CONTRATO Nº __08__/_2023__/AGEVAP DE TRANSFERÊNCIA DE RECURSOS FINANCEIROS OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE AÇÕES NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS - PROTRATAR, QUE ENTRE SI FAZEM A ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL - AGEVAP E O MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ/SP, COM A INTERVENIÊNCIA DA COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ – SAEG.

A ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL – AGEVAP, sediada na Avenida Luiz Dias Martins, nº 73, Piso Superior, Lojas 14 e 15, Parque Ipiranga, Resende/RJ, CEP: 27.516-245, inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.422.000/0001-01, neste ato representada por seu **Diretor-Presidente**, André Luís de Paula Marques, brasileiro, casado, engenheiro mecânico, portador da cédula de identidade nº 10.490.785-X, expedida pela SSP/SP, e inscrito no CPF/MF sob o nº 060.433.898-86, residente e domiciliado à Rua Ernesto Graglia, nº 196, Alberto Byington, Guaratinguetá/SP, CEP:12.515-240, e por sua **Assessora – Unidade Resende**, Lívia Corrêa Silva, brasileira, divorciada, engenheira ambiental, portadora da carteira de identidade n° 20.762.003-0, expedida pelo DETRAN e inscrita no CPF/MF sob o n° 131.570.387-45, residente e domiciliada na Rua Lais Neto dos Reis, nº 203, apartamento 603, Vila Julieta, Resende/RJ, CEP: 27.521-000, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a **PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ,** com sede na Rua Aluísio José de Castro, nº 147, Chácara Selles, Guaratinguetá/SP, CEP: 12.505-470, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 46.680.500/0001-12, neste ato representada por seu representante legal, Marcus Augustin Soliva, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de

identidade nº 10.445.305-9, expedida pela SSP/SP, e inscrito no CPF/MF sob o nº 019.239.808-31**,** residente e domiciliado à Rua Padre João Marcondes Guimarães, nº 158, Residencial Hípica, Guaratinguetá/SP, CEP: 12.513-371, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, com a interveniência da Companhia De Serviço de Água, Esgoto e Resíduos De Guaratinguetá - SAEG, sociedade de economia mista, com sede na Rua Xavantes, nº 1.880, Jardim Aeroporto, Guaratinguetá/SP, CEP: 12.512-010, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.134.807/0001-91, neste ato representada por seu representante legal, Miguel Sampaio Junior, brasileiro, casado, bacharel em ciências jurídicas e matemática, portador da cédula de identidade nº 6.418.727-5, expedida pela SSP/SP, e inscrito no CPF/MF sob o nº 740.596.378-15**,** residente e domiciliado à Rua Maurílio Ferraz dos Santos, nº 85, Mirante do Vale, Guaratinguetá/SP, CEP: 12.516-450, resolvem celebrar o presente CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA de recursos financeiros, com fundamento no Processo Administrativo nº 302/2023, que será regido pela Resolução ANA nº 122/2019 e Resolução ANA nº 53/2020, aplicando-se ao que couber a Portaria Interministerial nº 424 de 30 de dezembro de 2016, o Decreto Federal nº 6.170 de 25 de julho de 2007, a Lei Estadual do Rio de Janeiro nº 3.239, de 02 de agosto de 1999, a Lei Estadual de Minas Gerais nº 13.199, de 29 de janeiro de 1999, a Resolução INEA nº 160, de 06 de janeiro de 2010, a Portaria IGAM nº 41, de 25 de outubro de 2022 e a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, ou a que vier a substituí-la ao fim de sua vigência, bem como disposições constantes no instrumento contratual nº 064/2022/AGEVAP, firmado com a CAIXA em 10/11/2022, aplicando-se a este contrato suas disposições irrestrita e incondicionalmente, bem como pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. Transferência de recursos financeiros da AGEVAP objetivando a execução de ações no âmbito do Programa de Tratamento de Águas Residuárias – PROTRATAR, ao município de Guaratinguetá/SP, para executar ações relativas à obra para instalação de infraestrutura

coletora de esgotamento sanitário no bairro Engenheiro Neiva.

Parágrafo único: O presente instrumento vincula-se, independentemente de transcrição, ao Edital AGEVAP nº 002/2023 – Programa de Tratamento de Águas Residuárias – PROTRATAR CEIVAP VI.

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS DEFINIÇÕES

2.1. Para o melhor entendimento deste contrato e do fluxo dos procedimentos do PROTRATAR, considera-se importante a inserção de algumas definições:

2.1.1. AGEVAP: Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP, fundada em 20 de junho de 2002, é uma associação civil de direito privado, autônoma, com fins não econômicos, com delegação para atuação na gestão dos recursos hídricos, por meio de contrato de gestão celebrado com a ANA e com os órgãos gestores estaduais, para atendimento aos Comitês de Bacia.

2.1.2. AIO: Autorização para Início de Execução do Objeto, expedida pela CONTRATANTE, mediante parecer de viabilidade técnica do processo licitatório emitido pela CAIXA.

2.1.3. ANA: Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico.

2.1.4. Caixa Econômica Federal - CAIXA: instituição contratada pela AGEVAP para prestação de serviços de Análise Pré-Contratual, Verificação do Resultado do Processo Licitatório, Análise e Assessoria de Projetos e Empreendimentos, Assessoria e Consultoria em Engenharia de Custos, Assessoria e Consultoria em

Trabalho Social/Socioambiental, Visita/Vistoria Técnica de Engenharia, Acompanhamento de Obra, Acompanhamento de Projetos Sociais/Socioambientais, Visita/Vistoria Técnica Extraordinária, Transferência de Recursos, Prestação de Contas, Oficina de Capacitação à Distância e Oficina de Capacitação Presencial, no âmbito do produto “CAIXA Políticas Públicas”.

2.1.5. CBHs AFLUENTES: Comitês de Bacia Hidrográfica dos rios afluentes ao rio Paraíba do Sul.

2.1.6. CEIVAP: Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – CEIVAP foi criado pelo Decreto Federal nº 1.842, de 22 de março de 1996, com o intuito de promover, no âmbito da gestão de recursos hídricos, a viabilidade técnica e econômico-financeira de programas de investimento e a consolidação de políticas de estruturação urbana e regional, visando ao desenvolvimento sustentável da bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul, e a articulação interestadual, garantindo que as iniciativas regionais de estudos, projetos, programas e planos de ação sejam partes complementares, integradas e consonantes com as diretrizes e prioridades estabelecidas para a Bacia.

2.1.7. CLÁUSULA SUSPENSIVA: é uma condição que indica que o CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA celebrado pelo município com a AGEVAP pode apresentar pendências de documentação, as quais precisam ser sanadas para que o município receba a autorização para licitar o empreendimento. Estas pendências podem estar relacionadas com a parte técnica, administrativa, financeira ou jurídica.

2.1.8. CONTA VINCULADA: conta bancária aberta especificamente para a execução do objeto deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, e que só poderá ser movimentada mediante autorização prévia da AGEVAP.

2.1.9. CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA: consiste no contrato firmado entre a AGEVAP e o município para transferência dos recursos para a implantação das obras do sistema de esgotamento sanitário, hierarquizados através do edital do PROTRATAR.

2.1.10. EMPREENDIMENTO: objeto do CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, contemplado no edital do PROTRATAR, que deverá ser executado de forma a garantir sua funcionalidade e operação.

2.1.11. EXECUTORA: empresa especializada, responsável pela implantação do sistema de esgotamento sanitário e vencedora do processo licitatório elaborado pelo CONTRATADO ou INTERVENIENTE EXECUTOR.

2.1.12. ETE: Estação de Tratamento de Esgotos.

2.1.13. GERENCIADORA: Empresa contratada, pela AGEVAP, para apoiar técnica e administrativamente, a AGEVAP, durante a execução física e financeira dos projetos e obras contratados.

2.1.14. IGAM: Instituto Mineiro de Gestão das Águas.

2.1.15. INEA: Instituto Estadual do Ambiente do Governo do Estado do Rio de Janeiro.

2.1.16. INTERVENIENTE EXECUTOR: Órgão da administração pública direta ou entidade da administração pública indireta de qualquer esfera de governo que participa do

CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA para executá-lo e/ou assumir obrigações em nome próprio.

2.1.17. Plano de Trabalho (PT): documento que contém o detalhamento dos objetivos, metas e etapas de execução com o respectivo cronograma, devidamente justificado, para o período de vigência deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

2.1.18. PROTRATAR: Programa de Tratamento de Águas Residuárias do CEIVAP, que tem como objetivo o aporte de recursos para implantação, implementação e ampliação de sistemas de esgotamento sanitário em municípios localizados na bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul.

2.1.19. SES: Sistema de Esgotamento Sanitário.

2.1.20. TECOM: Termo de Compromisso de Operação e Manutenção, solicitado no edital do PROTRATAR, no qual o município se compromete a realizar a operação e as manutenções preventivas e corretivas no sistema, dentro dos parâmetros legais definidos pelas legislações estaduais e federais e das normas da ABNT pertinentes, com vigência de 4 anos a partir do início da operação do sistema.

2.1.21. VRPL: Verificação do Resultado do Processo Licitatório

CLÁUSULA TERCEIRA – DA CLÁUSULA SUSPENSIVA

3.1. A CLÁUSULA SUSPENSIVA é uma condição inerente a todos os contratos do PROTRATAR que indica a suspensão dos efeitos do ato jurídico até que essa cláusula seja atendida. Enquanto a CLÁUSULA SUSPENSIVA não for atendida, não se terá adquirido o direito de

execução do EMPREENDIMENTO.

3.2. A CONTRATANTE fará a entrega inicial da documentação do projeto contemplado no edital do PROTRATAR para a CAIXA/GERENCIADORA.

3.3. A CAIXA/GERENCIADORA emitirá parecer com as recomendações a serem atendidas pelo CONTRATADO.

3.4. A CLÁUSULA SUSPENSIVA será considerada atendida após ser constatada a exequibilidade do Projeto Executivo do EMPREENDIMENTO.

3.5. O CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR terá prazo de 180 (cento e oitenta) dias para atendimento das recomendações e retirada da CLÁUSULA SUSPENSIVA.

3.6. Após atendida a CLÁUSULA SUSPENSIVA, o CONTRATADO receberá a autorização da CONTRATANTE para a licitação do EMPREENDIMENTO, mediante emissão do parecer de viabilidade técnica do projeto pela CAIXA.

3.7. A eficácia deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA está condicionada à aprovação do projeto do EMPREENDIMENTO pela CONTRATANTE, mediante parecer de análise técnica da CAIXA, dentro do prazo de 180 (cento e oitenta) dias.

3.7.1. O prazo para atendimento da CLÁUSULA SUSPENSIVA poderá ser prorrogado, mediante apresentação de ofício do CONTRATADO, contendo a justificativa pelo não cumprimento do prazo estabelecido, que poderá ou não ser acatada pela CONTRATANTE.

3.7.2. Os casos fortuitos ou de força maior que impeçam o CONTRATADO de atender a CLÁUSULA SUSPENSIVA dentro do prazo previsto, ensejarão a juntada de

documentos e justificativas, a serem entregues para análise e manifestação da CONTRATANTE.

3.7.3. Os casos omissos e as situações não previstas na CLÁUSULA SUSPENSIVA, serão avaliados e resolvidos pela CONTRATANTE.

CLÁUSULA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES

4.1. Como forma mútua de cooperação na execução do objeto previsto na CLÁUSULA PRIMEIRA, são obrigações das partes:

4.1.1. **DA CONTRATANTE**

a) Acompanhar a execução do EMPREENDIMENTO e verificar possíveis falhas do processo, intervindo quando necessário pelos meios legais.

b) Realizar a transferência do recurso financeiro para a CONTA VINCULADA do CONTRATADO.

c) Autorizar os desbloqueios dos recursos depositados na CONTA VINCULADA, através da CAIXA, para que o CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR possa executar o objeto e os respectivos pagamentos ao qual está relacionado este CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

d) Publicar no Diário Oficial da União o extrato deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA e de suas alterações, dentro do prazo estabelecido pelas normas em vigor.

Parágrafo único – Caso o financiamento objeto

deste instrumento contratual conte com recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos do Estado de Minas Gerais, deverá o extrato deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA ser publicado também no Diário Oficial de Estado de Minas Gerais.

e) Notificar o CONTRATADO do não cumprimento de prazos impostos pela CONTRATANTE.

f) Comprovada a paralisação do EMPREENDIMENTO, a CONTRATANTE notificará o CONTRATADO para as devidas providências e retomada das obras, sem que isso afete a necessidade de apuração das responsabilidades.

g) Designar os serviços que serão de responsabilidade própria e os que serão atribuídos à GERENCIADORA.

4.1.2. DO CONTRATADO:

a) Acompanhar a análise do projeto do EMPREENDIMENTO pela CAIXA, realizando as adequações necessárias para a viabilidade do projeto, atentando-se ao prazo da CLÁUSULA SUSPENSIVA.

b) Consignar no orçamento do exercício corrente ou em lei que autorize sua inclusão, os recursos necessários para executar o EMPREENDIMENTO, e no caso de investimento que extrapole o exercício, consignar no plano

plurianual os recursos para atender às despesas em exercícios futuros que anualmente constarão do seu orçamento, podendo o CONTRATADO ser arguido pelos órgãos de controle interno e externo pela eventual inobservância a este preceito.

c) Manter na CAIXA CONTA VINCULADA ao CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

d) Prestar contas dos recursos transferidos pela CONTRATANTE, inclusive dos rendimentos provenientes das aplicações financeiras legalmente autorizadas.

e) Compatibilizar o objeto deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA com normas e procedimentos de preservação ambiental municipal, estadual e federal, conforme o caso.

f) Restituir, observado o disposto na CLÁUSULA OITAVA, item 8.7 e seguintes, o saldo dos recursos financeiros não utilizados.

g) Arcar com os custos de serviços e materiais extras necessários à execução da obra, tais como análises de reprogramações e documentações, VRPL, vistorias extras e aditivos que ultrapassem o recurso previsto contratualmente, não sendo permitido onerar o orçamento deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

h) Fornecer, a qualquer tempo, informações sobre as ações desenvolvidas e seus documentos e

registros contábeis para viabilizar o acompanhamento e avaliação do processo por parte da CONTRATANTE, da CAIXA/GERENCIADORA e dos órgãos de controle interno e externo.

i) Enviar os documentos complementares para realização das análises documentais pela CAIXA em até 90 (noventa) dias.

j) Instaurar processo administrativo apuratório, inclusive processo administrativo disciplinar, quando constatados desvio ou malversação dos recursos públicos e irregularidades na execução do contrato de execução, comunicando imediatamente tal fato à CONTRATANTE.

k) Manter sob guarda na forma de processo os seguintes documentos: o extrato do edital de licitação, o preço estimado pela administração para a execução do serviço e a proposta de preço ofertada por cada licitante com seu respectivo CNPJ, o termo de homologação e adjudicação, o extrato do contrato e seus respectivos aditivos, a ART dos projetos, dos executores e da fiscalização de obras e os boletins de medições.

l) Manter pelo prazo de 10 (dez) anos, e disponibilizar cópia digital à CONTRATANTE, de toda a documentação relativa à execução do CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, contado da apresentação de prestação de contas final aprovada, da rescisão ou da instauração da

tomada de contas especial, inclusive para efeito de fiscalização pelos órgãos de controle.

m) Assegurar que os recursos transferidos por este CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA não serão utilizados para pagamento de gratificação, consultoria, assistência técnica ou qualquer espécie de remuneração adicional a servidor que pertença aos quadros de órgãos ou entidades da administração pública municipal.

n) Acompanhar a operação do EMPREENDIMENTO após concluída a obra e garantir sua funcionalidade, nos termos do TECOM, assinado pelo CONTRATADO durante o processo de seleção do edital do PROTRATAR.

o) Encaminhar à CONTRATANTE o Termo de Recebimento Definitivo do EMPREENDIMENTO, onde deverão constar: Laudo Técnico da Obra, os boletins de medição elaborados durante a obra e relatório fotográfico.

4.1.3. DO INTERVENIENTE EXECUTOR:

a) Garantir a apresentação da documentação completa para que a CAIXA possa concluir pela viabilidade técnica do projeto do EMPREENDIMENTO, realizando as adequações necessárias para este fim, atentando-se ao prazo da CLÁUSULA SUSPENSIVA.

b) Executar os trabalhos necessários à consecução do objeto a que alude este CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, observando os critérios de

qualidade técnica, os prazos e os custos previstos.

c) Realizar o procedimento licitatório necessário à contratação de EXECUTORA para a implantação do EMPREENDIMENTO, no regime de empreitada por preço unitário, considerando o menor preço total, utilizando-se do projeto que obteve parecer favorável da CAIXA.

d) Nomear responsável técnico que possua atribuição para acompanhamento e fiscalização da obra em sua integralidade.

e) Apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de fiscalização até o início das obras assinada pelo responsável técnico do CONTRATADO, bem como ART de execução emitida pelo responsável técnico da EXECUTORA, válidas por todo o período de execução das obras.

f) Entregar à CONTRATANTE e à CAIXA cópia digitalizada e física da versão final do projeto aprovado, com a assinatura do respectivo responsável técnico.

g) Entregar à CONTRATANTE cópia digitalizada da versão final do projeto que obteve parecer favorável da CAIXA.

h) Apresentar periodicamente à CONTRATANTE relatórios de execução físico-financeira relativos a este CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, bem

como da contrapartida, quando exigida.

i) Acompanhar e fiscalizar a execução da obra, de forma a garantir sua conclusão e correto funcionamento, verificando possíveis falhas do processo, intervindo quando necessário pelos meios legais e comunicando imediatamente a CONTRATANTE a respeito, podendo ser responsabilizado por falhas na execução do EMPREENDIMENTO.

j) Analisar e aprovar as medições realizadas pela EXECUTORA e encaminhar respectivo relatório para a CONTRATANTE, após aferição em campo dos itens medidos.

k) Propiciar, no local de execução das obras/serviços, os meios e as condições necessários para que a CONTRATANTE e a CAIXA/GERENCIADORA possam realizar inspeções periódicas, bem como os órgãos de controle interno e externo.

l) Manter, em agência da CAIXA, CONTA VINCULADA ao CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

m) Realizar a publicação do contrato assinado com a EXECUTORA, vencedora do certame, no Diário Oficial da União, bem como disponibilização da documentação da licitação à CAIXA para análise, quando será feita a VRPL e emitida a AIO pela CONTRATANTE.

Parágrafo único – Caso o financiamento objeto

deste instrumento contratual conte com recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos do Estado de Minas Gerais, deverá o extrato do contrato assinado com a EXECUTORA ser publicado também no Diário Oficial de Estado de Minas Gerais.

n) Observar o disposto na Lei Federal nº 8.666/1993 e alterações, ou da Lei que vier a substituí-la ao final de sua vigência, para contratação de empresas para a execução do objeto deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

o) Prever no edital de licitação as composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI que integram o orçamento do projeto executivo da obra, em cumprimento ao art. 7º, § 2º, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93, e, quando couber, o art. 56, § 5º, da Lei Federal nº 14.133/2021, combinado com a súmula nº 258 do Tribunal de Contas da União.

p) Inserir, quando da celebração de contratos com terceiros para execução do EMPREENDIMENTO, cláusula que obrigue o terceiro a permitir o livre acesso da CONTRATANTE, bem como dos órgãos de controle interno e externo, a seus documentos e registros contábeis.

q) Adotar o disposto nas Leis Federais nº 10.048, de 08/11/2000, e nº 10.098, de 19/12/2000, e no Decreto Federal nº 5.296, de 02/12/2004, relativamente à promoção de acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência física ou com

mobilidade reduzida.

r) Tomar outras providências necessárias à boa execução do objeto deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

s) Orientar à EXECUTORA sobre a atuação da CONTRATANTE e CAIXA/GERENCIADORA no acompanhamento das obras e em relação aos procedimentos para liberação dos recursos dos itens executados.

CLÁUSULA QUINTA - DO VALOR

5.1. O valor total do contrato será de R$ 15.757.745,46 (quinze milhões, setecentos e cinquenta e sete mil, setecentos e quarenta e cinco reais e quarenta e seis centavos), sendo R$ 9.454.647,28 (nove milhões, quatrocentos e cinquenta e quatro mil, seiscentos e quarenta e sete reais e vinte e oito centavos) referente ao repasse do CEIVAP e R$ 6.303.098,18 (seis milhões, trezentos e três mil e noventa e oito reais e dezoito centavos) a título de contrapartida.

5.2. A CONTRATANTE transferirá ao CONTRATADO o valor total do repasse após a assinatura deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

5.3. A contrapartida é de responsabilidade do CONTRATADO, podendo ser total ou parcialmente aportada pelo CBH Afluente.

5.4. O valor referente à contrapartida deverá ser depositado em sua totalidade na CONTA VINCULADA, até, no máximo, o início das obras, sendo condicionante para a emissão da AIO pela CONTRATANTE.

5.5. Os recursos transferidos pela CONTRATANTE e os recursos do CONTRATADO destinados a este CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA figurarão no orçamento do CONTRATADO, obedecendo ao

desdobramento por fontes de recursos e elementos de despesa.

5.6. Os recursos transferidos se destinam exclusivamente ao financiamento do EMPREENDIMENTO selecionado no edital do PROTRATAR e analisado pela CAIXA/GERENCIADORA, conforme item 4.1.2, ‘a’ sendo que modificações no projeto que impliquem em mudanças nos valores serão objeto de avaliação pela CONTRATANTE, conforme CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.

5.7. A movimentação financeira deve ser feita obrigatoriamente na CONTA VINCULADA a este CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

CLÁUSULA SEXTA - DA AUTORIZAÇÃO PARA INÍCIO DO OBJETO

6.1. O CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR, por meio desse CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, manifesta sua expressa concordância em aguardar a AIO para o início das obras, objeto deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

6.2. A autorização mencionada acima ocorrerá após a análise da documentação da licitação pela CAIXA, incluindo a publicação do extrato do contrato entre CONTRATADO e EXECUTORA, e a finalização do processo de análise pós-contratual.

6.3. Eventuais obras e/ou serviços executados antes da autorização da CONTRATANTE não serão objeto de medição com vistas à liberação de recursos até a emissão da autorização acima disposta.

6.4. O CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR terá o prazo de 180 (cento e oitenta) dias corridos contados a partir da retirada da CLÁUSULA SUSPENSIVA, para realização e finalização do processo licitatório, envio de documentação do resultado para análise e emissão da ordem de serviço para início efetivo da execução do EMPREENDIMENTO. Caso o CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR não consiga cumprir o prazo, deverá apresentar ofício

contendo a justificativa, que poderá ser acatada pela CONTRATANTE.

6.5. Nos casos em que não houver sido efetivamente iniciada a execução das obras, será dado conhecimento à CONTRATANTE, pelo CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR, no prazo de 20 (vinte) dias corridos que antecedem o término do prazo supracitado.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO ACOMPANHAMENTO, DA LIBERAÇÃO E DO DESBLOQUEIO DE RECURSOS

7.1. As liberações dos recursos financeiros da CONTA VINCULADA acontecerão somente para o pagamento de despesas relacionadas ao EMPREENDIMENTO, objeto deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, ou aplicação no mercado financeiro nas hipóteses previstas em lei.

7.2. A liberação de recursos ficará condicionada à comprovação do pagamento das despesas referentes à etapa anteriormente executada, identificadas e justificadas na solicitação de recursos liberada e análise e aprovação da medição.

7.3. A CAIXA/GERENCIADORA ou a CONTRATANTE verificará o relatório de medição para conferência dos itens executados, com vistas à transferência do recurso financeiro.

7.3.1. A medição aprovada pelo CONTRATADO, responsável pelo acompanhamento e fiscalização da obra, será enviada à CONTRATANTE para a realização de vistoria no local da obra.

7.3.2. A CONTRATANTE fará a aferição dos itens medidos e autorizará o desbloqueio do recurso via CAIXA para o CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR, a fim de efetuar o pagamento do que foi medido.

7.4. O desbloqueio do recurso financeiro será feito após a análise

financeira do pedido de liberação de recursos, a qual ficará condicionada à:

a) Comprovação do pagamento das despesas referentes à etapa anteriormente executada, identificadas e justificadas na solicitação de recursos liberada, integrante da Prestação de Contas Parcial;

b) Análise e conferência da medição;

c) Comprovação do depósito da contrapartida na CONTA VINCULADA.

7.5. Não haverá desbloqueio antecipado de recursos, exceto quando autorizado pela CONTRATANTE.

7.6. Constatada divergência na aferição física acumulada, o desbloqueio dos recursos será suspenso até a regularização da pendência.

7.7. A autorização de desbloqueio dos 10% (dez por cento) restantes do valor total do EMPREENDIMENTO licitado ficará condicionada ao ateste, pela CONTRATANTE e/ou CAIXA/GERENCIADORA, da execução total do EMPREENDIMENTO, e início da operação do sistema.

7.7.1. Para empreendimentos que exijam a licença de operação, a liberação da parcela citada acima fica também condicionada à apresentação da referida licença.

7.7.2. Os casos fortuitos ou de força maior que impeçam o CONTRATADO de obter a licença de operação, ensejarão a juntada de documentos e justificativas, a serem entregues para análise e manifestação da CONTRATANTE

CLÁUSULA OITAVA – DA EXECUÇÃO FINANCEIRA

8.1. Os recursos transferidos pela CONTRATANTE não poderão ser utilizados para despesas efetuadas em período anterior ou posterior à vigência deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, permitido o pagamento de despesas posteriormente desde que efetivamente realizadas na vigência deste contrato e se expressamente autorizado pela CONTRATANTE.

8.2. Os recursos transferidos pela CONTRATANTE não poderão ser utilizados em finalidade diversa da estabelecida neste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

8.3. Os recursos transferidos pela CONTRATANTE deverão ser movimentados única e exclusivamente no Banco Caixa Econômica Federal, agência 306, em conta bancária 006.0071144-9, em nome do CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR.

8.4. Os recursos creditados na CONTA VINCULADA, inclusive os de contrapartida, enquanto não utilizados, deverão ser aplicados em caderneta de poupança.

8.5. As receitas financeiras auferidas na forma deste item serão computadas a crédito deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, podendo ser aplicadas dentro da vigência contratual na consecução do seu objeto, mediante autorização da CONTRATANTE e devendo constar de demonstrativo específico que integrará a prestação de contas, vedada sua utilização como contrapartida.

8.6. Na ocorrência de rendimentos negativos na aplicação financeira que comprometam a execução do objeto contratual, fica o CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR obrigado ao aporte adicional de contrapartida.

8.7. Eventuais saldos financeiros verificados quando da conclusão, denúncia, rescisão ou extinção do CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, inclusive os provenientes das receitas obtidas em

aplicações financeiras realizadas após a conciliação bancária da CONTA VINCULADA a este CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, deverão ser restituídos à CONTRATANTE no prazo improrrogável de 60 (sessenta) dias do evento.

8.8. A devolução prevista no item anterior será realizada observando-se a proporcionalidade dos recursos transferidos e da contrapartida prevista, independentemente da época em que foram aportados.

8.8.1. Ainda que não tenha sido realizada a aplicação financeira, quando o CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR não comprovar o emprego dos recursos na consecução do objeto, deve ser recolhido o valor correspondente aos rendimentos de aplicação no mercado financeiro referentes ao período compreendido entre a liberação do recurso e sua utilização.

8.8.2. No caso de conclusão contratual, o fato a ser considerado para cálculo da devolução de recursos é a do último desbloqueio.

8.8.3. No caso de inexecução contratual, o prazo é contado a partir da data do efetivo crédito.

8.8.4. Os valores serão devolvidos à CONTRATANTE pelo CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR que autorizou a transferência do recurso à CONTA VINCULADA ao CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

8.8.5. A utilização dos recursos em desconformidade com o pactuado no CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA enseja a obrigação do CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR de devolvê-los devidamente atualizados no prazo improrrogável de

60 (sessenta) dias ao CONTRATANTE após o recebimento da notificação pelo CONTRATADO.

