



CONSÓRCIO GUARÁ VILA BELA

PROPOSTA COMERCIAL

Nome da Proponente: CONSÓRCIO GUARÁ VILA BELA
Endereço: Rua Caraguataí, N°175, Vila Pinheirinho, Santo André/SP
Telefone: (11) 4541-7377 / (11) 4518-2155
CNPJ/MF:

NOME DA 1ª EMPRESA (LIDER): GOIÂNIA MAUÁ CONSTRUTORA LTDA

CIDADE: SANTO ANDRÉ, BAIRRO VILA PINHEIRINHO

ESTADO: SÃO PAULO

CNPJ N.º: 04.248.271/0001-11

Endereço Completo: Rua Caraguataí, N° 175, Vila Pinheirinho, Santo André – SP, Cep: 09190-260

NOME DA 2ª EMPRESA: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA

CIDADE: CAJAMAR, BAIRRO JORDANÉSIA

ESTADO: SÃO PAULO

CNPJ N.º: 19.324.043/0001-50

Endereço Completo: Rua Vereador Mario Marcolongo, nº. 208, Conj. 05 – Bairro Jordanésia – CEP 07776-430

N	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para Execução de de Infraestrutura de Esgoto - SES Vila Bela: Interceptor, Estação Elevatória de Esgoto (EEE) e Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)	1	R\$ 12.904.764,92

- Desconto Ofertado = 10,20%

– Deverá ser apresentado a planilha contendo todos os custos conforme modelo disponível para download juntamente com edital (www.saeg.net.br – editais e atas) ou solicitado via e-mail: guilherme.santos@saeg.net.br

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

Tel: 11 4541-7377 / 4518-2155 | E-mail: contato@goianiamaua.com.br | Site: goianiamaua.com.br

Rua Caraguataí, 175 | Vila Pinheirinho - Santo André - SP



CONSÓRCIO GUARÁ VILA BELA

- Declaramos ter plena ciência de que os eventuais reflexos provenientes de futuro acordo coletivo da categoria não poderão implicar em qualquer alteração/reajuste dos preços desta proposta antes e durante a periodicidade estabelecida na minuta de contrato.
- Também estão contemplados nos preços propostos os custos derivados da aplicação, se for o caso, do disposto na Lei Complementar Federal e do Município de Guaratinguetá, ISSQN, na legislação do imposto de renda e na legislação previdenciária.
- Prazo de validade da presente proposta: 60 (sessenta) dias da data estipulada para sua apresentação (não inferior a 60 dias).
- Declaramos que esta proposta, nos termos do edital, é firme e concreta, não nos cabendo desistência após a fase de habilitação.
- Concordamos expressamente com os critérios e procedimentos previstos no Processo de Licitação nº. 003/2026.
- Para as microempresas ou empresas de pequeno porte deverá também constar na proposta a declaração que segue:
- Declaramos sobre as penas da lei, sem prejuízo das sanções previstas em lei, que somos microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº. 123/2006, cujos termos declaramos conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no Processo de Licitação nº. 002/2026.
- Declaramos que estamos cientes dos riscos elencados no Anexo II Matriz de Risco, concordando com os termos e responsabilidades nela presente.

Dados para elaboração de contrato:

Nome completo da pessoa que assinará o contrato: MIGUEL SOARES CLIMACO

RG nº.: 20.556.241-3 **CPF nº:** 097.349.238-46

Cargo que a pessoa ocupa na empresa:

Representante / CONSÓRCIO GUARÁ VILA BELA

Telefone: (11) 4541-7377 / (11) 4518-2155

E-mail:

Nome completo da testemunha que assinará o contrato: PABLO SOARES OLIVEIRA

CPF nº: 337.177.208-05

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

Contatos para envio das Notas de Autorização de Fornecimento

Nome: LAURA MELQUIADES BUENO

Telefone 1: (11) 99783-6296 e-mail 1: nfe:goianiamaua.com.br / e-mail 2:

financeiro@goianiamaua.com.br

Santo André, 16 de julho de 2026

Atenciosamente,

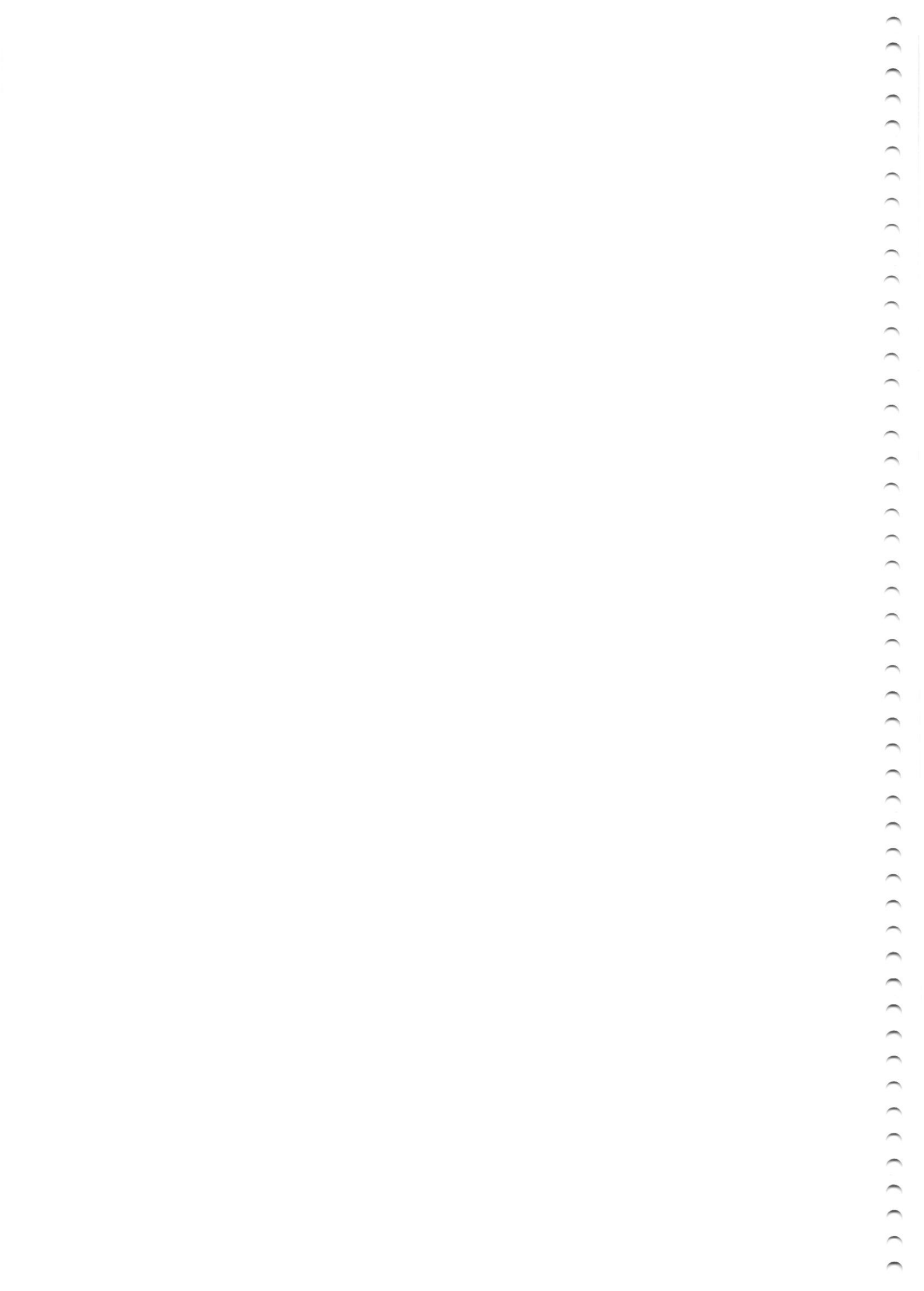
MIGUEL
SOARES
CLIMACO
973492384
6

Assinado de forma
digital por
MIGUEL SOARES
CLIMACO:0973492
3846
Dados: 2026.07.15
15:55:00 -03'00'

Miguel Soares Climaco
RG: 20.556.241-3 / CPF: 097.349.238-46
Representante / CONSÓRCIO GUARÁ VILA BELA

Tel: 11 4541-7377 / 4518-2155 | E-mail: contato@goianiamaua.com.br | Site: goianiamaua.com.br

Rua Caraguatai, 175 | Vila Pinheirinho - Santo André - SP





CONSÓRCIO GUARÁ VILA BELA

COMPOSIÇÃO DE BDI 1

BDI 1		
TIPO DE OBRA		
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Colata de Esgoto		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,93%
Seguro e Garantia	SG	0,49%
Risco	R	1,39%
Despesas Financeiras	DF	0,99%
Lucro	L	6,74%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CRPB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	26,04%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

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

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

Observações:

Guaratinguetá/SP
Local

quarta-feira, 15 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: Helvécio Zago Galvão César
CREA/CAU: 5062695510
ART/RRT: 2620242232477

PABLO
SOARES
OLIVEIRA:3
371772080
5

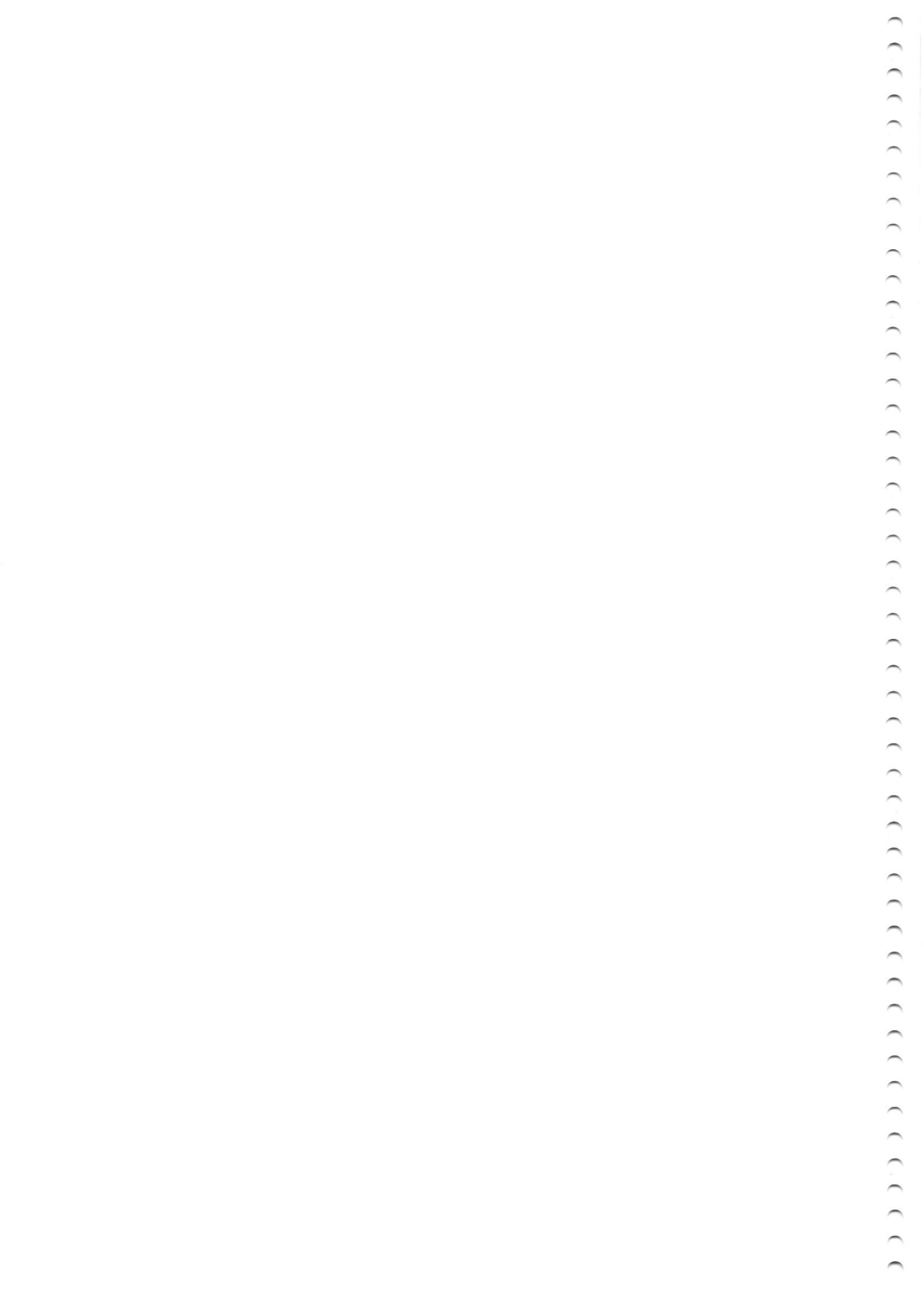
Assinado de forma digital
por PABLO SOARES
Data: 2026.07.15
16:55:22 -03'00'

MIGUEL
SOARES
CLIMACO:09
734923846

Assinado de forma
digital por MIGUEL
SOARES
Data: 2026.07.15
16:55:22 -03'00'

Tel: 11 4541-7377 / 4518-2155 | E-mail: contato@goianiamaua.com.br | Site: goianiamaua.com.br

Rua Caraguataí, 175 | Vila Pinheirinho - Santo André -SP





CONSÓRCIO GUARÁ VILA BELA

COMPOSIÇÃO DE BDI 2

BDI 2		
TIPO DE OBRA		
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	0,00%
Seguro e Garantia	SG	0,00%
Risco	R	0,00%
Despesas Financeiras	DF	0,00%
Lucro	L	1,76%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCL)	BDI PAD	11,40%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

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

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

Observações:

Guaratinguetá/SP
Local

quarta-feira, 15 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Helvécio Zago Galvão César
CREA/CAU: 5062695510
ART/RRT: 2620242232477

PABLO
SOARES
OLIVEIRA:
33717720
805

Assinado de
forma digital por
PABLO SOARES
OLIVEIRA:337177
20805
Dados:
2026.07.15
16:55:56 -03'00'

MIGUEL
SOARES
CLIMACO:
097349238
46

Assinado de
forma digital por
MIGUEL SOARES
CLIMACO:097349
23846
Dados:
2026.07.15
16:55:46 -03'00'

Tel: 11 4541-7377 / 4518-2155 | E-mail: contato@goianiamaua.com.br | Site: goianiamaua.com.br

Rua Caraguataí, 175 | Vila Pinheirinho - Santo André - SP



CONSÓRCIO GUARÁ VILA BELA

COMPOSIÇÃO DE BDI 3

BDI 3		
TIPO DE OBRA		
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
Itens	Síglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,43%
Seguro e Garantia	SG	0,28%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,94%
Lucro	L	4,37%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS C,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Ação TCU)	BDI PAD	20,76%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$$

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

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

Observações:

Guaratinguetá/SP
Local

quarta-feira, 15 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Helécio Zago Galvão César
CREA/CAU: 5062695510
ART/IRRT: 262024232477

PABLO
SOARES
OLIVEIRA:33
717720805
Assinado de forma digital por PABLO SOARES OLIVEIRA:33717720805
Dados: 2026.07.15 16:55:22 -03'00'

MIGUEL
SOARES
CLIMACO:0
973492384
6

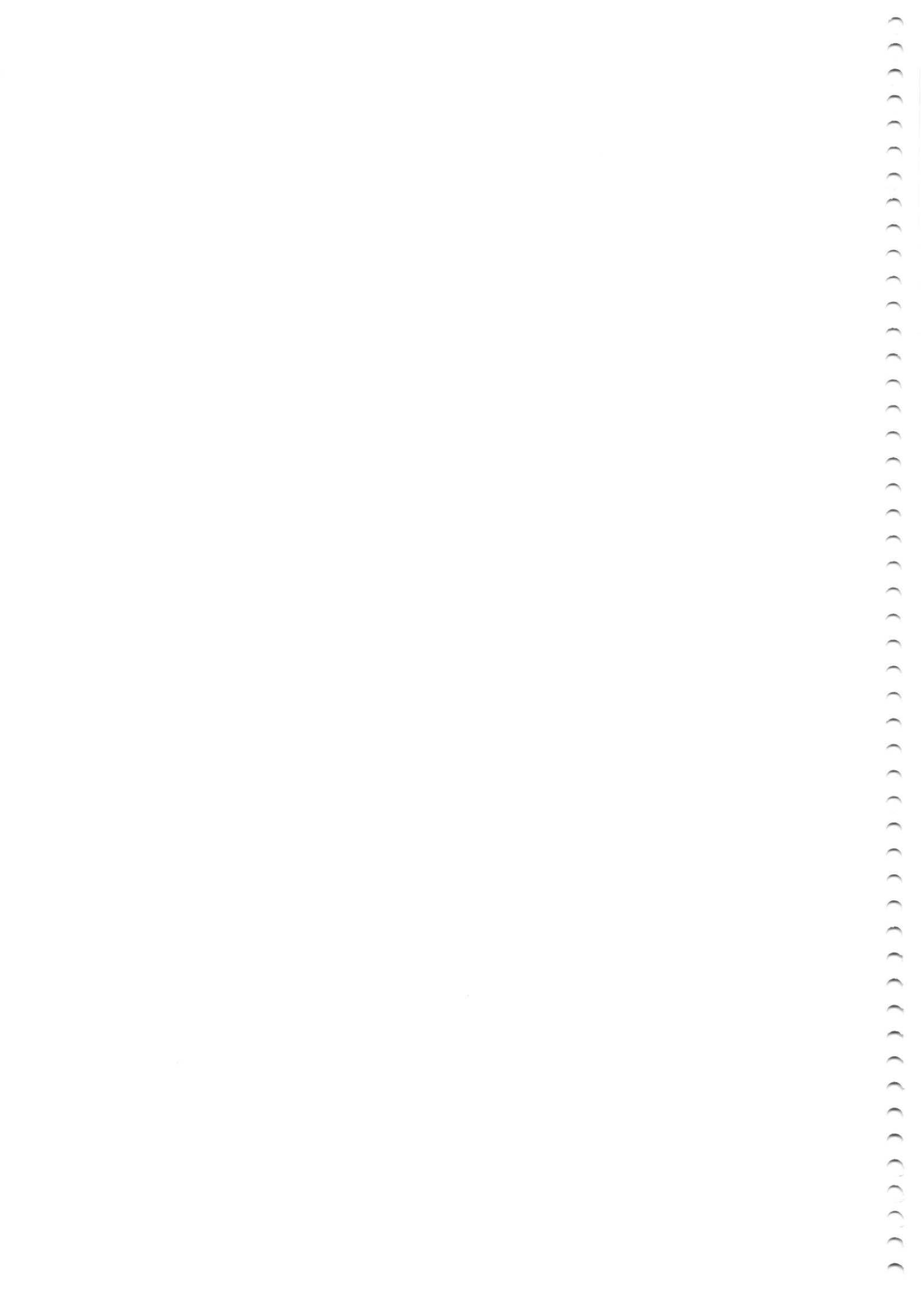
Assinado de forma digital por MIGUEL SOARES CLIMACO:09734923846
Dados: 2026.07.15 16:56:11 -03'00'

Atenciosamente,

Miguel Soares Climaco
RG: 20.556.241-3 / CPF: 097.349.238-46
Representante / CONSÓRCIO GUARÁ VILA BELA

Tel: 11 4541-7377 / 4518-2155 | E-mail: contato@goianiamaua.com.br | Site: goianiamaua.com.br

