviço	11.20.0.0.11.	Composição	COMP-I.35	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-11	GB	1,00	44.642,28	BDI 2	51.843,08	51.843,08	RA
F	Serviço	Serviço	11.20.0.0.12.	Composição	COMP-I.36	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LM EL-ETE-12	GB	1,00	8.560,78	BDI 2	9.941,63	9.941,63	RA
F	Nível 2	<b>Nível 2</b>	<b>11.21.</b>			<b>MONTAGEM DE MATERIAIS ELÉTRICOS</b>					<b>-</b>	<b>174.529,05</b>	

RECURSO

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SES Jardim do Vale PSI			
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%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		<b>LOTE</b>			<b>Coletor Tronco, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgotos - Subistema Jardim do Vale</b>						<b>84.101.163,78</b>	
F	Serviço	11.21.0.0.1.	Cotação	MONT009	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-01	GB	1,00	114.587,36	BDI 1	144.781,13	144.781,13	RA
F	Serviço	11.21.0.0.2.	Cotação	MONT010	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-02	GB	1,00	14.066,86	BDI 1	17.773,48	17.773,48	RA
F	Serviço	11.21.0.0.3.	Cotação	MONT011	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-03	GB	1,00	603,09	BDI 1	762,00	762,00	RA
F	Serviço	11.21.0.0.4.	Cotação	MONT012	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-04	GB	1,00	2.764,90	BDI 1	3.493,45	3.493,45	RA
F	Serviço	11.21.0.0.5.	Cotação	MONT013	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-05	GB	1,00	1.335,91	BDI 1	1.687,92	1.687,92	RA
F	Serviço	11.21.0.0.6.	Cotação	MONT014	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-06	GB	1,00	51,75	BDI 1	65,39	65,39	RA
F	Serviço	11.21.0.0.7.	Cotação	MONT015	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-07	GB	1,00	577,38	BDI 1	729,52	729,52	RA
F	Serviço	11.21.0.0.8.	Cotação	MONT016	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-08	GB	1,00	104,89	BDI 1	132,53	132,53	RA
F	Serviço	11.21.0.0.9.	Cotação	MONT017	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-09	GB	1,00	1.221,80	BDI 1	1.543,74	1.543,74	RA
F	Serviço	11.21.0.0.10.	Cotação	MONT018	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-10	GB	1,00	157,33	BDI 1	198,79	198,79	RA
F	Serviço	11.21.0.0.11.	Cotação	MONT019	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-11	GB	1,00	2.232,11	BDI 1	2.820,27	2.820,27	RA
F	Serviço	11.21.0.0.12.	Cotação	MONT020	MONTAGEM ELÉTRICA DA ETE JD. DO VALE - LISTA LM EL-ETE-12	GB	1,00	428,04	BDI 1	540,83	540,83	RA

RECURSO

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Guaratinguetá/SP

Local

terça-feira, 7 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Fernando Pinto Braga

CREA/CAU: 5069868082

ART/RRT: 0