8.8.6 Os recursos a serem devolvidos em caso de utilização em desconformidade com o CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, deverão ser atualizados com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC, de acordo com a Portaria Interministerial nº 424, de 30 de dezembro de 2016, que dispõe sobre as normas relativas às transferências de recursos da União mediante convênios e contratos de repasse.

8.8.7. Nos casos previstos nas alíneas abaixo, quando houver rescisão, distrato ou término da vigência contratual em que parte do objeto executado possua funcionalidade, é realizada a devolução do valor de transferência remanescente acrescido do resultado da aplicação financeira, devendo a funcionalidade da parte executada ser verificada pela CONTRATANTE:

a) Quando não for executado totalmente o objeto do CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

b) Quando os recursos forem utilizados em finalidade diversa da estabelecida no CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

c) Quando houver impugnação de despesas, se realizadas em desacordo com as disposições do CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA.

8.9. No caso da aplicação da cláusula acima, o recurso deverá ser restituído com valor corrigido conforme citado na CLÁUSULA OITAVA, item 8.8.6, e atualizado monetariamente a partir da data do

recebimento na forma da legislação aplicável.

CLÁUSULA NONA - DOS BENS REMANESCENTES AO TÉRMINO DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

9.1. Os bens patrimoniais remanescentes, adquiridos ou produzidos em decorrência deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, previstos no projeto, quando da extinção deste Contrato, serão de propriedade do CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR.

CLÁUSULA DÉCIMA – DOS DOCUMENTOS E DA CONTABILIZAÇÃO

10.1. Obriga-se o CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR a registrar, em sua contabilidade analítica, em conta específica do grupo vinculado ao ativo financeiro, os recursos recebidos da CONTRATANTE, tendo como contrapartida conta adequada no passivo financeiro, com subcontas identificando o CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA e a especificação da despesa.

10.2. As faturas, recibos, notas fiscais originais e quaisquer outros documentos comprobatórios de despesas serão emitidos em nome do CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR, devidamente identificado com o nome do programa e o número do CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA. Tais documentos serão mantidos em arquivo, em ordem cronológica, no próprio local em que forem contabilizados, permanecendo à disposição dos órgãos de controle interno e externo pelo prazo de 10 (dez) anos, contados da prestação de contas.

10.2.1. A CONTRATANTE poderá solicitar o encaminhamento de cópias dos comprovantes de despesas, ou de outros documentos, a qualquer momento, sempre que julgar conveniente.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

11.1. A prestação de contas referente ao total dos recursos de que trata a

CLÁUSULA QUINTA deverá ser apresentada pelo CONTRATADO à CONTRATANTE em até 60 (sessenta) dias a contar da conclusão do objeto, atestada pela CONTRATANTE.

11.2. Constatada irregularidade ou inadimplência na apresentação da prestação de contas final a que se refere a CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA, item 11.1, o CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR será notificado para que no prazo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento da notificação, adote as providências para sanar a irregularidade ou cumprir a obrigação.

11.3. Decorrido o prazo da notificação sem que a irregularidade tenha sido sanada, ou cumprida a obrigação, a CONTRATANTE instaurará processo administrativo.

11.4. Os casos fortuitos ou de força maior que comprovada e justificadamente e de comum acordo com a CONTRATANTE impeçam o CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR de prestar contas dos recursos recebidos e aplicados ensejarão a juntada de documentos e justificativas, a serem entregues em até 30 (trinta) dias para análise e manifestação da CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA AUDITORIA

12.1. Os serviços de auditoria serão realizados pelos órgãos de controle interno e externo da União e/ou Estado sem elidir a competência dos órgãos de controle interno e externo do CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR.

12.2. É livre o acesso, a qualquer tempo, de servidores do sistema de controle interno ao qual esteja subordinada a CONTRATANTE e dos Tribunais de Contas da União e dos Estados a todos os atos e fatos relacionados direta ou indiretamente com o CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA pactuado, bem como aos locais de execução das

obras, quando em missão de fiscalização ou auditoria.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA IDENTIFICAÇÃO DAS OBRAS E DAS AÇÕES PROMOCIONAIS

13.1. É obrigatória a identificação do EMPREENDIMENTO com placa segundo modelo estabelecido pela CONTRATANTE durante todo o período de duração da obra, devendo ser afixada no prazo de até 15 (quinze) dias, contados a partir da autorização do CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR, para início dos trabalhos, sob pena de suspensão da liberação dos recursos financeiros.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA VIGÊNCIA

14.1. A vigência deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA será até o dia 1º de dezembro de 2028.

14.1.1. O CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA dar-se-á por encerrado após findado o período de vigência citado da cláusula 14.1 ou após o atesto da CONTRATANTE e/ou CAIXA/GERENCIADORA da finalização da execução do EMPREENDIMENTO, acompanhado da prestação de contas final.

14.2. A vigência deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA poderá ser prorrogada mediante análise da CONTRATANTE quando da ocorrência de fato superveniente que impeça a consecução do objeto no prazo acordado, sem nenhum tipo de penalidade ao CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO E DA DENÚNCIA

15.1. O presente CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA poderá ser denunciado por qualquer das partes e rescindido a qualquer tempo, ficando o CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR obrigado a devolver os recursos financeiros aportados, exceto em

casos fortuitos, sinistros ou justificativa aceita pela CONTRATANTE, desde que amparados pela legislação vigente.

15.2. Constitui motivo para rescisão do presente CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA o descumprimento de quaisquer das Cláusulas pactuadas, particularmente quando constatada pela CONTRATANTE/ CAIXA a utilização dos recursos em desacordo com o objeto contratado ou a falsidade ou incorreção de informação em qualquer documento apresentado.

15.3. A rescisão do CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, na forma acima prevista e sem que tenham sido os valores restituídos a CONTRATANTE, ensejará a instauração de Processo Administrativo.

15.4. No caso de cancelamento deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, o CONTRATADO deverá ressarcir à CONTRATANTE as despesas ocorridas até a data da rescisão, incluindo despesas decorrentes das análises e acompanhamento da CAIXA e rendimentos financeiros.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA ALTERAÇÃO

16.1. A alteração deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, no caso da necessidade de ajustamento da sua programação de execução física e financeira, inclusive a alteração do prazo de vigência, será feita por meio de termo aditivo e será provocada pelo CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR mediante apresentação das respectivas justificativas, sendo necessária, para sua implementação, a concordância da CONTRATANTE.

16.1.1. A solicitação de prorrogação da vigência deverá ser protocolada junto à CONTRATANTE com antecedência mínima de 30 (trinta) dias corridos do seu término sendo necessária a concordância da CONTRATANTE para sua efetivação.

16.2. O CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR deverá apresentar as justificativas para a necessidade de alteração deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA, considerado o tempo hábil para a execução da pertinente alteração, que deverá ocorrer dentro da vigência contratual, sendo necessária, para sua implementação, a concordância da CONTRATANTE.

16.3. A alteração contratual referente ao valor do CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA será feita por meio de termo aditivo, mediante análise e aprovação da CONTRATANTE.

16.4. É vedada a alteração do objeto pelo CONTRATADO, exceto para a ampliação ou supressão do objeto pactuado, sem prejuízo da sua funcionalidade e sem redução da previsão de atendimento inicial, desde que devidamente justificado e aprovado pela CONTRATANTE.

16.4.1. No caso em que a alteração envolva ampliação do objeto pactuado, que implique na necessidade de complementação do recurso, este deverá ser aportado pelo CONTRATADO.

16.4.2. No caso em que a alteração envolva supressão do objeto pactuado, que implique na redução do valor total do EMPREENDIMENTO, o recurso remanescente deverá ser devolvido à CONTRATANTE ou ao CBH Afluente, proporcionalmente ao valor do repasse e contrapartida aportados.

CLAUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS VEDAÇÕES

17.1. Ao CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR é vedado:

a) Utilizar recursos do CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA em instalações e veículos pertencentes ao CONTRATADO ou aos parceiros;

b) Financiar materiais, serviços e equipamentos provenientes de doações de entidades públicas ou transferências não reembolsáveis de recursos públicos;

c) Financiar recuperação florestal em áreas autuadas por supressão de vegetação nativa ou sobre as quais existam obrigações administrativas ou judiciais determinando a sua recuperação, na modalidade não reembolsável;

d) Financiar a produção de mudas que serão doadas para recuperação florestal em áreas autuadas por supressão de vegetação nativa ou sobre as quais existam obrigações administrativas ou judiciais determinando a sua recuperação, na modalidade não reembolsável;

e) Pagar aluguel de instalações, equipamentos ou veículos de qualquer natureza de propriedade do CONTRATADO ou de parceiros;

f) Arcar com o custo do terreno onde o EMPREENDIMENTO será implantado.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOS REGISTROS DE OCORRÊNCIAS E DAS COMUNICAÇÕES

18.1. Os documentos instrutórios ou comprobatórios relativos à execução deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA deverão ser apresentados em formato digital.

18.2. As comunicações de fatos ou ocorrências relativas ao presente CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA serão consideradas como regularmente feitas se entregues por carta protocolada ou correspondência eletrônica.

18.3. As correspondências dirigidas ao CONTRATADO e/ou INTERVENIENTE EXECUTOR deverão ser entregues no seguinte

endereço: Rua Aluísio José de Castro, nº 147, Chácara Selles, Guaratinguetá/SP, CEP: 12.505-470 ou no endereço eletrônico gabinete@guaratingueta.sp.gov.br.

18.4. As correspondências dirigidas ao CONTRATANTE deverão ser entregues no seguinte endereço: Avenida Luiz Dias Martins, nº 73, Lojas 14 e 15, Piso Superior, Parque Ipiranga, Resende/RJ, CEP 27516-245 ou no endereço eletrônico protratarceivap@agevap.org.br.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DAS PENALIDADES

19.1. A inexecução dos serviços, total ou parcial, a execução imperfeita, a mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitará o CONTRATADO, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, às seguintes penalidades, que deverão ser graduadas de acordo com a gravidade da infração:

19.1.1. Advertência;

19.1.2. Multa administrativa;

19.1.3. Suspensão temporária da participação em editais de chamamento e impedimento de contratar com a CONTRATANTE;

19.1.4. Declaração de inidoneidade para contratar com a CONTRATANTE.

19.2. A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida.

19.3. Quando a penalidade envolver prazo ou valor, a natureza e a gravidade da falta cometida também deverão ser consideradas para a sua fixação.

19.4. A imposição das penalidades é de competência exclusiva do Diretor Presidente da CONTRATANTE.

19.5. A multa administrativa, prevista no item 19.1.2:

19.5.1. Corresponderá ao valor de até 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, aplicada de acordo com a gravidade da infração e proporcionalmente às parcelas não executadas;

19.5.2. Poderá ser aplicada cumulativamente a qualquer outra;

19.5.3. Não tem caráter compensatório e seu pagamento não exime a responsabilidade por perdas e danos das infrações cometidas;

19.5.4. Deverá ser graduada conforme a gravidade da infração;

19.5.5. Nas reincidências específicas, deverá corresponder ao dobro do valor da que tiver sido inicialmente imposta, observando-se sempre o limite de 20% (vinte por cento) do valor do contrato.

19.6. A suspensão temporária da participação em editais e impedimento de contratar com a CONTRATANTE, prevista no item 19.1.3:

19.6.1. Não poderá ser aplicada em prazo superior a 2 (dois) anos;

19.6.2. Sem prejuízo de outras hipóteses, deverá ser aplicada quando o CONTRATADO faltoso, sancionado com multa, não realizar o depósito do respectivo valor, no prazo devido.

19.7. A declaração de inidoneidade para contratar com a CONTRATANTE, prevista no item 19.1.4, perdurará pelo tempo em que os motivos determinantes da punição não forem sanados, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATADO ressarcir a os prejuízos causados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA PUBLICAÇÃO

20.1. Após a assinatura do CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA deverá seu extrato ser publicado, até o quinto dia útil do mês subsequente a sua assinatura, correndo os encargos por conta da CONTRATANTE.

Parágrafo único – Caso o financiamento objeto deste instrumento contratual conte com recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos do Estado de Minas Gerais, deverá o extrato deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA ser publicado também no Diário Oficial de Estado de Minas Gerais.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA- DO FORO

21.1. Para dirimir os conflitos decorrentes deste CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA fica eleito o foro da Justiça do Estado do Rio de Janeiro, especificamente da Comarca de Resende/RJ, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

21.2. E, por estarem assim justos e pactuados, firmam este CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA em 2 (duas) vias, na presença de duas testemunhas, que assinam, para que surta seus efeitos jurídicos e legais, em juízo e fora dele.

Resende/RJ, 07 de dezembro de 2023.

ANDRE LUIS DE PAULA MARQUES:06043389886 Assinado de forma digital por ANDRE LUIS DE PAULA MARQUES:06043389886 Dados: 2023.12.06 23:06:42 -03'00'

André Luís de Paula Marques **Diretor-Presidente**

AGEVAP

LIVIA CORREA SILVA:13157038745 Assinado de forma digital por LIVIA CORREA SILVA:13157038745 Dados: 2023.12.06 17:55:26 -03'00'

Lívia Corrêa Silva

Assessora – Unidade Resende

AGEVAP

MARCUS AUGUSTIN SOLIVA:01923980831 Assinado de forma digital por MARCUS AUGUSTIN SOLIVA:01923980831

Marcus Augustin Soliva

Prefeito de Guaratinguetá/SP

COMPANHIA DE SERVICO DE AGUA ESGOTO E RESIDUOS DE:09134807000191 Assinado de forma digital por COMPANHIA DE SERVICO DE AGUA ESGOTO E RESIDUOS DE:09134807000191 Dados: 2023.12.06 16:36:11 -03'00'

Miguel Sampaio Junior

Diretor presidente do SAEG

TESTEMUNHAS:

NOME: MARCELO PEREIRA MANARA:08565196852
CPF:
RG:

Assinado de forma digital por MARCELO PEREIRA MANARA:08565196852
Dados: 2023.12.07 15:28:15 -03'00'

NOME: MARINA MENDONCA COSTA DE ASSIS:08804122676
CPF:
RG:

Assinado de forma digital por MARINA MENDONCA COSTA DE ASSIS:08804122676
Dados: 2023.12.06 17:34:01 -03'00'