Rua Caraguatai, 175 | Vila Pinheirinho - Santo André - SP

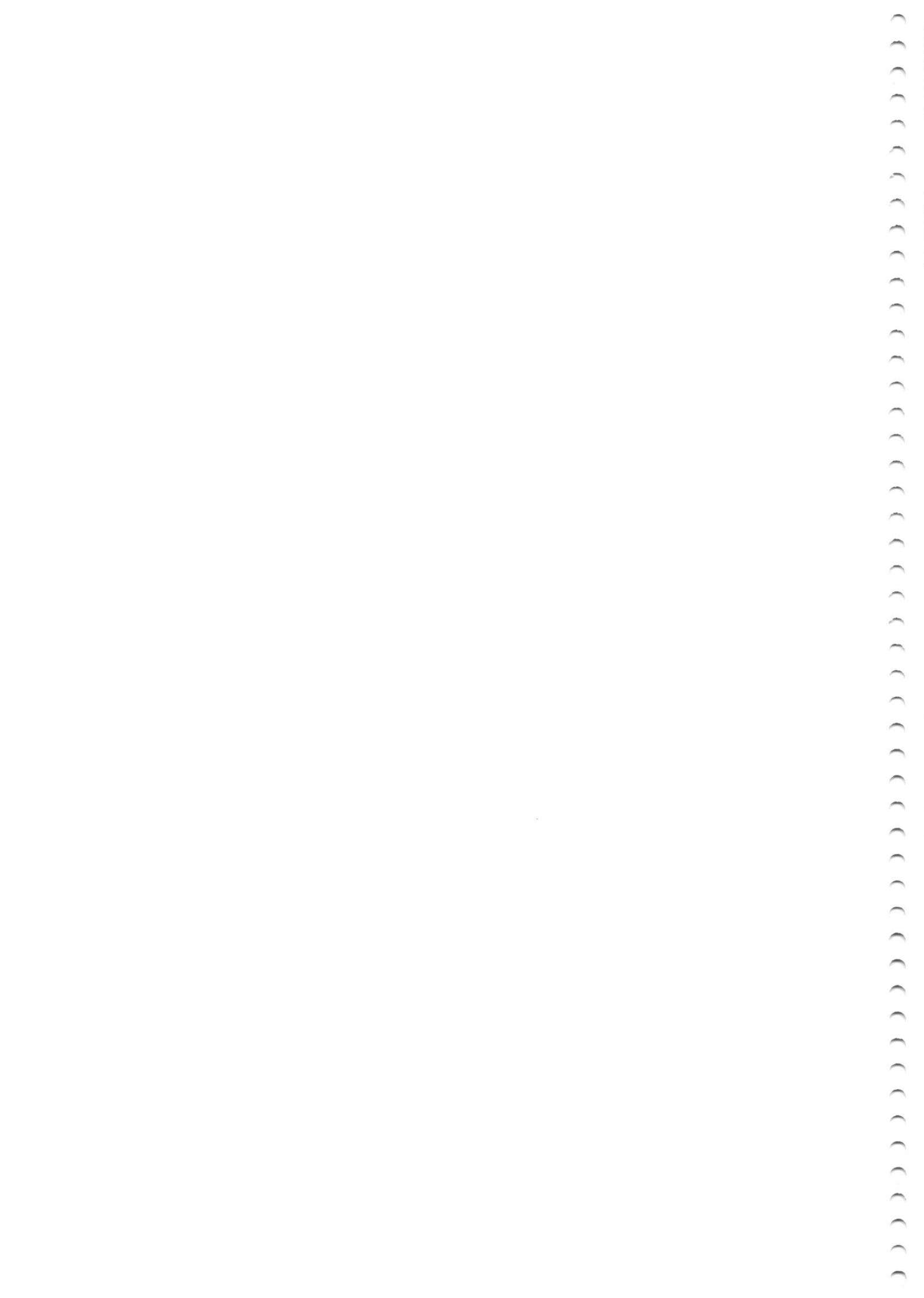


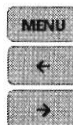
Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGov	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-28 (N.DES.)	0 PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRAT V		
		DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
		Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bea	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%
					BDI 3
					20,76%

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	F	Materia			COLÉTOR BASE						43.384,27
F	F	Nível 2			1.1.1.1	Locação de Adutoras, Coletores-Tronco e Interceptores (Até					2.545,91
F	F	Nível 3			1.1.1.1	Locação de Adutoras, Coletores-Tronco e Interceptores (Até					2.545,91
F	F	Serviço	SABESP	70010003	DIAM. 500 MM)	M	305,80	1,27	BDI 1	1,60	489,28
F	F	Serviço	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ	M	305,80	4,16	BDI 1	5,24	1.602,39
F	F	Serviço	SABESP	0032	CADASTRO DE POÇO DE VISITA, POÇO DE INSPEÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM	UNID	8,00	45,05	BDI 1	56,78	454,24
F	F	Nível 2			1.2.1.1	Serviços Preliminares					19.460,19
F	F	Nível 3			1.2.1.1	Serviços Preliminares					19.460,19
F	F	Serviço	SABESP	70020004	TRANSITO E SUGERANÇA	M	160,00	5,19	BDI 1	6,54	8.869,69
F	F	Serviço	SABESP	70020003	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	305,80	7,89	BDI 1	9,94	3.039,65
F	F	Serviço	SINAPI	103689	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M2	8,00	474,44	BDI 1	597,98	4.763,64
F	F	Nível 2			1.2.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022 PS					10.990,30
F	F	Nível 3			1.2.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022 PS					10.990,30
F	F	Serviço	SABESP	70020006	PASSADIFICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	30,00	110,59	BDI 1	139,39	4.161,70
F	F	Serviço	SABESP	70020008	PASSADIFICOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEICULOS	M2	60,00	84,74	BDI 1	109,81	6.408,60
F	F	Nível 2			1.3.1.1	Movimento de Terra					33.610,46
F	F	Nível 3			1.3.1.1	Movimento de Terra					33.610,46
F	F	Serviço	SINAPI	102279	Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha-coletores tronco e interceptores	M3	10,91	5,58	BDI 1	7,03	76,70
F	F	Serviço	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO 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	199,77	4,81	BDI 1	6,06	1.210,61
F	F	Serviço	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO 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	266,20	4,54	BDI 1	5,72	1.522,66
F	F	Serviço	SINAPI	102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO 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	1.078,80	4,42	BDI 1	5,57	6.008,92
F	F	Serviço	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	413,64	9,23	BDI 1	11,63	4.810,63
F	F	Nível 3			1.3.2.1	Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas					19.993,24





CAIXA

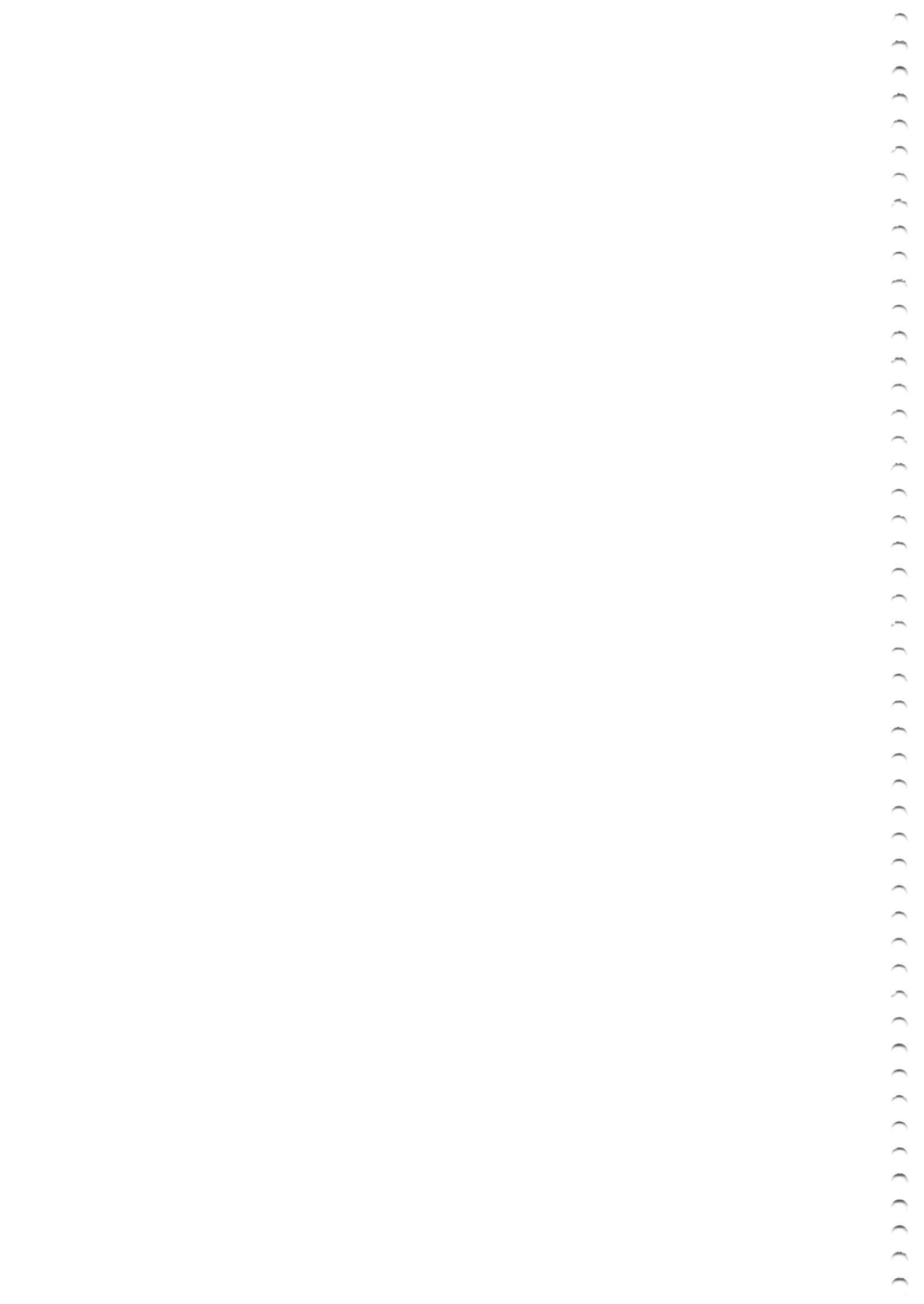
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0 PM Guaratinguetá	PROPONENTE / TOMADOR AGEVAP PROTRATAR VI				
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%	BDI 3 20,76%

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
F													
F	Serviço	Serviço	1.3.2.0.1.	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	9,14	15,76	BDI 1	19,86	181,52	RA
F	Serviço	Serviço	1.3.2.0.2.	SINAPI	93381	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 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	176,53	10,87	BDI 1	13,70	2.418,46	RA
F	Serviço	Serviço	1.3.2.0.3.	SINAPI	104731	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 PLACA VIBRATÓRIA AF_08/2023	M3	1.295,91	10,04	BDI 1	12,65	16.393,26	RA
F	Nível 3	Nível 3	1.3.3.			Carga, transporte e descarga					-	987,70	
F	Serviço	Serviço	1.3.3.0.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	74,10	5,47	BDI 1	6,89	510,55	RA
F	Serviço	Serviço	1.3.3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	155,62	1,90	BDI 1	2,39	371,93	RA
F	Serviço	Serviço	1.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	74,10	1,13	BDI 1	1,42	105,22	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.4.			Escoramentos					-	38.504,22	
F	Nível 3	Nível 3	1.4.1.			Estruturas de escoramento de valas					-	38.504,22	
F	Serviço	Serviço	1.4.1.0.1.	Composição	0009	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO) [EMBASA/BA-07.93.31]	M2	21,80	24,77	BDI 1	31,22	674,35	RA
F	Serviço	Serviço	1.4.1.0.2.	Composição	0013	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 INTERNA AO BLINDADO) [EMBASA/BA-07.93.35]	M2	337,84	19,83	BDI 1	24,99	8.442,62	RA
F	Serviço	Serviço	1.4.1.0.3.	Composição	0017	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 INTERNA AO BLINDADO) [EMBASA/BA-07.93.39]	M2	1.739,92	13,40	BDI 1	16,89	29.387,25	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.5.			Fundações e Estruturas					-	41.703,67	
F	Nível 3	Nível 3	1.5.1.			Lastros para assentamento de tubos e peças					-	8.647,96	
F	Serviço	Serviço	1.5.1.0.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	41,36	165,89	BDI 1	209,09	8.647,96	RA
F	Nível 3	Nível 3	1.5.2.			Poços de visita - coletor tronco					-	33.055,71	
F	Serviço	Serviço	1.5.2.0.1.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	1.245,49	BDI 1	1.569,82	4.709,46	RA
F	Serviço	Serviço	1.5.2.0.2.	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	1.703,32	BDI 1	2.146,86	10.734,30	RA
F	Serviço	Serviço	1.5.2.0.3.	SINAPI	97963	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1,85	610,24	BDI 1	769,15	1.422,93	RA



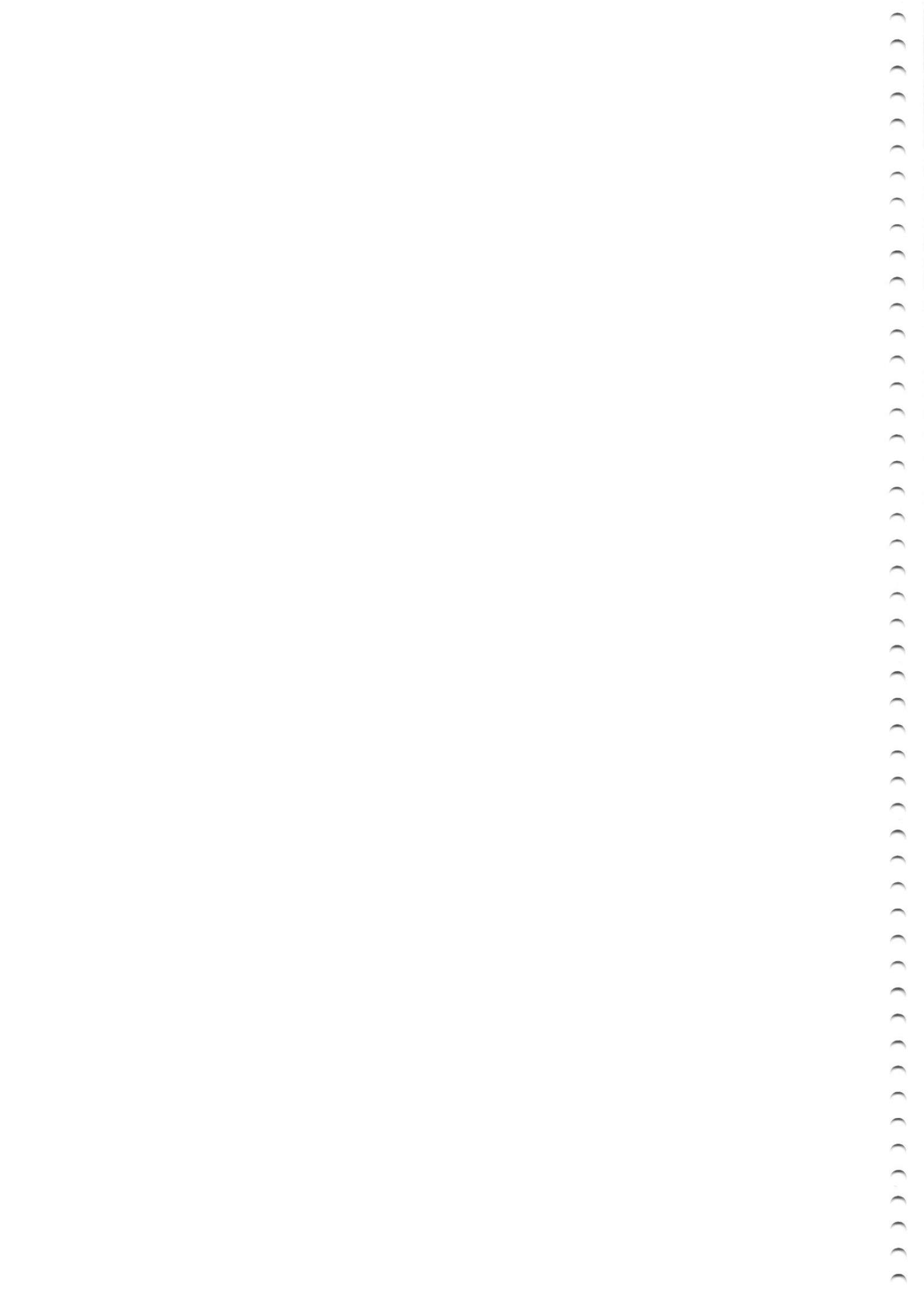
**CAIXA****PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PM Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR V.
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP
			BDI 1 26,04%
			BDI 2 11,40%
			BDI 3 20,76%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
12.504.781,82											
Serviço	Serviço	1.5.2.0.4.	SINAPI	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 1.2 M. AF 12/2020	M	15,83	811,39	BDI 1	1.022,68	16.189,02
Nível 2	Nível 2	1.6.			Assentamento					-	6.771,36
Nível 3	Nível 3	1.6.1.			Assentamento simples de tubos e peças de PVC					-	4.401,58
Serviço	Serviço	1.6.1.0.1.	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	79,20	8,91	BDI 1	11,23	889,42
Serviço	Serviço	1.6.1.0.2.	SINAPI	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	M	216,00	12,90	BDI 1	16,26	3.512,16
Nível 3	Nível 3	1.6.2.			Assentamento simples de tubos e peças de F" F"					-	77,20
Serviço	Serviço	1.6.2.0.1.	SABESP	70080112	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 400 MM, EM F" F", JE (A)	M	1,80	34,03	BDI 1	42,89	77,20
Nível 3	Nível 3	1.6.3.			Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm					-	1.286,00
Serviço	Serviço	1.6.3.0.1.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	8,00	127,54	BDI 1	160,75	1.286,00
Nível 3	Nível 3	1.6.4.			Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC					-	970,83
Serviço	Serviço	1.6.4.0.1.	SABESP	70080322	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,08	2.017,19	BDI 1	2.542,47	203,40
Serviço	Serviço	1.6.4.0.2.	SABESP	70080324	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 400 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,24	2.537,33	BDI 1	3.198,05	767,53
Nível 3	Nível 3	1.6.5.			Carga, transporte e descarga de tubos e peças de F" F"					-	35,65
Serviço	Serviço	1.6.5.0.1.	SABESP	70080342	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TON	0,26	84,80	BDI 1	106,88	27,79
Serviço	Serviço	1.6.5.0.2.	SABESP	70080343	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TOK	2,63	2,37	BDI 1	2,99	7,86
Nível 2	Nível 2	1.7.			Pavimentação					-	94.762,46
Nível 3	Nível 3	1.7.1.			Corte de pavimento asfáltico					-	17.455,34
Serviço	Serviço	1.7.1.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	611,60	8,90	BDI 1	11,22	6.862,15
Serviço	Serviço	1.7.1.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	459,02	13,55	BDI 1	17,08	7.840,06
Serviço	Serviço	1.7.1.0.3.	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	M3	22,96	95,14	BDI 1	119,91	2.753,13
Nível 3	Nível 3	1.7.2.			Recomposição de pavimentação asfáltica					-	77.307,12
Serviço	Serviço	1.7.2.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	45,89	209,58	BDI 1	264,15	12.121,84
Serviço	Serviço	1.7.2.0.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	459,02	6,66	BDI 1	8,39	3.851,18
Serviço	Serviço	1.7.2.0.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	459,02	13,00	BDI 1	16,39	7.523,34
Serviço	Serviço	1.7.2.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	383,27	1,63	BDI 1	2,05	785,70
Serviço	Serviço	1.7.2.0.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	M3	22,95	1.833,12	BDI 1	2.310,46	53.025,06
Nível 2	Nível 2	1.8.			Fornecimento de materiais e equipamentos					-	166.556,00
Nível 3	Nível 3	1.8.1.			Hidráulicos e hidromecânicos					-	166.556,00
Nível 4	Nível 4	1.8.1.1.			Tubulação de ferro fundido					-	6.180,75
Serviço	Serviço	1.8.1.1.1.	SABESP-I	HM06748	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=2.000 MM (236,30 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	5.548,25	BDI 2	6.180,75	6.180,75
Nível 4	Nível 4	1.8.1.2.			Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE					-	151.156,00
Serviço	Serviço	1.8.1.2.1.	SINAPI-I	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	84,00	277,08	BDI 2	308,67	25.928,28

