CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VII

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Adequação do Interceptor do Córrego	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Adequação do Interceptor do Córrego									**2.648.456,93**	
1.			**INTERCEPTOR CÓRREGO CACUNDA**					**-**	**2.648.456,93**	
1.1.			**Administração Local**					**-**	**111.256,80**	
1.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	145,96	BDI 1	183,97	44.152,80	RA
1.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	55,46	BDI 1	69,90	67.104,00	RA
1.2.			**Canteiro de Obras**					**-**	**35.160,06**	
1.2.0.1.	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	8,00	889,60	BDI 1	1.121,25	8.970,00	RA
1.2.0.2.	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	872,50	BDI 2	971,97	5.831,82	RA
1.2.0.3.	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	681,64	BDI 2	759,35	4.556,10	RA
1.2.0.4.	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	990,65	BDI 2	1.103,58	6.621,48	RA
1.2.0.5.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	1.213,99	BDI 1	1.530,11	9.180,66	RA
1.3.			**Serviços Técnicos**					**-**	**23.177,55**	
1.3.0.1.	SABESP	100000009	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	2.979,12	1,48	BDI 1	1,87	5.570,95	RA
1.3.0.2.	SABESP	100000004	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	2.979,12	4,69	BDI 1	5,91	17.606,60	RA
1.4.			**Serviços Preliminares**					**-**	**20.844,07**	
1.4.1.			**Limpeza**					**-**	**8.940,20**	
1.4.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	544,95	0,76	BDI 1	0,96	523,15	RA
1.4.1.2.	SABESP	100003357	CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES - CORTE E MANUTENÇÃO DO GRAMADO EM ÁREAS PLANAS	M2	7.651,86	0,87	BDI 1	1,10	8.417,05	RA
1.4.2.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**11.903,87**	
1.4.2.1.	SABESP	100000016	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	429,86	9,26	BDI 1	11,67	5.016,47	RA
1.4.2.2.	SABESP	100012092	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARREIRA E CERQUITE	M	429,86	6,57	BDI 1	8,28	3.559,24	RA
1.4.2.3.	SABESP	100000021	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	4,00	134,67	BDI 1	169,74	678,96	RA
1.4.2.4.	SABESP	100000020	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	20,00	105,09	BDI 1	132,46	2.649,20	RA
1.5.			**Movimentação de Terra**					**-**	**834.481,94**	
1.5.1.			**Escavações**					**-**	**94.148,84**	
1.5.1.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	65,19	7,96	BDI 1	10,03	653,86	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VII

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Adequação do Interceptor do Córrego	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Adequação do Interceptor do Córrego									**2.648.456,93**	
1.5.1.2.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.625,07	9,07	BDI 1	11,43	64.294,55	RA
1.5.1.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.758,30	6,47	BDI 1	8,15	22.480,15	RA
1.5.1.4.	SINAPI	102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	848,52	6,28	BDI 1	7,92	6.720,28	RA
1.5.2.			**Preaparo Fundo de Vala**					**-**	**145.178,95**	
1.5.2.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	3.619,49	10,23	BDI 1	12,89	46.655,23	RA
1.5.2.2.	CDHU	11.18.180	Colchão de areia	M3	361,98	215,95	BDI 1	272,18	98.523,72	RA
1.5.3.			**Escoramentos**					**-**	**299.475,22**	
1.5.3.1.	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	M2	132,00	29,62	BDI 1	37,33	4.927,56	RA
1.5.3.2.	Composição	0011	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR DO QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO) [EMBASA/BA-07.93.34]	M²	9.623,89	17,25	BDI 1	21,74	209.223,37	RA
1.5.3.3.	Composição	0015	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO) [EMBASA/BA-07.93.38]	M2	4.110,44	12,17	BDI 1	15,34	63.054,15	RA
1.5.3.4.	Composição	0025	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO) [EMBASA/BA-07.93.48]	M2	1.067,60	16,55	BDI 1	20,86	22.270,14	RA
1.5.4.			**Drenagem de Valas**					**-**	**27.897,60**	
1.5.4.1.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	480,00	46,11	BDI 1	58,12	27.897,60	RA
1.5.5.			**Reaterros**					**-**	**241.326,34**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VII