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
1.			**COLETOR BASF**					**-**	**468.030,24**	
1.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**2.931,70**	
1.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**2.931,70**	
1.1.1.0.1.	SABESP	100000009	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	305,80	1,54	BDI 1	1,94	593,25	RA
1.1.1.0.2.	SABESP	100000004	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	305,80	4,89	BDI 1	6,16	1.883,73	RA
1.1.1.0.3.	Composição	0032	CADASTRO DE POÇO DE VISITA, POÇO DE INSPEÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM	UNID	8,00	45,10	BDI 1	56,84	454,72	RA
1.2.			**Serviços Preliminares**					**-**	**23.032,29**	
1.2.1.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**9.828,99**	
1.2.1.0.1.	SABESP	100000013	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	160,00	5,35	BDI 1	6,74	1.078,40	RA
1.2.1.0.2.	SABESP	100000016	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	305,80	9,39	BDI 1	11,84	3.620,67	RA
1.2.1.0.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	508,76	BDI 1	641,24	5.129,92	RA
1.2.2.			**Passadiços e Travessias**					**-**	**13.203,30**	
1.2.2.0.1.	SABESP	100000021	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	30,00	137,82	BDI 1	173,71	5.211,30	RA
1.2.2.0.2.	SABESP	100000020	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	60,00	105,68	BDI 1	133,20	7.992,00	RA
1.3.			**Movimento de Terra**					**-**	**46.938,81**	
1.3.1.			**Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha-coletores tronco e interceptores**					**-**	**18.171,65**	
1.3.1.0.1.	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	10,91	8,02	BDI 1	10,11	110,30	RA
1.3.1.0.2.	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	199,77	6,89	BDI 1	8,68	1.734,00	RA
1.3.1.0.3.	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	266,20	6,52	BDI 1	8,22	2.188,16	RA
1.3.1.0.4.	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	1.078,80	6,33	BDI 1	7,98	8.608,82	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
1.3.1.0.5.	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	413,64	10,61	BDI 1	13,37	5.530,37	RA
1.3.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas**					**-**	**27.316,54**	
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	22,60	BDI 1	28,49	260,40	RA
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	15,60	BDI 1	19,66	3.470,58	RA
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	14,44	BDI 1	18,20	23.585,56	RA
1.3.3.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**1.450,62**	
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_02/2026	M3	74,10	7,82	BDI 1	9,86	730,63	RA
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_02/2026	M3XKM	155,62	2,90	BDI 1	3,66	569,57	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	74,10	1,61	BDI 1	2,03	150,42	RA
1.4.			**Escoramentos**					**-**	**54.892,33**	
1.4.1.			**Estruturas de escoramento de valas**					**-**	**54.892,33**	
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	21,60	35,45	BDI 1	44,68	965,09	RA
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	28,29	BDI 1	35,66	12.047,37	RA
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	19,10	BDI 1	24,07	41.879,87	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
1.5.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**43.448,45**	
1.5.1.			**Lastros para assentamento de tubos e peças**					**-**	**8.048,24**	
1.5.1.0.1.	SABESP	100000341	LASTRO DE AREIA (A)	M3	41,36	154,39	BDI 1	194,59	8.048,24	RA
1.5.2.			**Poços de visita - coletor tronco**					**-**	**35.400,21**	
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	1.421,83	BDI 1	1.792,07	5.376,21	RA
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	1.945,78	BDI 1	2.452,46	12.262,30	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1,85	615,74	BDI 1	776,08	1.435,75	RA
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	818,26	BDI 1	1.031,33	16.325,95	RA
1.6.			**Assentamento**					**-**	**7.603,01**	
1.6.1.			**Assentamento simples de tubos e peças de PVC**					**-**	**4.539,82**	
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	9,15	BDI 1	11,53	913,18	RA
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	13,32	BDI 1	16,79	3.626,64	RA
1.6.2.			**Assentamento simples de tubos e peças de FºFº**					**-**	**80,93**	
1.6.2.0.1.	SABESP	100000849	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 400 MM, EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA (A)	M	1,80	35,67	BDI 1	44,96	80,93	RA
1.6.3.			**Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**1.502,72**	
1.6.3.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	8,00	149,03	BDI 1	187,84	1.502,72	RA
1.6.4.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC**					**-**	**1.428,18**	
1.6.4.0.1.	SABESP	100001143	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,08	2.967,34	BDI 1	3.740,04	299,20	RA
1.6.4.0.2.	SABESP	100001145	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 400 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,24	3.732,21	BDI 1	4.704,08	1.128,98	RA
1.6.5.			**Carga, transporte e descarga de tubos e peças de FºFº**					**-**	**51,36**	
1.6.5.0.1.	SABESP	100001162	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TON	0,26	121,47	BDI 1	153,10	39,81	RA
1.6.5.0.2.	SABESP	100001163	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TOK	2,63	3,48	BDI 1	4,39	11,55	RA
1.7.			**Pavimentação**					**-**	**106.973,50**	
1.7.1.			**Corte de pavimento asfáltico**					**-**	**20.514,36**	
1.7.1.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	611,60	9,17	BDI 1	11,56	7.070,10	RA
1.7.1.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	459,02	16,02	BDI 1	20,19	9.267,61	RA
1.7.1.0.3.	SABESP	100004945	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA	M3	22,96	144,33	BDI 1	181,91	4.176,65	RA
1.7.2.			**Recomposição de pavimentação asfáltica**					**-**	**86.459,14**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
1.7.2.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	45,89	237,95	BDI 1	299,91	13.762,87	RA
1.7.2.0.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	459,02	6,03	BDI 1	7,60	3.488,55	RA
1.7.2.0.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	459,02	13,08	BDI 1	16,49	7.569,24	RA
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_02/2026	M3XKM	383,27	2,51	BDI 1	3,16	1.211,13	RA
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	2.089,02	BDI 1	2.633,00	60.427,35	RA
1.8.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**182.210,15**	
1.8.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**182.210,15**	
1.8.1.1.			**Tubulação de ferro fundido**					**-**	**5.365,24**	
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	4.816,19	BDI 2	5.365,24	5.365,24	RA
1.8.1.2.			**Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE**					**-**	**166.269,84**	
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	304,79	BDI 2	339,54	28.521,36	RA
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	542,33	BDI 2	604,16	137.748,48	RA
1.8.1.3.			**Anéis de borracha**					**-**	**5.408,91**	
1.8.1.3.1.	SINAPI-I	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	15,00	88,81	BDI 2	98,93	1.483,95	RA
1.8.1.3.2.	SINAPI-I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	39,00	90,34	BDI 2	100,64	3.924,96	RA
1.8.1.4.			**Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**5.166,16**	
1.8.1.4.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	8,00	579,69	BDI 2	645,77	5.166,16	RA
2.			**INTERLIGAÇÃO 03**					**-**	**15.764,28**	
2.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**121,64**	
2.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**121,64**	
2.1.1.0.1.	SABESP	100000009	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	8,00	1,54	BDI 1	1,94	15,52	RA
2.1.1.0.2.	SABESP	100000004	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	8,00	4,89	BDI 1	6,16	49,28	RA
2.1.1.0.3.	Composição	0032	CADASTRO DE POÇO DE VISITA, POÇO DE INSPEÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM	UNID	1,00	45,10	BDI 1	56,84	56,84	RA
2.2.			**Serviços Preliminares**					**-**	**672,16**	
2.2.1.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**459,04**	
2.2.1.0.1.	SABESP	100000013	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	40,00	5,35	BDI 1	6,74	269,60	RA
2.2.1.0.2.	SABESP	100000016	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	16,00	9,39	BDI 1	11,84	189,44	RA
2.2.2.			**Passadiços e Travessias**					**-**	**213,12**	
2.2.2.0.1.	SABESP	100000020	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	1,60	105,68	BDI 1	133,20	213,12	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
2.3.			**Movimento de Terra**					**-**	**1.627,63**	
2.3.1.			**Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha-coletores tronco e interceptores**					**-**	**603,76**	
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	6,52	BDI 1	8,22	461,64	RA
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	10,61	BDI 1	13,37	142,12	RA
2.3.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas**					**-**	**999,00**	
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	14,44	BDI 1	18,20	999,00	RA
2.3.3.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**24,87**	
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_02/2026	M3	1,27	7,82	BDI 1	9,86	12,52	RA
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_02/2026	M3XKM	2,67	2,90	BDI 1	3,66	9,77	RA
2.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1,27	1,61	BDI 1	2,03	2,58	RA
2.4.			**Escoramentos**					**-**	**1.679,12**	
2.4.1.			**Estruturas de escoramento de valas**					**-**	**1.679,12**	
2.4.1.0.1.	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	69,76	19,10	BDI 1	24,07	1.679,12	RA
2.5.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**5.773,35**	
2.5.1.			**Lastros para assentamento de tubos e peças**					**-**	**206,27**	
2.5.1.0.1.	SABESP	100000341	LASTRO DE AREIA (A)	M3	1,06	154,39	BDI 1	194,59	206,27	RA
2.5.2.			**Poços de visita - interligação**					**-**	**5.567,08**	
2.5.2.0.1.	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	1,00	1.945,78	BDI 1	2.452,46	2.452,46	RA
2.5.2.0.2.	SINAPI	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	3,02	818,26	BDI 1	1.031,33	3.114,62	RA
2.6.			**Assentamentos**					**-**	**272,25**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
2.6.1.			**Assentamento simples de tubos e peças de PVC**					**-**	**61,12**	
2.6.1.0.1.	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	6,60	7,35	BDI 1	9,26	61,12	RA
2.6.2.			**Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**187,84**	
2.6.2.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	1,00	149,03	BDI 1	187,84	187,84	RA
2.6.3.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC**					**-**	**23,29**	
2.6.3.0.1.	SABESP	100001141	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,01	1.847,67	BDI 1	2.328,80	23,29	RA
2.7.			**Pavimentação**					**-**	**3.151,63**	
2.7.1.			**Corte de pavimento asfáltico**					**-**	**584,86**	
2.7.1.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	16,00	9,17	BDI 1	11,56	184,96	RA
2.7.1.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	13,68	16,02	BDI 1	20,19	276,20	RA
2.7.1.0.3.	SABESP	100004945	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA	M3	0,68	144,33	BDI 1	181,91	123,70	RA
2.7.2.			**Recomposição de pavimentação asfáltica**					**-**	**2.566,77**	
2.7.2.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,37	237,95	BDI 1	299,91	410,88	RA
2.7.2.0.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	13,68	6,03	BDI 1	7,60	103,97	RA
2.7.2.0.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	13,68	13,08	BDI 1	16,49	225,58	RA
2.7.2.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	11,36	2,51	BDI 1	3,16	35,90	RA
2.7.2.0.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,68	2.089,02	BDI 1	2.633,00	1.790,44	RA
2.8.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**2.466,50**	
2.8.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**2.466,50**	
2.8.1.1.			**Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE**					**-**	**1.768,08**	
2.8.1.1.1.	SINAPI-I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	12,00	132,26	BDI 2	147,34	1.768,08	RA
2.8.1.2.			**Anéis de borracha**					**-**	**52,65**	
2.8.1.2.1.	SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	3,00	15,75	BDI 2	17,55	52,65	RA
2.8.1.3.			**Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**645,77**	
2.8.1.3.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	1,00	579,69	BDI 2	645,77	645,77	RA
3.			**INTERLIGAÇÃO 04**					**-**	**7.827,68**	
3.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**82,38**	
3.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**82,38**	
3.1.1.0.1.	SABESP	100000009	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	10,17	1,54	BDI 1	1,94	19,73	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
3.1.1.0.2.	SABESP	100000004	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	10,17	4,89	BDI 1	6,16	62,65	RA
3.2.			**Serviços Preliminares**					-	**780,83**	
3.2.1.			**Trânsito e Segurança**					-	**510,43**	
3.2.1.0.1.	SABESP	100000013	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	40,00	5,35	BDI 1	6,74	269,60	RA
3.2.1.0.2.	SABESP	100000016	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	20,34	9,39	BDI 1	11,84	240,83	RA
3.2.2.			**Passadiços e Travessias**					-	**270,40**	
3.2.2.0.1.	SABESP	100000020	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	2,03	105,68	BDI 1	133,20	270,40	RA
3.3.			**Movimento de Terra**					-	**729,77**	
3.3.1.			**Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha - coletores tronco e interceptores**					-	**391,28**	
3.3.1.0.1.	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	27,18	6,89	BDI 1	8,68	235,92	RA
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	10,61	BDI 1	13,37	155,36	RA
3.3.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas**					-	**312,65**	
3.3.2.0.1.	SABESP	100000152	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	25,86	9,59	BDI 1	12,09	312,65	RA
3.3.3.			**Carga, transporte e descarga**					-	**25,84**	
3.3.3.0.1.	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_02/2026	M3	1,32	7,82	BDI 1	9,86	13,02	RA
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_02/2026	M3XKM	2,77	2,90	BDI 1	3,66	10,14	RA
3.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1,32	1,61	BDI 1	2,03	2,68	RA
3.4.			**Escoramentos**					-	**1.479,53**	
3.4.1.			**Estruturas de escoramento de valas**					-	**1.479,53**	
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	28,29	BDI 1	35,66	1.479,53	RA
3.5.			**Fundações e Estruturas**					-	**225,72**	
3.5.1.			**Lastros para assentamento de tubos e peças**					-	**225,72**	
3.5.1.0.1.	SABESP	100000341	LASTRO DE AREIA (A)	M3	1,16	154,39	BDI 1	194,59	225,72	RA
3.6.			**Assentamentos**					-	**91,04**	
3.6.1.			**Assentamento simples de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFoFo**					-	**72,11**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
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	6,45	BDI 1	8,13	72,11	RA
3.6.2.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC**					**-**	**18,93**	
3.6.2.0.1.	SABESP	100001140	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,01	1.502,15	BDI 1	1.893,31	18,93	RA
3.7.			**Pavimentação**					**-**	**3.363,69**	
3.7.1.			**Corte de pavimento asfáltico**					**-**	**655,63**	
3.7.1.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	20,34	9,17	BDI 1	11,56	235,13	RA
3.7.1.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	14,34	16,02	BDI 1	20,19	289,52	RA
3.7.1.0.3.	SABESP	100004945	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA	M3	0,72	144,33	BDI 1	181,91	130,98	RA
3.7.2.			**Recomposição de pavimentação asfáltica**					**-**	**2.708,06**	
3.7.2.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,43	237,95	BDI 1	299,91	428,87	RA
3.7.2.0.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	14,34	6,03	BDI 1	7,60	108,98	RA
3.7.2.0.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	14,34	13,08	BDI 1	16,49	236,47	RA
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_02/2026	M3XKM	12,02	2,51	BDI 1	3,16	37,98	RA
3.7.2.0.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,72	2.089,02	BDI 1	2.633,00	1.895,76	RA
3.8.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**1.074,72**	
3.8.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**1.074,72**	
3.8.1.1.			**Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE**					**-**	**1.040,04**	
3.8.1.1.1.	SINAPI-I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	12,00	77,80	BDI 2	86,67	1.040,04	RA
3.8.1.2.			**Anéis de borracha**					**-**	**34,68**	
3.8.1.2.1.	SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	3,00	10,38	BDI 2	11,56	34,68	RA
4.			**INTERLIGAÇÃO 05**					**-**	**48.329,93**	
4.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**461,98**	
4.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**461,98**	
4.1.1.0.1.	SABESP	100000009	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	43,00	1,54	BDI 1	1,94	83,42	RA
4.1.1.0.2.	SABESP	100000004	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	43,00	4,89	BDI 1	6,16	264,88	RA
4.1.1.0.3.	Composição	0032	CADASTRO DE POÇO DE VISITA, POÇO DE INSPEÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM	UNID	2,00	45,10	BDI 1	56,84	113,68	RA
4.2.			**Serviços Preliminares**					**-**	**2.187,68**	
4.2.1.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**1.122,08**	
4.2.1.0.1.	SABESP	100000013	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	40,00	5,35	BDI 1	6,74	269,60	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
4.2.1.0.2.	SABESP	100000016	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	72,00	9,39	BDI 1	11,84	852,48	RA
4.2.2.			**Passadiços e Travessias**					**-**	**1.065,60**	
4.2.2.0.1.	SABESP	100000020	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	8,00	105,68	BDI 1	133,20	1.065,60	RA
4.3.			**Movimento de Terra**					**-**	**5.966,75**	
4.3.1.			**Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha - coletores tronco e interceptores**					**-**	**2.333,04**	
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 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	48,05	6,89	BDI 1	8,68	417,07	RA
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 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	147,45	6,52	BDI 1	8,22	1.212,04	RA
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	10,61	BDI 1	13,37	703,93	RA
4.3.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas**					**-**	**3.517,40**	
4.3.2.0.1.	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	46,17	15,60	BDI 1	19,66	907,70	RA
4.3.2.0.2.	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 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	143,39	14,44	BDI 1	18,20	2.609,70	RA
4.3.3.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**116,31**	
4.3.3.0.1.	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_02/2026	M3	5,94	7,82	BDI 1	9,86	58,57	RA
4.3.3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	12,48	2,90	BDI 1	3,66	45,68	RA
4.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	5,94	1,61	BDI 1	2,03	12,06	RA
4.4.			**Escoramentos**					**-**	**7.741,00**	
4.4.1.			**Estruturas de escoramento de valas**					**-**	**7.741,00**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
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) [EMBASA/BA-07.93.35]	M2	73,36	28,29	BDI 1	35,66	2.616,02	RA
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) [EMBASA/BA-07.93.39]	M2	212,92	19,10	BDI 1	24,07	5.124,98	RA
4.5.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**10.992,29**	
4.5.1.			**Lastros para assentamento de tubos e peças**					**-**	**1.023,54**	
4.5.1.0.1.	SABESP	100000341	LASTRO DE AREIA (A)	M3	5,26	154,39	BDI 1	194,59	1.023,54	RA
4.5.2.			**Poços de visita - interligação**					**-**	**9.968,75**	
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	1.945,78	BDI 1	2.452,46	4.904,92	RA
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	818,26	BDI 1	1.031,33	5.063,83	RA
4.6.			**Assentamentos**					**-**	**767,67**	
4.6.1.			**Assentamento simples de tubos e peças de PVC**					**-**	**316,26**	
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	6,45	BDI 1	8,13	316,26	RA
4.6.2.			**Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**375,68**	
4.6.2.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	2,00	149,03	BDI 1	187,84	375,68	RA
4.6.3.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC**					**-**	**75,73**	
4.6.3.0.1.	SABESP	100001140	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,04	1.502,15	BDI 1	1.893,31	75,73	RA
4.7.			**Pavimentação**					**-**	**14.656,82**	
4.7.1.			**Corte de pavimento asfáltico**					**-**	**2.831,88**	
4.7.1.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	86,00	9,17	BDI 1	11,56	994,16	RA
4.7.1.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	62,73	16,02	BDI 1	20,19	1.266,52	RA
4.7.1.0.3.	SABESP	100004945	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA	M3	3,14	144,33	BDI 1	181,91	571,20	RA
4.7.2.			**Recomposição de pavimentação asfáltica**					**-**	**11.824,94**	
4.7.2.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	6,27	237,95	BDI 1	299,91	1.880,44	RA
4.7.2.0.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	62,73	6,03	BDI 1	7,60	476,75	RA
4.7.2.0.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	62,73	13,08	BDI 1	16,49	1.034,42	RA
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_02/2026	M3XKM	52,44	2,51	BDI 1	3,16	165,71	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
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	2.089,02	BDI 1	2.633,00	8.267,62	RA
4.8.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**5.555,74**	
4.8.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**5.555,74**	
4.8.1.1.			**Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE**					**-**	**4.160,16**	
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	77,80	BDI 2	86,67	4.160,16	RA
4.8.1.2.			**Anéis de borracha**					**-**	**104,04**	
4.8.1.2.1.	SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	9,00	10,38	BDI 2	11,56	104,04	RA
4.8.1.3.			**Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**1.291,54**	
4.8.1.3.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	2,00	579,69	BDI 2	645,77	1.291,54	RA
5.			**EEE BASF**					**-**	**660.246,06**	
5.1.			**Canteiro de Obras de Apoio Local**					**-**	**6.598,20**	
5.1.0.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	872,50	BDI 1	1.099,70	6.598,20	RA
5.2.			**Serviços Técnicos**					**-**	**3.325,58**	
5.2.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**3.325,58**	
5.2.1.0.1.	SABESP	100000010	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.155,63	BDI 1	1.456,56	1.456,56	RA
5.2.1.0.2.	SABESP	100000006	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.482,88	BDI 1	1.869,02	1.869,02	RA
5.3.			**Serviços Preliminares**					**-**	**6.409,46**	
5.3.1.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**6.409,46**	
5.3.1.0.1.	SABESP	100000013	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	39,95	5,35	BDI 1	6,74	269,26	RA
5.3.1.0.2.	SABESP	100000019	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	43,95	108,11	BDI 1	136,26	5.988,63	RA
5.3.1.0.3.	SABESP	100004806	PROTEÇÃO COM TELA DE NYLON	M2	7,99	15,05	BDI 1	18,97	151,57	RA
5.4.			**Movimento de Terra**					**-**	**6.718,88**	
5.4.1.			**Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas**					**-**	**3.879,18**	
5.4.1.0.1.	SABESP	100000128	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M (A)	M3	44,53	16,54	BDI 1	20,85	928,45	RA
5.4.1.0.2.	SABESP	100000134	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M3	33,14	21,73	BDI 1	27,39	907,70	RA
5.4.1.0.3.	SABESP	100000137	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M3	31,15	35,58	BDI 1	44,85	1.397,08	RA
5.4.1.0.4.	SABESP	100000140	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 8,00 M (A)	M3	10,37	49,42	BDI 1	62,29	645,95	RA
5.4.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços**					**-**	**1.679,95**	
5.4.2.0.1.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	48,68	27,38	BDI 1	34,51	1.679,95	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
5.4.3.			**Carga, Transporte e descarga**					**-**	**1.159,75**	
5.4.3.0.1.	SABESP	100000178	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	70,51	6,92	BDI 1	8,72	614,85	RA
5.4.3.0.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	148,07	2,92	BDI 1	3,68	544,90	RA
5.5.			**Escoramentos**					**-**	**95.256,08**	
5.5.1.			**Estruturas de cimbramento**					**-**	**1.809,23**	
5.5.1.0.1.	SABESP	100000251	CIMBRAMENTO TUBULAR	M3M	39,11	36,70	BDI 1	46,26	1.809,23	RA
5.5.2.			**Estruturas de escoramento - metálico madeira**					**-**	**93.446,85**	
5.5.2.0.1.	SABESP	100000246	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8,00 M	M2	154,19	480,84	BDI 1	606,05	93.446,85	RA
5.6.			**Esgotamentos**					**-**	**453,60**	
5.6.1.			**Águas superficiais**					**-**	**453,60**	
5.6.1.0.1.	SABESP	100000252	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	120,00	3,00	BDI 1	3,78	453,60	RA
5.7.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**52.736,48**	
5.7.1.			**Lastros**					**-**	**580,54**	
5.7.1.0.1.	SABESP	100000344	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	2,79	165,09	BDI 1	208,08	580,54	RA
5.7.2.			**Fôrmas para concreto**					**-**	**7.231,53**	
5.7.2.0.1.	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	29,15	196,83	BDI 1	248,08	7.231,53	RA
5.7.3.			**Aços para concreto**					**-**	**9.541,49**	
5.7.3.0.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	584,65	12,95	BDI 1	16,32	9.541,49	RA
5.7.4.			**Concreto não estrutural**					**-**	**937,38**	
5.7.4.0.1.	SABESP	100000479	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	1,26	590,25	BDI 1	743,95	937,38	RA
5.7.5.			**Concreto Estrutural para estruturas não sujeitas ao contato com água e esgoto**					**-**	**278,40**	
5.7.5.0.1.	SABESP	100000483	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 20,0 MPA	M3	0,39	566,36	BDI 1	713,84	278,40	RA
5.7.6.			**Concreto Estrutural para estruturas sujeitas ao contato com água e esgoto**					**-**	**8.303,47**	
5.7.6.0.1.	SABESP	100010866	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA, FCK = 40,0 MPA, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 360 KG DE CIMENTO/M³	M3	8,10	813,33	BDI 1	1.025,12	8.303,47	RA
5.7.7.			**Aduelas sucessivas de concreto armado moldada in loco**					**-**	**25.594,57**	
5.7.7.0.1.	SABESP	100000638	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADAS, COM PONTA E BOLSA, DIÂMETRO 1,00 M - H = 0,50 M	un	11,00	285,69	BDI 1	360,08	3.960,88	RA
5.7.7.0.2.	SABESP	100000644	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADAS, COM PONTA E BOLSA, DIÂMETRO 2,50 M - H = 0,50 M	un	13,00	1.320,32	BDI 1	1.664,13	21.633,69	RA
5.7.8.			**Tampa de Ferro Fundido - Fornecimento e Assentamento**					**-**	**269,10**	
5.7.8.0.1.	SABESP	100010937	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM ASSENTAMENTO DE TAMPA T-5	un	1,00	213,50	BDI 1	269,10	269,10	RA
5.8.			**Assentamentos, Montagens, Cargas, Transporte e Descargas de Tubulação**					**-**	**7.132,53**	
5.8.1.			**Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**939,20**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
5.8.1.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	5,00	149,03	BDI 1	187,84	939,20	RA
5.8.2.			**Montagens de Tubos, Conexões e Válvulas de Ferro Fundido**					-	**5.876,85**	
5.8.2.0.1.	SABESP	100002655	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	690,80	2,56	BDI 1	3,23	2.231,28	RA
5.8.2.0.2.	SABESP	100002695	VÁLVULA GAVETA FERRO FUNDIDO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	2,00	452,64	BDI 1	570,51	1.141,02	RA
5.8.2.0.3.	SABESP	100002696	VÁLVULA GAVETA FERRO FUNDIDO DN250 MM ATÉ DN400 MM - MONTAGEM	un	1,00	1.101,63	BDI 1	1.388,49	1.388,49	RA
5.8.2.0.4.	SABESP	100002700	VÁLVULA RETENÇÃO FERRO FUNDIDO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	2,00	442,74	BDI 1	558,03	1.116,06	RA
5.8.3.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de Ferro Fundido**					-	**316,48**	
5.8.3.0.1.	SABESP	100001162	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TON	1,11	121,47	BDI 1	153,10	169,94	RA
5.8.3.0.2.	SABESP	100001163	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TOK	33,38	3,48	BDI 1	4,39	146,54	RA
5.9.			**Pavimentação**					-	**3.308,93**	
5.9.1.			**Levantamento de Pavimentação**					-	**13,23**	
5.9.1.0.1.	SABESP	100001225	LEVANTAMENTO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	0,36	21,13	BDI 1	26,63	9,59	RA
5.9.1.0.2.	SABESP	100004945	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA	M3	0,02	144,33	BDI 1	181,91	3,64	RA
5.9.2.			**Execução de pavimentação - passeios**					-	**46,71**	
5.9.2.0.1.	SABESP	100001285	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	0,36	102,94	BDI 1	129,75	46,71	RA
5.9.3.			**Corte de pavimento asfáltico**					-	**1.290,20**	
5.9.3.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	28,00	9,17	BDI 1	11,56	323,68	RA
5.9.3.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	10,39	16,02	BDI 1	20,19	209,77	RA
5.9.3.0.3.	SABESP	100004945	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA	M3	4,16	144,33	BDI 1	181,91	756,75	RA
5.9.4.			**Recomposição de pavimentação asfáltica**					-	**1.958,79**	
5.9.4.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,04	237,95	BDI 1	299,91	311,91	RA
5.9.4.0.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	10,39	6,03	BDI 1	7,60	78,96	RA
5.9.4.0.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	10,39	13,08	BDI 1	16,49	171,33	RA
5.9.4.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	8,68	2,51	BDI 1	3,16	27,43	RA
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	2.089,02	BDI 1	2.633,00	1.369,16	RA
5.10.			**Fechamento - Caixa do Barrilete**					-	**2.756,30**	
5.10.1.			**Alvenaria**					-	**2.756,30**	
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	140,54	BDI 1	177,14	2.756,30	RA
5.11.			**Revestimento e tratamento de superfície - Caixa do Barrilete**					-	**1.217,76**	
5.11.1.			**Pisos, tetos e paredes**					-	**629,03**	
5.11.1.0.1.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	12,20	25,62	BDI 1	32,29	393,94	RA
5.11.1.0.2.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	12,20	15,29	BDI 1	19,27	235,09	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
5.11.2.			**Pinturas - Caixa do Barrilete**					**-**	**520,09**	
5.11.2.0.1.	SABESP	100001560	PINTURA EM LÁTEX PVA, SEM MASSA CORRIDA	M2	12,20	33,82	BDI 1	42,63	520,09	RA
5.11.3.			**Impermeabilizações**					**-**	**68,64**	
5.11.3.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,42	38,35	BDI 1	48,34	68,64	RA
5.12.			**Montagem de materiais e equipamentos elétricos**					**-**	**16.305,60**	
5.12.1.			**Montagem de materiais e equipamentos elétricos (conforme lista do projeto elétrico)**					**-**	**13.044,48**	