RECURSO





CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

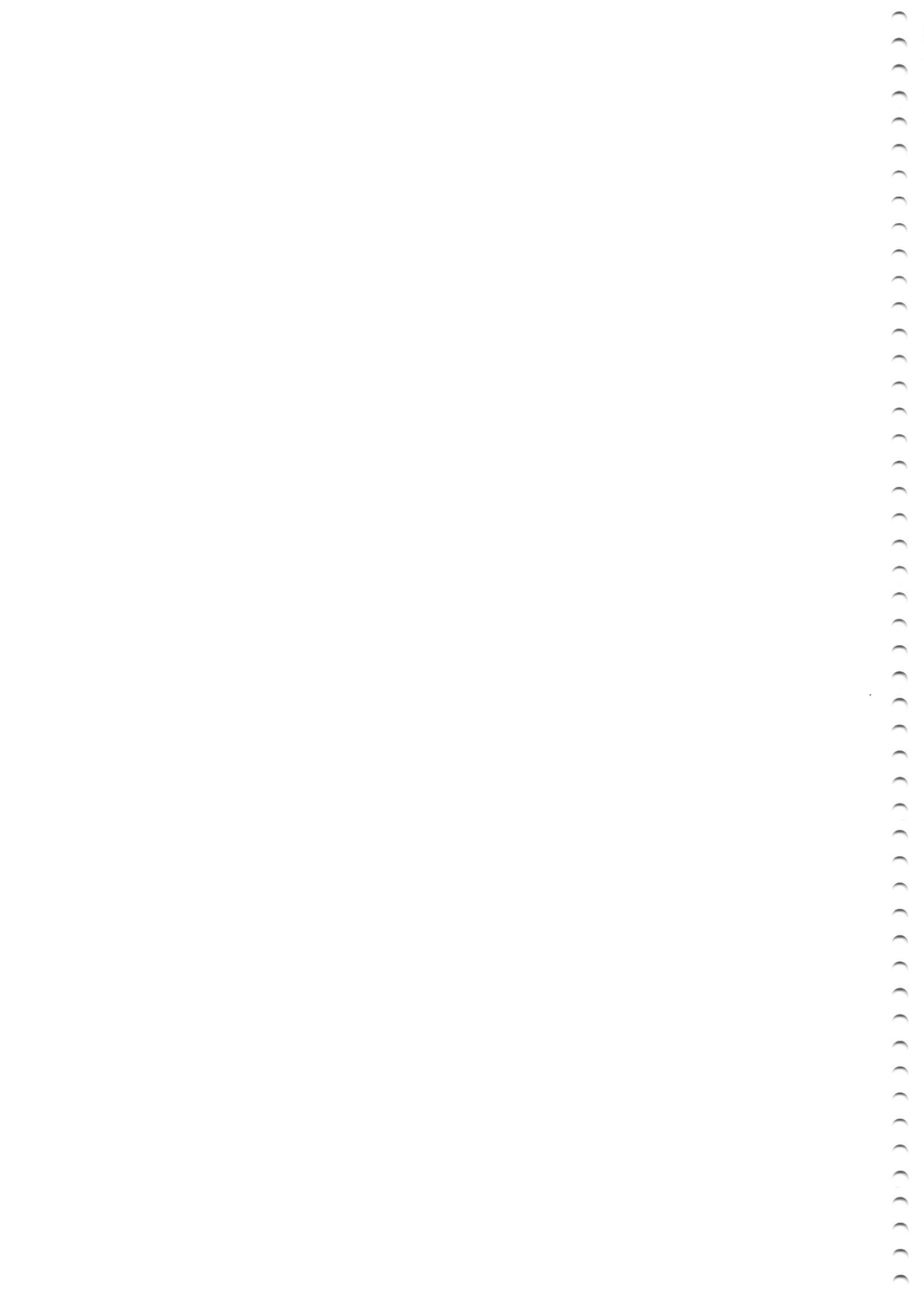


Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PM Guaratinguetá	Apelido do Empreendimento AGEVAP PROTRATAR VI				
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%	BDI 3 20,76%	

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												12.903.741,62
F	Serviço	Serviço	1.8.1.2.2.	SINAPI-I	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	228,00	493.03	BDI 2	549,24	125.226,72
F	Nível 4	Nível 4	1.8.1.3.			Anéis de borracha					-	4.247,37
F	Serviço	Serviço	1.8.1.3.1.	SINAPI-I	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	15,00	69.73	BDI 2	77,68	1.165,20
F	Serviço	Serviço	1.8.1.3.2.	SINAPI-I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	39,00	70.94	BDI 2	79,03	3.062,17
F	Nível 4	Nível 4	1.8.1.4.			Tampão de ferro fundido Ø = 600mm					-	4.972,88
F	Serviço	Serviço	1.8.1.4.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	8,00	558.00	BDI 2	621,61	4.972,88
F	Meta	Meta	2			INTERLIGAÇÃO 03					-	13.750,72
F	Nível 2	Nível 2	2.1.			Serviços Técnicos					-	111,50
F	Nível 3	Nível 3	2.1.1.			Locação e Cadastro					-	111,50
F	Serviço	Serviço	2.1.1.0.1.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	8,00	1.27	BDI 1	1,60	12,80
F	Serviço	Serviço	2.1.1.0.2.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	8,00	4.16	BDI 1	5,24	41,92
F	Serviço	Serviço	2.1.1.0.3.	Composição	0032	CADASTRO DE POÇO DE VISITA, POÇO DE INSPEÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM	UNID	1,00	45.05	BDI 1	56,78	56,78
F	Nível 2	Nível 2	2.2.			Serviços Preliminares					-	591,54
F	Nível 3	Nível 3	2.2.1.			Trânsito e Segurança					-	420,64
F	Serviço	Serviço	2.2.1.0.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	40,00	5.19	BDI 1	6,54	261,60
F	Serviço	Serviço	2.2.1.0.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	16,00	7.89	BDI 1	9,94	159,04
F	Nível 3	Nível 3	2.2.2.			Passadigos e Travessias					-	170,90
F	Serviço	Serviço	2.2.2.0.1.	SABESP	70020008	PASSADIGOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	1,60	84.74	BDI 1	108,81	170,90
F	Nível 2	Nível 2	2.3.			Movimento de Terra					-	1.166,16
F	Nível 3	Nível 3	2.3.1.			Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha-coletores tronco e interceptores					-	444,87
F	Serviço	Serviço	2.3.1.0.1.	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	56,16	4.54	BDI 1	5,72	321,24
F	Serviço	Serviço	2.3.1.0.2.	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	10,63	9.23	BDI 1	11,63	123,63
F	Nível 3	Nível 3	2.3.2.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas					-	694,36
F	Serviço	Serviço	2.3.2.0.1.	SINAPI	104731	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 PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	54,89	10.04	BDI 1	12,65	694,36
F	Nível 3	Nível 3	2.3.3.			Carga, transporte e descarga					-	16,93
F	Serviço	Serviço	2.3.3.0.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,27	5.47	BDI 1	6,89	8,75
F	Serviço	Serviço	2.3.3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,67	1.90	BDI 1	2,39	6,38
F	Serviço	Serviço	2.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1,27	1.13	BDI 1	1,42	1,80



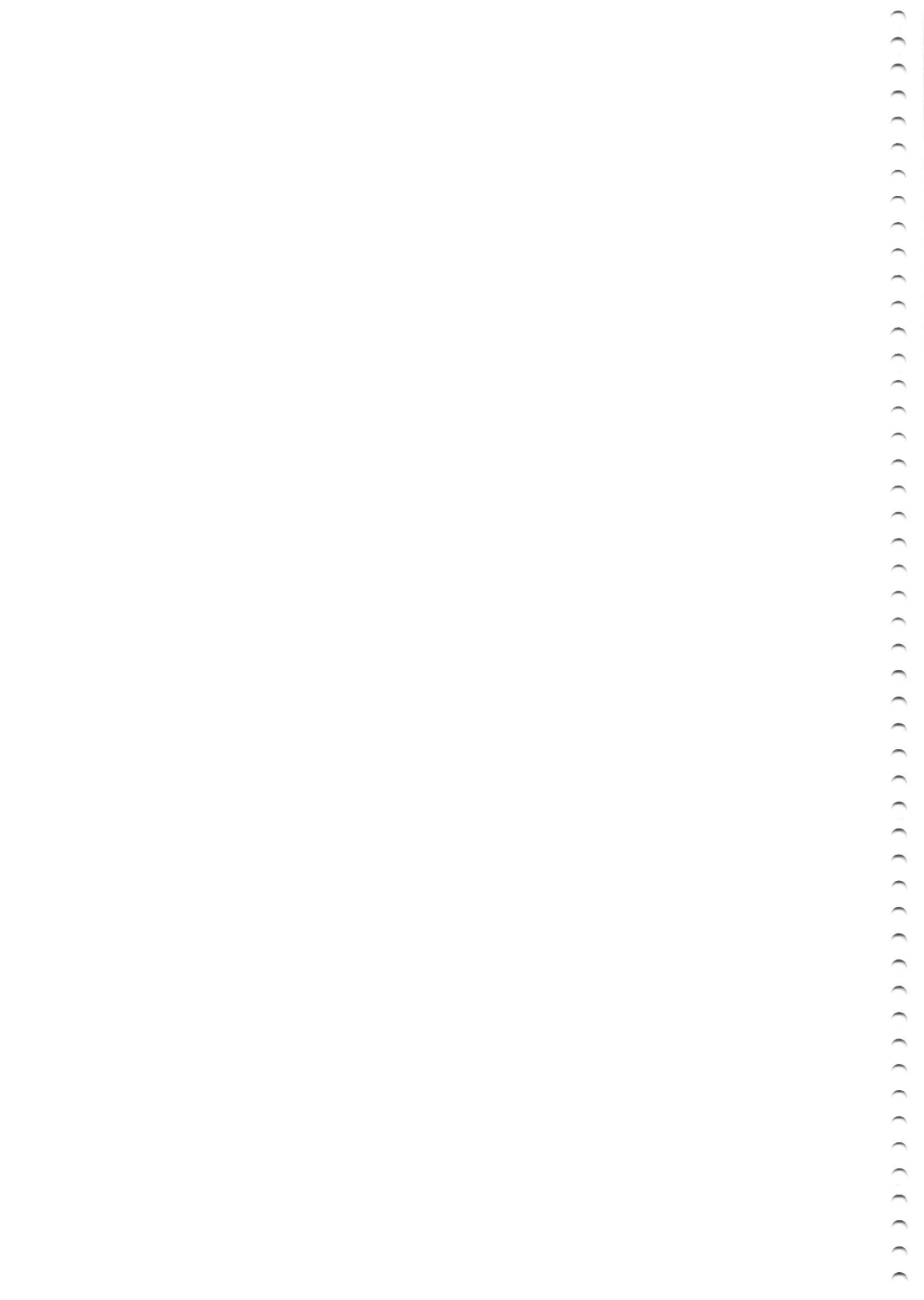


Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº Transferência / TOMADOR 01 PM Guaratinguá	PROPOSTANTE / TOMADOR AGEVAP PROTRATAR V	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR V
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - V/ia Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguá/SP
			BDI 1 26,04%
			BDI 2 11,40%
			BDI 3 20,76%

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	Nível 2	2.4.			Escoramentos						1.178,25
F	Nível 3	2.4.1.			Estruturas de escoramento de valas						1.178,25
F	Nível 3	2.4.1.1.			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 INTERNA AO BLINDADO) [EMBASAÇA- 07.93.39]	M2	89,76	13,40	BDI 1	15,89	1.178,25
F	Nível 2	2.5.			Fundações e Estruturas						5.456,99
F	Nível 3	2.5.1.			Lastrados para assentamento de tubos e peças						221,64
F	Nível 3	2.5.1.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	1,06	165,89	BDI 1	209,09	221,64
F	Nível 3	2.5.2.			Póços de visita - Interligação						5.235,35
F	Nível 3	2.5.2.1.	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF 12/2020	UN	1,00	1.703,32	BDI 1	2.146,86	2.146,86
F	Nível 3	2.5.2.2.	SINAPI	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, AF 12/2020	M	3,02	811,39	BDI 1	1.022,68	3.088,49
F	Nível 2	2.6.			Assentamentos						236,05
F	Nível 3	2.6.1.			Assentamento simples de tubos e peças de PVC						59,47
F	Nível 3	2.6.1.1.	SINAPI	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 01/2021	M	6,80	7,15	BDI 1	9,01	59,47
F	Nível 3	2.6.2.			Assentamento de Tampo de ferro fundido Ø = 600mm						160,76
F	Nível 3	2.6.2.1.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 800 MM	un	1,00	127,54	BDI 1	160,75	160,75
F	Nível 3	2.6.3.			Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC						15,83
F	Nível 3	2.6.3.1.	SABESP	70080320	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,01	1.255,99	BDI 1	1.583,05	15,83
F	Nível 2	2.7.			Pavimentação						2.790,00
F	Nível 3	2.7.1.			Corte de pavimento asfáltico						494,71
F	Nível 3	2.7.1.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MAQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	16,00	8,90	BDI 1	11,22	179,52
F	Nível 3	2.7.1.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelo - SEDOP 021525	M2	13,68	13,55	BDI 1	17,08	233,65
F	Nível 3	2.7.1.3.	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	M3	0,68	95,14	BDI 1	119,91	81,54
F	Nível 3	2.7.2.			Recomposição de pavimentação asfáltica						2.295,29
F	Nível 3	2.7.2.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,37	209,58	BDI 1	264,15	361,89
F	Nível 3	2.7.2.2.	CDHU	54.03.230	Impedimento betuminoso ligante	M2	13,68	6,66	BDI 1	8,38	114,78
F	Nível 3	2.7.2.3.	CDHU	54.03.240	Impedimento betuminoso impermeabilizante	M2	13,68	13,00	BDI 1	16,39	224,22
F	Nível 3	2.7.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	11,36	1,63	BDI 1	2,05	23,29
F	Nível 3	2.7.2.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO, AF 12/2020	M3	0,68	1.833,12	BDI 1	2.310,46	1.571,11
F	Nível 2	2.8.			Fornecimento de materiais e equipamentos						2.270,23
F	Nível 3	2.8.1.			Hidráulicos e hidráulicos						2.270,23
F	Nível 4	2.8.1.1.			Tubulação de PVC rígido corrugado com porta e bolsa JE						1.807,28
F	Nível 4	2.8.1.1.1.	SINAPI	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO	M	12,00	120,23	BDI 2	133,94	1.807,28
F	Nível 4	2.8.1.2.			Anéis de borracha						41,34





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



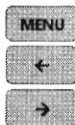
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 01 PM Guaratinguetá	PROponente / TOMADOR AGEVAP PROTRATAR V	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR V			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%	BDI 3 20,76%

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	LOTE	LOTE											
F	Serviço	Serviço	2.8.1.2.1.	SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	3,00	12,37	BDI 2	13,78	41,34	RA
F	Nível 4	Nível 4	2.8.1.3.			Tampão de ferro fundido Ø = 600mm					-	621,61	
F	Serviço	Serviço	2.8.1.3.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	1,00	558,00	BDI 2	621,61	621,61	RA
F	Meta	Meta	3.			INTERLIGAÇÃO D4					-	6.354,11	
F	Nível 2	Nível 2	3.1.			Serviços Técnicos					-	69,56	
F	Nível 3	Nível 3	3.1.1.			Locação e Cadastro					-	69,56	
F	Serviço	Serviço	3.1.1.0.1.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	10,17	1,27	BDI 1	1,60	16,27	RA
F	Serviço	Serviço	3.1.1.0.2.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATE DIÂM. 500 MM)	M	10,17	4,16	BDI 1	5,24	53,29	RA
F	Nível 2	Nível 2	3.2.			Serviços Preliminares					-	680,60	
F	Nível 3	Nível 3	3.2.1.			Trânsito e Segurança					-	463,78	
F	Serviço	Serviço	3.2.1.0.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	40,00	5,19	BDI 1	6,54	261,60	RA
F	Serviço	Serviço	3.2.1.0.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTINUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	20,34	7,89	BDI 1	9,94	202,18	RA
F	Nível 3	Nível 3	3.2.2.			Passadiços e Travessias					-	216,82	
F	Serviço	Serviço	3.2.2.0.1.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	2,03	84,74	BDI 1	106,81	216,82	RA
F	Nível 2	Nível 2	3.3.			Movimento de Terra					-	528,19	
F	Nível 3	Nível 3	3.3.1.			Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha - coletores tronco e interceptores					-	269,86	
F	Serviço	Serviço	3.3.1.0.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 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	27,18	4,81	BDI 1	6,06	164,71	RA
F	Serviço	Serviço	3.3.1.0.2.	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	11,62	9,23	BDI 1	11,63	135,14	RA
F	Nível 3	Nível 3	3.3.2.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas					-	210,76	
F	Serviço	Serviço	3.3.2.0.1.	SABESP	70030019	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	25,86	6,47	BDI 1	8,15	210,76	RA
F	Nível 3	Nível 3	3.3.3.			Carga, transporte e descarga					-	17,98	
F	Serviço	Serviço	3.3.3.0.1.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,32	5,47	BDI 1	6,89	9,09	RA
F	Serviço	Serviço	3.3.3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,77	1,90	BDI 1	2,39	6,62	RA
F	Serviço	Serviço	3.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1,32	1,13	BDI 1	1,42	1,87	RA
F	Nível 2	Nível 2	3.4.			Escoramentos					-	1.036,84	
F	Nível 3	Nível 3	3.4.1.			Estruturas de escoramento de valas					-	1.036,84	
F	Serviço	Serviço	3.4.1.0.1.	Composição	0013	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 INTERNA AO BLINDADO) [EMBASA/BA-07.93.35]	M2	41,49	19,83	BDI 1	24,99	1.036,84	RA
F	Nível 2	Nível 2	3.5.			Fundações e Estruturas					-	242,54	
F	Nível 3	Nível 3	3.5.1.			Lastros para assentamento de tubos e peças					-	242,54	
F	Serviço	Serviço	3.5.1.0.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	1,16	165,89	BDI 1	209,09	242,54	RA