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Adequação do Interceptor do Córrego	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Adequação do Interceptor do Córrego									**2.648.456,93**	
1.5.5.1.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	55,22	22,34	BDI 1	28,16	1.555,00	RA
1.5.5.2.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5.078,47	24,39	BDI 1	30,74	156.112,17	RA
1.5.5.3.	SINAPI	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3.427,25	19,37	BDI 1	24,41	83.659,17	RA
1.5.6.			**Transporte de solo**					**-**	**26.454,99**	
1.5.6.1.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1.092,73	19,21	BDI 1	24,21	26.454,99	RA
1.6.			**Assentamento de Tubos e Poços de Visita**					**-**	**1.501.081,35**	
1.6.1.			**Tubos**					**-**	**1.104.154,86**	
1.6.1.1.	Composição	0029	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.979,12	5,54	BDI 1	6,98	20.794,26	RA
1.6.1.2.	SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	2.982,00	326,12	BDI 2	363,30	1.083.360,60	RA
1.6.2.			**Poços de Visita**					**-**	**396.926,49**	
1.6.2.1.	SABESP	100000582	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO COM PONTE, BOLSA E JUNTA ELÁSTICA - PROF. ATÉ 2,00 M	un	27,00	4.562,26	BDI 1	5.750,27	155.257,29	RA
1.6.2.2.	SABESP	100000583	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO COM PONTE, BOLSA E JUNTA ELÁSTICA - PROF. ATÉ 3,00 M	un	14,00	5.603,74	BDI 1	7.062,95	98.881,30	RA
1.6.2.3.	SABESP	100000584	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO COM PONTE, BOLSA E JUNTA ELÁSTICA - PROF. ATÉ 4,00 M	un	7,00	6.720,52	BDI 1	8.470,54	59.293,78	RA
1.6.2.4.	SABESP	100000585	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO COM PONTE, BOLSA E JUNTA ELÁSTICA - PROF. ATÉ 5,00 M	un	4,00	8.035,43	BDI 1	10.127,86	40.511,44	RA
1.6.2.5.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	52,00	742,00	BDI 2	826,59	42.982,68	RA
1.7.			**Pavimentação**					**-**	**110.649,88**	
1.7.1.			**Demolições**					**-**	**23.032,06**	
1.7.1.1.	SABESP	100004809	DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO COM DISCO DE CORTE	M	743,76	6,43	BDI 1	8,10	6.024,46	RA
1.7.1.2.	SABESP	100001246	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	524,96	25,54	BDI 1	32,19	16.898,46	RA
1.7.1.3.	SABESP	100001255	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (A)	M3	0,05	139,97	BDI 1	176,42	8,82	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VII

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Adequação do Interceptor do Córrego	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Adequação do Interceptor do Córrego									**2.648.456,93**	
1.7.1.4.	SABESP	100001219	LEVANTAMENTO DE GUIAS (A)	M	3,00	26,53	BDI 1	33,44	100,32	RA
1.7.2.			**Recomposições**					**-**	**87.617,82**	
1.7.2.1.	SABESP	100001273	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	3,00	15,96	BDI 1	20,12	60,36	RA
1.7.2.2.	SABESP	100001295	FORNECIMENTO DE GUIAS	M	3,00	38,19	BDI 1	48,13	144,39	RA
1.7.2.3.	SABESP	100001279	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (A)	M3	0,05	871,18	BDI 1	1.098,04	54,90	RA
1.7.2.4.	SABESP	100001316	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	524,96	12,41	BDI 1	15,64	8.210,37	RA
1.7.2.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	52,51	231,30	BDI 1	291,53	15.308,24	RA
1.7.2.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	524,96	6,54	BDI 1	8,24	4.325,67	RA
1.7.2.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	524,96	13,00	BDI 1	16,39	8.604,09	RA
1.7.2.8.	CDHU	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	26,24	1.539,32	BDI 1	1.940,16	50.909,80	RA
1.8.			**Travessia de Curso D'Água/Valeta Drenagem**					**-**	**11.805,28**	
1.8.1.			**Desvio**					**-**	**10.527,53**	
1.8.1.1.	SABESP	100000106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M (A)	M3	240,00	10,80	BDI 1	13,61	3.266,40	RA
1.8.1.2.	SABESP-I	HM00271	CHAPA AÇO ESP=1/4" MASSA TEÓRICA *(50,00 KG/M2) ASTM A36	M2	7,50	535,00	BDI 2	595,99	4.469,93	RA
1.8.1.3.	SABESP	100000152	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	240,00	9,23	BDI 1	11,63	2.791,20	RA
1.8.2.			**Demolição e Recomposição Valeta de Concreto**					**-**	**1.277,75**	
1.8.2.1.	SABESP	100003376	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,90	138,07	BDI 1	174,02	156,62	RA
1.8.2.2.	SABESP	100000172	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	0,90	8,07	BDI 1	10,17	9,15	RA
1.8.2.3.	SABESP	100000181	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	9,00	3,32	BDI 1	4,18	37,62	RA
1.8.2.4.	SABESP	100000479	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	0,90	587,90	BDI 1	740,99	666,89	RA
1.8.2.5.	SABESP	100000469	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - APARENTE	M2	1,80	179,60	BDI 1	226,37	407,47	RA

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

Responsável Técnico

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VII

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Adequação do Interceptor do Córrego	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
Adequação do Interceptor do Córrego									**2.648.456,93**

quarta-feira, 24 de junho de 2026
Data

Nome: Fernando Pinto Braga
CREA/CAU: 5069868082
ART/RRT: 2620250239415