5.12.1.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	45,56	BDI 1	57,42	7.349,76	RA
5.12.1.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	35,30	BDI 1	44,49	5.694,72	RA
5.12.2.			**Montagem de materiais e equipamentos de automação (conforme lista do projeto elétrico)**					**-**	**3.261,12**	
5.12.2.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	45,56	BDI 1	57,42	1.837,44	RA
5.12.2.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	35,30	BDI 1	44,49	1.423,68	RA
5.13.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**416.917,95**	
5.13.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**172.520,26**	
5.13.1.1.			**Tubulação de ferro fundido**					**-**	**27.655,86**	
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	1.880,47	BDI 2	2.094,84	2.094,84	RA
5.13.1.1.2.	SABESP-I	HM07011	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.500 MM (55,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	2.800,81	BDI 2	3.120,10	6.240,20	RA
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	5.073,98	BDI 2	5.652,41	11.304,82	RA
5.13.1.1.4.	Cotação	COT112	TUBO FOFO CILÍNDRICO ESG PP DN 400 X L = 670mm	UN	1,00	1.699,07	BDI 2	1.892,76	1.892,76	RA
5.13.1.1.5.	Cotação	COT113	TUBO FOFO CILÍNDRICO ESG PP DN 400 X L = 1150mm	UN	1,00	2.916,32	BDI 2	3.248,78	3.248,78	RA
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	63,44	BDI 2	70,67	70,67	RA
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	63,44	BDI 2	70,67	989,38	RA
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	100,69	BDI 2	112,17	1.346,04	RA
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	100,69	BDI 2	112,17	112,17	RA
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	319,75	BDI 2	356,20	356,20	RA
5.13.1.2.			**Conexões de ferro fundido**					**-**	**12.358,94**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
5.13.1.2.1.	SABESP-I	HM06283	CURVA 90º 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	467,95	BDI 2	521,30	1.042,60	RA
5.13.1.2.2.	SABESP-I	HM06284	CURVA 90º 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	1.250,12	BDI 2	1.392,63	4.177,89	RA
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	1.381,09	BDI 2	1.538,53	1.538,53	RA
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	640,30	BDI 2	713,29	1.426,58	RA
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	907,38	BDI 2	1.010,82	1.010,82	RA
5.13.1.2.6.	SABESP-I	HM06636	TÊ 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	1.259,74	BDI 2	1.403,35	1.403,35	RA
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	1.579,15	BDI 2	1.759,17	1.759,17	RA
5.13.1.3.			**Válvulas**					**-**	**23.496,05**	
5.13.1.3.1.	CDHU	47.06.051	Válvula de retenção tipo portinhola simples em ferro fundido, flangeada, DN= 6´	UN	2,00	4.089,66	BDI 2	4.555,88	9.111,76	RA
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	907,71	BDI 2	1.011,19	2.022,38	RA
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	11.096,87	BDI 2	12.361,91	12.361,91	RA
5.13.1.4.			**Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**3.228,85**	
5.13.1.4.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	5,00	579,69	BDI 2	645,77	3.228,85	RA
5.13.1.5.			**Equipamentos**					**-**	**96.829,00**	
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 INÓX P/ IÇAMENTO 1/4"	CJ	2,00	43.460,05	BDI 2	48.414,50	96.829,00	RA
5.13.1.6.			**Equipamentos em aço**					**-**	**8.500,20**	
5.13.1.6.1.	SABESP	100010180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO METÁLICO)	un	1,00	7.550,44	BDI 2	8.411,19	8.411,19	RA
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	22,83	BDI 2	25,43	89,01	RA
5.13.1.7.			**Tubulação de PVC Esgoto Série Normal**					**-**	**205,96**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
5.13.1.7.1.	SINAPI-I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15	18,64	BDI 2	20,76	3,11	RA
5.13.1.7.2.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,25	19,69	BDI 2	21,93	202,85	RA
5.13.1.8.			**Conexões de PVC Esgoto Série Normal**					**-**	**245,40**	
5.13.1.8.1.	SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00	80,05	BDI 2	89,18	89,18	RA
5.13.1.8.2.	SINAPI-I	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,75	BDI 2	15,32	15,32	RA
5.13.1.8.3.	SABESP-I	HM07130	VÁLVULA RETENÇÃO PVC DN=100 MM HORIZONTAL COM BOLSAS, ESGOTO PREDIAL	un	1,00	126,48	BDI 2	140,90	140,90	RA
5.13.2.			**Elétricos e eletromecânicos**					**-**	**244.397,69**	
5.13.2.1.			**Materiais e Equipamentos Elétricos para Entrada de Energia e Instalações Gerais (conforme lista do projeto elétrico)**					**-**	**56.681,72**	
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	2.246,16	BDI 1	2.831,06	2.831,06	RA
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	833,42	BDI 2	928,43	928,43	RA
5.13.2.1.3.	SABESP-I	EL02252	CABO MÚLTIPLO DE COBRE COM ISOLAÇÃO HEPR / COBERTURA PVC 0,6/1 KV, 4 X 10MM2	M	40,00	35,48	BDI 2	39,52	1.580,80	RA
5.13.2.1.4.	SINAPI-I	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,00	19,15	BDI 2	21,33	21,33	RA
5.13.2.1.5.	CDHU	38.06.120	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2´ com acessórios	M	3,00	120,96	BDI 2	134,75	404,25	RA
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	3,00	BDI 2	3,34	26,72	RA
5.13.2.1.7.	CDHU-I	P.25.000.091393	Fecho em aço inoxidável para fita de 19 mm	UN	10,00	0,78	BDI 2	0,87	8,70	RA
5.13.2.1.8.	SINAPI-I	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	3,00	7,26	BDI 2	8,09	24,27	RA
5.13.2.1.9.	SINAPI-I	2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,00	25,66	BDI 2	28,59	28,59	RA
5.13.2.1.10.	CDHU-I	P.07.000.091396	Tampa para caixa R1 padrão Telebras	UN	1,00	307,21	BDI 2	342,23	342,23	RA
5.13.2.1.11.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	5,00	72,96	BDI 2	81,28	406,40	RA
5.13.2.1.12.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	5,00	6,68	BDI 2	7,44	37,20	RA
5.13.2.1.13.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	30,00	12,41	BDI 2	13,82	414,60	RA
5.13.2.1.14.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,00	4,31	BDI 2	4,80	4,80	RA
5.13.2.1.15.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,18	BDI 2	2,43	2,43	RA
5.13.2.1.16.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,01	BDI 2	1,13	4,52	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
5.13.2.1.17.	SINAPI-I	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	258,45	BDI 2	287,91	287,91	RA
5.13.2.1.18.	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,45	BDI 2	1,62	6,48	RA
5.13.2.1.19.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,75	BDI 2	0,84	3,36	RA
5.13.2.1.20.	SINAPI-I	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	6,31	BDI 2	7,03	28,12	RA
5.13.2.1.21.	SINAPI-I	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	3,02	BDI 2	3,36	13,44	RA
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	1.436,23	BDI 2	1.599,96	2.591,94	RA
5.13.2.1.23.	SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,00	3,56	BDI 2	3,97	15,88	RA
5.13.2.1.24.	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	4,00	0,18	BDI 2	0,20	0,80	RA
5.13.2.1.25.	CDHU-I	S.04.000.026728	Parafuso em aço inoxidável auto-atarraxante sextavado M6x50mm com bucha plástica tipo S6	CJ	4,00	1,30	BDI 2	1,45	5,80	RA
5.13.2.1.26.	SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	4,00	6,91	BDI 2	7,70	30,80	RA
5.13.2.1.27.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00	57,04	BDI 2	63,54	63,54	RA
5.13.2.1.28.	SINAPI-I	1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,00	5,77	BDI 2	6,43	12,86	RA
5.13.2.1.29.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,00	1,62	BDI 2	1,80	7,20	RA
5.13.2.1.30.	SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,00	27,23	BDI 2	30,33	60,66	RA
5.13.2.1.31.	Cotação	COT185	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 X 4,0 mm² + 4,0 mm²	M	40,00	62,73	BDI 2	69,88	2.795,20	RA
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 ALUMÍNIO/POLIÉSTER + DRENO	M	160,00	3,95	BDI 2	4,40	704,00	RA
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	2,09	BDI 2	2,33	46,60	RA
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	2,09	BDI 2	2,33	46,60	RA
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	2,09	BDI 2	2,33	23,30	RA
5.13.2.1.36.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	16,00	6,73	BDI 2	7,50	120,00	RA
5.13.2.1.37.	SINAPI-I	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	3,02	BDI 2	3,36	67,20	RA
5.13.2.1.38.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	28,00	1,41	BDI 2	1,57	43,96	RA
5.13.2.1.39.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,00	4,31	BDI 2	4,80	14,40	RA
5.13.2.1.40.	SINAPI-I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,33	BDI 2	2,60	2,60	RA
5.13.2.1.41.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,01	BDI 2	1,13	4,52	RA
5.13.2.1.42.	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,45	BDI 2	1,62	6,48	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
5.13.2.1.43.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,75	BDI 2	0,84	3,36	RA
5.13.2.1.44.	SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	1,55	BDI 2	1,73	13,84	RA
5.13.2.1.45.	SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	1,16	BDI 2	1,29	10,32	RA
5.13.2.1.46.	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	8,00	0,18	BDI 2	0,20	1,60	RA
5.13.2.1.47.	CDHU-I	S.04.000.026728	Parafuso em aço inoxidável auto-atarraxante sextavado M6x50mm com bucha plástica tipo S6	CJ	8,00	1,30	BDI 2	1,45	11,60	RA
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	15,85	BDI 2	17,66	35,32	RA
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	13,66	BDI 2	15,22	60,88	RA
5.13.2.1.50.	SABESP-I	EL02150	PRENSA CABO TERMOPLÁSTICO (POLIAMIDA) D=3/4" COM ROSCA BSP	un	6,00	3,28	BDI 2	3,65	21,90	RA
5.13.2.1.51.	SINAPI-I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	16,97	BDI 2	18,90	37,80	RA
5.13.2.1.52.	SABESP-I	EL02637	CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA (PÊRA) INVÓLUCRO EM POLIPROPILENO COM CABO DE * 13M IP-68 ADEQUADA PARA ESGOTO	un	2,00	455,41	BDI 2	507,33	1.014,66	RA
5.13.2.1.53.	CDHU-I	P.13.000.045005	Caixa de passagem de sobrepor em chapa n° 24, com tampa parafusada, medidas aproximadas 300x300x120mm, acabamento sem pintura; ref. Andra, Cemar, Legrand ou equivalente	UN	2,00	57,60	BDI 2	64,17	128,34	RA
5.13.2.1.54.	SINAPI-I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	5,00	3,46	BDI 2	3,85	19,25	RA
5.13.2.1.55.	SINAPI-I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	2,30	BDI 2	2,56	12,80	RA
5.13.2.1.56.	SINAPI-I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	0,68	BDI 2	0,76	6,08	RA
5.13.2.1.57.	SINAPI-I	2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	11,88	BDI 2	13,23	13,23	RA
5.13.2.1.58.	SINAPI-I	2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	13,52	BDI 2	15,06	15,06	RA
5.13.2.1.59.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00	20,85	BDI 2	23,23	23,23	RA
5.13.2.1.60.	SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,00	2,79	BDI 2	3,11	3,11	RA
5.13.2.1.61.	SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	7,85	BDI 2	8,74	8,74	RA
5.13.2.1.62.	SABESP-I	EL02538	CARTUCHO (PÓ EXOTÉRMICO) Nº 32 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	un	6,00	6,41	BDI 2	7,14	42,84	RA
5.13.2.1.63.	SINAPI-I	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,18	BDI 2	1,31	1,31	RA
5.13.2.1.64.	SINAPI-I	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,63	BDI 2	0,70	0,70	RA
5.13.2.1.65.	Cotação	COT192	GRUPO GERADOR A DIESEL, 20 KVA, TRIFÁSICO, 110-380V	UN	1,00	36.917,21	BDI 2	41.125,77	41.125,77	RA
5.13.2.2.			**Materiais e Equipamentos de automação (conforme lista do projeto elétrico)**					**-**	**187.715,97**	
5.13.2.2.1.	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	168.506,26	BDI 2	187.715,97	187.715,97	RA
5.14.			**Abrigo do gerador de energia**					**-**	**41.108,71**	
5.14.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**3.325,58**	
5.14.1.0.1.	SABESP	100000010	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.155,63	BDI 1	1.456,56	1.456,56	RA
5.14.1.0.2.	SABESP	100000006	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.482,88	BDI 1	1.869,02	1.869,02	RA
5.14.2.			**Movimento de Terra**					**-**	**804,43**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
5.14.2.1.			**Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas**					**-**	**804,43**	
5.14.2.1.1.	SABESP	100000128	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M (A)	M3	30,24	16,54	BDI 1	20,85	630,50	RA
5.14.2.1.2.	SABESP	100000134	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M3	6,35	21,73	BDI 1	27,39	173,93	RA
5.14.3.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços**					**-**	**828,59**	
5.14.3.0.1.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	24,01	27,38	BDI 1	34,51	828,59	RA
5.14.4.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**232,47**	
5.14.4.0.1.	SABESP	100000178	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	12,58	6,92	BDI 1	8,72	109,70	RA
5.14.4.0.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	26,42	2,92	BDI 1	3,68	97,23	RA
5.14.4.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	12,58	1,61	BDI 1	2,03	25,54	RA
5.14.5.			**Escoramentos**					**-**	**16.304,08**	
5.14.5.1.			**Estruturas de cimbramento**					**-**	**421,52**	
5.14.5.1.1.	SABESP	100000250	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	4,00	83,61	BDI 1	105,38	421,52	RA
5.14.5.2.			**Estruturas de escoramento - metálico madeira**					**-**	**15.882,56**	
5.14.5.2.1.	SABESP	100000229	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	37,75	333,81	BDI 1	420,73	15.882,56	RA
5.14.6.			**Esgotamentos**					**-**	**302,40**	
5.14.6.1.			**Águas superficiais**					**-**	**302,40**	
5.14.6.1.1.	SABESP	100000252	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	80,00	3,00	BDI 1	3,78	302,40	RA
5.14.7.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**12.779,73**	
5.14.7.1.			**Lastros**					**-**	**54,10**	
5.14.7.1.1.	SABESP	100000344	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	0,26	165,09	BDI 1	208,08	54,10	RA
5.14.7.2.			**Formas para concreto**					**-**	**2.009,45**	
5.14.7.2.1.	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	8,10	196,83	BDI 1	248,08	2.009,45	RA
5.14.7.3.			**Aços para Concreto**					**-**	**3.210,71**	
5.14.7.3.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	189,00	12,95	BDI 1	16,32	3.084,48	RA
5.14.7.3.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	4,32	23,18	BDI 1	29,22	126,23	RA
5.14.7.4.			**Concreto não estrutural**					**-**	**193,43**	
5.14.7.4.1.	SABESP	100000479	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	0,26	590,25	BDI 1	743,95	193,43	RA
5.14.7.5.			**Concreto Estrutural para estruturas não sujeitas ao contato com água e esgoto**					**-**	**1.739,83**	
5.14.7.5.1.	SABESP	100000485	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	M3	2,24	616,24	BDI 1	776,71	1.739,83	RA
5.14.7.6.			**Tubos e Conexões em Ferro Fundido**					**-**	**5.572,21**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
5.14.7.6.1.	SABESP-I	HM06884	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=4.000 MM (73,30 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	2.876,62	BDI 2	3.204,55	3.204,55	RA
5.14.7.6.2.	SABESP-I	HM06320	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=360 MM (10,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	592,79	BDI 2	660,37	660,37	RA
5.14.7.6.3.	SABESP-I	HM06292	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (11,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	427,26	BDI 2	475,97	951,94	RA
5.14.7.6.4.	SABESP-I	HM06266	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (13,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	331,86	BDI 2	369,69	369,69	RA
5.14.7.6.5.	SABESP	100002655	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	119,40	2,56	BDI 1	3,23	385,66	RA
5.14.8.			**Fechamento**					**-**	**3.663,02**	
5.14.8.1.			**Alvenaria**					**-**	**3.663,02**	
5.14.8.1.1.	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	16,72	173,82	BDI 1	219,08	3.663,02	RA
5.14.9.			**Revestimento e tratamento de superfície**					**-**	**1.542,68**	
5.14.9.1.			**Pisos, tetos e paredes**					**-**	**1.542,68**	
5.14.9.1.1.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	29,92	25,62	BDI 1	32,29	966,12	RA
5.14.9.1.2.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	29,92	15,29	BDI 1	19,27	576,56	RA
5.14.10.			**Impermeabilização**					**-**	**839,36**	
5.14.10.0.1.	SABESP	100001532	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	M2	36,96	18,02	BDI 1	22,71	839,36	RA
5.14.11.			**Apoio para as tampas de concreto**					**-**	**486,37**	
5.14.11.0.1.	SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	42,54	8,66	BDI 2	9,65	410,51	RA
5.14.11.0.2.	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,13	462,95	BDI 1	583,50	75,86	RA
6.			**LINHA DE RECALQUE BASF**					**-**	**1.346.506,37**	
6.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**14.302,34**	
6.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**14.302,34**	
6.1.1.0.1.	SABESP	100000009	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	1.765,72	1,54	BDI 1	1,94	3.425,50	RA
6.1.1.0.2.	SABESP	100000004	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	1.765,72	4,89	BDI 1	6,16	10.876,84	RA
6.2.			**Serviços Preliminares**					**-**	**101.061,48**	
6.2.1.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**23.602,12**	
6.2.1.0.1.	SABESP	100000013	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	400,00	5,35	BDI 1	6,74	2.696,00	RA
6.2.1.0.2.	SABESP	100000016	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	1.765,72	9,39	BDI 1	11,84	20.906,12	RA
6.2.2.			**Passadiços e Travessias**					**-**	**77.459,36**	
6.2.2.0.1.	SABESP	100000021	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	176,00	137,82	BDI 1	173,71	30.572,96	RA
6.2.2.0.2.	SABESP	100000020	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	352,00	105,68	BDI 1	133,20	46.886,40	RA
6.3.			**Movimento de Terra**					**-**	**70.668,14**	
6.3.1.			**Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha - coletores tronco e interceptores**					**-**	**19.202,33**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
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	8,02	BDI 1	10,11	17.815,44	RA
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	6,89	BDI 1	8,68	1.386,89	RA
6.3.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas**					-	**46.796,69**	
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	22,60	BDI 1	28,49	43.915,91	RA
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	15,60	BDI 1	19,66	2.880,78	RA
6.3.3.			**Carga, transporte e descarga**					-	**4.669,12**	
6.3.3.0.1.	SABESP	100000178	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	233,96	6,92	BDI 1	8,72	2.040,13	RA
6.3.3.0.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	585,34	2,92	BDI 1	3,68	2.154,05	RA
6.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	233,96	1,61	BDI 1	2,03	474,94	RA
6.4.			**Escoramentos**					-	**146.405,86**	
6.4.1.			**Estruturas de escoramento - blindagem**					-	**146.405,86**	
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	35,45	BDI 1	44,68	135.123,04	RA
6.4.1.0.2.	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	316,40	28,29	BDI 1	35,66	11.282,82	RA
6.5.			**Fundações e Estruturas**					-	**35.776,28**	
6.5.1.			**Lastros para assentamento de tubos e peças**					-	**34.703,18**	
6.5.1.0.1.	SABESP	100000341	LASTRO DE AREIA (A)	M3	178,34	154,39	BDI 1	194,59	34.703,18	RA
6.5.2.			**Ancoragem em concreto para peças**					-	**1.073,10**	
6.5.2.0.1.	SABESP	100000451	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 200 MM	un	5,00	170,28	BDI 1	214,62	1.073,10	RA
6.6.			**Assentamentos**					-	**26.705,54**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
6.6.1.			**Assentamento simples de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFoFo**					**-**	**22.583,56**	
6.6.1.0.1.	SINAPI	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC 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	1.765,72	10,15	BDI 1	12,79	22.583,56	RA
6.6.2.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFoFo**					**-**	**4.121,98**	
6.6.2.0.1.	SABESP	100001141	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	1,77	1.847,67	BDI 1	2.328,80	4.121,98	RA
6.7.			**Pavimentação**					**-**	**467.422,24**	
6.7.1.			**Corte de pavimento asfáltico**					**-**	**98.222,02**	
6.7.1.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	3.531,44	9,17	BDI 1	11,56	40.823,45	RA
6.7.1.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	1.959,95	16,02	BDI 1	20,19	39.571,39	RA
6.7.1.0.3.	SABESP	100004945	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA	M3	98,00	144,33	BDI 1	181,91	17.827,18	RA
6.7.2.			**Recomposição de pavimentação asfáltica**					**-**	**369.200,22**	
6.7.2.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	195,99	237,95	BDI 1	299,91	58.779,36	RA
6.7.2.0.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.959,95	6,03	BDI 1	7,60	14.895,62	RA
6.7.2.0.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.959,95	13,08	BDI 1	16,49	32.319,58	RA
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_02/2026	M3XKM	1.636,60	2,51	BDI 1	3,16	5.171,66	RA
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	2.089,02	BDI 1	2.633,00	258.034,00	RA
6.8.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**484.164,49**	
6.8.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**480.463,24**	
6.8.1.1.			**Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE**					**-**	**480.463,24**	
6.8.1.1.1.	SINAPI-I	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.770,00	238,40	BDI 2	265,58	470.076,60	RA
6.8.1.1.2.	SINAPI-I	319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	296,00	31,50	BDI 2	35,09	10.386,64	RA
6.8.2.			**Conexões de ferro fundido**					**-**	**3.701,25**	
6.8.2.0.1.	SABESP-I	HM06192	CURVA 45º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (29,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	5,00	664,50	BDI 2	740,25	3.701,25	RA
7.			**CAIXA DE VENTOSA BASF**					**-**	**99.501,21**	
7.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**3.325,58**	
7.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**3.325,58**	
7.1.1.0.1.	SABESP	100000010	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.155,63	BDI 1	1.456,56	1.456,56	RA
7.1.1.0.2.	SABESP	100000006	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.482,88	BDI 1	1.869,02	1.869,02	RA
7.2.			**Movimento de Terra**					**-**	**3.106,67**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
7.2.1.			**Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas**					**-**	**1.312,50**	
7.2.1.0.1.	SABESP	100000128	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M (A)	M3	46,24	16,54	BDI 1	20,85	964,10	RA
7.2.1.0.2.	SABESP	100000134	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M3	12,72	21,73	BDI 1	27,39	348,40	RA
7.2.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços**					**-**	**1.464,60**	
7.2.2.0.1.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	42,44	27,38	BDI 1	34,51	1.464,60	RA
7.2.3.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**329,57**	
7.2.3.0.1.	SABESP	100000178	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	16,52	6,92	BDI 1	8,72	144,05	RA
7.2.3.0.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	41,30	2,92	BDI 1	3,68	151,98	RA
7.2.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	16,52	1,61	BDI 1	2,03	33,54	RA
7.3.			**Escoramentos**					**-**	**30.008,01**	
7.3.1.			**Estruturas de cimbramento**					**-**	**826,18**	
7.3.1.0.1.	SABESP	100000250	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	7,84	83,61	BDI 1	105,38	826,18	RA
7.3.2.			**Estruturas de escoramento - metálico madeira**					**-**	**29.181,83**	
7.3.2.0.1.	SABESP	100000229	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	69,36	333,81	BDI 1	420,73	29.181,83	RA
7.4.			**Esgotamentos**					**-**	**604,80**	
7.4.1.			**Águas superficiais**					**-**	**604,80**	
7.4.1.0.1.	SABESP	100000252	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	160,00	3,00	BDI 1	3,78	604,80	RA
7.5.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**14.604,38**	
7.5.1.			**Lastros**					**-**	**104,04**	
7.5.1.0.1.	SABESP	100000344	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	0,50	165,09	BDI 1	208,08	104,04	RA
7.5.2.			**Formas para concreto**					**-**	**2.381,57**	
7.5.2.0.1.	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	9,60	196,83	BDI 1	248,08	2.381,57	RA
7.5.3.			**Aços para Concreto**					**-**	**9.195,67**	
7.5.3.0.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	563,46	12,95	BDI 1	16,32	9.195,67	RA
7.5.4.			**Concreto não estrutural**					**-**	**357,10**	
7.5.4.0.1.	SABESP	100000479	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	0,48	590,25	BDI 1	743,95	357,10	RA
7.5.5.			**Concreto Estrutural para estruturas não sujeitas ao contato com água e esgoto**					**-**	**2.190,32**	
7.5.5.0.1.	SABESP	100000485	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	M3	2,82	616,24	BDI 1	776,71	2.190,32	RA
7.5.6.			**Dispositivos especiais e estruturas acessórias**					**-**	**375,68**	
7.5.6.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	2,00	149,03	BDI 1	187,84	375,68	RA
7.6.			**Fechamento**					**-**	**5.608,45**	
7.6.1.			**Alvenaria**					**-**	**5.608,45**	
7.6.1.0.1.	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	25,60	173,82	BDI 1	219,08	5.608,45	RA
7.7.			**Revestimento e tratamento de superfície**					**-**	**5.948,71**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
7.7.1.			**Pisos, tetos e paredes**					**-**	**3.126,08**	
7.7.1.0.1.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	60,63	25,62	BDI 1	32,29	1.957,74	RA
7.7.1.0.2.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	60,63	15,29	BDI 1	19,27	1.168,34	RA
7.7.2.			**Impermeabilização**					**-**	**2.822,63**	
7.7.2.0.1.	SABESP	100001532	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	M2	124,29	18,02	BDI 1	22,71	2.822,63	RA
7.8.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**36.294,61**	
7.8.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**29.046,50**	
7.8.1.1.			**Tubulação de ferro fundido**					**-**	**19.526,04**	
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	2.205,73	BDI 2	2.457,18	9.828,72	RA
7.8.1.1.2.	SABESP-I	HM06883	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=3.500 MM (64,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	2.604,50	BDI 2	2.901,41	5.802,82	RA
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	1.747,98	BDI 2	1.947,25	3.894,50	RA
7.8.1.2.			**Conexões de ferro fundido**					**-**	**4.672,22**	
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	910,66	BDI 2	1.014,48	2.028,96	RA
7.8.1.2.2.	SABESP-I	HM06266	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (13,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	331,86	BDI 2	369,69	739,38	RA
7.8.1.2.3.	SABESP-I	HM06292	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (11,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	427,26	BDI 2	475,97	1.903,88	RA
7.8.1.3.			**Válvulas e Registros**					**-**	**1.961,22**	
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	368,13	BDI 2	410,10	820,20	RA
7.8.1.3.2.	SABESP	100002695	VÁLVULA GAVETA FERRO FUNDIDO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	2,00	452,64	BDI 1	570,51	1.141,02	RA
7.8.1.4.			**Ventosas**					**-**	**1.595,48**	
7.8.1.4.1.	SABESP-I	HM04212	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA BSP FERRO FUNDIDO DN=2" PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	2,00	646,63	BDI 2	720,35	1.440,70	RA
7.8.1.4.2.	SABESP	100002705	VÁLVULA VENTOSA FERRO FUNDIDO ATÉ DN 50 MM - MONTAGEM	un	2,00	61,40	BDI 1	77,39	154,78	RA
7.8.1.5.			**Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**1.291,54**	
7.8.1.5.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	2,00	579,69	BDI 2	645,77	1.291,54	RA
7.8.2.			**Pavimentação**					**-**	**7.248,11**	
7.8.2.1.			**Corte de pavimento asfáltico**					**-**	**1.393,18**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
7.8.2.1.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	20,80	9,17	BDI 1	11,56	240,45	RA
7.8.2.1.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	25,92	16,02	BDI 1	20,19	523,32	RA
7.8.2.1.3.	SABESP	100004945	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA	M3	3,46	144,33	BDI 1	181,91	629,41	RA
7.8.2.2.			**Recomposição de pavimentação asfáltica**					**-**	**5.854,93**	
7.8.2.2.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,32	237,95	BDI 1	299,91	995,70	RA
7.8.2.2.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	16,64	6,03	BDI 1	7,60	126,46	RA
7.8.2.2.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	16,64	13,08	BDI 1	16,49	274,39	RA
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_02/2026	M3XKM	27,72	2,51	BDI 1	3,16	87,60	RA
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	2.089,02	BDI 1	2.633,00	4.370,78	RA
8.			**CAIXA DE DESCARGA BASF**					**-**	**84.086,58**	
8.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**3.325,58**	
8.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**3.325,58**	
8.1.1.0.1.	SABESP	100000010	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.155,63	BDI 1	1.456,56	1.456,56	RA
8.1.1.0.2.	SABESP	100000006	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.482,88	BDI 1	1.869,02	1.869,02	RA
8.2.			**Movimento de Terra**					**-**	**3.072,68**	
8.2.1.			**Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas**					**-**	**1.302,67**	
8.2.1.0.1.	SABESP	100000128	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M (A)	M3	40,96	16,54	BDI 1	20,85	854,02	RA
8.2.1.0.2.	SABESP	100000134	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M3	16,38	21,73	BDI 1	27,39	448,65	RA
8.2.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços**					**-**	**1.483,93**	
8.2.2.0.1.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	43,00	27,38	BDI 1	34,51	1.483,93	RA
8.2.3.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**286,08**	
8.2.3.0.1.	SABESP	100000178	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	14,34	6,92	BDI 1	8,72	125,04	RA
8.2.3.0.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	35,85	2,92	BDI 1	3,68	131,93	RA
8.2.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	14,34	1,61	BDI 1	2,03	29,11	RA
8.3.			**Escoramentos**					**-**	**30.826,04**	
8.3.1.			**Estruturas de cimbramento**					**-**	**668,11**	
8.3.1.0.1.	SABESP	100000250	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	6,34	83,61	BDI 1	105,38	668,11	RA
8.3.2.			**Estruturas de escoramento - metálico madeira**					**-**	**30.157,93**	
8.3.2.0.1.	SABESP	100000229	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	71,68	333,81	BDI 1	420,73	30.157,93	RA
8.4.			**Esgotamentos**					**-**	**604,80**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
8.4.1.			**Águas superficiais**					**-**	**604,80**	