RECURSO

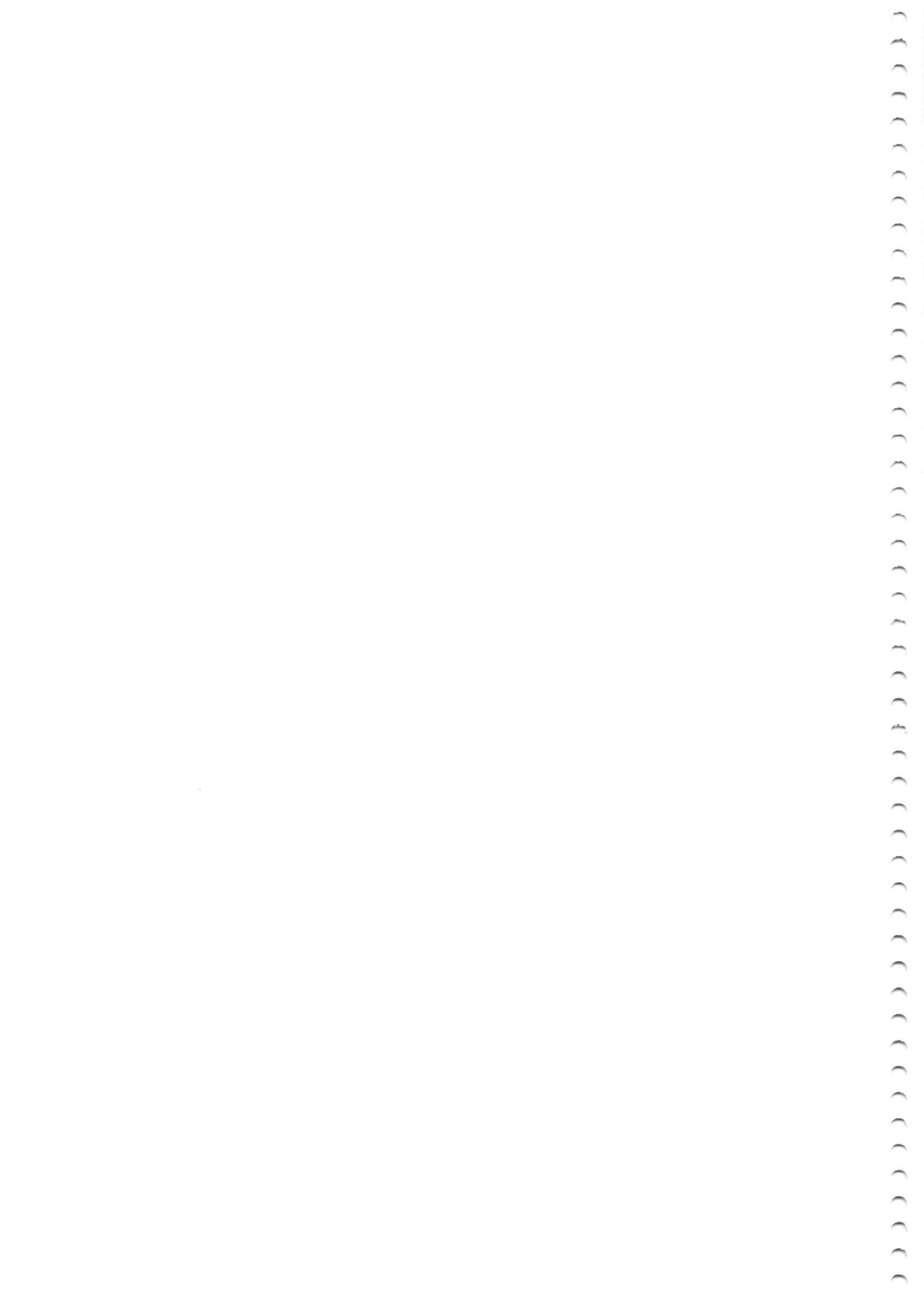
**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PM Guaratinguetá	Apelido do Empreendimento AGEVAP PROTRATAR VI
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP
			BDI 1 26,04%
			BDI 2 11,40%
			BDI 3 20,76%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 2	Nível 2	3.6.			Assentamentos				-	-	62,94
Nível 3	Nível 3	3.6.1.			Assentamento simples de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFofo				-	-	70,07
Serviço	Serviço	3.6.1.0.1.	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	8,87	6,27	BDI 1	7,90	70,07
Nível 3	Nível 3	3.6.2.			Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC				-	-	12,87
Serviço	Serviço	3.6.2.0.1.	SABESP	70080319	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,01	1.021,10	BDI 1	1.288,99	12,87
Nível 2	Nível 2	3.7.			Pavimentação				-	-	2.960,72
Nível 3	Nível 3	3.7.1.			Corte de pavimento asfáltico				-	-	559,48
Serviço	Serviço	3.7.1.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	20,34	8,90	BDI 1	11,22	228,21
Serviço	Serviço	3.7.1.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto a/ martelo - SEDOP 021525	M2	14,34	13,65	BDI 1	17,08	244,93
Serviço	Serviço	3.7.1.0.3.	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	M3	0,72	95,14	BDI 1	119,91	86,34
Nível 3	Nível 3	3.7.2.			Recomposição de pavimentação asfáltica				-	-	2.421,24
Serviço	Serviço	3.7.2.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,43	209,58	BDI 1	264,15	377,73
Serviço	Serviço	3.7.2.0.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	14,34	6,66	BDI 1	8,39	120,31
Serviço	Serviço	3.7.2.0.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	14,34	13,00	BDI 1	16,39	235,03
Serviço	Serviço	3.7.2.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	12,02	1,63	BDI 1	2,05	24,64
Serviço	Serviço	3.7.2.0.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	M3	0,72	1.833,12	BDI 1	2.310,46	1.663,53
Nível 2	Nível 2	3.8.			Fornecimento de materiais e equipamentos				-	-	972,72
Nível 3	Nível 3	3.8.1.			Hidráulicos e hidromecânicos				-	-	972,72
Nível 4	Nível 4	3.8.1.1.			Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE				-	-	945,48
Serviço	Serviço	3.8.1.1.1.	SINAPI	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	12,00	70,73	BDI 2	78,79	945,48
Nível 4	Nível 4	3.8.1.2.			Anéis de borracha				-	-	27,24
Serviço	Serviço	3.8.1.2.1.	SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	3,00	8,15	BDI 2	9,08	27,24
Meta	Meta	4.			INTERLIGAÇÃO 05				-	-	41.329,36
Nível 2	Nível 2	4.1.			Serviços Técnicos				-	-	407,68
Nível 3	Nível 3	4.1.1.			Locação e Cadastro				-	-	407,68
Serviço	Serviço	4.1.1.0.1.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	43,00	1,27	BDI 1	1,60	68,80
Serviço	Serviço	4.1.1.0.2.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	43,00	4,16	BDI 1	5,24	225,32
Serviço	Serviço	4.1.1.0.3.	Composição	0032	CADASTRO DE POÇO DE VISITA, POÇO DE INSPEÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM	UNID	2,00	45,05	BDI 1	56,78	113,56
Nível 2	Nível 2	4.2.			Serviços Preliminares				-	-	1.831,76
Nível 3	Nível 3	4.2.1.			Trânsito e Segurança				-	-	977,28
Serviço	Serviço	4.2.1.0.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	40,00	5,19	BDI 1	6,54	261,60
Serviço	Serviço	4.2.1.0.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	72,00	7,89	BDI 1	9,94	715,68
Nível 3	Nível 3	4.2.2.			Passadiços e Travessias				-	-	854,48
Serviço	Serviço	4.2.2.0.1.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	8,00	84,74	BDI 1	106,81	854,48
Nível 2	Nível 2	4.3.			Movimento de Terra				-	-	4.272,51

RECURSO



Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGov 01 PM Guaratinguetá	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PM Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR V		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (IN DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%
				BDI 3 20,76%	

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

F	Nível 3	4.3.1.			Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha - coletores, troços e interceptores						1.746,91
F	Serviço	4.3.1.0.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUMA 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	48,05	4,81	BDI 1	5,06	291,18
F	Serviço	4.3.1.0.2.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUMA 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	147,45	4,54	BDI 1	5,72	843,41
F	Serviço	4.3.1.0.3.	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	52,65	9,23	BDI 1	11,63	612,32
F	Nível 3	4.3.2.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas						2.449,41
F	Serviço	4.3.2.0.1.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,20 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	46,17	10,87	BDI 1	13,70	632,53
F	Serviço	4.3.2.0.2.	SINAPI	104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 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 PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	143,39	10,04	BDI 1	12,65	1.813,88
F	Nível 3	4.3.3.			Carga, transporte e descarga						79,19
F	Serviço	4.3.3.0.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,94	5,47	BDI 1	6,89	40,93
F	Serviço	4.3.3.0.2.	SINAPI	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,48	1,90	BDI 1	2,39	29,83
F	Serviço	4.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_08/2024	M3	5,94	1,13	BDI 1	1,42	8,43
F	Nível 2	4.4.			Escoramentos						5.429,49
F	Nível 3	4.4.1.			Estruturas de escoramento de valas						5.429,49
F	Serviço	4.4.1.0.1.	Composição	0013	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 INTERNA AO BLINDADO) (EMBASABA- 07.93.35)	M2	73,36	19,83	BDI 1	24,99	1.833,27
F	Serviço	4.4.1.0.2.	Composição	0017	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 INTERNA AO BLINDADO) (EMBASABA- 07.93.38)	M2	212,82	13,40	BDI 1	16,89	3.596,22
F	Nível 2	4.5.			Fundações e Estruturas						10.414,99
F	Nível 3	4.5.1.			Lastros para assentamento de tubos e peças						1.059,81
F	Serviço	4.5.1.0.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	5,26	165,89	BDI 1	209,09	1.059,81
F	Nível 3	4.5.2.			Poços de visita - Interligação						9.815,08

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

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PM Guaratinguetá	Apelido do Empreendimento AGEVAP PROTRATAR V.
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP
		BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%
		BDI 3 20,76%	

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Serviço	Serviço	4.5.2.0.1.	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	2,00	1.703,32	BDI 1	2.148,86	4.293,72	RA
Serviço	Serviço	4.5.2.0.2.	SINAPI	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF 12/2020	M	4,91	811,39	BDI 1	1.022,08	5.021,36	RA
Nível 2	Nível 2	4.6.			Assentamentos					-	680,29	
Nível 3	Nível 3	4.6.1.			Assentamento simples de tubos e peças de PVC					-	307,31	
Serviço	Serviço	4.6.1.0.1.	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	38,90	6,27	BDI 1	7,90	307,31	RA
Nível 3	Nível 3	4.6.2.			Assentamento de Tampo de ferro fundido Ø = 600mm					-	321,50	
Serviço	Serviço	4.6.2.0.1.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	2,00	127,54	BDI 1	160,75	321,50	RA
Nível 3	Nível 3	4.6.3.			Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC					-	51,48	
Serviço	Serviço	4.6.3.0.1.	SABESP	70080319	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,04	1.021,10	BDI 1	1.286,99	51,48	RA
Nível 2	Nível 2	4.7.			Pavimentação					-	12.985,87	
Nível 3	Nível 3	4.7.1.			Corte de pavimento asfáltico					-	2.412,87	
Serviço	Serviço	4.7.1.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MAQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	86,00	6,90	BDI 1	11,22	964,92	RA
Serviço	Serviço	4.7.1.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	62,73	13,55	BDI 1	17,08	1.071,43	RA
Serviço	Serviço	4.7.1.0.3.	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	M3	3,14	95,14	BDI 1	119,91	376,52	RA
Nível 3	Nível 3	4.7.2.			Recomposição de pavimentação asfáltica					-	10.573,00	
Serviço	Serviço	4.7.2.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	6,27	209,58	BDI 1	264,15	1.656,22	RA
Serviço	Serviço	4.7.2.0.2.	CDHU	54.03.230	Impimação betuminosa ligante	M2	62,73	6,66	BDI 1	8,39	526,30	RA
Serviço	Serviço	4.7.2.0.3.	CDHU	54.03.240	Impimação betuminosa impermeabilizante	M2	62,73	13,00	BDI 1	16,39	1.028,14	RA
Serviço	Serviço	4.7.2.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	52,44	1,63	BDI 1	2,05	107,50	RA
Serviço	Serviço	4.7.2.0.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	M3	3,14	1.833,12	BDI 1	2.310,46	7.254,84	RA
Nível 2	Nível 2	4.8.			Fornecimento de materiais e equipamentos					-	5.106,86	
Nível 3	Nível 3	4.8.1.			Hidráulicos e hidromecânicos					-	5.106,86	
Nível 4	Nível 4	4.8.1.1.			Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE					-	3.781,92	
Serviço	Serviço	4.8.1.1.1.	SINAPI-I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	48,00	70,73	BDI 2	78,79	3.781,92	RA
Nível 4	Nível 4	4.8.1.2.			Anéis de borracha					-	81,72	
Serviço	Serviço	4.8.1.2.1.	SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	9,00	8,15	BDI 2	9,08	81,72	RA
Nível 4	Nível 4	4.8.1.3.			Tampão de ferro fundido Ø = 600mm					-	1.243,22	
Serviço	Serviço	4.8.1.3.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	2,00	558,00	BDI 2	621,61	1.243,22	RA
Meta	Meta	5.			EEE BASF					-	572.872,85	
Nível 2	Nível 2	5.1.			Canteiro de Obras de Apoio Local					-	7.023,60	
Serviço	Serviço	5.1.0.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	928,75	BDI 1	1.170,60	7.023,60	RA
Nível 2	Nível 2	5.2.			Serviços Técnicos					-	2.298,60	
Nível 3	Nível 3	5.2.1.			Locação e Cadastro					-	2.298,60	



CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PM Guaratinguetá	Apelido do Empreendimento AGEVAP PROTRATAR VI
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP
			BDI 1 26,04%
			BDI 2 11,40%
			BDI 3 20,76%

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	Serviço	Serviço	SABESP	70010008	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	795,67	BDI 1	1.002,74	1.002,74
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010009	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.028,13	BDI 1	1.295,86	1.295,86
F	Nível 2	Nível 2	5.3.		Serviços Preliminares					-	5.367,48
F	Nível 3	Nível 3	5.3.1.		Trânsito e Segurança					-	5.367,48
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	39,95	5,19	BDI 1	9,54	261,27
F	Serviço	Serviço	SABESP	70020002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	43,95	89,76	BDI 1	113,13	4.972,06
F	Serviço	Serviço	SABESP	70190002	PROTEÇÃO COM TELA DE NYLON	M2	7,99	13,32	BDI 1	18,79	134,15
F	Nível 2	Nível 2	5.4.		Movimento de Terra					-	4.575,54
F	Nível 3	Nível 3	5.4.1.		Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas					-	2.660,27
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030002	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	44,53	11,35	BDI 1	14,31	637,22
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030004	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	33,14	14,91	BDI 1	18,79	622,70
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030005	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	M3	31,15	24,39	BDI 1	30,74	957,55
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030006	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 8,00 M (A)	M3	10,37	33,88	BDI 1	42,70	442,80
F	Nível 3	Nível 3	5.4.2.		Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços					-	1.145,44
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	48,68	18,67	BDI 1	23,53	1.145,44
F	Nível 3	Nível 3	5.4.3.		Carga, Transporte e descarga					-	769,83
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	70,51	4,70	BDI 1	5,92	417,42
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	148,07	1,89	BDI 1	2,38	352,41
F	Nível 2	Nível 2	5.5.		Escoramentos					-	65.607,45
F	Nível 3	Nível 3	5.5.1.		Estruturas de cimbramento					-	1.687,99
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040041	CIMBRAMENTO TUBULAR	M3M	39,11	34,24	BDI 1	43,16	1.687,99
F	Nível 3	Nível 3	5.5.2.		Estruturas de escoramento - metálico madeira					-	63.919,46
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040033	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8,00 M	M2	154,19	328,90	BDI 1	414,55	63.919,46
F	Nível 2	Nível 2	5.6.		Esgotamentos					-	302,40
F	Nível 3	Nível 3	5.6.1.		Águas superficiais					-	302,40
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	120,00	2,00	BDI 1	2,52	302,40
F	Nível 2	Nível 2	5.7.		Fundações e Estruturas					-	48.370,99
F	Nível 3	Nível 3	5.7.1.		Lastros					-	513,83
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070046	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	2,79	146,12	BDI 1	184,17	513,83
F	Nível 3	Nível 3	5.7.2.		Fôrmas para concreto					-	6.443,32
F	Serviço	Serviço	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	29,15	175,37	BDI 1	221,04	6.443,32
F	Nível 3	Nível 3	5.7.3.		Aços para concreto					-	7.536,14
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070135	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	584,65	10,23	BDI 1	12,89	7.536,14
F	Nível 3	Nível 3	5.7.4.		Concreto não estrutural					-	839,73
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070142	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	1,26	528,76	BDI 1	666,45	839,73
F	Nível 3	Nível 3	5.7.5.		Concreto Estrutural para estruturas não sujeitas ao contato com água e esgoto					-	269,51
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070144	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO. FCK = 20,0 MPa	M3	0,39	548,29	BDI 1	691,06	269,51
F	Nível 3	Nível 3	5.7.6.		Concreto Estrutural para estruturas sujeitas ao contato com água e esgoto					-	7.437,42

RECURSO

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

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PM Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR V
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Beia	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP
		BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%
		BDI 3 20,76%	

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					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 380 KG DE CIMENTO/M³	M3	8,10	728,50	BDI 1	918,20	7.437,42	RA
F	Nível 3	5.7.7.			Aduelas sucessivas de concreto armado moldada in loco					-	25.038,43	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070301	ADUELAS DE CONCR. ARMADO, PRÉ-MOLDADAS, C/PB. DIÂM. 1,00 M - H = 0,50 M	un	11,00	249,79	BDI 1	314,84	3.463,24	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070220	ADUELAS DE CONCR. ARMADO, PRÉ-MOLDADAS, C/PB. DIÂM. 2,50 M - H = 0,50 M	un	13,00	1.316,75	BDI 1	1.659,63	21.575,19	RA
F	Nível 3	5.7.8.			Tampa de Ferro Fundido - Fornecimento e Assentamento					-	292,61	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070342	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM ASSENTAMENTO DE TAMPA T-5	un	1,00	232,16	BDI 1	292,61	292,61	RA
F	Nível 2	5.8.			Assentamentos, Montagens, Cargas, Transporte e Descargas de Tubulação					-	6.048,68	
F	Nível 3	5.8.1.			Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm					-	803,75	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 800 MM	un	5,00	127,54	BDI 1	160,75	803,75	RA
F	Nível 3	5.8.2.			Montagens de Tubos, Conexões e Válvulas de Ferro Fundido					-	5.026,48	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	690,80	2,18	BDI 1	2,75	1.899,70	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	2,00	388,27	BDI 1	489,38	978,76	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140058	VÁLVULA GAVETA FOFO DN250 MM ATÉ DN400 MM - MONTAGEM	un	1,00	944,76	BDI 1	1.190,78	1.190,78	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70140072	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	2,00	379,74	BDI 1	478,62	957,24	RA
F	Nível 3	5.8.3.			Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de Ferro Fundido					-	218,48	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70080342	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TCN	1,11	84,80	BDI 1	108,86	118,64	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70080343	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TOK	33,38	2,37	BDI 1	2,99	99,81	RA
F	Nível 2	5.9.			Pavimentação					-	2.794,16	
F	Nível 3	5.9.1.			Levantamento de Pavimentação					-	10,54	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090003	LEVANTAMENTO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	0,36	17,94	BDI 1	22,61	8,14	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	M3	0,02	95,14	BDI 1	119,91	2,40	RA
F	Nível 3	5.9.2.			Execução de pavimentação - passeios					-	41,76	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70090056	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	0,36	92,04	BDI 1	116,01	41,76	RA
F	Nível 3	5.9.3.			Corte de pavimento asfáltico					-	890,46	
F	Serviço	Serviço	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	28,00	8,90	BDI 1	11,22	314,16	RA
F	Serviço	Serviço	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	10,39	13,55	BDI 1	17,08	177,46	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	M3	4,16	95,14	BDI 1	119,91	498,83	RA
F	Nível 3	5.9.4.			Recomposição de pavimentação asfáltica					-	1.781,41	
F	Serviço	Serviço	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,04	209,58	BDI 1	264,15	274,72	RA
F	Serviço	Serviço	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	10,39	8,66	BDI 1	8,39	87,17	RA
F	Serviço	Serviço	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	10,39	13,00	BDI 1	16,39	170,29	RA
F	Serviço	Serviço	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	8,68	1,63	BDI 1	2,05	17,79	RA

MENU

CAIXA

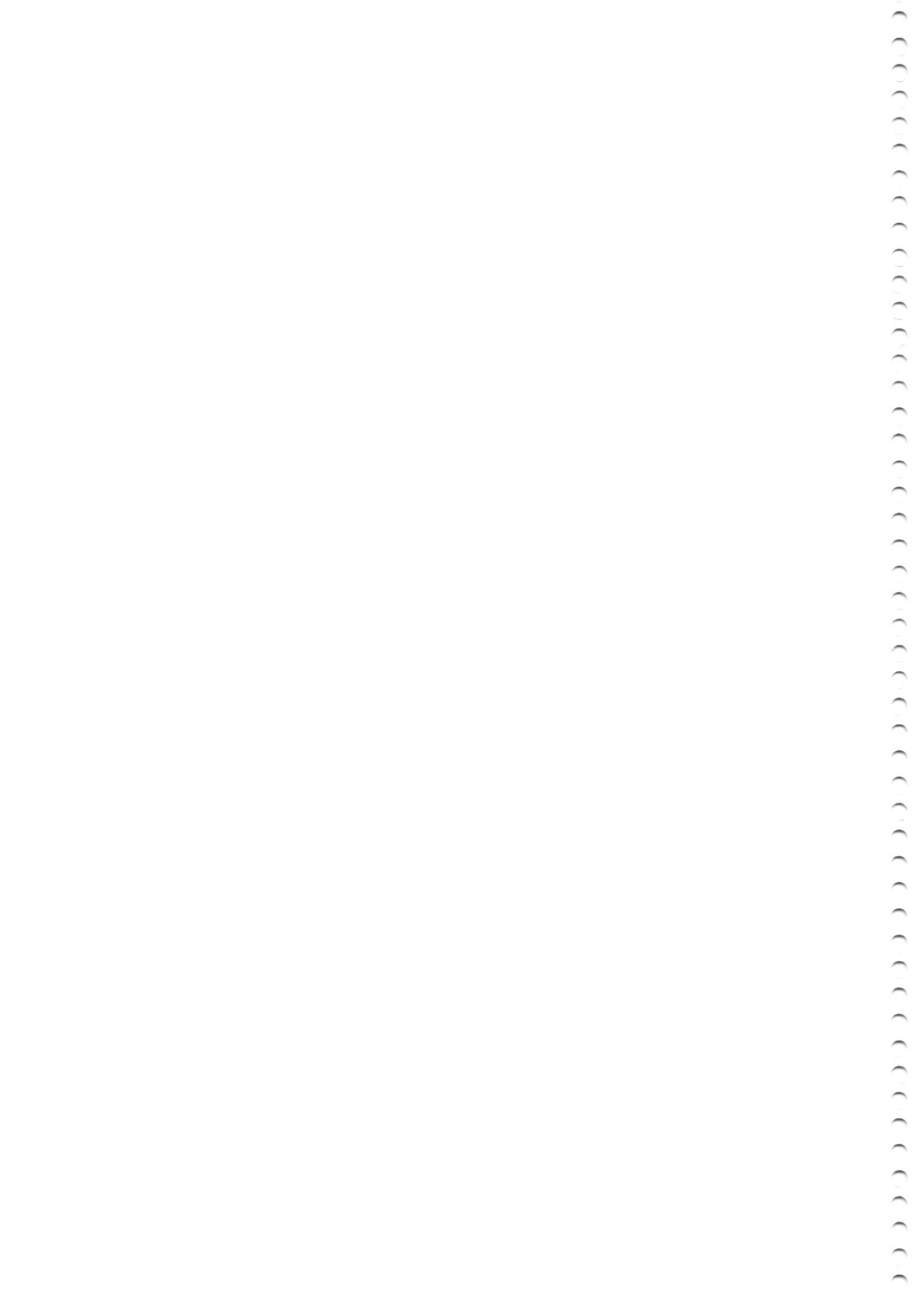
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PÚBLICONº OPERAÇÃO
CT008-2023/AGEVAPNº TransfereGOV
0PROponente / TOMADOR
PM GuaratinguetáAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
AGEVAP PROTRATAR VLOCALIDADE SINAPI
SAO PAULODATA BASE
01-26 (N DES.)DESCRIÇÃO DO LOTE
Construção do SES Eng. Neiva - Vila BelaMUNICÍPIO / UF
Guaratinguetá/SPBDI 1
26,04%BDI 2
11,40%BDI 3
20,76%