8.4.1.0.1.	SABESP	100000252	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	160,00	3,00	BDI 1	3,78	604,80	RA
8.5.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**12.628,29**	
8.5.1.			**Lastros**					**-**	**83,23**	
8.5.1.0.1.	SABESP	100000344	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	0,40	165,09	BDI 1	208,08	83,23	RA
8.5.2.			**Formas para concreto**					**-**	**1.984,64**	
8.5.2.0.1.	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	8,00	196,83	BDI 1	248,08	1.984,64	RA
8.5.3.			**Aços para Concreto**					**-**	**8.116,26**	
8.5.3.0.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	497,32	12,95	BDI 1	16,32	8.116,26	RA
8.5.4.			**Concreto não estrutural**					**-**	**297,58**	
8.5.4.0.1.	SABESP	100000479	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	0,40	590,25	BDI 1	743,95	297,58	RA
8.5.5.			**Concreto Estrutural para estruturas não sujeitas ao contato com água e esgoto**					**-**	**1.770,90**	
8.5.5.0.1.	SABESP	100000485	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	M3	2,28	616,24	BDI 1	776,71	1.770,90	RA
8.5.6.			**Dispositivos especiais e estruturas acessórias**					**-**	**375,68**	
8.5.6.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	2,00	149,03	BDI 1	187,84	375,68	RA
8.6.			**Fechamento**					**-**	**5.398,13**	
8.6.1.			**Alvenaria**					**-**	**5.398,13**	
8.6.1.0.1.	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	24,64	173,82	BDI 1	219,08	5.398,13	RA
8.7.			**Revestimento e tratamento de superfície**					**-**	**5.532,75**	
8.7.1.			**Pisos, tetos e paredes**					**-**	**2.907,47**	
8.7.1.0.1.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	56,39	25,62	BDI 1	32,29	1.820,83	RA
8.7.1.0.2.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	56,39	15,29	BDI 1	19,27	1.086,64	RA
8.7.2.			**Impermeabilização**					**-**	**2.625,28**	
8.7.2.0.1.	SABESP	100001532	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	M2	115,60	18,02	BDI 1	22,71	2.625,28	RA
8.8.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**22.698,31**	
8.8.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**16.072,74**	
8.8.1.1.			**Tubulação de ferro fundido**					**-**	**6.288,40**	
8.8.1.1.1.	SABESP-I	HM07021	TUBO C/FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=1.000 MM (21,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	1.347,78	BDI 2	1.501,43	3.002,86	RA
8.8.1.1.2.	SABESP-I	HM07021	TUBO C/FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=1.000 MM (21,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	1.347,78	BDI 2	1.501,43	3.002,86	RA
8.8.1.1.3.	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	4,00	63,44	BDI 2	70,67	282,68	RA
8.8.1.2.			**Conexões de ferro fundido**					**-**	**6.325,76**	
8.8.1.2.1.	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	910,66	BDI 2	1.014,48	2.028,96	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
8.8.1.2.2.	SABESP-I	HM06243	CURVA 22º30' COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (13,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	349,40	BDI 2	389,23	778,46	RA
8.8.1.2.3.	SABESP-I	HM06361	HASTE DE PROLONGAMENTO C/QUADRADO E BOCA DE CHAVE FERRO TREFILADO D=1.1/8" X L=5 M (5 KG/M) PINTURA EPÓXI AZUL P/MANOBRA DE VÁLVULAS	un	2,00	1.579,15	BDI 2	1.759,17	3.518,34	RA
8.8.1.3.			**Válvulas e Registros**					**-**	**1.961,22**	
8.8.1.3.1.	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	368,13	BDI 2	410,10	820,20	RA
8.8.1.3.2.	SABESP	100002695	VÁLVULA GAVETA FERRO FUNDIDO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	2,00	452,64	BDI 1	570,51	1.141,02	RA
8.8.1.4.			**Tampões**					**-**	**1.497,36**	
8.8.1.4.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	2,00	579,69	BDI 2	645,77	1.291,54	RA
8.8.1.4.2.	SABESP-I	HM01366	CAIXA TIPO T-5 FERRO FUNDIDO DN 100 MM COM TAMPA ARTICULADA PARA VÁLVULA NTS 033	un	2,00	92,38	BDI 2	102,91	205,82	RA
8.8.2.			**Pavimentação**					**-**	**6.625,57**	
8.8.2.1.			**Corte de pavimento asfáltico**					**-**	**1.195,72**	
8.8.2.1.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	19,20	9,17	BDI 1	11,56	221,95	RA
8.8.2.1.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	20,48	16,02	BDI 1	20,19	413,49	RA
8.8.2.1.3.	SABESP	100004945	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA	M3	3,08	144,33	BDI 1	181,91	560,28	RA
8.8.2.2.			**Recomposição da pavimentação asfáltica**					**-**	**5.429,85**	
8.8.2.2.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,08	237,95	BDI 1	299,91	923,72	RA
8.8.2.2.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	15,36	6,03	BDI 1	7,60	116,74	RA
8.8.2.2.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	15,36	13,08	BDI 1	16,49	253,29	RA
8.8.2.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	25,72	2,51	BDI 1	3,16	81,28	RA
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	2.089,02	BDI 1	2.633,00	4.054,82	RA
9.			**COLETOR ENGENHEIRO NEIVA**					**-**	**1.820.397,44**	
9.1.			**Canteiro de Obras (também atenderá CT BASF/LR BASF)**					**-**	**121.634,10**	
9.1.0.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24,00	872,50	BDI 1	1.099,70	26.392,80	RA
9.1.0.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24,00	681,64	BDI 1	859,14	20.619,36	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
9.1.0.0.3.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24,00	990,65	BDI 1	1.248,62	29.966,88	RA
9.1.0.0.4.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	24,00	1.259,68	BDI 1	1.587,70	38.104,80	RA
9.1.0.0.5.	CDHU	15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	36,90	21,93	BDI 1	27,64	1.019,92	RA
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	111,64	BDI 1	140,71	5.192,20	RA
9.1.0.0.7.	SABESP	100000346	LASTRO DE PEDRA BRITADA (C)	M3	1,85	145,02	BDI 1	182,78	338,14	RA
9.2.			**Serviços Técnicos**					**-**	**6.968,87**	
9.2.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**6.968,87**	
9.2.1.0.1.	SABESP	100000009	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	741,06	1,54	BDI 1	1,94	1.437,66	RA
9.2.1.0.2.	SABESP	100000004	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	741,06	4,89	BDI 1	6,16	4.564,93	RA
9.2.1.0.3.	Composição	0032	CADASTRO DE POÇO DE VISITA, POÇO DE INSPEÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM	UNID	17,00	45,10	BDI 1	56,84	966,28	RA
9.3.			**Serviços Preliminares**					**-**	**42.151,09**	
9.3.1.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**9.582,95**	
9.3.1.0.1.	SABESP	100000013	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	120,00	5,35	BDI 1	6,74	808,80	RA
9.3.1.0.2.	SABESP	100000016	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	741,06	9,39	BDI 1	11,84	8.774,15	RA
9.3.2.			**Passadiços e Travessias**					**-**	**32.568,14**	
9.3.2.0.1.	SABESP	100000021	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	74,00	137,82	BDI 1	173,71	12.854,54	RA
9.3.2.0.2.	SABESP	100000020	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	148,00	105,68	BDI 1	133,20	19.713,60	RA
9.4.			**Movimento de Terra**					**-**	**133.933,81**	
9.4.1.			**Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha - coletores tronco e interceptores**					**-**	**50.295,40**	
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	8,02	BDI 1	10,11	551,40	RA
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	6,89	BDI 1	8,68	1.250,18	RA
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	6,52	BDI 1	8,22	13.308,67	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
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	6,33	BDI 1	7,98	21.030,73	RA
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	10,61	BDI 1	13,37	14.154,42	RA
9.4.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas**					**-**	**78.154,42**	
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	22,60	BDI 1	28,49	1.329,34	RA
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	15,60	BDI 1	19,66	2.612,03	RA
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	14,44	BDI 1	18,20	74.213,05	RA
9.4.3.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**5.483,99**	
9.4.3.0.1.	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_02/2026	M3	195,90	7,82	BDI 1	9,86	1.931,57	RA
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_02/2026	M3XKM	861,95	2,90	BDI 1	3,66	3.154,74	RA
9.4.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	195,90	1,61	BDI 1	2,03	397,68	RA
9.5.			**Escoramentos**					**-**	**149.120,48**	
9.5.1.			**Estruturas de escoramento de valas**					**-**	**146.201,42**	
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	35,45	BDI 1	44,68	4.825,44	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
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	28,29	BDI 1	35,66	7.840,92	RA
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	19,10	BDI 1	24,07	133.535,06	RA
9.5.2.			**Estruturas de escoramento metálico - madeira para valas**					**-**	**2.919,06**	
9.5.2.0.1.	SABESP	100000232	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M2	6,00	386,00	BDI 1	486,51	2.919,06	RA
9.6.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**103.946,05**	
9.6.1.			**Lastros para assentamento de tubos e peças**					**-**	**20.595,41**	
9.6.1.0.1.	SABESP	100000341	LASTRO DE AREIA (A)	M3	105,84	154,39	BDI 1	194,59	20.595,41	RA
9.6.2.			**Poços de visita - coletor tronco**					**-**	**83.350,64**	
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	1.421,83	BDI 1	1.792,07	5.376,21	RA
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	1.945,78	BDI 1	2.452,46	34.334,44	RA
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	615,74	BDI 1	776,08	551,02	RA
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	818,26	BDI 1	1.031,33	43.088,97	RA
9.7.			**Assentamentos**					**-**	**19.076,19**	
9.7.1.			**Assentamento simples de tubos e peças de PVC**					**-**	**12.034,40**	
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	13,32	BDI 1	16,79	12.034,40	RA
9.7.2.			**Assentamento simples de tubos e peças de FºFº**					**-**	**80,93**	
9.7.2.0.1.	SABESP	100000849	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 400 MM, EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA (A)	M	1,80	35,67	BDI 1	44,96	80,93	RA
9.7.3.			**Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**3.193,28**	
9.7.3.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	17,00	149,03	BDI 1	187,84	3.193,28	RA
9.7.4.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC**					**-**	**3.716,22**	
9.7.4.0.1.	SABESP	100001145	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 400 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,79	3.732,21	BDI 1	4.704,08	3.716,22	RA
9.7.5.			**Carga, transporte e descarga de tubos e peças de FºFº**					**-**	**51,36**	
9.7.5.0.1.	SABESP	100001162	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TON	0,26	121,47	BDI 1	153,10	39,81	RA
9.7.5.0.2.	SABESP	100001163	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TOK	2,63	3,48	BDI 1	4,39	11,55	RA
9.8.			**Pavimentação**					**-**	**190.019,24**	
9.8.1.			**Regularização e revestimento**					**-**	**516,81**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
9.8.1.0.1.	SABESP	100001258	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	483,00	0,85	BDI 1	1,07	516,81	RA
9.8.2.			**Corte de pavimento asfáltico**					-	**35.492,64**	
9.8.2.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	999,12	9,17	BDI 1	11,56	11.549,83	RA
9.8.2.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	817,55	16,02	BDI 1	20,19	16.506,33	RA
9.8.2.0.3.	SABESP	100004945	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA	M3	40,88	144,33	BDI 1	181,91	7.436,48	RA
9.8.3.			**Recomposição de pavimentação asfáltica**					-	**154.009,79**	
9.8.3.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	81,76	237,95	BDI 1	299,91	24.520,64	RA
9.8.3.0.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	817,55	6,03	BDI 1	7,60	6.213,38	RA
9.8.3.0.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	817,55	13,08	BDI 1	16,49	13.481,40	RA
9.8.3.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	682,70	2,51	BDI 1	3,16	2.157,33	RA
9.8.3.0.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	40,88	2.089,02	BDI 1	2.633,00	107.637,04	RA
9.9.			**Serviços Especiais**					-	**575.129,24**	
9.9.1.			**Método não-destrutivo (MND)**					-	**575.129,24**	
9.9.1.0.1.	Cotação	COT186	Mobilização de Equipe, Materiais e Equipamentos	Serv	1,00	56.595,48	BDI 2	63.047,36	63.047,36	RA
9.9.1.0.2.	Cotação	COT187	Perfuração Direcional pelo Método Não destrutivo (MND) para assentamento de tubulação em PVC DN400, encamisado PEAD DE 630mm, sob linha férrea	M	45,30	3.803,22	BDI 2	4.236,79	191.926,59	RA
9.9.1.0.3.	Cotação	COT188	Execução de Poço de Visita Ø1000 MM, profundidade até 2,00m	UN	2,00	8.547,05	BDI 2	9.521,41	19.042,82	RA
9.9.1.0.4.	Cotação	COT189	Execução de Poço de Visita Ø1000 MM, profundidade de 2,01 até 3,00m	UN	2,00	12.677,38	BDI 2	14.122,60	28.245,20	RA
9.9.1.0.5.	SINAPI-I	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	45,30	4.849,74	BDI 2	5.402,61	244.738,23	RA
9.9.1.0.6.	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	45,30	13,32	BDI 1	16,79	760,59	RA
9.9.1.0.7.	SINAPI-I	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	45,30	542,33	BDI 2	604,16	27.368,45	RA
9.10.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					-	**478.418,37**	
9.10.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos - coletor tronco**					-	**478.418,37**	
9.10.1.1.			**Tubulação de ferro fundido**					-	**5.365,24**	
9.10.1.1.1.	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	4.816,19	BDI 2	5.365,24	5.365,24	RA
9.10.1.2.			**Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE**					-	**449.495,04**	
9.10.1.2.1.	SINAPI-I	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	744,00	542,33	BDI 2	604,16	449.495,04	RA
9.10.1.3.			**Anéis de borracha**						**12.580,00**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
9.10.1.3.1.	SINAPI-I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	125,00	90,34	BDI 2	100,64	12.580,00	RA
9.10.1.4.			**Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**10.978,09**	
9.10.1.4.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	17,00	579,69	BDI 2	645,77	10.978,09	RA
10.			**INTERLIGAÇÃO 01**					**-**	**94.839,19**	
10.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**1.014,12**	
10.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**1.014,12**	
10.1.1.0.1.	SABESP	100000009	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	125,20	1,54	BDI 1	1,94	242,89	RA
10.1.1.0.2.	SABESP	100000004	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	125,20	4,89	BDI 1	6,16	771,23	RA
10.2.			**Serviços Preliminares**					**-**	**6.564,34**	
10.2.1.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**3.234,34**	
10.2.1.0.1.	SABESP	100000013	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	40,00	5,35	BDI 1	6,74	269,60	RA
10.2.1.0.2.	SABESP	100000016	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	250,40	9,39	BDI 1	11,84	2.964,74	RA
10.2.2.			**Passadiços e Travessias**					**-**	**3.330,00**	
10.2.2.0.1.	SABESP	100000020	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	25,00	105,68	BDI 1	133,20	3.330,00	RA
10.3.			**Movimento de Terra**					**-**	**23.467,45**	
10.3.1.			**Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha - coletores tronco e interceptores**					**-**	**8.985,26**	
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	6,52	BDI 1	8,22	6.439,88	RA
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	10,61	BDI 1	13,37	2.545,38	RA
10.3.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas**					**-**	**13.843,10**	
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	14,44	BDI 1	18,20	13.843,10	RA
10.3.3.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**639,09**	
10.3.3.0.1.	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_02/2026	M3	22,83	7,82	BDI 1	9,86	225,10	RA
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_02/2026	M3XKM	100,45	2,90	BDI 1	3,66	367,65	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
10.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	22,83	1,61	BDI 1	2,03	46,34	RA
10.4.			**Escoramentos**					**-**	**23.938,34**	
10.4.1.			**Estruturas de escoramento de valas**					**-**	**23.938,34**	
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	19,10	BDI 1	24,07	23.938,34	RA
10.5.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**13.599,61**	
10.5.1.			**Lastros para assentamento de tubos e peças**					**-**	**3.703,05**	
10.5.1.0.1.	SABESP	100000341	LASTRO DE AREIA (A)	M3	19,03	154,39	BDI 1	194,59	3.703,05	RA
10.5.2.			**Poços de visita - interligação**					**-**	**9.896,56**	
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	1.945,78	BDI 1	2.452,46	4.904,92	RA
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	818,26	BDI 1	1.031,33	4.991,64	RA
10.6.			**Assentamentos**					**-**	**1.798,88**	
10.6.1.			**Assentamento simples de tubos e peças de PVC**					**-**	**1.120,46**	
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	7,35	BDI 1	9,26	1.120,46	RA
10.6.2.			**Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**375,68**	
10.6.2.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	2,00	149,03	BDI 1	187,84	375,68	RA
10.6.3.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFoFo**					**-**	**302,74**	
10.6.3.0.1.	SABESP	100001141	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,13	1.847,67	BDI 1	2.328,80	302,74	RA
10.7.			**Pavimentação**					**-**	**4.213,97**	
10.7.1.			**Regularização e revestimento**					**-**	**246,53**	
10.7.1.0.1.	SABESP	100001258	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	230,40	0,85	BDI 1	1,07	246,53	RA
10.7.2.			**Corte de pavimento asfáltico**					**-**	**732,89**	
10.7.2.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	20,00	9,17	BDI 1	11,56	231,20	RA
10.7.2.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	17,10	16,02	BDI 1	20,19	345,25	RA
10.7.2.0.3.	SABESP	100004945	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA	M3	0,86	144,33	BDI 1	181,91	156,44	RA
10.7.3.			**Recomposição de pavimentação asfáltica**					**-**	**3.234,55**	
10.7.3.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,71	237,95	BDI 1	299,91	512,85	RA
10.7.3.0.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	17,10	6,03	BDI 1	7,60	129,96	RA
10.7.3.0.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	17,10	13,08	BDI 1	16,49	281,98	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
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_02/2026	M3XKM	14,36	2,51	BDI 1	3,16	45,38	RA
10.7.3.0.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,86	2.089,02	BDI 1	2.633,00	2.264,38	RA
10.8.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**20.242,48**	
10.8.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**20.242,48**	
10.8.1.1.			**Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE**					**-**	**18.564,84**	
10.8.1.1.1.	SINAPI-I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	126,00	132,26	BDI 2	147,34	18.564,84	RA
10.8.1.2.			**Anéis de borracha**					**-**	**386,10**	
10.8.1.2.1.	SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	22,00	15,75	BDI 2	17,55	386,10	RA
10.8.1.3.			**Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**1.291,54**	
10.8.1.3.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	2,00	579,69	BDI 2	645,77	1.291,54	RA
11.			**INTERLIGAÇÃO 02**					**-**	**152.493,17**	
11.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**1.368,90**	
11.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**1.368,90**	
11.1.1.0.1.	SABESP	100000009	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	169,00	1,54	BDI 1	1,94	327,86	RA
11.1.1.0.2.	SABESP	100000004	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	169,00	4,89	BDI 1	6,16	1.041,04	RA
11.2.			**Serviços Preliminares**					**-**	**9.339,52**	
11.2.1.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**4.810,72**	
11.2.1.0.1.	SABESP	100000013	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	120,00	5,35	BDI 1	6,74	808,80	RA
11.2.1.0.2.	SABESP	100000016	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	338,00	9,39	BDI 1	11,84	4.001,92	RA
11.2.2.			**Passadiços e Travessias**					**-**	**4.528,80**	
11.2.2.0.1.	SABESP	100000020	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	34,00	105,68	BDI 1	133,20	4.528,80	RA
11.3.			**Movimento de Terra**					**-**	**22.591,80**	
11.3.1.			**Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha - coletores tronco e interceptores**					**-**	**8.925,94**	
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	6,89	BDI 1	8,68	119,61	RA
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	6,52	BDI 1	8,22	5.942,48	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
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	10,61	BDI 1	13,37	2.863,85	RA
11.3.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas**					**-**	**12.985,03**	
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	15,60	BDI 1	19,66	263,05	RA
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 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	699,01	14,44	BDI 1	18,20	12.721,98	RA
11.3.3.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**680,83**	
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_02/2026	M3	24,32	7,82	BDI 1	9,86	239,80	RA
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_02/2026	M3XKM	107,01	2,90	BDI 1	3,66	391,66	RA
11.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	24,32	1,61	BDI 1	2,03	49,37	RA
11.4.			**Escoramentos**					**-**	**27.316,35**	
11.4.1.			**Estruturas de escoramento de valas**					**-**	**27.316,35**	
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	28,29	BDI 1	35,66	750,29	RA
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	19,10	BDI 1	24,07	26.566,06	RA
11.5.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**16.535,73**	
11.5.1.			**Lastros para assentamento de tubos e peças**					**-**	**4.168,12**	
11.5.1.0.1.	SABESP	100000341	LASTRO DE AREIA (A)	M3	21,42	154,39	BDI 1	194,59	4.168,12	RA
11.5.2.			**Poços de visita - interligação**					**-**	**12.367,61**	
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	1.421,83	BDI 1	1.792,07	1.792,07	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
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	1.945,78	BDI 1	2.452,46	4.904,92	RA
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	615,74	BDI 1	776,08	1.039,95	RA
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	818,26	BDI 1	1.031,33	4.630,67	RA
11.6.			**Assentamentos**					**-**	**2.214,64**	
11.6.1.			**Assentamento simples de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFoFo**					**-**	**1.329,26**	
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	6,45	BDI 1	8,13	1.329,26	RA
11.6.2.			**Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**563,52**	
11.6.2.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	3,00	149,03	BDI 1	187,84	563,52	RA
11.6.3.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFoFo**					**-**	**321,86**	
11.6.3.0.1.	SABESP	100001140	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,17	1.502,15	BDI 1	1.893,31	321,86	RA
11.7.			**Pavimentação**					**-**	**55.761,54**	
11.7.1.			**Corte de pavimento asfáltico**					**-**	**10.886,73**	
11.7.1.0.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	338,00	9,17	BDI 1	11,56	3.907,28	RA
11.7.1.0.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	238,29	16,02	BDI 1	20,19	4.811,08	RA
11.7.1.0.3.	SABESP	100004945	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA	M3	11,92	144,33	BDI 1	181,91	2.168,37	RA
11.7.2.			**Recomposição de pavimentação asfáltica**					**-**	**44.874,81**	
11.7.2.0.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	23,83	237,95	BDI 1	299,91	7.146,86	RA
11.7.2.0.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	238,29	6,03	BDI 1	7,60	1.811,00	RA
11.7.2.0.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	238,29	13,08	BDI 1	16,49	3.929,40	RA
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_02/2026	M3XKM	198,90	2,51	BDI 1	3,16	628,52	RA
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	2.089,02	BDI 1	2.633,00	31.359,03	RA
11.8.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**17.364,69**	
11.8.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**17.364,69**	
11.8.1.1.			**Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE**					**-**	**15.080,58**	
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	77,80	BDI 2	86,67	15.080,58	RA
11.8.1.2.			**Anéis de borracha**					**-**	**346,80**	
11.8.1.2.1.	SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	30,00	10,38	BDI 2	11,56	346,80	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
11.8.1.3.			**Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**1.937,31**	
11.8.1.3.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	3,00	579,69	BDI 2	645,77	1.937,31	RA
12.			**INTERLIGAÇÃO 06**					**-**	**547.665,84**	
12.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**7.492,50**	
12.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**7.492,50**	
12.1.1.0.1.	SABESP	100000009	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	925,00	1,54	BDI 1	1,94	1.794,50	RA
12.1.1.0.2.	SABESP	100000004	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	925,00	4,89	BDI 1	6,16	5.698,00	RA
12.2.			**Serviços Preliminares**					**-**	**47.085,20**	
12.2.1.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**22.443,20**	
12.2.1.0.1.	SABESP	100000013	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	80,00	5,35	BDI 1	6,74	539,20	RA
12.2.1.0.2.	SABESP	100000016	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	1.850,00	9,39	BDI 1	11,84	21.904,00	RA
12.2.2.			**Passadiços e Travessias**					**-**	**24.642,00**	
12.2.2.0.1.	SABESP	100000020	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	185,00	105,68	BDI 1	133,20	24.642,00	RA
12.3.			**Movimento de Terra**					**-**	**143.496,97**	
12.3.1.			**Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha - coletores tronco e interceptores**					**-**	**55.402,89**	
12.3.1.0.1.	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	903,82	6,89	BDI 1	8,68	7.845,16	RA
12.3.1.0.2.	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	3.700,51	6,52	BDI 1	8,22	30.418,19	RA
12.3.1.0.3.	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	1.281,94	10,61	BDI 1	13,37	17.139,54	RA
12.3.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas**					**-**	**82.435,43**	
12.3.2.0.1.	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	863,74	15,60	BDI 1	19,66	16.981,13	RA
12.3.2.0.2.	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 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3.596,39	14,44	BDI 1	18,20	65.454,30	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
12.3.3.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**5.658,65**	
12.3.3.0.1.	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_02/2026	M3	144,20	7,82	BDI 1	9,86	1.421,81	RA
12.3.3.0.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	749,83	4,17	BDI 1	5,26	3.944,11	RA
12.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	144,20	1,61	BDI 1	2,03	292,73	RA
12.4.			**Escoramentos**					**-**	**169.838,86**	
12.4.1.			**Estruturas de escoramento de valas**					**-**	**169.838,86**	
12.4.1.0.1.	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	1.411,80	28,29	BDI 1	35,66	50.344,79	RA
12.4.1.0.2.	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	4.964,44	19,10	BDI 1	24,07	119.494,07	RA
12.5.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**76.059,41**	
12.5.1.			**Lastros para assentamento de tubos e peças**					**-**	**24.944,49**	
12.5.1.0.1.	SABESP	100000341	LASTRO DE AREIA (A)	M3	128,19	154,39	BDI 1	194,59	24.944,49	RA
12.5.2.			**Poços de visita - Ø = 1,00m para redes coletoras**					**-**	**51.114,92**	
12.5.2.0.1.	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	5,00	1.421,83	BDI 1	1.792,07	8.960,35	RA
12.5.2.0.2.	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	8,00	1.945,78	BDI 1	2.452,46	19.619,68	RA
12.5.2.0.3.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	4,12	615,74	BDI 1	776,08	3.197,45	RA
12.5.2.0.4.	SINAPI	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	18,75	818,26	BDI 1	1.031,33	19.337,44	RA
12.6.			**Assentamento**					**-**	**11.572,55**	
12.6.1.			**Assentamento simples de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFoFo**					**-**	**7.369,85**	
12.6.1.0.1.	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	906,50	6,45	BDI 1	8,13	7.369,85	RA
12.6.2.			**Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**2.441,92**	
12.6.2.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	13,00	149,03	BDI 1	187,84	2.441,92	RA
12.6.3.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFoFo**					**-**	**1.760,78**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
12.6.3.0.1.	SABESP	100001140	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,93	1.502,15	BDI 1	1.893,31	1.760,78	RA
12.7.			**Pavimentação**					**-**	**1.318,88**	
12.7.1.			**Regularização e revestimento**					**-**	**1.318,88**	
12.7.1.0.1.	SABESP	100001258	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	1.232,60	0,85	BDI 1	1,07	1.318,88	RA
12.8.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**90.801,47**	
12.8.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**90.801,47**	
12.8.1.1.			**Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE**					**-**	**80.603,10**	
12.8.1.1.1.	SINAPI-I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	930,00	77,80	BDI 2	86,67	80.603,10	RA
12.8.1.2.			**Anéis de borracha**					**-**	**1.803,36**	
12.8.1.2.1.	SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	156,00	10,38	BDI 2	11,56	1.803,36	RA
12.8.1.3.			**Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**8.395,01**	
12.8.1.3.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	13,00	579,69	BDI 2	645,77	8.395,01	RA
13.			**EEE DISTRITO INDUSTRIAL**					**-**	**667.836,86**	
13.1.			**Canteiro de Obras de Apoio Local**					**-**	**6.598,20**	
13.1.0.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	872,50	BDI 1	1.099,70	6.598,20	RA
13.2.			**Serviços Técnicos**					**-**	**3.325,58**	
13.2.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**3.325,58**	
13.2.1.0.1.	SABESP	100000010	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.155,63	BDI 1	1.456,56	1.456,56	RA
13.2.1.0.2.	SABESP	100000006	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.482,88	BDI 1	1.869,02	1.869,02	RA
13.3.			**Serviços Preliminares**					**-**	**6.409,46**	
13.3.1.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**6.409,46**	
13.3.1.0.1.	SABESP	100000013	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	39,95	5,35	BDI 1	6,74	269,26	RA
13.3.1.0.2.	SABESP	100000019	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	43,95	108,11	BDI 1	136,26	5.988,63	RA
13.3.1.0.3.	SABESP	100004806	PROTEÇÃO COM TELA DE NYLON	M2	7,99	15,05	BDI 1	18,97	151,57	RA
13.4.			**Movimento de Terra**					**-**	**8.000,32**	
13.4.1.			**Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas**					**-**	**4.171,21**	