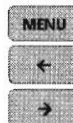
FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 01 - OBRAS DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO											
Serviço	Serviço	5.9.4.0.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	M3	0,52	1.833,12	BDI 1	2.310,46	1.201,44
Nível 2	Nível 2	5.10.			Fechamento - Caixa do Barrilete					-	2.526,01
Nível 3	Nível 3	5.10.1.			Alvenaria					-	2.526,01
Serviço	Serviço	5.10.1.0.1.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	M2	15,56	128,80	BDI 1	162,34	2.526,01
Nível 2	Nível 2	5.11.			Revestimento e tratamento de superfície - Caixa do Barrilete					-	1.100,31
Nível 3	Nível 3	5.11.1.			Pisos, tetos e paredes					-	581,69
Serviço	Serviço	5.11.1.0.1.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	12,20	24,69	BDI 1	31,12	379,66
Serviço	Serviço	5.11.1.0.2.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	12,20	13,14	BDI 1	16,56	202,03
Nível 3	Nível 3	5.11.2.			Pinturas - Caixa do Barrilete					-	452,86
Serviço	Serviço	5.11.2.0.1.	SABESP	70120035	PINTURA EM LÁTEX PVA, SEM MASSA CORRIDA	M2	12,20	29,45	BDI 1	37,12	452,86
Nível 3	Nível 3	5.11.3.			Impermeabilizações					-	65,76
Serviço	Serviço	5.11.3.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF 09/2023	M2	1,42	36,74	BDI 1	45,31	65,76
Nível 2	Nível 2	5.12.			Montagem de materiais e equipamentos elétricos					-	14.363,20
Nível 3	Nível 3	5.12.1.			Montagem de materiais e equipamentos elétricos (conforme lista do projeto elétrico)					-	11.490,56
Serviço	Serviço	5.12.1.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	40,53	BDI 1	51,06	6.538,24
Serviço	Serviço	5.12.1.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	30,70	BDI 1	38,69	4.952,32
Nível 3	Nível 3	5.12.2.			Montagem de materiais e equipamentos de automação (conforme lista do projeto elétrico)					-	2.872,64
Serviço	Serviço	5.12.2.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	40,53	BDI 1	51,06	1.634,56
Serviço	Serviço	5.12.2.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	30,70	BDI 1	38,69	1.238,08
Nível 2	Nível 2	5.13.			Fornecimento de materiais e equipamentos					-	379.636,36
Nível 3	Nível 3	5.13.1.			Hidráulicos e hidromecânicos					-	165.250,11
Nível 4	Nível 4	5.13.1.1.			Tubulação de ferro fundido					-	31.497,97
Serviço	Serviço	5.13.1.1.1.	SABESP-I	HM07010	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.000 MM (42,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	2.441,66	BDI 2	2.720,01	2.720,01
Serviço	Serviço	5.13.1.1.2.	SABESP-I	HM07011	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.500 MM (56,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	3.471,10	BDI 2	3.866,81	7.733,62
Serviço	Serviço	5.13.1.1.3.	SABESP-I	HM07017	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=4.500 MM (133,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	5.869,17	BDI 2	6.538,26	13.076,52
Serviço	Serviço	5.13.1.1.4.	Cotação	COT112	TUBO FOFO CILÍNDRICO ESG PP DN 400 X L = 670mm	UN	1,00	1.472,22	BDI 2	1.640,05	1.640,05
Serviço	Serviço	5.13.1.1.5.	Cotação	COT113	TUBO FOFO CILÍNDRICO ESG PP DN 400 X L = 1150mm	UN	1,00	2.526,95	BDI 2	2.815,02	2.815,02
Serviço	Serviço	5.13.1.1.6.	SABESP-I	HM01304	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=80 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	1,00	77,04	BDI 2	85,82	85,82
Serviço	Serviço	5.13.1.1.7.	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	14,00	77,04	BDI 2	85,82	1.201,48
Serviço	Serviço	5.13.1.1.8.	SABESP-I	HM01293	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=150 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	12,00	123,33	BDI 2	137,39	1.648,68
Serviço	Serviço	5.13.1.1.9.	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	1,00	123,33	BDI 2	137,39	137,39

PM/3.0.6

12 / 67



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

Nº OPERAÇÃO CT008-2C23/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PM Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR VI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%	BDI 3 20,76%

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\$)	
Serviço	Serviço	5.13.1.1.10.	SABESP-I	HM01298	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=400 PN10 AÇO GALV D=7/8" X L=4" 16 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	1,00	394,42	BDI 2	439,38	439,38	RA
Nível 4	Nível 4	5.13.1.2.			Conexões de ferro fundido					-	13.093,32	
Serviço	Serviço	5.13.1.2.1.	SABESP-I	HM06283	CURVA 90° COM FLANGES E PÉ PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (17,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	736,82	BDI 2	820,82	1.641,64	RA
Serviço	Serviço	5.13.1.2.2.	SABESP-I	HM06284	CURVA 90° COM FLANGES E PÉ PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM (28,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	3,00	1.168,03	BDI 2	1.301,19	3.903,57	RA
Serviço	Serviço	5.13.1.2.3.	SABESP-I	HM06305	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=700 MM (46,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.307,31	BDI 2	1.456,34	1.456,34	RA
Serviço	Serviço	5.13.1.2.4.	SABESP-I	HM06469	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 80 MM (25,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	712,76	BDI 2	794,01	1.588,02	RA
Serviço	Serviço	5.13.1.2.5.	CDHU	46.19.620	Redução concêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 200mm x 100/150mm	UN	1,00	824,67	BDI 2	918,68	918,68	RA
Serviço	Serviço	5.13.1.2.6.	SABESP-I	HM06636	TE COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 150 MM (32,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.399,01	BDI 2	1.558,50	1.558,50	RA
Serviço	Serviço	5.13.1.2.7.	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	1,00	1.819,18	BDI 2	2.026,57	2.026,57	RA
Nível 4	Nível 4	5.13.1.3.			Válvulas					-	24.366,62	
Serviço	Serviço	5.13.1.3.1.	CDHU	47.06.051	Válvula de retenção tipo portinhola simples em ferro fundido, flangeada, DN= 6"	UN	2,00	3.508,04	BDI 2	3.907,96	7.815,92	RA
Serviço	Serviço	5.13.1.3.2.	SABESP-I	HM04204	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (33,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	1.045,68	BDI 2	1.164,89	2.329,78	RA
Serviço	Serviço	5.13.1.3.3.	SABESP-I	HM04169	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (290,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	12.783,59	BDI 2	14.240,92	14.240,92	RA
Nível 4	Nível 4	5.13.1.4.			Tampão de ferro fundido Ø = 600mm					-	3.108,05	
Serviço	Serviço	5.13.1.4.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	5,00	558,00	BDI 2	621,81	3.108,05	RA
Nível 4	Nível 4	5.13.1.5.			Equipamentos					-	85.197,60	
Serviço	Serviço	5.13.1.5.1.	Cotação	COT180	CONJ. MOTOBOMBA SUBM. Q=23,23m³/h, Hman.=16,64 m.c.a., COM TUBO GUIA AÇO INOX 2"X5,30m, CORRENTE EM AÇO INOX P/ ICAMENTO 1/4"	CJ	2,00	38.239,50	BDI 2	42.598,80	85.197,60	RA
Nível 4	Nível 4	5.13.1.6.			Equipamentos em aço					-	7.551,14	
Serviço	Serviço	5.13.1.6.1.	SABESP	70140141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO METÁLICO)	un	1,00	6.874,18	BDI 2	7.435,04	7.435,04	RA
Serviço	Serviço	5.13.1.6.2.	SABESP-I	HM00569	CORRENTE ELO CURTO AÇO GALVANIZADO D=5 MM (APROX. 0,468 KG/M) SEM CALIBRAÇÃO	KG	3,50	29,78	BDI 2	33,17	116,10	RA
Nível 4	Nível 4	5.13.1.7.			Tubulação de PVC Esgoto Série Normal					-	187,28	
Serviço	Serviço	5.13.1.7.1.	SINAPI-I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15	16,95	BDI 2	18,88	2,83	RA
Serviço	Serviço	5.13.1.7.2.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,25	17,90	BDI 2	19,94	184,45	RA

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

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PM Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR VI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%	BDI 3 20,76%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 4	Nível 4	5.13.1.8.			Conexões de PVC Esgoto Série Normal					-	228,13
Serviço	Serviço	5.13.1.8.1.	SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00	64,87	BDI 2	72,27	72,27 RA
Serviço	Serviço	5.13.1.8.2.	SINAPI-I	20044	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	11,26	BDI 2	12,54	12,54 RA
Serviço	Serviço	5.13.1.8.3.	SABESP-I	HM07130	VÁLVULA RETENÇÃO PVC DN=100 MM HORIZONTAL COM BOLSAS, ESGOTO PREDIAL	un	1,00	128,65	BDI 2	143,32	143,32 RA
Nível 3	Nível 3	5.13.2.			Elétricos e eletromecânicos					-	213.386,26
Nível 4	Nível 4	5.13.2.1.			Materiais e Equipamentos Elétricos para Entrada de Energia e Instalações Gerais (conforme lista do projeto elétrico)					-	50.732,94
Serviço	Serviço	5.13.2.1.1.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 12/2025	UN	1,00	1.936,93	BDI 1	2.441,31	2.441,31 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.2.	SINAPI-I	41202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	672,77	BDI 2	749,47	749,47 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.3.	SABESP-I	EL02252	CABO MÚLTIPLO DE COBRE COM ISOLAÇÃO HEPR / COBERTURA PVC 0,8/1 KV, 4 X 10MM2	M	40,00	45,41	BDI 2	50,59	2.023,60 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.4.	SINAPI-I	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,00	16,43	BDI 2	18,36	18,36 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.5.	CDHU	38.06.120	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2" com acessórios	M	3,00	116,94	BDI 2	132,50	397,50 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.6.	CDHU-I	P.25.000.091392	Fita em aço inoxidável para poste tubular; comprimento de 0,50 m, largura de 19 mm	M	8,00	3,16	BDI 2	3,52	28,16 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.7.	CDHU-I	P.25.000.091393	Fecho em aço inoxidável para fita de 19 mm	UN	10,00	0,76	BDI 2	0,85	8,50 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.8.	SINAPI-I	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	3,00	5,73	BDI 2	6,38	19,14 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.9.	SINAPI-I	2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,00	20,22	BDI 2	22,53	22,53 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.10.	CDHU-I	P.07.000.091396	Tampa para caixa R1 padrão Telebras	UN	1,00	261,86	BDI 2	291,71	291,71 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.11.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	5,00	65,66	BDI 2	73,15	365,75 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.12.	SINAPI-I	425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	5,00	6,01	BDI 2	6,70	33,50 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.13.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	30,00	11,33	BDI 2	12,62	378,60 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.14.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,00	4,29	BDI 2	4,78	4,78 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.15.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,89	BDI 2	2,11	2,11 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.16.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,87	BDI 2	0,97	3,88 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.17.	SINAPI-I	43093	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	231,18	BDI 2	257,53	257,53 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.18.	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,25	BDI 2	1,39	5,56 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.19.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,64	BDI 2	0,71	2,84 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.20.	SINAPI-I	39179	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	5,43	BDI 2	6,05	24,20 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.21.	SINAPI-I	39213	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	2,60	BDI 2	2,90	11,60 RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.22.	CDHU-I	H.05.000.027644	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática branca, sob medida, instalada - sem vidro	M2	1,62	1.267,14	BDI 2	1.411,59	2.286,78 RA



CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



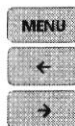
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PM Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR VI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%	BDI 3 20,76%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Serviço	Serviço	5.13.2.1.23	SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,00	3,39	BDI 2	3,78	15,12	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.24	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	4,00	0,16	BDI 2	0,18	0,72	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.25	CDHU-I	S.04.000.026728	Parafuso em inoxidável auto-atarraxante sextavado M6x50mm com bucha plástica tipo S6	CJ	4,00	1,18	BDI 2	1,31	5,24	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.26	SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	4,00	6,23	BDI 2	6,94	27,76	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.27	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC). TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00	51,39	BDI 2	57,25	57,25	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.28	SINAPI-I	1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	2,00	5,21	BDI 2	5,80	11,60	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.29	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,00	1,54	BDI 2	1,72	6,88	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.30	SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,00	28,82	BDI 2	32,11	64,22	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.31	Cotação	COT185	CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAPOLAR 3 X 4,0 mm² + 4,0 mm²	M	40,00	60,39	BDI 2	67,27	2.690,80	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.32	SABESP-I	EL02186	CABO DE CONTROLE DE COBRE COM ISOLAÇÃO PVC / COBERTURA PVC 1KV, 2 X 1,5MM2 BLINDADO COM FITA DE ALUMINIO/POLIÉSTER + DRENO	M	160,00	5,06	BDI 2	5,64	902,40	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.33	CDHU-I	P.08.000.043079	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	20,00	1,67	BDI 2	1,86	37,20	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.34	CDHU-I	P.08.000.043079	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	20,00	1,67	BDI 2	1,86	37,20	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.35	CDHU-I	P.08.000.043079	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	10,00	1,67	BDI 2	1,86	18,60	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.36	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	M	16,00	6,71	BDI 2	7,47	119,52	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.37	SINAPI-I	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	2,61	BDI 2	2,91	58,20	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.38	SINAPI-I	1892	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	28,00	1,21	BDI 2	1,35	37,80	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.39	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUYA	M	3,00	4,29	BDI 2	4,78	14,34	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.40	SINAPI-I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,02	BDI 2	2,25	2,25	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.41	SINAPI-I	1891	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,67	BDI 2	0,97	3,88	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.42	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,25	BDI 2	1,39	5,56	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.43	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,64	BDI 2	0,71	2,84	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.44	SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	1,34	BDI 2	1,49	11,92	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.45	SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	1,01	BDI 2	1,13	9,04	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.46	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	8,00	0,16	BDI 2	0,18	1,44	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.47	CDHU-I	S.04.000.026728	Parafuso em inoxidável auto-atarraxante sextavado M6x50mm com bucha plástica tipo S6	CJ	8,00	1,18	BDI 2	1,31	10,48	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.48	SINAPI-I	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	2,00	14,28	BDI 2	15,91	31,82	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.49	SINAPI-I	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	4,00	12,32	BDI 2	13,72	54,88	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.50	SABESP-I	EL02150	PRENSA CABO TERMOPLÁSTICO (POLIAMIDA) D=3/4" COM ROSCA BSP	un	6,00	3,78	BDI 2	4,21	25,26	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.51	SINAPI-I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	13,89	BDI 2	15,47	30,94	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.52	SABESP-I	EL02637	CHAVE DE NIVEL TIPO BOIA (PÊRA) INVÓLUCRO EM POLIPROPILENO COM CABO DE * 13M IP-68 ADEQUADA PARA ESGOTO	un	2,00	524,62	BDI 2	584,43	1.168,86	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.53	CDHU-I	P.13.000.045005	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 30 x 30 x 12 cm	UN	2,00	51,18	BDI 2	57,01	114,02	RA
Serviço	Serviço	5.13.2.1.54	SINAPI-I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUYA	M	5,00	3,45	BDI 2	3,84	19,20	RA

RECURSO



CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2C23/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PM Guaratinguetá	Apelido do Empreendimento AGEVAP PROTRATAR V
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP
			BDI 1 26,04%
			BDI 2 11,40%
			BDI 3 20,76%

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		LOTE			CONSTRUÇÃO DO SES Eng. Neiva - Vila Bela							
F	Serviço	Serviço	SINAPI-I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	1,98	BDI 2	2,21	11,05	RA
F	Serviço	Serviço	SINAPI-I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	0,58	BDI 2	0,65	5,20	RA
F	Serviço	Serviço	SINAPI-I	2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	10,22	BDI 2	11,39	11,39	RA
F	Serviço	Serviço	SINAPI-I	2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	11,63	BDI 2	12,96	12,96	RA
F	Serviço	Serviço	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00	19,33	BDI 2	21,53	21,53	RA
F	Serviço	Serviço	SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,00	2,42	BDI 2	2,70	2,70	RA
F	Serviço	Serviço	SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	6,72	BDI 2	7,49	7,49	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP-I	EL02538	CARTUCHO (PÓ EXOTÉRMICO) Nº 32 PARA SOLDADA EXOTÉRMICA	un	6,00	7,38	BDI 2	9,22	49,32	RA
F	Serviço	Serviço	SINAPI-I	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,01	BDI 2	1,13	1,13	RA
F	Serviço	Serviço	SINAPI-I	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,54	BDI 2	0,60	0,60	RA
F	Serviço	Serviço	Cotação	COT192	GRUPO GERADOR A DIESEL, 20 KVA, TRIFÁSICO, 110-380V	UN	1,00	31.988,26	BDI 2	35.634,92	35.634,92	RA
F	Nível 4	Nível 4	5.13.2.2.		Materiais e Equipamentos de automação (conforme lista do projeto elétrico)					-	162.653,31	
F	Serviço	Serviço	Cotação	COT196	FORNECIMENTO DE PAINEL ELÉTRICO QUADRO COMPACTO EM CAIXA DE ATÉ 1200MM PARA PARTIDAS COM DOIS CONVERSORES DE FREQUÊNCIA (PARA 2 MOTORES DE 7,5CV) DE 220V	UN	1,00	146.008,36	BDI 2	162.653,31	162.653,31	RA
F	Nível 2	Nível 2	5.14.		Abrigo do gerador de energia					-	33.858,07	
F	Nível 3	Nível 3	5.14.1.		Locação e Cadastro					-	2.298,60	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010008	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	795,57	BDI 1	1.002,74	1.002,74	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70010009	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.028,13	BDI 1	1.295,86	1.295,86	RA
F	Nível 3	Nível 3	5.14.2.		Movimento de Terra					-	552,05	
F	Nível 4	Nível 4	5.14.2.1.		Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas					-	552,05	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030002	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	30,24	11,35	BDI 1	14,31	432,73	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030004	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	6,35	14,91	BDI 1	18,79	119,32	RA
F	Nível 3	Nível 3	5.14.3.		Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços					-	564,96	
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	24,01	18,67	BDI 1	23,53	564,96	RA
F	Nível 3	Nível 3	5.14.4.		Carga, transporte e descarga					-	155,21	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	12,58	4,70	BDI 1	5,92	74,47	RA
F	Serviço	Serviço	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	26,42	1,89	BDI 1	2,38	62,88	RA
F	Serviço	Serviço	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	12,58	1,13	BDI 1	1,42	17,86	RA
F	Nível 3	Nível 3	5.14.5.		Escoramentos					-	11.268,85	
F	Nível 4	Nível 4	5.14.5.1.		Estruturas de cimbramento					-	355,32	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040040	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	4,00	70,48	BDI 1	88,83	355,32	RA
F	Nível 4	Nível 4	5.14.5.2.		Estruturas de escoramento - metálico madeira					-	10.913,53	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70040013	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	37,75	229,37	BDI 1	289,10	10.913,53	RA
F	Nível 3	Nível 3	5.14.6.		Esgotamentos					-	201,60	
F	Nível 4	Nível 4	5.14.6.1.		Águas superficiais					-	201,60	
F	Serviço	Serviço	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	80,00	2,00	BDI 1	2,52	201,60	RA
F	Nível 3	Nível 3	5.14.7.		Fundações e Estruturas					-	12.560,04	
F	Nível 4	Nível 4	5.14.7.1.		Lastros					-	47,86	



CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



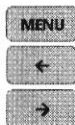
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PM Guaratinguetá	Apelido do Empreendimento AGEVAP PROTRATAR VI
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP
		BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%
			BDI 3 20,76%