13.4.1.0.1.	SABESP	100000128	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M (A)	M3	44,53	16,54	BDI 1	20,85	928,45	RA
13.4.1.0.2.	SABESP	100000134	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M3	33,14	21,73	BDI 1	27,39	907,70	RA
13.4.1.0.3.	SABESP	100000137	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (A)	M3	31,37	35,58	BDI 1	44,85	1.406,94	RA
13.4.1.0.4.	SABESP	100000140	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 8,00 M (A)	M3	14,90	49,42	BDI 1	62,29	928,12	RA
13.4.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços**					**-**	**1.740,68**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
13.4.2.0.1.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	50,44	27,38	BDI 1	34,51	1.740,68	RA
13.4.3.			**Carga, transporte e descarga**					-	**2.088,43**	
13.4.3.0.1.	SABESP	100000178	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	73,50	6,92	BDI 1	8,72	640,92	RA
13.4.3.0.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	352,80	2,92	BDI 1	3,68	1.298,30	RA
13.4.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	73,50	1,61	BDI 1	2,03	149,21	RA
13.5.			**Escoramentos**					-	**86.295,23**	
13.5.1.			**Estruturas de cimbramento**					-	**1.890,65**	
13.5.1.0.1.	SABESP	100000251	CIMBRAMENTO TUBULAR	M3M	40,87	36,70	BDI 1	46,26	1.890,65	RA
13.5.2.			**Estruturas de escoramento - metálico madeira**					-	**84.404,58**	
13.5.2.0.1.	SABESP	100000246	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8,00 M	M2	139,27	480,84	BDI 1	606,05	84.404,58	RA
13.6.			**Esgotamentos**					-	**453,60**	
13.6.1.			**Águas superficiais**					-	**453,60**	
13.6.1.0.1.	SABESP	100000252	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	120,00	3,00	BDI 1	3,78	453,60	RA
13.7.			**Fundações e Estruturas**					-	**54.400,61**	
13.7.1.			**Lastros**					-	**580,54**	
13.7.1.0.1.	SABESP	100000344	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	2,79	165,09	BDI 1	208,08	580,54	RA
13.7.2.			**Formas para concreto**					-	**7.231,53**	
13.7.2.0.1.	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	29,15	196,83	BDI 1	248,08	7.231,53	RA
13.7.3.			**Aços para Concreto**					-	**9.541,49**	
13.7.3.0.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	584,65	12,95	BDI 1	16,32	9.541,49	RA
13.7.4.			**Concreto não estrutural**					-	**937,38**	
13.7.4.0.1.	SABESP	100000479	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	1,26	590,25	BDI 1	743,95	937,38	RA
13.7.5.			**Concreto Estrutural para estruturas sujeitas ao contato com água e esgoto**					-	**278,40**	
13.7.5.0.1.	SABESP	100000483	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 20,0 MPA	M3	0,39	566,36	BDI 1	713,84	278,40	RA
13.7.6.			**Concreto Estrutural para estruturas sujeitas ao contato com água e esgoto**					-	**8.303,47**	
13.7.6.0.1.	SABESP	100010866	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA, FCK = 40,0 MPA, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 360 KG DE CIMENTO/M³	M3	8,10	813,33	BDI 1	1.025,12	8.303,47	RA
13.7.7.			**Aduelas sucessivas de concreto armado moldada in loco**					-	**27.258,70**	
13.7.7.0.1.	SABESP	100000638	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADAS, COM PONTA E BOLSA, DIÂMETRO 1,00 M - H = 0,50 M	un	11,00	285,69	BDI 1	360,08	3.960,88	RA
13.7.7.0.2.	SABESP	100000644	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADAS, COM PONTA E BOLSA, DIÂMETRO 2,50 M - H = 0,50 M	un	14,00	1.320,32	BDI 1	1.664,13	23.297,82	RA
13.7.8.			**Tampa de Ferro Fundido - Fornecimento e Assentamento**					-	**269,10**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
13.7.8.0.1.	SABESP	100010937	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM ASSENTAMENTO DE TAMPA T-5	un	1,00	213,50	BDI 1	269,10	269,10	RA
13.8.			**Assentamentos, Montagens, Cargas, Transporte e Descargas de Tubulação**					-	**9.228,68**	
13.8.1.			**Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					-	**939,20**	
13.8.1.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	5,00	149,03	BDI 1	187,84	939,20	RA
13.8.2.			**Montagens de Tubos, Conexões e Válvulas de Ferro Fundido**					-	**7.797,00**	
13.8.2.0.1.	SABESP	100002655	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	855,40	2,56	BDI 1	3,23	2.762,94	RA
13.8.2.0.2.	SABESP	100002695	VÁLVULA GAVETA FERRO FUNDIDO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	2,00	452,64	BDI 1	570,51	1.141,02	RA
13.8.2.0.3.	SABESP	100002696	VÁLVULA GAVETA FERRO FUNDIDO DN250 MM ATÉ DN400 MM - MONTAGEM	un	2,00	1.101,63	BDI 1	1.388,49	2.776,98	RA
13.8.2.0.4.	SABESP	100002700	VÁLVULA RETENÇÃO FERRO FUNDIDO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	un	2,00	442,74	BDI 1	558,03	1.116,06	RA
13.8.3.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de Ferro Fundido**					-	**492,48**	
13.8.3.0.1.	SABESP	100001162	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TON	1,73	121,47	BDI 1	153,10	264,86	RA
13.8.3.0.2.	SABESP	100001163	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TOK	51,85	3,48	BDI 1	4,39	227,62	RA
13.9.			**Fechamento - Caixa do Barrilete**					-	**2.756,30**	
13.9.1.			**Alvenaria**					-	**2.756,30**	
13.9.1.0.1.	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	140,54	BDI 1	177,14	2.756,30	RA
13.10.			**Revestimento e tratamento de superfície - Caixa do Barrilete**					-	**1.217,76**	
13.10.1.			**Pisos, tetos e paredes**					-	**629,03**	
13.10.1.0.1.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	12,20	25,62	BDI 1	32,29	393,94	RA
13.10.1.0.2.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	12,20	15,29	BDI 1	19,27	235,09	RA
13.10.2.			**Pinturas - Caixa do Barrilete**					-	**520,09**	
13.10.2.0.1.	SABESP	100001560	PINTURA EM LÁTEX PVA, SEM MASSA CORRIDA	M2	12,20	33,82	BDI 1	42,63	520,09	RA
13.10.3.			**Impermeabilização**					-	**68,64**	
13.10.3.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,42	38,35	BDI 1	48,34	68,64	RA
13.11.			**Montagem de materiais e equipamentos Elétricos**					-	**16.305,60**	
13.11.1.			**Montagem de materiais e equipamentos elétricos (conforme lista do projeto elétrico)**					-	**13.044,48**	
13.11.1.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	45,56	BDI 1	57,42	7.349,76	RA
13.11.1.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	35,30	BDI 1	44,49	5.694,72	RA
13.11.2.			**Montagem de materiais e equipamentos de automação (conforme lista do projeto elétrico)**					-	**3.261,12**	
13.11.2.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	45,56	BDI 1	57,42	1.837,44	RA
13.11.2.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	35,30	BDI 1	44,49	1.423,68	RA
13.12.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					-	**431.557,81**	
13.12.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					-	**186.984,98**	
13.12.1.1.			**Tubulação de ferro fundido**					-	**32.235,60**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
13.12.1.1.1.	SABESP-I	HM06658	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=250 MM (32,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.213,40	BDI 2	1.351,73	1.351,73	RA
13.12.1.1.2.	SABESP-I	HM06922	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=1.000 MM (54,80 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.920,44	BDI 2	2.139,37	2.139,37	RA
13.12.1.1.3.	SABESP-I	HM06923	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=1.500 MM (72,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	3.301,72	BDI 2	3.678,12	7.356,24	RA
13.12.1.1.4.	SABESP-I	HM06929	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=4.500 MM (176,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	6.084,72	BDI 2	6.778,38	13.556,76	RA
13.12.1.1.5.	Cotação	COT112	TUBO FOFO CILÍNDRICO ESG PP DN 400 X L = 670mm	UN	1,00	1.699,07	BDI 2	1.892,76	1.892,76	RA
13.12.1.1.6.	Cotação	COT113	TUBO FOFO CILÍNDRICO ESG PP DN 400 X L = 1150mm	UN	1,00	2.916,32	BDI 2	3.248,78	3.248,78	RA
13.12.1.1.7.	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	1,00	63,44	BDI 2	70,67	70,67	RA
13.12.1.1.8.	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	17,00	100,69	BDI 2	112,17	1.906,89	RA
13.12.1.1.9.	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	2,00	319,75	BDI 2	356,20	712,40	RA
13.12.1.2.			**Conexões de ferro fundido**					**-**	**11.671,22**	
13.12.1.2.1.	SABESP-I	HM06192	CURVA 45º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (29,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	664,50	BDI 2	740,25	740,25	RA
13.12.1.2.2.	SABESP-I	HM06285	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM (28,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	3,00	1.142,16	BDI 2	1.272,37	3.817,11	RA
13.12.1.2.3.	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	1.381,09	BDI 2	1.538,53	1.538,53	RA
13.12.1.2.4.	CDHU	46.19.620	Redução concêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 200mm x 100/150mm	UN	2,00	907,38	BDI 2	1.010,82	2.021,64	RA
13.12.1.2.5.	SABESP-I	HM06604	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 X 200 MM (47,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.610,88	BDI 2	1.794,52	1.794,52	RA
13.12.1.2.6.	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	1.579,15	BDI 2	1.759,17	1.759,17	RA
13.12.1.3.			**Válvulas**					**-**	**25.256,91**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
13.12.1.3.1.	SABESP-I	HM05897	VÁLVULA RETENÇÃO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM FECH. RÁPIDO, PORT. ÚNICA, ÂNGULO 35º, OBT. REVEST. BORRACHA, PINTURA EPÓXI NBR 7675 ESGOTO	un	2,00	4.062,50	BDI 2	4.525,63	9.051,26	RA
13.12.1.3.2.	SABESP-I	HM04165	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (66,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	1.725,20	BDI 2	1.921,87	3.843,74	RA
13.12.1.3.3.	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	11.096,87	BDI 2	12.361,91	12.361,91	RA
13.12.1.4.			**Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					-	**3.228,85**	
13.12.1.4.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	5,00	579,69	BDI 2	645,77	3.228,85	RA
13.12.1.5.			**Equipamentos**					-	**105.638,30**	
13.12.1.5.1.	Cotação	COT181	CONJ. MOTOBOMBA SUBM. Q=39,45m³/h, Hman.=15,35 m.c.a., COM TUBO GUIA AÇO INOX 2"X5,30m, CORRENTE EM AÇO INÓX P/ IÇAMENTO 1/4", MANILHA RETA DO TIPO D X/ PINO ROSCADO 5/16"X6 m EM AÇO INÓX	CJ	2,00	47.413,96	BDI 2	52.819,15	105.638,30	RA
13.12.1.6.			**Equipamentos em Aço**					-	**8.502,74**	
13.12.1.6.1.	SABESP	100010180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO METÁLICO)	un	1,00	7.550,44	BDI 2	8.411,19	8.411,19	RA
13.12.1.6.2.	SABESP-I	HM00569	CORRENTE ELO CURTO AÇO GALVANIZADO D=5 MM (APROX. 0,468 KG/M) SEM CALIBRAÇÃO	KG	3,60	22,83	BDI 2	25,43	91,55	RA
13.12.1.7.			**Tubulação de PVC Esgoto Série Normal**					-	**205,96**	
13.12.1.7.1.	SINAPI-I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15	18,64	BDI 2	20,76	3,11	RA
13.12.1.7.2.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,25	19,69	BDI 2	21,93	202,85	RA
13.12.1.8.			**Conexões de PVC Esgoto Série Normal**					-	**245,40**	
13.12.1.8.1.	SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00	80,05	BDI 2	89,18	89,18	RA
13.12.1.8.2.	SINAPI-I	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,75	BDI 2	15,32	15,32	RA
13.12.1.8.3.	SABESP-I	HM07130	VÁLVULA RETENÇÃO PVC DN=100 MM HORIZONTAL COM BOLSAS, ESGOTO PREDIAL	un	1,00	126,48	BDI 2	140,90	140,90	RA
13.12.2.			**Elétricos e eletromecânicos**					-	**244.572,83**	
13.12.2.1.			**Materiais e Equipamentos Elétricos para Entrada de Energia e Instalações Gerais (conforme lista do projeto elétrico)**					-	**56.856,86**	
13.12.2.1.1.	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	2.246,16	BDI 1	2.831,06	2.831,06	RA
13.12.2.1.2.	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	833,42	BDI 1	1.050,44	1.050,44	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
13.12.2.1.3.	SABESP-I	EL02252	CABO MÚLTIPLO DE COBRE COM ISOLAÇÃO HEPR / COBERTURA PVC 0,6/1 KV, 4 X 10MM2	M	40,00	35,48	BDI 2	39,52	1.580,80	RA
13.12.2.1.4.	SINAPI-I	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,00	19,15	BDI 2	21,33	21,33	RA
13.12.2.1.5.	CDHU	38.06.120	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2´ com acessórios	M	3,00	120,96	BDI 1	152,46	457,38	RA
13.12.2.1.6.	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	3,00	BDI 2	3,34	26,72	RA
13.12.2.1.7.	CDHU-I	P.25.000.091393	Fecho em aço inoxidável para fita de 19 mm	UN	10,00	0,78	BDI 2	0,87	8,70	RA
13.12.2.1.8.	SINAPI-I	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	3,00	7,26	BDI 2	8,09	24,27	RA
13.12.2.1.9.	SINAPI-I	2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,00	25,66	BDI 2	28,59	28,59	RA
13.12.2.1.10.	CDHU-I	P.07.000.091396	Tampa para caixa R1 padrão Telebras	UN	1,00	307,21	BDI 2	342,23	342,23	RA
13.12.2.1.11.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	5,00	72,96	BDI 2	81,28	406,40	RA
13.12.2.1.12.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	5,00	6,68	BDI 2	7,44	37,20	RA
13.12.2.1.13.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	30,00	12,41	BDI 2	13,82	414,60	RA
13.12.2.1.14.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,00	4,31	BDI 2	4,80	4,80	RA
13.12.2.1.15.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,18	BDI 2	2,43	2,43	RA
13.12.2.1.16.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,01	BDI 2	1,13	4,52	RA
13.12.2.1.17.	SINAPI-I	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	258,45	BDI 2	287,91	287,91	RA
13.12.2.1.18.	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,45	BDI 2	1,62	6,48	RA
13.12.2.1.19.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,75	BDI 2	0,84	3,36	RA
13.12.2.1.20.	SINAPI-I	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	6,31	BDI 2	7,03	28,12	RA
13.12.2.1.21.	SINAPI-I	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	3,02	BDI 2	3,36	13,44	RA
13.12.2.1.22.	CDHU-I	H.05.000.027644	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática branca, sob medida, instalada - sem vidro	M2	1,62	1.436,23	BDI 2	1.599,96	2.591,94	RA
13.12.2.1.23.	SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,00	3,56	BDI 2	3,97	15,88	RA
13.12.2.1.24.	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	4,00	0,18	BDI 2	0,20	0,80	RA
13.12.2.1.25.	CDHU-I	S.04.000.026728	Parafuso em aço inoxidável auto-atarraxante sextavado M6x50mm com bucha plástica tipo S6	CJ	4,00	1,30	BDI 2	1,45	5,80	RA
13.12.2.1.26.	SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	4,00	6,91	BDI 2	7,70	30,80	RA
13.12.2.1.27.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00	57,04	BDI 2	63,54	63,54	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
13.12.2.1.28.	SINAPI-I	1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,00	5,77	BDI 2	6,43	12,86	RA
13.12.2.1.29.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,00	1,62	BDI 2	1,80	7,20	RA
13.12.2.1.30.	SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,00	27,23	BDI 2	30,33	60,66	RA
13.12.2.1.31.	Cotação	COT185	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 X 4,0 mm² + 4,0 mm²	M	40,00	62,73	BDI 2	69,88	2.795,20	RA
13.12.2.1.32.	SABESP-I	EL02186	CABO DE CONTROLE DE COBRE COM ISOLAÇÃO PVC / COBERTURA PVC 1KV, 2 X 1,5MM2 BLINDADO COM FITA DE ALUMÍNIO/POLIÉSTER + DRENO	M	160,00	3,95	BDI 2	4,40	704,00	RA
13.12.2.1.33.	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	2,09	BDI 2	2,33	46,60	RA
13.12.2.1.34.	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	2,09	BDI 2	2,33	46,60	RA
13.12.2.1.35.	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	2,09	BDI 2	2,33	23,30	RA
13.12.2.1.36.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	16,00	6,73	BDI 2	7,50	120,00	RA
13.12.2.1.37.	SINAPI-I	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	3,02	BDI 2	3,36	67,20	RA
13.12.2.1.38.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	28,00	1,41	BDI 2	1,57	43,96	RA
13.12.2.1.39.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,00	4,31	BDI 2	4,80	14,40	RA
13.12.2.1.40.	SINAPI-I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,33	BDI 2	2,60	2,60	RA
13.12.2.1.41.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,01	BDI 2	1,13	4,52	RA
13.12.2.1.42.	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,45	BDI 2	1,62	6,48	RA
13.12.2.1.43.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,75	BDI 2	0,84	3,36	RA
13.12.2.1.44.	SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	1,55	BDI 2	1,73	13,84	RA
13.12.2.1.45.	SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	1,16	BDI 2	1,29	10,32	RA
13.12.2.1.46.	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	8,00	0,18	BDI 2	0,20	1,60	RA
13.12.2.1.47.	CDHU-I	S.04.000.026728	Parafuso em aço inoxidável auto-atarraxante sextavado M6x50mm com bucha plástica tipo S6	CJ	8,00	1,30	BDI 2	1,45	11,60	RA
13.12.2.1.48.	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	15,85	BDI 2	17,66	35,32	RA
13.12.2.1.49.	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	13,66	BDI 2	15,22	60,88	RA
13.12.2.1.50.	SABESP-I	EL02150	PRENSA CABO TERMOPLÁSTICO (POLIAMIDA) D=3/4" COM ROSCA BSP	un	6,00	3,28	BDI 2	3,65	21,90	RA
13.12.2.1.51.	SINAPI-I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	16,97	BDI 2	18,90	37,80	RA
13.12.2.1.52.	SABESP-I	EL02637	CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA (PÊRA) INVÓLUCRO EM POLIPROPILENO COM CABO DE * 13M IP-68 ADEQUADA PARA ESGOTO	un	2,00	455,41	BDI 2	507,33	1.014,66	RA
13.12.2.1.53.	CDHU-I	P.13.000.045005	Caixa de passagem de sobrepor em chapa n° 24, com tampa parafusada, medidas aproximadas 300x300x120mm, acabamento sem pintura; ref. Andra, Cemar, Legrand ou equivalente	UN	2,00	57,60	BDI 2	64,17	128,34	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
13.12.2.1.54.	SINAPI-I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	5,00	3,46	BDI 2	3,85	19,25	RA
13.12.2.1.55.	SINAPI-I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	2,30	BDI 2	2,56	12,80	RA
13.12.2.1.56.	SINAPI-I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	0,68	BDI 2	0,76	6,08	RA
13.12.2.1.57.	SINAPI-I	2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	11,88	BDI 2	13,23	13,23	RA
13.12.2.1.58.	SINAPI-I	2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	13,52	BDI 2	15,06	15,06	RA
13.12.2.1.59.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00	20,85	BDI 2	23,23	23,23	RA
13.12.2.1.60.	SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,00	2,79	BDI 2	3,11	3,11	RA
13.12.2.1.61.	SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	7,85	BDI 2	8,74	8,74	RA
13.12.2.1.62.	SABESP-I	EL02538	CARTUCHO (PÓ EXOTÉRMICO) Nº 32 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	un	6,00	6,41	BDI 2	7,14	42,84	RA
13.12.2.1.63.	SINAPI-I	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,18	BDI 2	1,31	1,31	RA
13.12.2.1.64.	SINAPI-I	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,63	BDI 2	0,70	0,70	RA
13.12.2.1.65.	Cotação	COT192	GRUPO GERADOR A DIESEL, 20 KVA, TRIFÁSICO, 110-380V	UN	1,00	36.917,21	BDI 2	41.125,77	41.125,77	RA
13.12.2.2.			**Materiais e Equipamentos de automação (conforme lista do projeto elétrico)**					**-**	**187.715,97**	
13.12.2.2.1.	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	168.506,26	BDI 2	187.715,97	187.715,97	RA
13.13.			**Abrigo do gerador de energia**					**-**	**41.287,71**	
13.13.1.			**Locação e cadastro**					**-**	**3.325,58**	
13.13.1.0.1.	SABESP	100000010	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.155,63	BDI 1	1.456,56	1.456,56	RA
13.13.1.0.2.	SABESP	100000006	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.482,88	BDI 1	1.869,02	1.869,02	RA
13.13.2.			**Movimento de Terra**					**-**	**1.990,46**	
13.13.2.1.			**Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas**					**-**	**804,43**	
13.13.2.1.1.	SABESP	100000128	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M (A)	M3	30,24	16,54	BDI 1	20,85	630,50	RA
13.13.2.1.2.	SABESP	100000134	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M3	6,35	21,73	BDI 1	27,39	173,93	RA
13.13.2.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços**					**-**	**828,59**	
13.13.2.2.1.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	24,01	27,38	BDI 1	34,51	828,59	RA
13.13.2.3.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**357,44**	
13.13.2.3.1.	SABESP	100000178	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	12,58	6,92	BDI 1	8,72	109,70	RA
13.13.2.3.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	60,38	2,92	BDI 1	3,68	222,20	RA
13.13.2.3.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	12,58	1,61	BDI 1	2,03	25,54	RA
13.13.3.			**Escoramentos**					**-**	**16.304,08**	
13.13.3.1.			**Estruturas de cimbramento**					**-**	**421,52**	
13.13.3.1.1.	SABESP	100000250	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	4,00	83,61	BDI 1	105,38	421,52	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
13.13.3.2.			**Estruturas de escoramento - metálico madeira**					**-**	**15.882,56**	
13.13.3.2.1.	SABESP	100000229	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	37,75	333,81	BDI 1	420,73	15.882,56	RA
13.13.4.			**Esgotamentos**					**-**	**302,40**	
13.13.4.1.			**Águas superficiais**					**-**	**302,40**	
13.13.4.1.1.	SABESP	100000252	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	80,00	3,00	BDI 1	3,78	302,40	RA
13.13.5.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**12.779,73**	
13.13.5.1.			**Lastros**					**-**	**54,10**	
13.13.5.1.1.	SABESP	100000344	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	0,26	165,09	BDI 1	208,08	54,10	RA
13.13.5.2.			**Formas para concreto**					**-**	**2.009,45**	
13.13.5.2.1.	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	8,10	196,83	BDI 1	248,08	2.009,45	RA
13.13.5.3.			**Aços para Concreto**					**-**	**3.210,71**	
13.13.5.3.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	189,00	12,95	BDI 1	16,32	3.084,48	RA
13.13.5.3.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	4,32	23,18	BDI 1	29,22	126,23	RA
13.13.5.4.			**Concreto não estrutural**					**-**	**193,43**	
13.13.5.4.1.	SABESP	100000479	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	0,26	590,25	BDI 1	743,95	193,43	RA
13.13.5.5.			**Concreto Estrutural para estruturas não sujeitas ao contato com água e esgoto**					**-**	**1.739,83**	
13.13.5.5.1.	SABESP	100000485	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	M3	2,24	616,24	BDI 1	776,71	1.739,83	RA
13.13.5.6.			**Tubos e Conexões em Ferro Fundido**					**-**	**5.572,21**	
13.13.5.6.1.	SABESP-I	HM06884	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=4.000 MM (73,30 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	2.876,62	BDI 2	3.204,55	3.204,55	RA
13.13.5.6.2.	SABESP-I	HM06320	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=360 MM (10,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	592,79	BDI 2	660,37	660,37	RA
13.13.5.6.3.	SABESP-I	HM06292	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (11,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	427,26	BDI 2	475,97	951,94	RA
13.13.5.6.4.	SABESP-I	HM06266	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (13,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	331,86	BDI 2	369,69	369,69	RA
13.13.5.6.5.	SABESP	100002655	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	119,40	2,56	BDI 1	3,23	385,66	RA
13.13.6.			**Fechamento**					**-**	**3.663,02**	
13.13.6.1.			**Alvenaria**					**-**	**3.663,02**	
13.13.6.1.1.	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	16,72	173,82	BDI 1	219,08	3.663,02	RA
13.13.7.			**Revestimento e tratamento de superfície**					**-**	**1.542,68**	
13.13.7.1.			**Pisos, tetos e paredes**					**-**	**1.542,68**	
13.13.7.1.1.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	29,92	25,62	BDI 1	32,29	966,12	RA
13.13.7.1.2.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	29,92	15,29	BDI 1	19,27	576,56	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
13.13.8.			**Impermeabilização**					**-**	**839,36**	
13.13.8.0.1.	SABESP	100001532	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	M2	36,96	18,02	BDI 1	22,71	839,36	RA
13.13.9.			**Apoio para as tampas de concreto**					**-**	**540,40**	
13.13.9.0.1.	SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	42,54	8,66	BDI 1	10,92	464,54	RA
13.13.9.0.2.	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,13	462,95	BDI 1	583,50	75,86	RA
14.			**LINHA DE RECALQUE DISTRITO INDUSTRIAL**					**-**	**564.413,16**	
14.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**8.055,45**	
14.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**8.055,45**	
14.1.1.0.1.	SABESP	100000009	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	994,50	1,54	BDI 1	1,94	1.929,33	RA
14.1.1.0.2.	SABESP	100000004	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	994,50	4,89	BDI 1	6,16	6.126,12	RA
14.2.			**Serviços Preliminares**					**-**	**68.049,33**	
14.2.1.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**24.358,56**	
14.2.1.0.1.	SABESP	100000013	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	120,00	5,35	BDI 1	6,74	808,80	RA
14.2.1.0.2.	SABESP	100000016	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	M	1.989,00	9,39	BDI 1	11,84	23.549,76	RA
14.2.2.			**Passadiços e Travessias**					**-**	**43.690,77**	
14.2.2.0.1.	SABESP	100000021	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	99,00	137,82	BDI 1	173,71	17.197,29	RA
14.2.2.0.2.	SABESP	100000020	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	198,90	105,68	BDI 1	133,20	26.493,48	RA
14.3.			**Movimento de Terra**					**-**	**53.152,82**	
14.3.1.			**Escavação de valas, qualquer terreno, exceto rocha - coletores tronco e interceptores**					**-**	**15.084,16**	
14.3.1.0.1.	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	578,99	8,02	BDI 1	10,11	5.853,59	RA
14.3.1.0.2.	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	1.063,43	6,89	BDI 1	8,68	9.230,57	RA
14.3.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, poços e cavas**					**-**	**34.256,34**	
14.3.2.0.1.	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	521,42	22,60	BDI 1	28,49	14.855,26	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
14.3.2.0.2.	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	986,83	15,60	BDI 1	19,66	19.401,08	RA
14.3.3.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**3.812,32**	
14.3.3.0.1.	SABESP	100000178	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	134,17	6,92	BDI 1	8,72	1.169,96	RA
14.3.3.0.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	644,02	2,92	BDI 1	3,68	2.369,99	RA
14.3.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	134,17	1,61	BDI 1	2,03	272,37	RA
14.4.			**Escoramentos**					**-**	**120.829,24**	
14.4.1.			**Estruturas de escoramento - blindagem**					**-**	**120.829,24**	
14.4.1.0.1.	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	1.101,70	35,45	BDI 1	44,68	49.223,96	RA
14.4.1.0.2.	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	2.008,00	28,29	BDI 1	35,66	71.605,28	RA
14.5.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**21.725,55**	
14.5.1.			**Lastros para assentamento de tubos e peças**					**-**	**20.011,64**	
14.5.1.0.1.	SABESP	100000341	LASTRO DE AREIA (A)	M3	102,84	154,39	BDI 1	194,59	20.011,64	RA
14.5.2.			**Ancoragem em concreto para peças**					**-**	**1.713,91**	
14.5.2.0.1.	SABESP	100000437	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 11 GRAUS 15 MIN, DIÂMETRO 200 MM	un	1,00	161,15	BDI 1	203,11	203,11	RA
14.5.2.0.2.	SABESP	100000444	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 22 GRAUS 30 MIN, DIÂMETRO 200 MM	un	1,00	176,99	BDI 1	223,08	223,08	RA
14.5.2.0.3.	SABESP	100000451	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 200 MM	un	6,00	170,28	BDI 1	214,62	1.287,72	RA
14.6.			**Assentamentos**					**-**	**15.025,17**	
14.6.1.			**Assentamento simples de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFoFo**					**-**	**12.719,66**	
14.6.1.0.1.	SINAPI	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC 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	994,50	10,15	BDI 1	12,79	12.719,66	RA
14.6.2.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFoFo**					**-**	**2.305,51**	
14.6.2.0.1.	SABESP	100001141	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,99	1.847,67	BDI 1	2.328,80	2.305,51	RA
14.7.			**Pavimentação**					**-**	**1.210,13**	
14.7.1.			**Regularização e revestimento**					**-**	**1.210,13**	
14.7.1.0.1.	SABESP	100001258	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (A)	M2	1.130,96	0,85	BDI 1	1,07	1.210,13	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
14.8.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**276.365,47**	
14.8.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**276.365,47**	
14.8.1.1.			**Tubulação de PVC rígido corrugado com ponta e bolsa JE**					**-**	**270.377,71**	
14.8.1.1.1.	SINAPI-I	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	996,00	238,40	BDI 2	265,58	264.517,68	RA
14.8.1.1.2.	SINAPI-I	319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	167,00	31,50	BDI 2	35,09	5.860,03	RA
14.8.1.2.			**Conexões de ferro fundido**					**-**	**5.987,76**	
14.8.1.2.1.	SABESP-I	HM06205	CURVA 11º15' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (27,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	659,11	BDI 2	734,25	734,25	RA
14.8.1.2.2.	SABESP-I	HM06226	CURVA 22º30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (26,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	728,91	BDI 2	812,01	812,01	RA
14.8.1.2.3.	SABESP-I	HM06192	CURVA 45º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (29,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	6,00	664,50	BDI 2	740,25	4.441,50	RA
15.			**CAIXA DE VENTOSA DISTRITO INDUSTRIAL**					**-**	**50.179,85**	
15.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**3.325,58**	
15.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**3.325,58**	
15.1.1.0.1.	SABESP	100000010	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.155,63	BDI 1	1.456,56	1.456,56	RA
15.1.1.0.2.	SABESP	100000006	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.482,88	BDI 1	1.869,02	1.869,02	RA
15.2.			**Movimento de Terra**					**-**	**1.623,26**	
15.2.1.			**Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas**					**-**	**656,25**	
15.2.1.0.1.	SABESP	100000128	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M (A)	M3	23,12	16,54	BDI 1	20,85	482,05	RA
15.2.1.0.2.	SABESP	100000134	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M3	6,36	21,73	BDI 1	27,39	174,20	RA
15.2.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços**					**-**	**732,30**	
15.2.2.0.1.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	21,22	27,38	BDI 1	34,51	732,30	RA
15.2.3.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**234,71**	
15.2.3.0.1.	SABESP	100000178	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	8,26	6,92	BDI 1	8,72	72,03	RA
15.2.3.0.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	39,65	2,92	BDI 1	3,68	145,91	RA
15.2.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	8,26	1,61	BDI 1	2,03	16,77	RA
15.3.			**Escoramentos**					**-**	**15.004,01**	
15.3.1.			**Estruturas de cimbramento**					**-**	**413,09**	
15.3.1.0.1.	SABESP	100000250	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	3,92	83,61	BDI 1	105,38	413,09	RA
15.3.2.			**Estruturas de escoramento - metálico madeira**					**-**	**14.590,92**	
15.3.2.0.1.	SABESP	100000229	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	34,68	333,81	BDI 1	420,73	14.590,92	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
15.4.			**Esgotamentos**					**-**	**302,40**	
15.4.1.			**Águas superficiais**					**-**	**302,40**	
15.4.1.0.1.	SABESP	100000252	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	80,00	3,00	BDI 1	3,78	302,40	RA
15.5.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**7.508,00**	
15.5.1.			**Lastros**					**-**	**52,02**	
15.5.1.0.1.	SABESP	100000344	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	0,25	165,09	BDI 1	208,08	52,02	RA
15.5.2.			**Formas para concreto**					**-**	**1.280,09**	
15.5.2.0.1.	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	5,16	196,83	BDI 1	248,08	1.280,09	RA
15.5.3.			**Aços para Concreto**					**-**	**4.597,83**	
15.5.3.0.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	281,73	12,95	BDI 1	16,32	4.597,83	RA
15.5.4.			**Concreto não estrutural**					**-**	**178,55**	
15.5.4.0.1.	SABESP	100000479	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	0,24	590,25	BDI 1	743,95	178,55	RA
15.5.5.			**Concreto Estrutural para estruturas não sujeitas ao contato com água e esgoto**					**-**	**1.211,67**	
15.5.5.0.1.	SABESP	100000485	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	M3	1,56	616,24	BDI 1	776,71	1.211,67	RA
15.5.6.			**Dispositivos especiais e estruturas acessórias**					**-**	**187,84**	
15.5.6.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	1,00	149,03	BDI 1	187,84	187,84	RA
15.6.			**Fechamento**					**-**	**2.804,22**	
15.6.1.			**Alvenaria**					**-**	**2.804,22**	
15.6.1.0.1.	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	12,80	173,82	BDI 1	219,08	2.804,22	RA
15.7.			**Revestimento e tratamento de superfície**					**-**	**3.010,09**	
15.7.1.			**Pisos, tetos e paredes**					**-**	**1.581,86**	
15.7.1.0.1.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	30,68	25,62	BDI 1	32,29	990,66	RA
15.7.1.0.2.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	30,68	15,29	BDI 1	19,27	591,20	RA
15.7.2.			**Impermeabilização**					**-**	**1.428,23**	
15.7.2.0.1.	SABESP	100001532	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	M2	62,89	18,02	BDI 1	22,71	1.428,23	RA
15.8.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**16.602,29**	
15.8.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**14.445,86**	
15.8.1.1.			**Tubulação de ferro fundido**					**-**	**9.763,02**	
15.8.1.1.1.	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	2,00	2.205,73	BDI 2	2.457,18	4.914,36	RA
15.8.1.1.2.	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	1,00	1.747,98	BDI 2	1.947,25	1.947,25	RA
15.8.1.1.3.	SABESP-I	HM06883	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=3.500 MM (64,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	2.604,50	BDI 2	2.901,41	2.901,41	RA
15.8.1.2.			**Conexões de ferro fundido**					**-**	**2.336,11**	
15.8.1.2.1.	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	1,00	910,66	BDI 2	1.014,48	1.014,48	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
15.8.1.2.2.	SABESP-I	HM06266	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (13,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	331,86	BDI 2	369,69	369,69	RA
15.8.1.2.3.	SABESP-I	HM06292	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (11,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	427,26	BDI 2	475,97	951,94	RA
15.8.1.3.			**Válvulas e registros**					-	**980,61**	
15.8.1.3.1.	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	1,00	368,13	BDI 2	410,10	410,10	RA
15.8.1.3.2.	SABESP	100002695	VÁLVULA GAVETA FERRO FUNDIDO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	1,00	452,64	BDI 1	570,51	570,51	RA
15.8.1.4.			**Ventosas**					-	**720,35**	
15.8.1.4.1.	SABESP-I	HM04212	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA BSP FERRO FUNDIDO DN=2" PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	1,00	646,63	BDI 2	720,35	720,35	RA
15.8.1.5.			**Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					-	**645,77**	
15.8.1.5.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	1,00	579,69	BDI 2	645,77	645,77	RA
15.8.2.			**Pavimentação**					-	**2.156,43**	
15.8.2.1.			**Corte de pavimento asfáltico**					-	**602,90**	
15.8.2.1.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	10,40	9,17	BDI 1	11,56	120,22	RA
15.8.2.1.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	8,32	16,02	BDI 1	20,19	167,98	RA
15.8.2.1.3.	SABESP	100004945	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA	M3	1,73	144,33	BDI 1	181,91	314,70	RA
15.8.2.2.			**Recomposição de pavimentação asfáltica**					-	**1.553,53**	
15.8.2.2.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	0,84	237,95	BDI 1	299,91	251,92	RA
15.8.2.2.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	8,32	6,03	BDI 1	7,60	63,23	RA
15.8.2.2.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	8,32	13,08	BDI 1	16,49	137,20	RA
15.8.2.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6,85	2,51	BDI 1	3,16	21,65	RA
15.8.2.2.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,41	2.089,02	BDI 1	2.633,00	1.079,53	RA
16.			**CAIXA DE DESCARGA DISTRITO INDUSTRIAL**					-	**42.806,46**	
16.1.			**Serviços Técnicos**					-	**3.325,58**	
16.1.1.			**Locação e Cadastro**					-	**3.325,58**	
16.1.1.0.1.	SABESP	100000010	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.155,63	BDI 1	1.456,56	1.456,56	RA
16.1.1.0.2.	SABESP	100000006	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.482,88	BDI 1	1.869,02	1.869,02	RA
16.2.			**Movimento de Terra**					-	**1.597,05**	
16.2.1.			**Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas**					-	**651,33**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
16.2.1.0.1.	SABESP	100000128	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M (A)	M3	20,48	16,54	BDI 1	20,85	427,01	RA
16.2.1.0.2.	SABESP	100000134	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M3	8,19	21,73	BDI 1	27,39	224,32	RA
16.2.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços**					**-**	**741,97**	
16.2.2.0.1.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	21,50	27,38	BDI 1	34,51	741,97	RA
16.2.3.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**203,75**	
16.2.3.0.1.	SABESP	100000178	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	7,17	6,92	BDI 1	8,72	62,52	RA
16.2.3.0.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	34,42	2,92	BDI 1	3,68	126,67	RA
16.2.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	7,17	1,61	BDI 1	2,03	14,56	RA
16.3.			**Escoramentos**					**-**	**15.413,01**	
16.3.1.			**Estruturas de cimbramento**					**-**	**334,05**	
16.3.1.0.1.	SABESP	100000250	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	3,17	83,61	BDI 1	105,38	334,05	RA
16.3.2.			**Estruturas de escoramento - metálico madeira**					**-**	**15.078,96**	
16.3.2.0.1.	SABESP	100000229	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	35,84	333,81	BDI 1	420,73	15.078,96	RA
16.4.			**Esgotamentos**					**-**	**302,40**	
16.4.1.			**Águas superficiais**					**-**	**302,40**	
16.4.1.0.1.	SABESP	100000252	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	80,00	3,00	BDI 1	3,78	302,40	RA
16.5.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**6.486,74**	
16.5.1.			**Lastros**					**-**	**41,62**	
16.5.1.0.1.	SABESP	100000344	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	0,20	165,09	BDI 1	208,08	41,62	RA
16.5.2.			**Formas para concreto**					**-**	**1.071,71**	
16.5.2.0.1.	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	4,32	196,83	BDI 1	248,08	1.071,71	RA
16.5.3.			**Aços para Concreto**					**-**	**4.058,13**	
16.5.3.0.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	248,66	12,95	BDI 1	16,32	4.058,13	RA
16.5.4.			**Concreto não estrutural**					**-**	**148,79**	
16.5.4.0.1.	SABESP	100000479	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	0,20	590,25	BDI 1	743,95	148,79	RA
16.5.5.			**Concreto Estrutural para estruturas não sujeitas ao contato com água e esgoto**					**-**	**978,65**	
16.5.5.0.1.	SABESP	100000485	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	M3	1,26	616,24	BDI 1	776,71	978,65	RA
16.5.6.			**Dispositivos especiais e estruturas acessórias**					**-**	**187,84**	
16.5.6.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	1,00	149,03	BDI 1	187,84	187,84	RA
16.6.			**Fechamento**					**-**	**2.699,07**	
16.6.1.			**Alvenaria**					**-**	**2.699,07**	
16.6.1.0.1.	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	12,32	173,82	BDI 1	219,08	2.699,07	RA
16.7.			**Revestimento e tratamento de superfície**					**-**	**2.798,34**	
16.7.1.			**Pisos, tetos e paredes**					**-**	**1.470,49**	
16.7.1.0.1.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	28,52	25,62	BDI 1	32,29	920,91	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
16.7.1.0.2.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	28,52	15,29	BDI 1	19,27	549,58	RA
16.7.2.			**Impermeabilização**					-	**1.327,85**	
16.7.2.0.1.	SABESP	100001532	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	M2	58,47	18,02	BDI 1	22,71	1.327,85	RA
16.8.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					-	**10.184,27**	
16.8.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					-	**8.177,71**	
16.8.1.1.			**Tubulação de ferro fundido**					-	**3.285,54**	
16.8.1.1.1.	SABESP-I	HM07021	TUBO C/FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=1.000 MM (21,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.347,78	BDI 2	1.501,43	1.501,43	RA
16.8.1.1.2.	SABESP-I	HM07021	TUBO C/FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=1.000 MM (21,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.347,78	BDI 2	1.501,43	1.501,43	RA
16.8.1.1.3.	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	4,00	63,44	BDI 2	70,67	282,68	RA
16.8.1.2.			**Conexões de ferro fundido**					-	**3.162,88**	
16.8.1.2.1.	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	1,00	910,66	BDI 2	1.014,48	1.014,48	RA
16.8.1.2.2.	SABESP-I	HM06243	CURVA 22º30' COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (13,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	349,40	BDI 2	389,23	389,23	RA
16.8.1.2.3.	SABESP-I	HM06361	HASTE DE PROLONGAMENTO C/QUADRADO E BOCA DE CHAVE FERRO TREFILADO D=1.1/8" X L=5 M (5 KG/M) PINTURA EPÓXI AZUL P/MANOBRA DE VÁLVULAS	un	1,00	1.579,15	BDI 2	1.759,17	1.759,17	RA
16.8.1.3.			**Válvulas e registros**					-	**980,61**	
16.8.1.3.1.	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	1,00	368,13	BDI 2	410,10	410,10	RA
16.8.1.3.2.	SABESP	100002695	VÁLVULA GAVETA FERRO FUNDIDO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	1,00	452,64	BDI 1	570,51	570,51	RA
16.8.1.4.			**Tampões**					-	**748,68**	
16.8.1.4.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	1,00	579,69	BDI 2	645,77	645,77	RA
16.8.1.4.2.	SABESP-I	HM01366	CAIXA TIPO T-5 FERRO FUNDIDO DN 100 MM COM TAMPA ARTICULADA PARA VÁLVULA NTS 033	un	1,00	92,38	BDI 2	102,91	102,91	RA
16.8.2.			**Pavimentação**					-	**2.006,56**	
16.8.2.1.			**Corte de pavimento asfáltico**					-	**546,18**	
16.8.2.1.1.	Composição	0001	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	9,60	9,17	BDI 1	11,56	110,98	RA
16.8.2.1.2.	Composição	0028	Demolição de asfalto c/ martelete - SEDOP 021525	M2	7,68	16,02	BDI 1	20,19	155,06	RA
16.8.2.1.3.	SABESP	100004945	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA	M3	1,54	144,33	BDI 1	181,91	280,14	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
16.8.2.2.			**Recomposição da pavimentação asfáltica**					**-**	**1.460,38**	
16.8.2.2.1.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	0,76	237,95	BDI 1	299,91	227,93	RA
16.8.2.2.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	7,68	6,03	BDI 1	7,60	58,37	RA
16.8.2.2.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	7,68	13,08	BDI 1	16,49	126,64	RA
16.8.2.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6,51	2,51	BDI 1	3,16	20,57	RA
16.8.2.2.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,39	2.089,02	BDI 1	2.633,00	1.026,87	RA
17.			**ETE - TRATAMENTO PRELIMINAR**					**-**	**478.376,45**	
17.1.			**Canteiro de Obras**					**-**	**83.529,30**	
17.1.0.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24,00	872,50	BDI 1	1.099,70	26.392,80	RA
17.1.0.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24,00	681,64	BDI 1	859,14	20.619,36	RA
17.1.0.0.3.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24,00	990,65	BDI 1	1.248,62	29.966,88	RA
17.1.0.0.4.	CDHU	15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	36,90	21,93	BDI 1	27,64	1.019,92	RA
17.1.0.0.5.	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	111,64	BDI 1	140,71	5.192,20	RA
17.1.0.0.6.	SABESP	100000346	LASTRO DE PEDRA BRITADA (C)	M3	1,85	145,02	BDI 1	182,78	338,14	RA
17.2.			**Serviços Técnicos**					**-**	**3.347,66**	
17.2.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**3.347,66**	
17.2.1.0.1.	SABESP	100000011	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	6,00	1,15	BDI 1	1,45	8,70	RA
17.2.1.0.2.	SABESP	100000007	CADASTRO DE REDES	M	6,00	1,77	BDI 1	2,23	13,38	RA
17.2.1.0.3.	SABESP	100000010	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.155,63	BDI 1	1.456,56	1.456,56	RA
17.2.1.0.4.	SABESP	100000006	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.482,88	BDI 1	1.869,02	1.869,02	RA
17.3.			**Serviços Preliminares**					**-**	**5.292,68**	
17.3.1.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**5.292,68**	
17.3.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	508,76	BDI 1	641,24	5.129,92	RA
17.3.1.0.2.	SABESP	100004806	PROTEÇÃO COM TELA DE NYLON	M2	8,58	15,05	BDI 1	18,97	162,76	RA
17.4.			**Movimento de Terra**					**-**	**19.231,63**	
17.4.1.			**Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas**					**-**	**8.002,63**	
17.4.1.0.1.	SABESP	100000128	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M (A)	M3	205,62	16,54	BDI 1	20,85	4.287,18	RA
17.4.1.0.2.	SABESP	100000134	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M3	135,65	21,73	BDI 1	27,39	3.715,45	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
17.4.2.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços**					**-**	**8.247,54**	
17.4.2.0.1.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	238,99	27,38	BDI 1	34,51	8.247,54	RA
17.4.3.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**2.981,46**	
17.4.3.0.1.	SABESP	100000178	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	102,28	6,92	BDI 1	8,72	891,88	RA
17.4.3.0.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	511,40	2,92	BDI 1	3,68	1.881,95	RA
17.4.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	102,28	1,61	BDI 1	2,03	207,63	RA
17.5.			**Escoramentos**					**-**	**62.761,56**	
17.5.1.			**Estruturas de cimbramento**					**-**	**335,85**	
17.5.1.0.1.	SABESP	100000251	CIMBRAMENTO TUBULAR	M3M	7,26	36,70	BDI 1	46,26	335,85	RA
17.5.2.			**Estruturas de escoramento - madeira**					**-**	**953,94**	
17.5.2.0.1.	SABESP	100000190	ESCORAMENTO CONTÍNUO (A)	M2	15,60	48,52	BDI 1	61,15	953,94	RA
17.5.3.			**Estruturas de escoramento - metálico madeira**					**-**	**61.471,77**	
17.5.3.0.1.	SABESP	100000244	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M	M2	72,64	404,97	BDI 1	510,42	37.076,91	RA
17.5.3.0.2.	SABESP	100000245	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M	M2	42,00	460,83	BDI 1	580,83	24.394,86	RA
17.6.			**Esgotamentos**					**-**	**907,20**	
17.6.1.			**Águas superficiais**					**-**	**907,20**	
17.6.1.0.1.	SABESP	100000252	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	240,00	3,00	BDI 1	3,78	907,20	RA
17.7.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**194.821,75**	
17.7.1.			**Lastros**					**-**	**486,91**	
17.7.1.0.1.	SABESP	100000344	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	2,34	165,09	BDI 1	208,08	486,91	RA
17.7.2.			**Formas para concreto**					**-**	**79.884,24**	
17.7.2.0.1.	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	322,01	196,83	BDI 1	248,08	79.884,24	RA
17.7.3.			**Aços para Concreto**					**-**	**77.056,09**	
17.7.3.0.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	4.719,34	12,95	BDI 1	16,32	77.019,63	RA
17.7.3.0.2.	SABESP	100000477	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	2,03	14,25	BDI 1	17,96	36,46	RA
17.7.4.			**Concreto não estrutural**					**-**	**1.740,84**	
17.7.4.0.1.	SABESP	100000479	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	2,34	590,25	BDI 1	743,95	1.740,84	RA
17.7.5.			**Concreto Estrutural para estruturas sujeitas ao contato com água e esgoto**					**-**	**35.653,67**	
17.7.5.0.1.	SABESP	100010866	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA, FCK = 40,0 MPA, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 360 KG DE CIMENTO/M³	M3	34,78	813,33	BDI 1	1.025,12	35.653,67	RA
17.8.			**Assentamentos, Montagens, Cargas, Transporte e Descargas de Tubulação**					**-**	**3.493,01**	
17.8.1.			**Assentamento simples de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFoFo**					**-**	**76,74**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
17.8.1.0.1.	SABESP	100000807	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA (A)	M	6,00	10,15	BDI 1	12,79	76,74	RA
17.8.2.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de PVC rígido e PVC deFoFo**					-	**37,40**	
17.8.2.0.1.	SABESP	100001143	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	0,01	2.967,34	BDI 1	3.740,04	37,40	RA
17.8.3.			**Montagens de Tubos, Conexões e Válvulas de Ferro Fundido**					-	**3.242,16**	
17.8.3.0.1.	SABESP	100002655	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	419,90	2,56	BDI 1	3,23	1.356,28	RA
17.8.3.0.2.	SABESP	100002695	VÁLVULA GAVETA FERRO FUNDIDO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	2,00	452,64	BDI 1	570,51	1.141,02	RA
17.8.3.0.3.	SABESP	100002686	VÁLVULA FERRO FUNDIDO ADUFA OU FLAP DN 250 MM ATÉ DN 400 MM - MONTAGEM	un	1,00	590,97	BDI 1	744,86	744,86	RA
17.8.4.			**Carga, transporte e descarga de tubos e peças de FºFº**					-	**136,71**	
17.8.4.0.1.	SABESP	100001162	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TON	0,48	121,47	BDI 1	153,10	73,49	RA
17.8.4.0.2.	SABESP	100001163	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TOK	14,40	3,48	BDI 1	4,39	63,22	RA
17.9.			**Grades Metálicas**					-	**33.896,19**	
17.9.1.			**Gradeamento manual**					-	**2.318,63**	
17.9.1.0.1.	SABESP	100001479	GRADE DE AÇO COM BARRAS DE 1.1/2" X 1/4", ESPAÇAMENTO ATÉ 2,5 CM	M2	1,42	1.295,49	BDI 1	1.632,84	2.318,63	RA
17.9.2.			**Grades de Proteção**					-	**31.577,56**	
17.9.2.0.1.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	38,65	587,26	BDI 1	740,18	28.607,96	RA
17.9.2.0.2.	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	42,52	55,41	BDI 1	69,84	2.969,60	RA
17.10.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					-	**61.139,02**	
17.10.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					-	**61.139,02**	
17.10.1.1.			**Tubulação de ferro fundido**					-	**6.828,11**	
17.10.1.1.1.	SABESP-I	HM06856	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.000 MM (26,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.251,91	BDI 2	1.394,63	1.394,63	RA
17.10.1.1.2.	SABESP-I	HM06858	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=2.000 MM (43,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.701,93	BDI 2	1.895,95	1.895,95	RA
17.10.1.1.3.	SABESP-I	HM06724	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.000 MM (93,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	2.367,98	BDI 2	2.637,93	2.637,93	RA
17.10.1.1.4.	SABESP-I	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	4,00	63,44	BDI 2	70,67	282,68	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
17.10.1.1.5.	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	1,00	100,69	BDI 2	112,17	112,17	RA
17.10.1.1.6.	SABESP-I	HM01296	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	3,00	151,03	BDI 2	168,25	504,75	RA
17.10.1.2.			**Conexões de ferro fundido**					**-**	**16.574,03**	
17.10.1.2.1.	SABESP-I	HM06319	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10/16 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=700 MM (32,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.054,46	BDI 2	1.174,67	1.174,67	RA
17.10.1.2.2.	SABESP-I	HM06307	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=700 MM (75,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	3,00	3.029,17	BDI 2	3.374,50	10.123,50	RA
17.10.1.2.3.	SABESP-I	HM06724	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.000 MM (93,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	2.367,98	BDI 2	2.637,93	5.275,86	RA
17.10.1.3.			**Válvulas**					**-**	**7.781,67**	
17.10.1.3.1.	SABESP-I	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	585,68	BDI 2	652,45	1.304,90	RA
17.10.1.3.2.	Cotação	COT168	VÁLVULA FLAP FOFO DN 300	UN	1,00	5.813,98	BDI 2	6.476,77	6.476,77	RA
17.10.1.4.			**Tubulação de PVC Esgoto Série Normal**					**-**	**1.858,38**	
17.10.1.4.1.	SABESP-I	HM02034	TUBO PVC RÍGIDO D=300 MM OCRE PB JEI NBR 7362 COLETOR DE ESGOTO	M	6,00	278,03	BDI 2	309,73	1.858,38	RA
17.10.1.5.			**Equipamentos em Fibra de Vidro**					**-**	**28.096,83**	
17.10.1.5.1.	Cotação	COT177	COMPORTA MANUAL EM FIBRA DE VIDRO 630 X 1200mm	UN	4,00	2.889,31	BDI 2	3.218,69	12.874,76	RA
17.10.1.5.2.	Cotação	COT178	MEDIDOR DE VAZÃO CALHA PARSHALL FIBRA DE VIDRO GARGANTA 10"	UN	1,00	13.664,34	BDI 2	15.222,07	15.222,07	RA
17.11.			**Desativação do Tratamento Preliminar Existente**					**-**	**9.956,45**	
17.11.1.			**Serviços Preliminares**					**-**	**6.260,43**	
17.11.1.1.			**Retiradas**					**-**	**64,20**	
17.11.1.1.1.	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	20,00	2,55	BDI 1	3,21	64,20	RA
17.11.1.2.			**Demolições**					**-**	**6.196,23**	
17.11.1.2.1.	SABESP	100003375	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	17,50	280,92	BDI 1	354,07	6.196,23	RA
17.11.2.			**Movimento de Terra**					**-**	**3.696,02**	
17.11.2.0.1.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	107,10	27,38	BDI 1	34,51	3.696,02	RA
18.			**ETE - TRATAMENTO SECUNDÁRIO**					**-**	**2.779.823,31**	
18.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**3.988,31**	
18.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**3.988,31**	
18.1.1.0.1.	SABESP	100000011	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	180,09	1,15	BDI 1	1,45	261,13	RA
18.1.1.0.2.	SABESP	100000007	CADASTRO DE REDES	M	180,09	1,77	BDI 1	2,23	401,60	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
18.1.1.0.3.	SABESP	100000010	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.155,63	BDI 1	1.456,56	1.456,56	RA
18.1.1.0.4.	SABESP	100000006	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.482,88	BDI 1	1.869,02	1.869,02	RA
18.2.			**Serviços Preliminares**					-	**1.854,13**	
18.2.1.			**Trânsito e Segurança**					-	**1.854,13**	
18.2.1.0.1.	SABESP	100004806	PROTEÇÃO COM TELA DE NYLON	M2	97,74	15,05	BDI 1	18,97	1.854,13	RA
18.3.			**Movimento de Terra**					-	**80.598,22**	
18.3.1.			**Escavação manual, qualquer terreno exceto rocha, para execução de estação elevatória em aduelas sucessivas**					-	**5.898,17**	
18.3.1.0.1.	SABESP	100000060	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PARA EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS ATÉ 2,00 METROS DE PROFUNDIDADE	M3	29,33	131,65	BDI 1	165,93	4.866,73	RA
18.3.1.0.2.	SABESP	100000061	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PARA EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS ALÉM DE 2,00 ATÉ 4,00 METROS DE PROFUNDIDADE	M3	5,18	157,98	BDI 1	199,12	1.031,44	RA
18.3.2.			**Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas**					-	**30.660,54**	
18.3.2.0.1.	SABESP	100000128	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M (A)	M3	951,42	16,54	BDI 1	20,85	19.837,11	RA
18.3.2.0.2.	SABESP	100000134	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M3	395,16	21,73	BDI 1	27,39	10.823,43	RA
18.3.3.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços**					-	**30.818,81**	
18.3.3.0.1.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	893,04	27,38	BDI 1	34,51	30.818,81	RA
18.3.4.			**Carga, transporte e descarga**					-	**13.220,70**	
18.3.4.0.1.	SABESP	100000178	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	453,54	6,92	BDI 1	8,72	3.954,87	RA
18.3.4.0.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	2.267,70	2,92	BDI 1	3,68	8.345,14	RA
18.3.4.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	453,54	1,61	BDI 1	2,03	920,69	RA
18.4.			**Escoramentos**					-	**233.167,23**	
18.4.1.			**Estruturas de escoramento - metálico madeira**					-	**7.270,65**	
18.4.1.0.1.	SABESP	100000199	PONTALETEAMENTO (A)	M2	405,05	14,24	BDI 1	17,95	7.270,65	RA
18.4.2.			**Estruturas de escoramento - metálico madeira**					-	**225.896,58**	
18.4.2.0.1.	SABESP	100000244	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M	M2	442,57	404,97	BDI 1	510,42	225.896,58	RA
18.5.			**Esgotamentos**					-	**1.814,40**	
18.5.1.			**Águas superficiais**					-	**1.814,40**	
18.5.1.0.1.	SABESP	100000252	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	480,00	3,00	BDI 1	3,78	1.814,40	RA
18.6.			**Fundações e Estruturas**					-	**1.399.011,53**	
18.6.1.			**Lastros**					-	**4.078,37**	
18.6.1.0.1.	SABESP	100000344	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	19,60	165,09	BDI 1	208,08	4.078,37	RA
18.6.2.			**Formas para concreto**					-	**467.943,38**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
18.6.2.0.1.	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	1.886,26	196,83	BDI 1	248,08	467.943,38	RA
18.6.3.			**Aços para Concreto**					-	**529.622,80**	
18.6.3.0.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	32.036,59	12,95	BDI 1	16,32	522.837,15	RA
18.6.3.0.2.	SABESP	100000477	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	377,82	14,25	BDI 1	17,96	6.785,65	RA
18.6.4.			**Concreto não estrutural**					-	**21.991,16**	
18.6.4.0.1.	SABESP	100000479	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	29,56	590,25	BDI 1	743,95	21.991,16	RA
18.6.5.			**Concreto Estrutural para estruturas sujeitas ao contato com água e esgoto**					-	**351.339,38**	
18.6.5.0.1.	SABESP	100010866	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA, FCK = 40,0 MPA, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 360 KG DE CIMENTO/M³	M3	342,73	813,33	BDI 1	1.025,12	351.339,38	RA
18.6.6.			**Aduelas sucessivas de concreto armado moldada in loco**					-	**1.754,58**	
18.6.6.0.1.	SABESP	100000637	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADAS, COM PONTA E BOLSA, DIÂMETRO 0,80 M - H = 0,50 M	un	6,00	232,01	BDI 1	292,43	1.754,58	RA
18.6.7.			**Lastros para assentamento de tubos e peças**					-	**22.281,86**	
18.6.7.0.1.	SABESP	100000389	LASTRO, LAJE E BERÇO PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS, DIÂMETRO 100 MM (A)	M	126,92	83,55	BDI 1	105,31	13.365,95	RA
18.6.7.0.2.	SABESP	100000392	LASTRO, LAJE E BERÇO PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS, DIÂMETRO 150 MM (A)	M	17,82	114,73	BDI 1	144,61	2.576,95	RA
18.6.7.0.3.	SABESP	100000395	LASTRO, LAJE E BERÇO PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS, DIÂMETRO 200 MM (A)	M	35,35	142,27	BDI 1	179,32	6.338,96	RA
18.7.			**Assentamentos, Montagens, Cargas, Transporte e Descargas de Tubulação**					-	**33.311,22**	
18.7.1.			**Assentamento simples de tubos e peças de Ferro Fundido**					-	**3.715,00**	
18.7.1.0.1.	SABESP	100000831	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 100 MM, EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA (A)	M	126,92	13,95	BDI 1	17,58	2.231,25	RA
18.7.1.0.2.	SABESP	100000834	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA (A)	M	17,82	20,89	BDI 1	26,33	469,20	RA
18.7.1.0.3.	SABESP	100000837	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA (A)	M	35,35	22,77	BDI 1	28,70	1.014,55	RA
18.7.2.			**Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					-	**375,68**	
18.7.2.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	2,00	149,03	BDI 1	187,84	375,68	RA
18.7.3.			**Montagens de Tubos, Conexões e Válvulas de Ferro Fundido**					-	**26.637,31**	
18.7.3.0.1.	SABESP	100002655	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	3.530,82	2,56	BDI 1	3,23	11.404,55	RA
18.7.3.0.2.	SABESP	100002695	VÁLVULA GAVETA FERRO FUNDIDO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	20,00	452,64	BDI 1	570,51	11.410,20	RA
18.7.3.0.3.	SABESP	100002673	JUNTA GIBAULT ATÉ DN 300 MM - MONTAGEM	un	14,00	216,63	BDI 1	273,04	3.822,56	RA
18.7.4.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de Ferro Fundido**					-	**2.583,23**	
18.7.4.0.1.	SABESP	100001162	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TON	9,07	121,47	BDI 1	153,10	1.388,62	RA
18.7.4.0.2.	SABESP	100001163	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TOK	272,12	3,48	BDI 1	4,39	1.194,61	RA
18.8.			**Montagem de materiais e equipamentos Elétricos**					-	**73.375,20**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
18.8.1.			**Montagem de materiais e equipamentos elétricos (conforme lista do projeto elétrico)**					**-**	**48.916,80**	
18.8.1.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	45,56	BDI 1	57,42	27.561,60	RA
18.8.1.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	35,30	BDI 1	44,49	21.355,20	RA
18.8.2.			**Montagem de materiais e equipamentos de automação (conforme lista do projeto elétrico)**					**-**	**24.458,40**	
18.8.2.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	45,56	BDI 1	57,42	13.780,80	RA
18.8.2.0.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	35,30	BDI 1	44,49	10.677,60	RA
18.9.			**Grades Metálicas**					**-**	**245.714,31**	
18.9.1.			**Grades de Proteção**					**-**	**245.714,31**	
18.9.1.0.1.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	300,75	587,26	BDI 1	740,18	222.609,14	RA
18.9.1.0.2.	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	330,83	55,41	BDI 1	69,84	23.105,17	RA
18.10.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**706.988,76**	
18.10.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**445.597,75**	
18.10.1.1.			**Tubulação de ferro fundido**					**-**	**324.105,62**	
18.10.1.1.1.	SABESP-I	HM06999	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.000 MM (26,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	1.535,41	BDI 2	1.710,45	6.841,80	RA
18.10.1.1.2.	SABESP-I	HM07000	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.500 MM (34,80 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	2.290,21	BDI 2	2.551,29	5.102,58	RA
18.10.1.1.3.	SABESP-I	HM07000	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.500 MM (34,80 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	2.290,21	BDI 2	2.551,29	5.102,58	RA