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\$)
							</				



CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



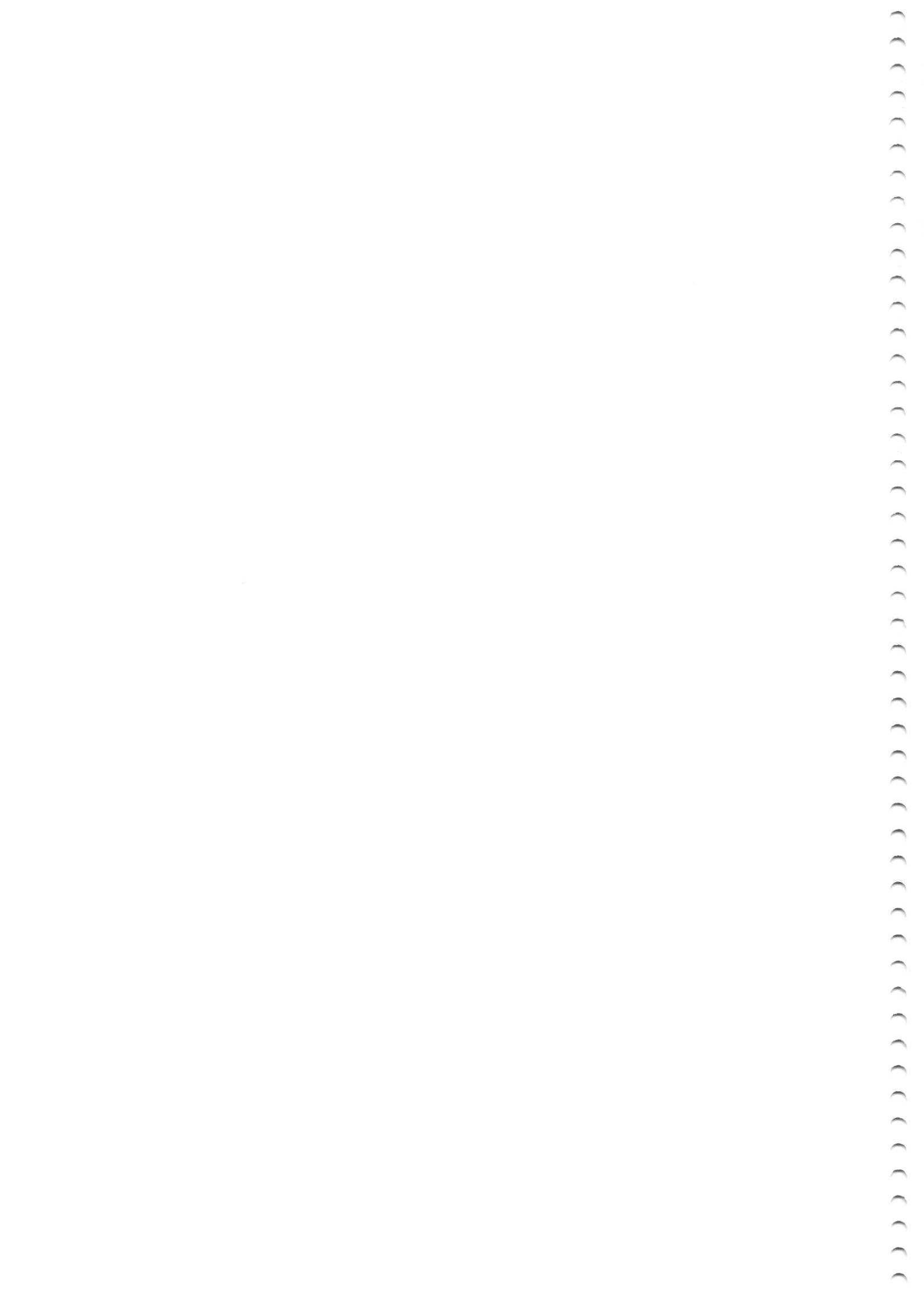
Grau de Sigilo
#PUBLICO

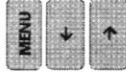
Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PM Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR V.
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP
		BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%
		BDI 3 20,76%	

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		LOTE			Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela						
F	Nível 2	Nível 2	6.2.		Serviços Preliminares					-	82.297,02
F	Nível 3	Nível 3	6.2.1.		Trânsito e Segurança					-	20.167,26
F	Serviço	Serviço	6.2.1.0.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	400,00	5,19	BDI 1	2.610,00
F	Serviço	Serviço	6.2.1.0.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	1.765,72	7,89	BDI 1	17.551,26
F	Nível 3	Nível 3	6.2.2.		Passadiços e Travessias					-	62.129,76
F	Serviço	Serviço	6.2.2.0.1.	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	176,00	110,59	BDI 1	24.532,64
F	Serviço	Serviço	6.2.2.0.2.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	352,00	84,74	BDI 1	37.587,12
F	Nível 2	Nível 2	6.3.		Movimento de Terra					-	49.067,28
F	Nível 3	Nível 3	6.3.1.		Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha - coletores tronco e interceptores					-	13.366,25
F	Serviço	Serviço	6.3.1.0.1.	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	1.762,16	5,58	BDI 1	12.387,98
F	Serviço	Serviço	6.3.1.0.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 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	159,78	4,81	BDI 1	968,27
F	Nível 3	Nível 3	6.3.2.		Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas					-	32.620,66
F	Serviço	Serviço	6.3.2.0.1.	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	1.541,45	15,76	BDI 1	30.613,20
F	Serviço	Serviço	6.3.2.0.2.	SINAPI	93381	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 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	146,53	10,87	BDI 1	2.007,46
F	Nível 3	Nível 3	6.3.3.		Carga, transporte e descarga					-	3.110,37
F	Serviço	Serviço	6.3.3.0.1.	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	233,96	4,70	BDI 1	1.385,04
F	Serviço	Serviço	6.3.3.0.2.	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	585,34	1,89	BDI 1	1.393,11
F	Serviço	Serviço	6.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_06/2024	M3	233,96	1,13	BDI 1	332,22
F	Nível 2	Nível 2	6.4.		Escoramentos					-	102.323,61
F	Nível 3	Nível 3	6.4.1.		Estruturas de escoramento - blindagem					-	102.323,61
F	Serviço	Serviço	6.4.1.0.1.	Composição	0009	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO) (EMBASA/BA-07.93.31)	M2	3.024,24	24,77	BDI 1	94.416,77
F	Serviço	Serviço	6.4.1.0.2.	Composição	0013	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO) (EMBASA/BA-07.93.35)	M2	316,40	19,83	BDI 1	7.906,84
F	Nível 2	Nível 2	6.5.		Fundações e Estruturas					-	38.200,51
F	Nível 3	Nível 3	6.5.1.		Lastros para assentamento de tubos e peças					-	37.289,11
F	Serviço	Serviço	6.5.1.0.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	178,34	165,89	BDI 1	37.289,11

RECURSO



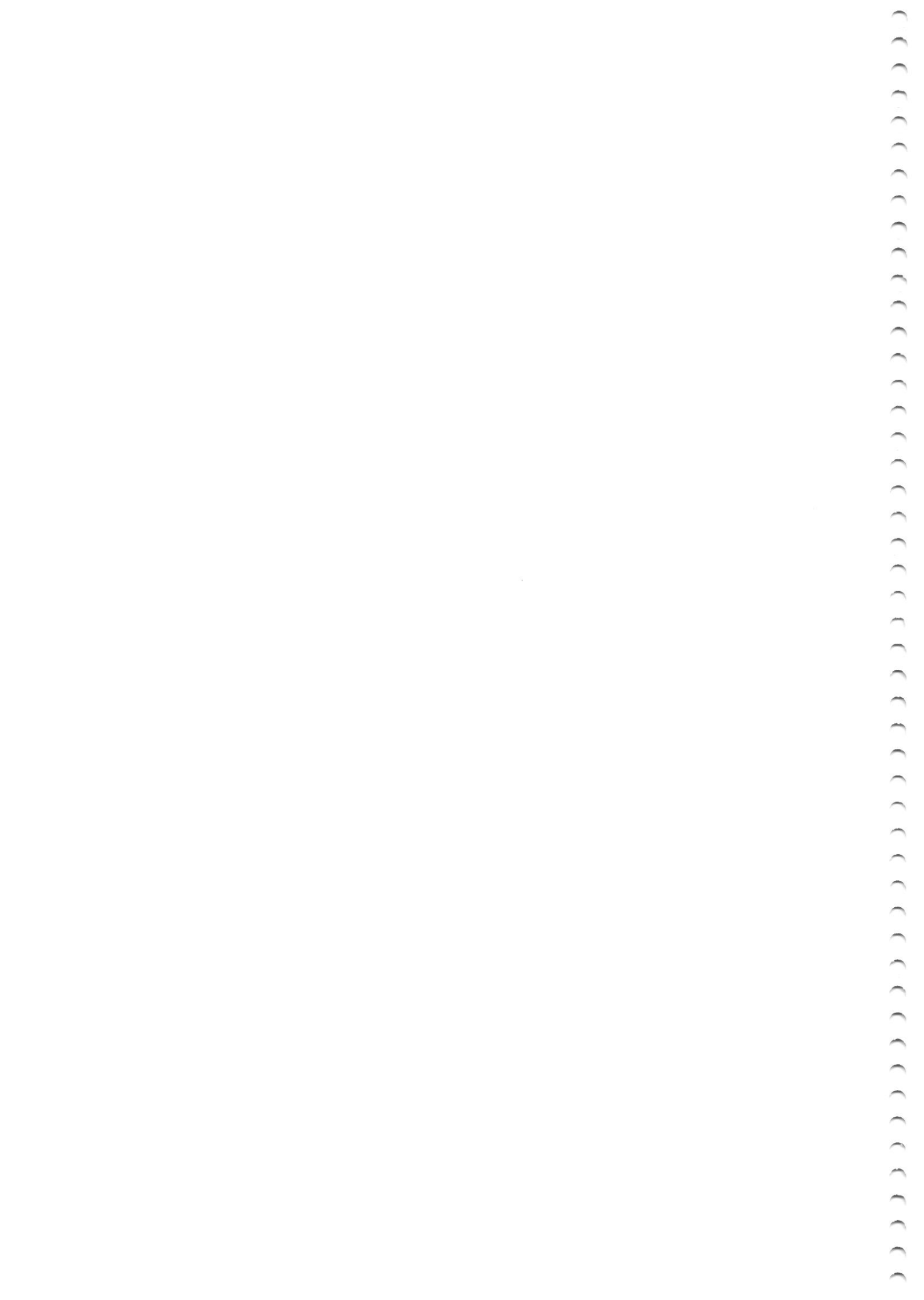


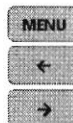
Nº OPERAÇÃO		Nº TransfereGov / PROPONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
CT008-2023/AGEVAP	LOCALIDADE SINAPI	01-28 (N DES)	DATA BASE	AGEVAP PROTRATAR V	
SAO PAULO			01-28 (N DES)	MUNICÍPIO / UF	BDI 3
				Guaratinguetá/SP	20,70%

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	Nível 3	6.5.2.			Ancoragem em concreto para peças						911,40
F	Nível 3	6.5.2.0.1.	SABESP	70070110	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 200 MM	un	5,00	144,82	BDI 1	182,28	911,40
F	Nível 2	6.6.			Assentamentos						24.896,93
F	Nível 3	6.6.1.			Assentamento simples de tubos e peças de PVC rígido e PVC de fofo						21.884,93
F	Nível 3	6.6.1.0.1.	SINAPI	97135	Assentamento de tubo de PVC de fofo ou PVC rígido para rede de água, DN 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). AF 05/2024	M	1.785,72	9,84	BDI 1	12,40	21.884,93
F	Nível 3	6.6.2.			Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC rígido e PVC de fofo						2.802,00
F	Nível 3	6.6.2.0.1.	SABESP	70080320	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	1,77	1.255,99	BDI 1	1.583,05	2.802,00
F	Nível 2	6.7.			Pavimentação						414.988,32
F	Nível 3	6.7.1.			Corte de pavimento asfáltico						84.849,99
F	Nível 3	6.7.1.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	3.531,44	8,90	BDI 1	11,22	39.622,76
F	Nível 3	6.7.1.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelo - SEDOP 021825	M2	1.959,95	13,55	BDI 1	17,08	33.475,95
F	Nível 3	6.7.1.0.3.	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	M3	98,00	95,14	BDI 1	119,91	11.751,18
F	Nível 3	6.7.2.			Recuperação de pavimentação asfáltica						330.118,43
F	Nível 3	6.7.2.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	195,99	209,53	BDI 1	264,15	51.770,76
F	Nível 3	6.7.2.0.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.959,95	6,66	BDI 1	8,39	16.443,98
F	Nível 3	6.7.2.0.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.959,95	13,00	BDI 1	18,39	32.123,58
F	Nível 3	6.7.2.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.636,60	1,63	BDI 1	2,05	3.355,03
F	Nível 3	6.7.2.0.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	M3	98,00	1.833,12	BDI 1	2.310,46	226.425,08
F	Nível 2	6.8.			Fornecimento de materiais e equipamentos						531.402,60
F	Nível 3	6.8.1.			Hidráulicos e hidromecânicos						527.368,60
F	Nível 4	6.8.1.1.			Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE						527.368,60
F	Nível 3	6.8.1.1.0.1.	SINAPI	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEL 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	1.770,00	263,32	BDI 2	293,34	519.211,80
F	Nível 3	6.8.1.1.0.2.	SINAPI	319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	296,00	24,73	BDI 2	27,55	8.154,80
F	Nível 3	6.8.2.			Conexões de ferro fundido						4.036,00
F	Nível 3	6.8.2.0.1.	SABESP-4	HM06192	CURVA 45° COM BOLSAS JE20S FERRO FUNDIDO DN=200 MM (29,00 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA E ANEIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	5,00	724,80	BDI 2	807,20	4.036,00
F	Meta	7.			CAIXA DE VENTOSA BASF						87.263,05
F	Nível 2	7.1.			Serviços Técnicos						2.259,60
F	Nível 3	7.1.1.			Locação e Cadastro						2.259,60
F	Nível 3	7.1.1.0.1.	SABESP	70010008	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	795,57	BDI 1	1.002,74	1.002,74
F	Nível 3	7.1.1.0.2.	SABESP	70010009	CAVISTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.028,13	BDI 1	1.295,86	1.295,86
F	Nível 2	7.2.			Movimento de Terra						2.119,96
F	Nível 3	7.2.1.			Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas						900,70
F	Nível 3	7.2.1.0.1.	SABESP	70030002	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	46,24	11,35	BDI 1	14,31	661,69





CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

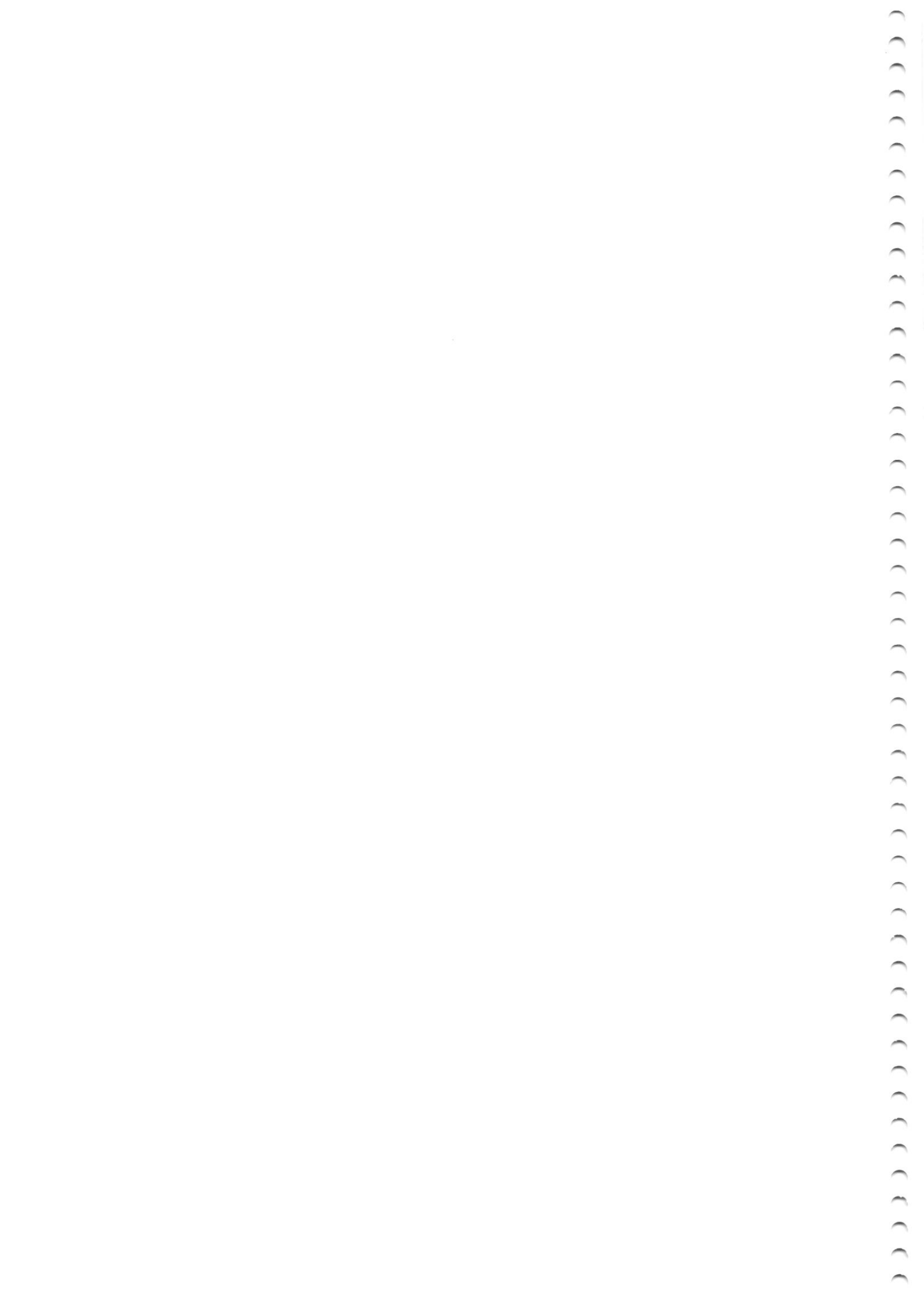


Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 01	PROponente / TOMADOR PM Guaratinguetá	Apelido do Empreendimento AGEVAP PROTRATAR VI
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP
		BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%
		BDI 3 20,76%	

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					ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	12,72	14,91	BDI 1	18,79	239,01	RA
F	Nível 3	Nível 3			Atorres e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços					-	998,61	
F					ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	42,44	18,67	BDI 1	23,53	998,61	RA
F	Nível 3	Nível 3			Carga, transporte e descarga					-	219,55	
F					CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	16,52	4,70	BDI 1	5,92	97,80	RA
F					TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	41,30	1,89	BDI 1	2,38	98,29	RA
F					ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 09/2024	M3	16,52	1,13	BDI 1	1,42	23,46	RA
F	Nível 2	Nível 2			Escoramentos					-	20.748,41	
F					Estruturas de cimbramento					-	696,43	
F					CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	7,84	70,48	BDI 1	88,83	696,43	RA
F	Nível 3	Nível 3			Estruturas de escoramento - metálico madeira					-	20.051,98	
F					ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	69,36	229,37	BDI 1	289,10	20.051,98	RA
F	Nível 2	Nível 2			Esgotamentos					-	403,20	
F					Águas superficiais					-	403,20	
F					ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	160,00	2,00	BDI 1	2,52	403,20	RA
F	Nível 2	Nível 2			Fundações e Estruturas					-	12.263,13	
F					Lastros					-	92,09	
F					LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	0,50	146,12	BDI 1	184,17	92,09	RA
F	Nível 3	Nível 3			Formas para concreto					-	2.121,98	
F					Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	9,60	175,37	BDI 1	221,04	2.121,98	RA
F	Nível 3	Nível 3			Aços para Concreto					-	7.263,00	
F					ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	563,46	10,23	BDI 1	12,89	7.263,00	RA
F	Nível 3	Nível 3			Concreto não estrutural					-	319,90	
F					CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	0,48	528,76	BDI 1	668,45	319,90	RA
F	Nível 3	Nível 3			Concreto Estrutural para estruturas não sujeitas ao contato com água e esgoto					-	2.164,66	
F					CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPa	M3	2,82	609,02	BDI 1	767,61	2.164,66	RA
F	Nível 3	Nível 3			Dispositivos especiais e estruturas acessórias					-	321,50	
F					ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	2,00	127,54	BDI 1	160,75	321,50	RA
F	Nível 2	Nível 2			Fechamento					-	5.423,36	
F					Alvenaria					-	5.423,36	
F					Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	25,60	168,08	BDI 1	211,85	5.423,36	RA
F	Nível 2	Nível 2			Revestimento e tratamento de superfície					-	5.755,72	
F					Pisos, tetos e paredes					-	2.990,84	
F					Emboço comum	M2	60,63	24,69	BDI 1	31,12	1.886,81	RA
F					Reboco	M2	60,63	13,14	BDI 1	16,56	1.004,03	RA
F	Nível 3	Nível 3			Impermeabilização					-	2.864,88	
F					IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	M2	124,29	18,29	BDI 1	23,05	2.864,88	RA
F	Nível 2	Nível 2			Fornecimento de materiais e equipamentos					-	38.233,77	
F					Hidráulicos e hidromecânicos					-	31.961,28	
F	Nível 3	Nível 3			Tubulação de ferro fundido					-	22.311,60	
F	Nível 4	Nível 4								-	22.311,60	





CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 01	PROPONENTE / TOMADOR PM Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR V.
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP
		BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%
		BDI 3 20,76%	

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Lote 01 - Contratação de serviços de manutenção e reparação de infraestrutura de saneamento básico											
Serviço	Serviço	7.8.1.1.1.	SABESP-I	HM06703	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=1.500 MM (72,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	2.541,01	BDI 2	2.830,69	11.322,76
Serviço	Serviço	7.8.1.1.2.	SABESP-I	HM06883	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=3.500 MM (84,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	3.047,54	BDI 2	3.394,96	6.789,92
Serviço	Serviço	7.8.1.1.3.	SABESP-I	HM06879	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.500 MM (30,30 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	1.884,61	BDI 2	2.099,46	4.198,92
Nível 4	Nível 4	7.8.1.2.			Conexões de ferro fundido					-	4.858,28
Serviço	Serviço	7.8.1.2.1.	SABESP-I	HM06581	TÊ C/BOLSAS JE2GS E FLANGE PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=200X50 MM (25,60 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	823,03	BDI 2	915,86	1.833,72
Serviço	Serviço	7.8.1.2.2.	SABESP-I	HM06266	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (13,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANEIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	317,74	BDI 2	353,96	707,92
Serviço	Serviço	7.8.1.2.3.	SABESP-I	HM06292	CURVA 90° COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (11,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	519,89	BDI 2	579,16	2.316,64
Nível 4	Nível 4	7.8.1.3.			Válvulas e Registros					-	1.923,62
Serviço	Serviço	7.8.1.3.1.	SABESP-I	HM04207	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=50 MM * (11,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	424,08	BDI 2	472,43	944,86
Serviço	Serviço	7.8.1.3.2.	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	2,00	388,27	BDI 1	489,38	978,76
Nível 4	Nível 4	7.8.1.4.			Ventosas					-	1.624,56
Serviço	Serviço	7.8.1.4.1.	SABESP-I	HM04212	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA BSP FERRO FUNDIDO DN=2" PINTURA EPOXI NTS 322 ÁGUA	un	2,00	669,47	BDI 2	745,79	1.491,58
Serviço	Serviço	7.8.1.4.2.	SABESP	70140082	VÁLVULA VENTOSA FOFO ATÉ DN 50 MM - MONTAGEM	un	2,00	52,75	BDI 1	66,49	132,98
Nível 4	Nível 4	7.8.1.5.			Tampão de ferro fundido Ø = 600mm					-	1.243,22
Serviço	Serviço	7.8.1.5.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	2,00	558,00	BDI 2	621,61	1.243,22
Nível 3	Nível 3	7.8.2.			Pavimentação					-	6.272,49
Nível 4	Nível 4	7.8.2.1.			Corte de pavimento asfáltico					-	1.090,98
Serviço	Serviço	7.8.2.1.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	20,80	8,90	BDI 1	11,22	233,38
Serviço	Serviço	7.8.2.1.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	25,92	13,55	BDI 1	17,08	442,71
Serviço	Serviço	7.8.2.1.3.	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	M3	3,46	95,14	BDI 1	119,91	414,89
Nível 4	Nível 4	7.8.2.2.			Recomposição de pavimentação asfáltica					-	5.181,51
Serviço	Serviço	7.8.2.2.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,32	209,58	BDI 1	264,15	876,98
Serviço	Serviço	7.8.2.2.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	16,64	6,66	BDI 1	8,39	139,61
Serviço	Serviço	7.8.2.2.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	16,64	13,00	BDI 1	16,39	272,73
Serviço	Serviço	7.8.2.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	27,72	1,63	BDI 1	2,05	56,83
Serviço	Serviço	7.8.2.2.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF: 12/2020	M3	1,66	1.833,12	BDI 1	2.310,46	3.835,36
Meta	Meta	0.			CAIXA DE DESCARGA DAS					-	71.883,76

RECURSO



CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PM Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR VI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%	BDI 3 20,76%

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	Nível 2	Nível 2	8.1.		Serviços Técnicos					-	2.298,60	
F	Nível 3	Nível 3	8.1.1.		Locação e Cadastro					-	2.298,60	
F	Serviço	Serviço	8.1.1.0.1.	SABESP	70010008	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	795,57	BDI 1	1.002,74	1.002,74 RA
F	Serviço	Serviço	8.1.1.0.2.	SABESP	70010009	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.028,13	BDI 1	1.295,86	1.295,86 RA
F	Nível 2	Nível 2	8.2.		Movimento de Terra					-	2.096,28	
F	Nível 3	Nível 3	8.2.1.		Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas					-	853,92	
F	Serviço	Serviço	8.2.1.0.1.	SABESP	70030002	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	40,96	11,35	BDI 1	14,31	586,14 RA
F	Serviço	Serviço	8.2.1.0.2.	SABESP	70030004	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	M3	16,38	14,91	BDI 1	18,79	307,78 RA
F	Nível 3	Nível 3	8.2.2.		Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços					-	1.011,79	
F	Serviço	Serviço	8.2.2.0.1.	SABESP	70030020	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	43,00	18,67	BDI 1	23,53	1.011,79 RA
F	Nível 3	Nível 3	8.2.3.		Carga, transporte e descarga					-	190,57	
F	Serviço	Serviço	8.2.3.0.1.	SABESP	70030090	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	14,34	4,70	BDI 1	5,92	84,89 RA
F	Serviço	Serviço	8.2.3.0.2.	SABESP	70030091	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	35,85	1,89	BDI 1	2,38	85,32 RA
F	Serviço	Serviço	8.2.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	M3	14,34	1,13	BDI 1	1,42	20,36 RA
F	Nível 2	Nível 2	8.3.		Escoramentos					-	21.285,87	
F	Nível 3	Nível 3	8.3.1.		Estruturas de cimbramento					-	563,18	
F	Serviço	Serviço	8.3.1.0.1.	SABESP	70040040	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	6,34	70,48	BDI 1	88,83	563,18 RA
F	Nível 3	Nível 3	8.3.2.		Estruturas de escoramento - metálico madeira					-	20.722,69	
F	Serviço	Serviço	8.3.2.0.1.	SABESP	70040013	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	71,68	229,37	BDI 1	289,10	20.722,69 RA
F	Nível 2	Nível 2	8.4.		Esgotamentos					-	403,20	
F	Nível 3	Nível 3	8.4.1.		Águas superficiais					-	403,20	
F	Serviço	Serviço	8.4.1.0.1.	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	160,00	2,00	BDI 1	2,52	403,20 RA
F	Nível 2	Nível 2	8.5.		Fundações e Estruturas					-	10.590,67	
F	Nível 3	Nível 3	8.5.1.		Lastros					-	73,67	
F	Serviço	Serviço	8.5.1.0.1.	SABESP	70070046	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	0,40	146,12	BDI 1	184,17	73,67 RA
F	Nível 3	Nível 3	8.5.2.		Formas para concreto					-	1.768,32	
F	Serviço	Serviço	8.5.2.0.1.	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	8,00	175,37	BDI 1	221,04	1.768,32 RA
F	Nível 3	Nível 3	8.5.3.		Aços para Concreto					-	6.410,45	
F	Serviço	Serviço	8.5.3.0.1.	SABESP	70070135	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	497,32	10,23	BDI 1	12,89	6.410,45 RA
F	Nível 3	Nível 3	8.5.4.		Concreto não estrutural					-	266,58	
F	Serviço	Serviço	8.5.4.0.1.	SABESP	70070142	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/MP	M3	0,40	528,76	BDI 1	665,45	266,58 RA
F	Nível 3	Nível 3	8.5.5.		Concreto Estrutural para estruturas não sujeitas ao contato com água e esgoto					-	1.750,15	
F	Serviço	Serviço	8.5.5.0.1.	SABESP	70070146	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPa	M3	2,28	609,02	BDI 1	767,61	1.750,15 RA
F	Nível 3	Nível 3	8.5.6.		Dispositivos especiais e estruturas acessórias					-	321,50	
F	Serviço	Serviço	8.5.6.0.1.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 800 MM	un	2,00	127,54	BDI 1	160,75	321,50 RA
F	Nível 2	Nível 2	8.6.		Fechamento					-	5.219,98	
F	Nível 3	Nível 3	8.6.1.		Alvenaria					-	5.219,98	
F	Serviço	Serviço	8.6.1.0.1.	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	24,64	168,08	BDI 1	211,85	5.219,98 RA
F	Nível 2	Nível 2	8.7.		Revestimento e tratamento de superfície					-	5.353,26	
F	Nível 3	Nível 3	8.7.1.		Pisos, tetos e paredes					-	2.688,68	
F	Serviço	Serviço	8.7.1.0.1.	CCHU	17.02.120	Emboço comum	M2	56,39	24,69	BDI 1	31,12	1.754,86 RA

MENU

CAIXAPO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
CT008-2023/AGEVAPNº TransfereGOV
0PROPOSTANTE / TOMADOR
PM GuaratinguetáAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
AGEVAP PROTRATAR VILOCALIDADE SINAPI
SAO PAULODATA BASE
01-26 (N DES.)DESCRIÇÃO DO LOTE
Construção do SES Eng. Neiva - Vila BelaMUNICÍPIO / UF
Guaratinguetá/SPBDI 1
26,04%BDI 2
11,40%BDI 3
20,76%

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\$)
LOTE 02 - COLETORES E PASSAGENS - NÍVEL 1											
Serviço	Serviço	8.8.2.2.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	1,54	1.833,12	BDI 1	2.310,46	3.558,11
Meta	Meta	9.			COLETOR ENGENHEIRO NEIVA						1.529.957,37
Nível 2	Nível 2	9.1.			Conteúdo de Obras (também atenderá CT BASF/ILR BASF)						125.775,14
Serviço	Serviço	9.1.0.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	24,00	928,75	BDI 1	1.170,60	28.094,40
Serviço	Serviço	9.1.0.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	24,00	725,58	BDI 1	914,52	21.948,48
Serviço	Serviço	9.1.0.0.3.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	24,00	1.054,51	BDI 1	1.329,10	31.898,40
Serviço	Serviço	9.1.0.0.4.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	24,00	1.249,34	BDI 1	1.574,67	37.792,08
Serviço	Serviço	9.1.0.0.5.	CDHU	15.01.330	Estrutura em telhas para telhas perfil trapezoidal	M2	36,90	21,29	BDI 1	26,83	990,03
Serviço	Serviço	9.1.0.0.6.	CDHU	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm e altura de 40mm	M2	36,90	102,16	BDI 1	128,76	4.751,24
Serviço	Serviço	9.1.0.0.7.	SABESP	70070054	LASTRO DE PEDRA BRITADA (C)	M3	1,85	128,88	BDI 1	162,44	300,51
Nível 2	Nível 2	9.2.			Serviços Técnicos					-	6.034,11
Nível 3	Nível 3	9.2.1.			Locação e Cadastro					-	6.034,11
Serviço	Serviço	9.2.1.0.1.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	741,06	1,27	BDI 1	1,60	1.185,70
Serviço	Serviço	9.2.1.0.2.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	741,06	4,16	BDI 1	5,24	3.883,15
Serviço	Serviço	9.2.1.0.3.	Composição	0032	CADASTRO DE POÇO DE VISITA, POÇO DE INSPEÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM	UNID	17,00	45,05	BDI 1	56,76	965,26
Nível 2	Nível 2	9.3.			Serviços Preliminares					-	34.273,68
Nível 3	Nível 3	9.3.1.			Trânsito e Segurança					-	8.150,94
Serviço	Serviço	9.3.1.0.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	120,00	5,19	BDI 1	6,54	784,80
Serviço	Serviço	9.3.1.0.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	741,06	7,89	BDI 1	9,94	7.366,14
Nível 3	Nível 3	9.3.2.			Passadiços e Travessias					-	28.122,74
Serviço	Serviço	9.3.2.0.1.	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	74,00	110,59	BDI 1	139,39	10.314,86
Serviço	Serviço	9.3.2.0.2.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	148,00	84,74	BDI 1	106,81	15.807,88
Nível 2	Nível 2	9.4.			Movimento de Terra					-	95.525,93
Nível 3	Nível 3	9.4.1.			Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha - coletores tronco e interceptores					-	37.508,94
Serviço	Serviço	9.4.1.0.1.	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	54,54	5,58	BDI 1	7,03	383,42
Serviço	Serviço	9.4.1.0.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 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	144,03	4,81	BDI 1	6,06	872,82



CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



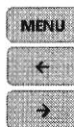
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PM Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR V:
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - V.la Beia	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP
		BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%
		BDI 3 20,76%	

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
					CTE LOTE Construção do SES Eng. Neiva - V.la Beia						12.504,75	
	Serviço	Serviço	9.4.1.0.3.	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	1.619,06	4,54	BDI 1	5,72	9.261,02
	Serviço	Serviço	9.4.1.0.4.	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	2.635,43	4,42	BDI 1	5,57	14.679,35
	Serviço	Serviço	9.4.1.0.5.	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	1.058,67	9,23	BDI 1	11,63	12.312,33
Nível 3	Nível 3	9.4.2.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas					-	54.329,00	
	Serviço	Serviço	9.4.2.0.1	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	46,66	15,76	BDI 1	19,86	926,67
	Serviço	Serviço	9.4.2.0.2.	SINAPI	93381	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 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	132,86	10,87	BDI 1	13,70	1.820,18
	Serviço	Serviço	9.4.2.0.3.	SINAPI	104731	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 PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4.077,64	10,04	BDI 1	12,65	51.582,15
Nível 3	Nível 3	9.4.3.			Carga, transporte e descarga					-	3.687,99	
	Serviço	Serviço	9.4.3.0.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	195,90	5,47	BDI 1	8,89	1.349,75
	Serviço	Serviço	9.4.3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	861,95	1,90	BDI 1	2,39	2.060,06
	Serviço	Serviço	9.4.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	195,90	1,13	BDI 1	1,42	278,18
Nível 2	Nível 2	9.5.			Escoramentos					-	104.679,46	
Nível 3	Nível 3	9.5.1.			Estruturas de escoramento de valas					-	102.568,56	
	Serviço	Serviço	9.5.1.0.1.	Composição	0009	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO) [EMBASA/BA-07.93.31]	M2	108,00	24,77	BDI 1	31,22	3.371,76
	Serviço	Serviço	9.5.1.0.2.	Composição	0013	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 INTERNA AO BLINDADO) [EMBASA/BA-07.93.35]	M2	219,88	19,83	BDI 1	24,99	5.494,80

RECURSO



CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PM Guaratinguetá	APelido DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR VI
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP
		BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%
		BDI 3 20,76%	

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Serviço	Serviço	9.5.1.0.3.	Composição	0017	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 INTERNA AO BLINDADO) [EMBASA/BA-07.93.39]	M2	5.547,78	13,40	BDI 1	16,89	93.702,00	RA
Nível 3	Nível 3	9.5.2.			Estruturas de escoramento metálico - madeira para valas					-	2.010,90	
Serviço	Serviço	9.5.2.0.1.	SABESP	70040014	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M2	6,00	265,91	BDI 1	335,15	2.010,90	RA
Nível 2	Nível 2	9.6.			Fundações e Estruturas					-	100.169,26	
Nível 3	Nível 3	9.6.1.			Lastros para assentamento de tubos e peças					-	22.130,09	
Serviço	Serviço	9.6.1.0.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	105,84	165,69	BDI 1	209,09	22.130,09	RA
Nível 3	Nível 3	9.6.2.			Poços de visita - coletor tronco					-	79.039,17	
Serviço	Serviço	9.6.2.0.1.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	3,00	1.245,49	BDI 1	1.569,82	4.709,46	RA
Serviço	Serviço	9.6.2.0.2.	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	14,00	1.703,32	BDI 1	2.146,86	30.056,04	RA
Serviço	Serviço	9.6.2.0.3.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF 12/2020	M	0,71	810,24	BDI 1	769,15	546,10	RA
Serviço	Serviço	9.6.2.0.4.	SINAPI	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF 12/2020	M	41,78	811,39	BDI 1	1.022,68	42.727,57	RA
Nível 2	Nível 2	9.7.			Assentamentos					-	17.926,58	
Nível 3	Nível 3	9.7.1.			Assentamento simples de tubos e peças de PVC					-	11.654,52	
Serviço	Serviço	9.7.1.0.1.	SINAPI	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	M	716,76	12,90	BDI 1	16,26	11.654,52	RA
Nível 3	Nível 3	9.7.2.			Assentamento simples de tubos e peças de FFP					-	77,20	
Serviço	Serviço	9.7.2.0.1.	SABESP	70080112	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 400 MM, EM F*F*, JE (A)	M	1,80	34,03	BDI 1	42,89	77,20	RA
Nível 3	Nível 3	9.7.3.			Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm					-	2.732,75	
Serviço	Serviço	9.7.3.0.1.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	17,00	127,54	BDI 1	160,75	2.732,75	RA
Nível 3	Nível 3	9.7.4.			Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC					-	2.526,46	
Serviço	Serviço	9.7.4.0.1.	SABESP	70080324	CARGA - TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 400 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,79	2.537,33	BDI 1	3.198,05	2.526,46	RA
Nível 3	Nível 3	9.7.5.			Carga, transporte e descarga de tubos e peças de FFP					-	35,65	
Serviço	Serviço	9.7.5.0.1.	SABESP	70080342	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TON	0,26	84,80	BDI 1	106,88	27,79	RA
Serviço	Serviço	9.7.5.0.2.	SABESP	70080343	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TOK	2,63	2,37	BDI 1	2,99	7,66	RA
Nível 2	Nível 2	9.8.			Pavimentação					-	168.231,91	
Nível 3	Nível 3	9.8.1.			Regularização e revestimento					-	449,19	
Serviço	Serviço	9.8.1.0.1.	SABESP	70090040	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	483,00	0,74	BDI 1	0,93	449,19	RA
Nível 3	Nível 3	9.8.2.			Corte de pavimento asfáltico					-	30.075,80	
Serviço	Serviço	9.8.2.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	999,12	8,90	BDI 1	11,22	11.210,13	RA
Serviço	Serviço	9.8.2.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	817,55	13,55	BDI 1	17,08	13.963,75	RA
Serviço	Serviço	9.8.2.0.3.	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	M3	40,88	95,14	BDI 1	119,91	4.901,92	RA
Nível 3	Nível 3	9.8.3.			Recomposição de pavimentação asfáltica					-	137.706,92	
Serviço	Serviço	9.8.3.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	81,76	209,58	BDI 1	264,15	21.566,90	RA
Serviço	Serviço	9.8.3.0.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	817,55	6,66	BDI 1	8,39	6.859,24	RA

RECURSO

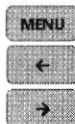
**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 01 PM Guaratinguetá	PROPONENTE / TOMADOR PM Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR V
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Beia	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP
		BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%
		BDI 3 20,76%	

FILTRO

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

RECUSO



CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
CT008-2023/AGEVAP

Nº TransfereGOV
0

PROponente / Tomador
PM Guaratinguetá

Apelido do Empreendimento
AGEVAP PROTRATAR V.

Localidade SINAPI
SAO PAULO

Data Base
01-26 (N DES.)

Descrição do Lote
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Município / UF
Guaratinguetá/SP

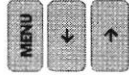
BDI 1
26,04%

BDI 2
11,40%

BDI 3
20,76%

FILTRO

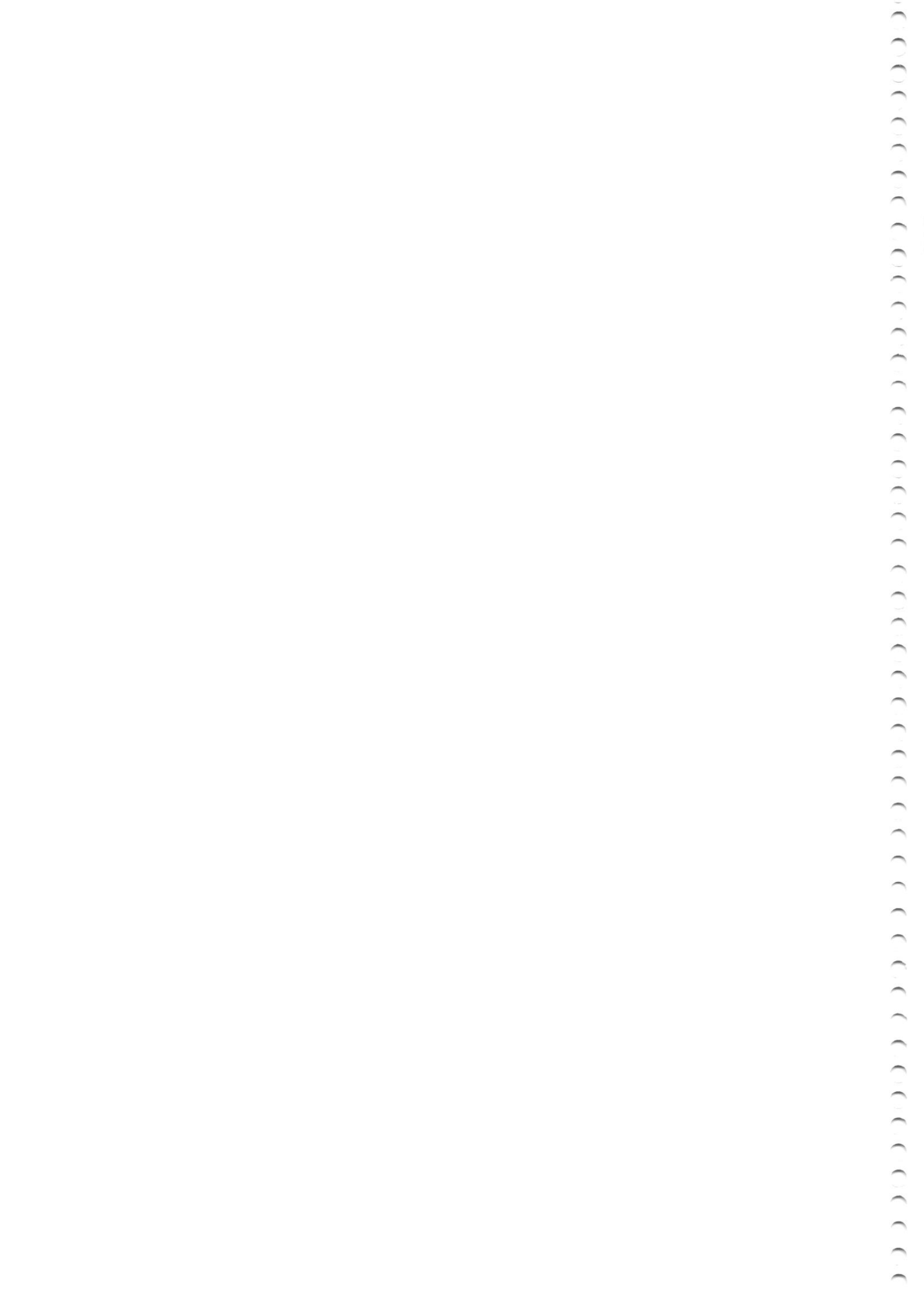
	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F	Serviço	Serviço	10.2.2.0.1.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	25,00	84,74	BDI 1	108,81	2.670,25	RA
F	Nível 2	Nível 2	10.3.			Movimento de Terra					-	16.746,92	
F	Nível 3	Nível 3	10.3.1.			Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha - coletores tronco e interceptores					-	8.695,40	
F	Serviço	Serviço	10.3.1.0.1.	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	783,44	4,54	BDI 1	5,72	4.481,28	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.1.0.2.	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	190,38	9,23	BDI 1	11,63	2.214,12	RA
F	Nível 3	Nível 3	10.3.2.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas					-	9.621,72	
F	Serviço	Serviço	10.3.2.0.1.	SINAPI	104731	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 PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	760,61	10,04	BDI 1	12,65	9.621,72	RA
F	Nível 3	Nível 3	10.3.3.			Carga, transporte e descarga					-	429,80	
F	Serviço	Serviço	10.3.3.0.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,83	5,47	BDI 1	6,89	157,30	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,45	1,90	BDI 1	2,39	240,08	RA
F	Serviço	Serviço	10.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	22,83	1,13	BDI 1	1,42	32,42	RA
F	Nível 2	Nível 2	10.4.			Escoramentos					-	16.797,61	
F	Nível 3	Nível 3	10.4.1.			Estruturas de escoramento de valas					-	16.797,61	
F	Serviço	Serviço	10.4.1.0.1.	Composição	0017	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 INTERNA AO BLINDADO) [EMBASA/BA-07.93.39]	M2	994,53	13,40	BDI 1	16,89	16.797,61	RA
F	Nível 2	Nível 2	10.5.			Fundações e Estruturas					-	13.222,47	
F	Nível 3	Nível 3	10.5.1.			Lastros para assentamento de tubos e peças					-	3.978,98	
F	Serviço	Serviço	10.5.1.0.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	19,03	165,89	BDI 1	209,09	3.978,98	RA
F	Nível 3	Nível 3	10.5.2.			Poços de visita - interligação					-	9.243,49	
F	Serviço	Serviço	10.5.2.0.1.	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.703,32	BDI 1	2.146,86	4.293,72	RA
F	Serviço	Serviço	10.5.2.0.2.	SINAPI	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	4,84	811,39	BDI 1	1.022,68	4.949,77	RA
F	Nível 2	Nível 2	10.6.			Assentamentos					-	1.617,51	
F	Nível 3	Nível 3	10.6.1.			Assentamento simples de tubos e peças de PVC					-	1.090,21	
F	Serviço	Serviço	10.6.1.0.1.	SINAPI	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	121,00	7,15	BDI 1	9,01	1.090,21	RA
F	Nível 3	Nível 3	10.6.2.			Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm					-	321,50	
F	Serviço	Serviço	10.6.2.0.1.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	2,00	127,54	BDI 1	160,75	321,50	RA



Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 01-26 (IN DES)	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PM Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR V		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (IN DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - V/ia Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 20,04%	BDI 2 11,40%
				BDI 3 20,76%	

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	Nível 3	10.6.3.			Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC rígido e PVC deflato						205,90
F	Serviço	10.6.3.0.1.	SABESP	70080320	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,13	1.255,98	BDI 1	1.583,05	205,80
F	Nível 2	10.7.			Pavimentação						3.726,74
F	Nível 3	10.7.1.			REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO						214,27
F	Serviço	10.7.1.0.1.	SABESP	70060040	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	230,40	0,74	BDI 1	0,93	214,27
F	Nível 3	10.7.2.			Corte de pavimento asfáltico						819,59
F	Serviço	10.7.2.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	20,00	8,90	BDI 1	11,22	224,40
F	Serviço	10.7.2.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	17,10	13,55	BDI 1	17,08	292,07
F	Serviço	10.7.2.0.3.	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QD DISTÂNCIA	M3	0,86	95,14	BDI 1	119,91	103,12
F	Nível 3	10.7.3.			Recomposição do pavimento asfáltico						2.891,88
F	Serviço	10.7.3.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,71	209,58	BDI 1	264,15	451,70
F	Serviço	10.7.3.0.2.	CDHU	54.03.230	Implicação betuminosa ligante	M2	17,10	6,68	BDI 1	8,39	143,47
F	Serviço	10.7.3.0.3.	CDHU	54.03.240	Implicação betuminosa impermeabilizante	M2	17,10	13,00	BDI 1	18,39	280,27
F	Serviço	10.7.3.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	14,36	1,63	BDI 1	2,05	29,44
F	Serviço	10.7.3.0.5.	SINAPI	102068	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	M3	0,86	1.833,12	BDI 1	2.310,46	1.087,00
F	Nível 2	10.8.			Fornecimento de materiais e equipamentos						18.422,82
F	Nível 3	10.8.1.			Hidráulicos e hidromecânicos						18.422,82
F	Nível 4	10.8.1.1.			Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE						18.876,44
F	Serviço	10.8.1.1.1.	SINAPI	39033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETOR ESGOTO	M	126,00	120,23	BDI 2	133,94	16.876,44
F	Nível 4	10.8.1.2.			Anéis de borraça						303,16
F	Serviço	10.8.1.2.1.	SINAPI	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	22,00	12,37	BDI 2	13,78	303,16
F	Nível 4	10.8.1.3.			Tampão de ferro fundido Ø = 600mm						1.243,22
F	Serviço	10.8.1.3.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NT'S 033	un	2,00	558,00	BDI 2	621,61	1.243,22
F	Nível 3	11.			INTERLIGAÇÃO						1.155,98
F	Nível 2	11.1.			Serviços Técnicos						1.155,98
F	Nível 3	11.1.1.			Locação e Cadastro						1.155,98
F	Serviço	11.1.1.0.1.	SABESP	70010003	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	169,00	1,27	BDI 1	1,60	270,40
F	Serviço	11.1.1.0.2.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	169,00	4,16	BDI 1	5,24	865,56
F	Nível 2	11.2.			Serviços Preliminares						7.776,06
F	Nível 3	11.2.1.			Trânsito e Segurança						4.144,52
F	Serviço	11.2.1.0.1.	SABESP	70020004	TRANSPORTE DE TRÁFEGO	M	120,00	5,19	BDI 1	6,54	764,80
F	Serviço	11.2.1.0.2.	SABESP	70020003	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	338,00	7,89	BDI 1	9,94	3.359,72
F	Nível 3	11.2.2.			Passadissos e Travessias						3.831,54
F	Serviço	11.2.2.0.1.	SABESP	70020008	PASSADISSOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	34,00	84,74	BDI 1	105,81	3.631,54
F	Nível 2	11.3.			Movimento de Terra						18.193,45
F	Nível 3	11.3.1.			Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha - coletores tronco e interceptores						6.709,82





CAIXA

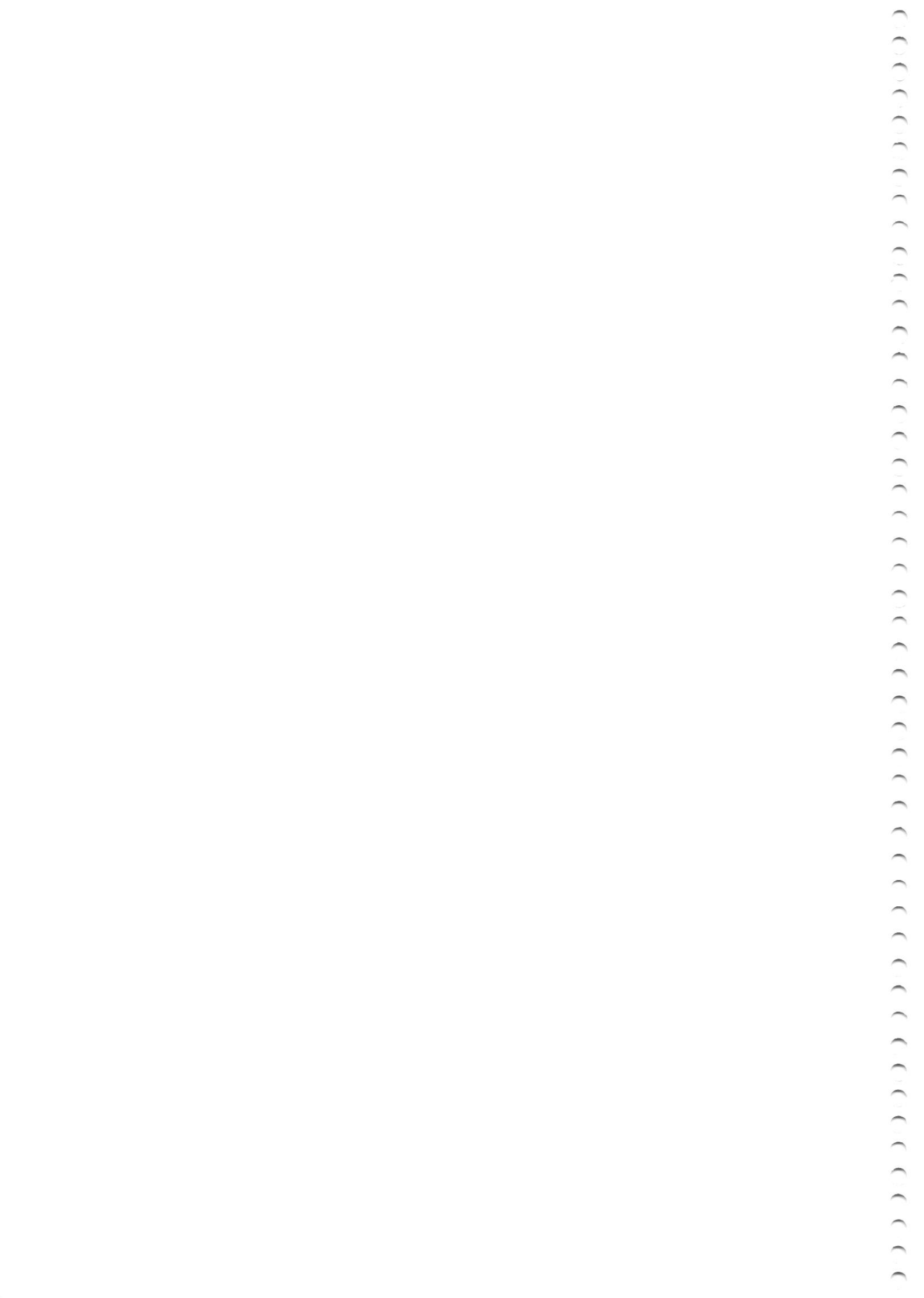
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

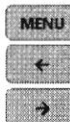


Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PM Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR VI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26,04%	BDI 2 11,40%	BDI 3 20,76%

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
F			LOTE			LOTE							
F	Serviço	Serviço	11.3.1.0.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 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	13,78	4,81	BDI 1	6,06	83,51	RA
F	Serviço	Serviço	11.3.1.0.2.	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	722,93	4,54	BDI 1	5,72	4.135,16	RA
F	Serviço	Serviço	11.3.1.0.3.	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	214,20	9,23	BDI 1	11,63	2.491,15	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.3.2.			Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas					-	9.025,79	
F	Serviço	Serviço	11.3.2.0.1.	SINAPI	93381	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 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,38	10,87	BDI 1	13,70	183,31	RA
F	Serviço	Serviço	11.3.2.0.2.	SINAPI	104731	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 8,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	699,01	10,04	BDI 1	12,65	8.842,48	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.3.3.			Carga, transporte e descarga					-	457,64	
F	Serviço	Serviço	11.3.3.0.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	24,32	5,47	BDI 1	6,89	167,56	RA
F	Serviço	Serviço	11.3.3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	107,01	1,90	BDI 1	2,39	255,75	RA
F	Serviço	Serviço	11.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	24,32	1,13	BDI 1	1,42	34,53	RA
F	Nível 2	Nível 2	11.4.			Escoramentos					-	19.167,28	
F	Nível 3	Nível 3	11.4.1.			Estruturas de escoramento de valas					-	19.167,28	
F	Serviço	Serviço	11.4.1.0.1.	Composição	0013	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 INTERNA AO BLINDADO) [EMBASA/BA-07.93.35]	M2	21,04	19,83	BDI 1	24,99	525,79	RA
F	Serviço	Serviço	11.4.1.0.2.	Composição	0017	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 INTERNA AO BLINDADO) [EMBASA/BA-07.93.39]	M2	1.103,70	13,40	BDI 1	16,89	18.641,49	RA
F	Nível 2	Nível 2	11.5.			Fundações e Estruturas					-	15.964,74	
F	Nível 3	Nível 3	11.5.1.			Lastros para assentamento de tubos e peças					-	4.478,71	
F	Serviço	Serviço	11.5.1.0.1.	SABESP	70070045	LASTRO DE AREIA (A)	M3	21,42	165,89	BDI 1	209,09	4.478,71	RA
F	Nível 3	Nível 3	11.5.2.			Poços de visita - Interligação					-	11.466,03	
F	Serviço	Serviço	11.5.2.0.1.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.245,49	BDI 1	1.569,82	1.569,82	RA



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

Nº OPERAÇÃO CT008-2023/AGEVAP	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PM Guaratinguetá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR VI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do SES Eng. Neiva - Vila Beia	MUNICÍPIO / UF Guaratinguetá/SP	BDI 1 26.04%	BDI 2 11.40%	BDI 3 20.76%

FILTRO

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
			LOTE			LOTE						
	Serviço	Serviço	11.5.2.0.2.	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	2,00	1.703,32	BDI 1	2.148,86	4.293,72
	Serviço	Serviço	11.5.2.0.3.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF 12/2020	M	1,34	910,24	BDI 1	769,15	1.030,66
	Serviço	Serviço	11.5.2.0.4.	SINAPI	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF 12/2020	M	4,49	811,39	BDI 1	1.022,68	4.591,83
	Nível 2	Nível 2	11.6.			Assentamentos				-	-	1.992,69
	Nível 3	Nível 3	11.6.1.			Assentamento simples de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFoFo				-	-	1.291,65
	Serviço	Serviço	11.6.1.0.1.	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	163,50	6,27	BDI 1	7,90	1.291,65
	Nível 3	Nível 3	11.6.2.			Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm				-	-	482,25
	Serviço	Serviço	11.6.2.0.1.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	3,00	127,54	BDI 1	160,75	482,25
	Nível 3	Nível 3	11.6.3.			Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFoFo				-	-	218,79
	Serviço	Serviço	11.6.3.0.1.	SABESP	70080319	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,17	1.021,10	BDI 1	1.288,99	218,79
	Nível 2	Nível 2	11.7.			Pavimentação				-	-	43.416,52
	Nível 3	Nível 3	11.7.1.			Corte de pavimento asfáltico				-	-	9.291,68
	Serviço	Serviço	11.7.1.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	338,00	8,90	BDI 1	11,22	3.792,36
	Serviço	Serviço	11.7.1.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelo - SEDOP 021525	M2	238,29	13,55	BDI 1	17,08	4.069,99
	Serviço	Serviço	11.7.1.0.3.	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	M3	11,92	95,14	BDI 1	119,91	1.429,33
	Nível 3	Nível 3	11.7.2.			Recomposição de pavimentação asfáltica				-	-	40.124,84
	Serviço	Serviço	11.7.2.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	23,83	209,58	BDI 1	264,15	6.294,69
	Serviço	Serviço	11.7.2.0.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	238,29	6,66	BDI 1	8,39	1.999,25
	Serviço	Serviço	11.7.2.0.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	238,29	13,00	BDI 1	16,39	3.905,57
	Serviço	Serviço	11.7.2.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	198,90	1,63	BDI 1	2,05	407,75
	Serviço	Serviço	11.7.2.0.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	M3	11,91	1.833,12	BDI 1	2.310,46	27.517,58
	Nível 2	Nível 2	11.8.			Fornecimento de materiais e equipamentos				-	-	15.846,69
	Nível 3	Nível 3	11.8.1.			Hidráulicos e hidromecânicos				-	-	15.846,69
	Nível 4	Nível 4	11.8.1.1.			Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE				-	-	13.709,46
	Serviço	Serviço	11.8.1.1.1.	SINAPI-I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	174,00	70,73	BDI 2	78,79	13.709,46
	Nível 4	Nível 4	11.8.1.2.			Anéis de borracha				-	-	272,40
	Serviço	Serviço	11.8.1.2.1.	SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7382)	UN	30,00	8,15	BDI 2	9,08	272,40
	Nível 4	Nível 4	11.8.1.3.			Tampão de ferro fundido Ø = 600mm				-	-	1.864,83
	Serviço	Serviço	11.8.1.3.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	3,00	558,00	BDI 2	621,61	1.864,83
	Meta	Meta	12.			INTERLIGAÇÃO DE				-	-	435.033,01
	Nível 2	Nível 2	12.1.			Serviços Técnicos				-	-	6.327,00
	Nível 3	Nível 3	12.1.1.			Locação e Cadastro				-	-	6.327,00