18.10.1.1.4.	SABESP-I	HM07001	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=2.000 MM (43,40 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	2.602,30	BDI 2	2.898,96	5.797,92	RA
18.10.1.1.5.	SABESP-I	HM07002	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=2.500 MM (52,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	2.921,54	BDI 2	3.254,60	6.509,20	RA
18.10.1.1.6.	SABESP-I	HM07003	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=3.000 MM (60,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	6,00	3.316,30	BDI 2	3.694,36	22.166,16	RA
18.10.1.1.7.	SABESP-I	HM07007	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=5.000 MM (95,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	4.589,93	BDI 2	5.113,18	10.226,36	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
18.10.1.1.8.	SABESP-I	HM07009	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=5.800 MM (108,76 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	4.906,16	BDI 2	5.465,46	10.930,92	RA
18.10.1.1.9.	Cotação	COT183	TUBO C/FLANGE PN10/16/25 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=50 MM L=1.950 MM (29,35 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	4,00	1.596,97	BDI 2	1.779,02	7.116,08	RA
18.10.1.1.10.	SABESP-I	HM06911	TUBO C/FLANGE PN10/16/25 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=1.000 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	1.011,32	BDI 2	1.126,61	2.253,22	RA
18.10.1.1.11.	SABESP-I	HM06911	TUBO C/FLANGE PN10/16/25 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=1.000 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	12,00	1.011,32	BDI 2	1.126,61	13.519,32	RA
18.10.1.1.12.	SABESP-I	HM06911	TUBO C/FLANGE PN10/16/25 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=1.000 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	1.011,32	BDI 2	1.126,61	2.253,22	RA
18.10.1.1.13.	SABESP-I	HM06878	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.000 MM (21,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	1.113,15	BDI 2	1.240,05	2.480,10	RA
18.10.1.1.14.	SABESP-I	HM06878	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.000 MM (21,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	6,00	1.113,15	BDI 2	1.240,05	7.440,30	RA
18.10.1.1.15.	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	1.747,98	BDI 2	1.947,25	3.894,50	RA
18.10.1.1.16.	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	1.747,98	BDI 2	1.947,25	3.894,50	RA
18.10.1.1.17.	SABESP-I	HM06880	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=2.000 MM (38,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	2.061,45	BDI 2	2.296,46	4.592,92	RA
18.10.1.1.18.	SABESP-I	HM06882	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=3.000 MM (56,10 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	8,00	2.398,92	BDI 2	2.672,40	21.379,20	RA
18.10.1.1.19.	SABESP-I	HM06883	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=3.500 MM (64,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	2.604,50	BDI 2	2.901,41	2.901,41	RA
18.10.1.1.20.	SABESP-I	HM06884	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=4.000 MM (73,30 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	2.876,62	BDI 2	3.204,55	6.409,10	RA
18.10.1.1.21.	SABESP-I	HM06889	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.000 MM (34,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	1.348,44	BDI 2	1.502,16	3.004,32	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
18.10.1.1.22.	SABESP-I	HM06890	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.500 MM (47,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	2.118,95	BDI 2	2.360,51	4.721,02	RA
18.10.1.1.23.	SABESP-I	HM06891	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=2.000 MM (60,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	2.502,41	BDI 2	2.787,68	11.150,72	RA
18.10.1.1.24.	SABESP-I	HM06892	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=2.500 MM (73,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	2.885,73	BDI 2	3.214,70	12.858,80	RA
18.10.1.1.25.	SABESP-I	HM06889	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.000 MM (34,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	1.348,44	BDI 2	1.502,16	6.008,64	RA
18.10.1.1.26.	SABESP-I	HM06894	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=3.500 MM (99,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	3.650,13	BDI 2	4.066,24	16.264,96	RA
18.10.1.1.27.	Cotação	COT038	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=900 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	2,00	768,51	BDI 2	856,12	1.712,24	RA
18.10.1.1.28.	Cotação	COT040	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=1.100 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	4,00	782,21	BDI 2	871,38	3.485,52	RA
18.10.1.1.29.	Cotação	COT041	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=350 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	2,00	259,69	BDI 2	289,29	578,58	RA
18.10.1.1.30.	Cotação	COT042	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=400 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	296,78	BDI 2	330,61	330,61	RA
18.10.1.1.31.	Cotação	COT046	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=750 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	3,00	556,50	BDI 2	619,94	1.859,82	RA
18.10.1.1.32.	Cotação	COT048	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=850 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	630,71	BDI 2	702,61	702,61	RA
18.10.1.1.33.	Cotação	COT050	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=950 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	3,00	704,90	BDI 2	785,26	2.355,78	RA
18.10.1.1.34.	Cotação	COT051	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.000 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	2,00	741,99	BDI 2	826,58	1.653,16	RA
18.10.1.1.35.	Cotação	COT054	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.200 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	3,00	890,41	BDI 2	991,92	2.975,76	RA
18.10.1.1.36.	Cotação	COT056	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=2.000 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	1.484,00	BDI 2	1.653,18	1.653,18	RA
18.10.1.1.37.	Cotação	COT057	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=2.350 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	2,00	1.743,71	BDI 2	1.942,49	3.884,98	RA
18.10.1.1.38.	Cotação	COT058	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=2.950 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	2,00	2.188,91	BDI 2	2.438,45	4.876,90	RA
18.10.1.1.39.	Cotação	COT061	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=3.300 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	2.448,60	BDI 2	2.727,74	2.727,74	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
18.10.1.1.40.	Cotação	COT064	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=4.100 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	3.595,82	BDI 2	4.005,74	4.005,74	RA
18.10.1.1.41.	Cotação	COT067	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=4.450 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	3.301,92	BDI 2	3.678,34	3.678,34	RA
18.10.1.1.42.	Cotação	COT069	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=5.200 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	3.858,43	BDI 2	4.298,29	4.298,29	RA
18.10.1.1.43.	Cotação	COT070	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=5.400 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	4.006,82	BDI 2	4.463,60	4.463,60	RA
18.10.1.1.44.	Cotação	COT073	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=900 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	805,90	BDI 2	897,77	897,77	RA
18.10.1.1.45.	Cotação	COT077	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=2.500 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	2.238,61	BDI 2	2.493,81	2.493,81	RA
18.10.1.1.46.	Cotação	COT079	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=2.750 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	2.462,50	BDI 2	2.743,23	2.743,23	RA
18.10.1.1.47.	Cotação	COT080	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=2.850 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	2.552,04	BDI 2	2.842,97	2.842,97	RA
18.10.1.1.48.	Cotação	COT184	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=5.500 MM (187,92 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	6.179,69	BDI 2	6.884,17	6.884,17	RA
18.10.1.1.49.	SABESP-I	HM04088	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K9 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (18,40 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	83,00	337,48	BDI 2	375,95	31.203,85	RA
18.10.1.1.50.	SABESP-I	HM04089	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (23,80 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	6,00	378,38	BDI 2	421,52	2.529,12	RA
18.10.1.1.51.	SABESP-I	HM04090	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (32,60 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	30,00	451,20	BDI 2	502,64	15.079,20	RA
18.10.1.1.52.	SABESP-I	HM01300	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=50 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 4 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	12,00	31,72	BDI 2	35,34	424,08	RA
18.10.1.1.53.	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	4,00	63,44	BDI 2	70,67	282,68	RA
18.10.1.1.54.	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	94,00	63,44	BDI 2	70,67	6.642,98	RA
18.10.1.1.55.	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	18,00	100,69	BDI 2	112,17	2.019,06	RA
18.10.1.2.			**Conexões de ferro fundido**					**-**	**40.440,11**	
18.10.1.2.1.	SABESP-I	HM06146	CAP JUNTA ELÁSTICA JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (4,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	169,01	BDI 2	188,28	188,28	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
18.10.1.2.2.	SABESP-I	HM06266	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (13,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	12,00	331,86	BDI 2	369,69	4.436,28	RA
18.10.1.2.3.	SABESP-I	HM06267	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 MM (21,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	691,51	BDI 2	770,34	770,34	RA
18.10.1.2.4.	CDHU	46.18.168	Curva de 90° em ferro fundido com flanges, classe PN-10, DN= 50mm	UN	12,00	328,22	BDI 2	365,64	4.387,68	RA
18.10.1.2.5.	SABESP-I	HM06292	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (11,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	20,00	427,26	BDI 2	475,97	9.519,40	RA
18.10.1.2.6.	SABESP-I	HM06293	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM (18,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	810,07	BDI 2	902,42	3.609,68	RA
18.10.1.2.7.	SABESP-I	HM06486	REDUÇÃO PONTA BOLSA JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 X 100 MM (12,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	485,43	BDI 2	540,77	540,77	RA
18.10.1.2.8.	CDHU	46.19.610	Redução concêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm x 80/100mm	UN	2,00	790,07	BDI 2	880,14	1.760,28	RA
18.10.1.2.9.	SABESP-I	HM06511	TÊ COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 X 100 MM (18,40 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	6,00	519,42	BDI 2	578,63	3.471,78	RA
18.10.1.2.10.	SABESP-I	HM06515	TÊ COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 X 80 MM (22,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	644,15	BDI 2	717,58	1.435,16	RA
18.10.1.2.11.	SABESP-I	HM06513	TÊ COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 X 100 MM (25,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	676,98	BDI 2	754,16	754,16	RA
18.10.1.2.12.	SABESP-I	HM06514	TÊ COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 X 150 MM (29,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	705,34	BDI 2	785,75	785,75	RA
18.10.1.2.13.	SABESP-I	HM06634	TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 X 50 MM (16,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	6,00	644,94	BDI 2	718,46	4.310,76	RA
18.10.1.2.14.	SABESP-I	HM06633	TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 X 100 MM (18,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	688,16	BDI 2	766,61	3.066,44	RA
18.10.1.2.15.	SABESP-I	HM06636	TÊ 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	1.259,74	BDI 2	1.403,35	1.403,35	RA
18.10.1.3.			**Juntas**					**-**	**7.384,32**	
18.10.1.3.1.	SABESP-I	HM06397	JUNTA GIBAULT FERRO FUNDIDO DN=80 MM (7,0 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	362,98	BDI 2	404,36	808,72	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
18.10.1.3.2.	SABESP-I	HM06388	JUNTA GIBAULT FERRO FUNDIDO DN=100 MM (5,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	8,00	422,54	BDI 2	470,71	3.765,68	RA
18.10.1.3.3.	SABESP-I	HM06389	JUNTA GIBAULT FERRO FUNDIDO DN=150 MM (9,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	630,59	BDI 2	702,48	2.809,92	RA
18.10.1.4.			**Válvulas**					**-**	**17.766,60**	
18.10.1.4.1.	SABESP-I	HM04206	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=80 MM * (16,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	457,16	BDI 2	509,28	1.018,56	RA
18.10.1.4.2.	SABESP-I	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	14,00	585,68	BDI 2	652,45	9.134,30	RA
18.10.1.4.3.	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	4,00	907,71	BDI 2	1.011,19	4.044,76	RA
18.10.1.4.4.	SABESP-I	HM03277	PEDESTAL SIMPLES FERRO FUNDIDO MODELO 01 * (57,00 KG) MANOBRA DE VÁLVULA	un	1,00	3.203,75	BDI 2	3.568,98	3.568,98	RA
18.10.1.5.			**Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**1.291,54**	
18.10.1.5.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	2,00	579,69	BDI 2	645,77	1.291,54	RA
18.10.1.6.			**Equipamentos eletromecânicos**					**-**	**54.609,56**	
18.10.1.6.1.	Cotação	COT182	AERADOR MECANIZADO DE FLUXO DESCENDENTE, BAIXA ROTAÇÃO, POTÊNCIA 5,08CV	CJ	4,00	12.255,29	BDI 2	13.652,39	54.609,56	RA
18.10.2.			**Elétricos e eletromecânicos**					**-**	**241.561,39**	
18.10.2.1.			**Materiais e Equipamentos Elétricos para Instalações Gerais (conforme lista do projeto elétrico)**					**-**	**21.607,44**	
18.10.2.1.1.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	14,72	BDI 1	18,55	1.855,00	RA
18.10.2.1.2.	SINAPI-I	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	6,31	BDI 2	7,03	7,03	RA
18.10.2.1.3.	SINAPI-I	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,02	BDI 2	3,36	3,36	RA
18.10.2.1.4.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	464,56	BDI 1	585,53	585,53	RA
18.10.2.1.5.	SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2,62	BDI 2	2,92	5,84	RA
18.10.2.1.6.	SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2,31	BDI 2	2,57	5,14	RA
18.10.2.1.7.	CDHU	38.05.100	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1 1/2´ com acessórios	M	19,00	93,98	BDI 1	118,45	2.250,55	RA
18.10.2.1.8.	SINAPI-I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	18,00	3,20	BDI 2	3,56	64,08	RA
18.10.2.1.9.	SINAPI-I	2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	4,00	17,48	BDI 2	19,47	77,88	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
18.10.2.1.10.	CDHU-I	S.04.000.026728	Parafuso em aço inoxidável auto-atarraxante sextavado M6x50mm com bucha plástica tipo S6	CJ	6,00	1,30	BDI 2	1,45	8,70	RA
18.10.2.1.11.	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	6,00	0,05	BDI 2	0,06	0,36	RA
18.10.2.1.12.	SINAPI-I	2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	2,00	42,88	BDI 2	47,77	95,54	RA
18.10.2.1.13.	SINAPI-I	2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	47,64	BDI 2	53,07	53,07	RA
18.10.2.1.14.	SINAPI-I	2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	51,36	BDI 2	57,22	57,22	RA
18.10.2.1.15.	SINAPI-I	1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	4,00	51,78	BDI 2	57,68	230,72	RA
18.10.2.1.16.	SINAPI-I	12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	M	20,00	6,69	BDI 2	7,45	149,00	RA
18.10.2.1.17.	CDHU-I	P.05.000.092162	Terminal em latão zincado macho fixo, 3/4´ ref. CMZL da SPTF ou equivalente	UN	4,00	18,33	BDI 2	20,42	81,68	RA
18.10.2.1.18.	Cotação	COT185	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 X 4,0 mm² + 4,0 mm²	M	65,00	62,73	BDI 2	69,88	4.542,20	RA
18.10.2.1.19.	CDHU-I	P.08.000.043086	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	100,00	24,39	BDI 2	27,17	2.717,00	RA
18.10.2.1.20.	CDHU-I	P.08.000.043086	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	100,00	24,39	BDI 2	27,17	2.717,00	RA
18.10.2.1.21.	CDHU-I	P.08.000.043086	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	100,00	24,39	BDI 2	27,17	2.717,00	RA
18.10.2.1.22.	CDHU-I	P.08.000.043086	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	100,00	24,39	BDI 2	27,17	2.717,00	RA
18.10.2.1.23.	SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	29,60	BDI 2	32,97	659,40	RA
18.10.2.1.24.	SABESP-I	EL02538	CARTUCHO (PÓ EXOTÉRMICO) Nº 32 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	un	1,00	6,41	BDI 2	7,14	7,14	RA
18.10.2.2.			**Materiais e Equipamentos de automação (conforme lista do projeto elétrico)**					**-**	**219.953,95**	
18.10.2.2.1.	Cotação	COT197	FORNECIMENTO DE PAINEL ELÉTRICO QUADRO COMPACTO EM CAIXA DE ATÉ 1200MM PARA PARTIDAS COM DOIS CONVERSORES DE FREQUÊNCIA (PARA 4 MOTORES DE 10CV) DE 380V	UN	1,00	197.445,20	BDI 2	219.953,95	219.953,95	RA
18.10.3.			**Materiais em Fibra de Vidro (PRFV)**					**-**	**19.829,62**	
18.10.3.1.			**Placas vertedouras (Decantador/Adensador) "similaridade"**					**-**	**19.829,62**	
18.10.3.1.1.	CDHU	27.03.030	Placa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 3 mm	M2	81,60	192,80	BDI 1	243,01	19.829,62	RA
19.			**ETE - LEITOS DE SECAGEM**					**-**	**2.772.389,44**	
19.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**3.325,58**	
19.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**3.325,58**	
19.1.1.0.1.	SABESP	100000010	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.155,63	BDI 1	1.456,56	1.456,56	RA
19.1.1.0.2.	SABESP	100000006	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	EQD	1,00	1.482,88	BDI 1	1.869,02	1.869,02	RA
19.2.			**Serviços Preliminares**					**-**	**42.569,36**	
19.2.1.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**42.569,36**	
19.2.1.0.1.	SABESP	100000019	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	304,70	108,11	BDI 1	136,26	41.518,42	RA
19.2.1.0.2.	SABESP	100004806	PROTEÇÃO COM TELA DE NYLON	M2	55,40	15,05	BDI 1	18,97	1.050,94	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
19.3.			**Movimento de Terra**					**-**	**109.356,15**	
19.3.1.			**Escavação manual, qualquer terreno exceto rocha, para execução de estação elevatória em aduelas sucessivas**					**-**	**10.217,97**	
19.3.1.0.1.	SABESP	100000060	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PARA EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS ATÉ 2,00 METROS DE PROFUNDIDADE	M3	61,58	131,65	BDI 1	165,93	10.217,97	RA
19.3.2.			**Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas**					**-**	**40.106,43**	
19.3.2.0.1.	SABESP	100000128	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M (A)	M3	1.923,57	16,54	BDI 1	20,85	40.106,43	RA
19.3.3.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços**					**-**	**19.055,73**	
19.3.3.0.1.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	552,18	27,38	BDI 1	34,51	19.055,73	RA
19.3.4.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**39.976,02**	
19.3.4.0.1.	SABESP	100000178	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	1.371,39	6,92	BDI 1	8,72	11.958,52	RA
19.3.4.0.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	6.856,95	2,92	BDI 1	3,68	25.233,58	RA
19.3.4.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1.371,39	1,61	BDI 1	2,03	2.783,92	RA
19.4.			**Escoramentos**					**-**	**8.355,01**	
19.4.1.			**Estruturas de escoramento - madeira**					**-**	**8.355,01**	
19.4.1.0.1.	SABESP	100000199	PONTALETEAMENTO (A)	M2	465,46	14,24	BDI 1	17,95	8.355,01	RA
19.5.			**Esgotamentos**					**-**	**2.419,20**	
19.5.1.			**Águas superficiais**					**-**	**2.419,20**	
19.5.1.0.1.	SABESP	100000252	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	640,00	3,00	BDI 1	3,78	2.419,20	RA
19.6.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**2.090.048,84**	
19.6.1.			**Lastros**					**-**	**10.104,36**	
19.6.1.0.1.	SABESP	100000344	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	48,56	165,09	BDI 1	208,08	10.104,36	RA
19.6.2.			**Formas para concreto**					**-**	**413.559,28**	
19.6.2.0.1.	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	1.667,04	196,83	BDI 1	248,08	413.559,28	RA
19.6.3.			**Aços para Concreto**					**-**	**1.080.745,00**	
19.6.3.0.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	66.222,12	12,95	BDI 1	16,32	1.080.745,00	RA
19.6.4.			**Concreto não estrutural (lastro)**					**-**	**36.126,21**	
19.6.4.0.1.	SABESP	100000479	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	48,56	590,25	BDI 1	743,95	36.126,21	RA
19.6.5.			**Concreto Estrutural para estruturas sujeitas ao contato com água e esgoto**					**-**	**360.503,95**	
19.6.5.0.1.	SABESP	100010866	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA, FCK = 40,0 MPA, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 360 KG DE CIMENTO/M³	M3	351,67	813,33	BDI 1	1.025,12	360.503,95	RA
19.6.6.			**Concreto Estrutural para estruturas sujeitas ao contato com água e esgoto (enchimento de fundo do leito)**					**-**	**165.662,79**	
19.6.6.0.1.	SABESP	100000479	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	M3	222,68	590,25	BDI 1	743,95	165.662,79	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
19.6.7.			**Poço de Inspeção para esgoto - di=0,60m**					**-**	**23.347,25**	
19.6.7.0.1.	SINAPI	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	25,00	740,95	BDI 1	933,89	23.347,25	RA
19.7.			**Assentamentos, Montagens, Cargas, Transporte e Descargas de Tubulação**					**-**	**26.279,00**	
19.7.1.			**Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**4.696,00**	
19.7.1.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	25,00	149,03	BDI 1	187,84	4.696,00	RA
19.7.2.			**Montagens de Tubos, Conexões e Válvulas de Ferro Fundido**					**-**	**19.753,75**	
19.7.2.0.1.	SABESP	100002655	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	1.700,00	2,56	BDI 1	3,23	5.491,00	RA
19.7.2.0.2.	SABESP	100002695	VÁLVULA GAVETA FERRO FUNDIDO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	25,00	452,64	BDI 1	570,51	14.262,75	RA
19.7.3.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de Ferro Fundido**					**-**	**1.829,25**	
19.7.3.0.1.	SABESP	100001162	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TON	6,50	121,47	BDI 1	153,10	995,15	RA
19.7.3.0.2.	SABESP	100001163	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TOK	190,00	3,48	BDI 1	4,39	834,10	RA
19.8.			**Enchimentos de Leitos de Secagem**					**-**	**125.694,87**	
19.8.1.			**Enchimento com Materiais Granulares**					**-**	**82.826,07**	
19.8.1.0.1.	SABESP	100001863	COLOCAÇÃO DE AREIA NOS FILTROS DO LEITO FILTRANTE	M3	90,00	124,71	BDI 1	157,18	14.146,20	RA
19.8.1.0.2.	SABESP	100001865	COLOCAÇÃO DE PEDREGULHO NOS FILTROS DO LEITO FILTRANTE	M3	399,00	136,57	BDI 1	172,13	68.679,87	RA
19.8.2.			**Colocação de Tijolos**					**-**	**42.868,80**	
19.8.2.0.1.	SABESP	100001395	COLOCAÇÃO DE TIJOLO COMUM NO LEITO DE SECAGEM	M2	936,00	36,34	BDI 1	45,80	42.868,80	RA
19.9.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**364.341,43**	
19.9.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**293.930,17**	
19.9.1.1.			**Tubulação de ferro fundido**					**-**	**221.507,92**	
19.9.1.1.1.	Cotação	COT042	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=400 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	25,00	296,78	BDI 2	330,61	8.265,25	RA
19.9.1.1.2.	Cotação	COT143	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=700 MM (19,32 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	25,00	922,75	BDI 2	1.027,94	25.698,50	RA
19.9.1.1.3.	Cotação	COT067	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=4.450 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	23,00	3.301,92	BDI 2	3.678,34	84.601,82	RA
19.9.1.1.4.	Cotação	COT084	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=4.000 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, NBR 15420 ESGOTO	UN	23,00	3.581,82	BDI 2	3.990,15	91.773,45	RA
19.9.1.1.5.	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	75,00	63,44	BDI 2	70,67	5.300,25	RA
19.9.1.1.6.	SABESP	100002655	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	1.816,92	2,56	BDI 1	3,23	5.868,65	RA
19.9.1.2.			**Conexões de ferro fundido**					**-**	**39.966,75**	
19.9.1.2.1.	SABESP-I	HM06292	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (11,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	50,00	427,26	BDI 2	475,97	23.798,50	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
19.9.1.2.2.	SABESP-I	HM06562	TÊ C/BOLSAS JE2GS E FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100X100 MM (19,30 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	25,00	580,55	BDI 2	646,73	16.168,25	RA
19.9.1.3.			**Válvulas**					**-**	**16.311,25**	
19.9.1.3.1.	SABESP-I	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	25,00	585,68	BDI 2	652,45	16.311,25	RA
19.9.1.4.			**Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**16.144,25**	
19.9.1.4.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	25,00	579,69	BDI 2	645,77	16.144,25	RA
19.9.2.			**Materiais Granulares**					**-**	**48.095,76**	
19.9.2.1.			**Areia**					**-**	**13.498,20**	
19.9.2.1.1.	SABESP-I	CV00182	AREIA MÉDIA GRANULOMETRIA ENTRE (0,42 E 1,2 MM) LAVADA	M3	90,00	134,63	BDI 2	149,98	13.498,20	RA
19.9.2.2.			**Pedras**					**-**	**34.597,56**	
19.9.2.2.1.	SABESP-I	CV00209	PEDRA BRITADA Nº 1 E 2 GRANULOMETRIA ENTRE (4,8 E 25,0 MM) NBR 7225	M3	90,00	72,30	BDI 2	80,54	7.248,60	RA
19.9.2.2.2.	SABESP-I	CV00211	PEDRA BRITADA Nº 2 E 3 GRANULOMETRIA ENTRE (12,5 E 50,0 MM) NBR 7225	M3	90,00	68,30	BDI 2	76,09	6.848,10	RA
19.9.2.2.3.	SABESP-I	CV00214	PEDRA BRITADA Nº 4 GRANULOMETRIA ENTRE (37,5 E 76,0 MM)	M3	90,00	96,35	BDI 2	107,33	9.659,70	RA
19.9.2.2.4.	SABESP-I	CV00215	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) GRANULOMETRIA ENTRE (100 E 300 MM)	M3	129,00	75,44	BDI 2	84,04	10.841,16	RA
19.9.3.			**Tijolos**					**-**	**22.315,50**	
19.9.3.0.1.	SABESP-I	CV00351	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO 10,5 X 5,5 X 21,5 CM (LARG X ALT X COMP)	un	27.550,00	0,73	BDI 2	0,81	22.315,50	RA
20.			**ETE - INTERLIGAÇÕES**					**-**	**413.936,59**	
20.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**1.710,57**	
20.1.1.			**Locação e Cadastro**					**-**	**1.710,57**	
20.1.1.0.1.	SABESP	100000011	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	464,83	1,15	BDI 1	1,45	674,00	RA
20.1.1.0.2.	SABESP	100000007	CADASTRO DE REDES	M	464,83	1,77	BDI 1	2,23	1.036,57	RA
20.2.			**Serviços Preliminares**					**-**	**3.527,09**	
20.2.1.			**Trânsito e Segurança**					**-**	**3.527,09**	
20.2.1.0.1.	SABESP	100004806	PROTEÇÃO COM TELA DE NYLON	M2	185,93	15,05	BDI 1	18,97	3.527,09	RA
20.3.			**Movimento de Terra**					**-**	**18.871,05**	
20.3.1.			**Escavação manual, qualquer terreno exceto rocha, para execução de estação elevatória em aduelas sucessivas**					**-**	**1.953,00**	
20.3.1.0.1.	SABESP	100000060	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PARA EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM ADUELAS SUCESSIVAS ATÉ 2,00 METROS DE PROFUNDIDADE	M3	11,77	131,65	BDI 1	165,93	1.953,00	RA
20.3.2.			**Escavação mecânica, qualquer terreno exceto rocha, de poços e cavas**					**-**	**3.848,17**	
20.3.2.0.1.	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	380,63	8,02	BDI 1	10,11	3.848,17	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
20.3.3.			**Aterros e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços**					**-**	**12.712,79**	
20.3.3.0.1.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	368,38	27,38	BDI 1	34,51	12.712,79	RA
20.3.4.			**Carga, transporte e descarga**					**-**	**357,09**	
20.3.4.0.1.	SABESP	100000178	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	12,25	6,92	BDI 1	8,72	106,82	RA
20.3.4.0.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	61,25	2,92	BDI 1	3,68	225,40	RA
20.3.4.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	12,25	1,61	BDI 1	2,03	24,87	RA
20.4.			**Escoramentos**					**-**	**1.548,55**	
20.4.1.			**Estruturas de escoramento - metálico madeira**					**-**	**1.548,55**	
20.4.1.0.1.	SABESP	100000199	PONTALETEAMENTO (A)	M2	86,27	14,24	BDI 1	17,95	1.548,55	RA
20.5.			**Fundações e Estruturas**					**-**	**45.730,13**	
20.5.1.			**Lastros para assentamento de tubos e peças**					**-**	**7.236,80**	
20.5.1.0.1.	SABESP	100000341	LASTRO DE AREIA (A)	M3	37,19	154,39	BDI 1	194,59	7.236,80	RA
20.5.2.			**Poços de visita - Ø = 0,60m para redes coletoras**					**-**	**36.464,87**	
20.5.2.0.1.	SABESP	100000632	POÇO DE INSPEÇÃO D=0,60 M EM TUBO DE CONCRETO COM PONTA, BOLSA E JUNTA ELÁSTICA - PROFUNDIDADE ATÉ 1,60 M	un	13,00	2.225,48	BDI 1	2.804,99	36.464,87	RA
20.5.3.			**Ancoragem em concreto para peças**					**-**	**2.028,46**	
20.5.3.0.1.	SABESP	100000450	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 150 MM	un	2,00	134,07	BDI 1	168,98	337,96	RA
20.5.3.0.2.	SABESP	100000453	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 300 MM	un	5,00	268,25	BDI 1	338,10	1.690,50	RA
20.6.			**Assentamentos, Montagens, Cargas, Transporte e Descargas de Tubulação**					**-**	**20.972,28**	
20.6.1.			**Assentamento simples de tubos e peças de Ferro Fundido**					**-**	**12.689,09**	
20.6.1.0.1.	SABESP	100000831	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 100 MM, EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA (A)	M	119,48	13,95	BDI 1	17,58	2.100,46	RA
20.6.1.0.2.	SABESP	100000834	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA (A)	M	132,28	20,89	BDI 1	26,33	3.482,93	RA
20.6.1.0.3.	SABESP	100000837	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA (A)	M	39,36	22,77	BDI 1	28,70	1.129,63	RA
20.6.1.0.4.	SABESP	100000840	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 250 MM, EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA (A)	M	140,53	26,70	BDI 1	33,65	4.728,83	RA
20.6.1.0.5.	SABESP	100000843	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA (A)	M	33,18	29,82	BDI 1	37,59	1.247,24	RA
20.6.2.			**Assentamento de Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					**-**	**2.441,92**	
20.6.2.0.1.	SABESP	100000651	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	13,00	149,03	BDI 1	187,84	2.441,92	RA
20.6.3.			**Montagens de Tubos, Conexões e Válvulas de Ferro Fundido**					**-**	**1.794,13**	
20.6.3.0.1.	SABESP	100002655	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	202,20	2,56	BDI 1	3,23	653,11	RA
20.6.3.0.2.	SABESP	100002695	VÁLVULA GAVETA FERRO FUNDIDO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	un	2,00	452,64	BDI 1	570,51	1.141,02	RA
20.6.4.			**Carga, transporte até 10 km e descarga de tubos e peças de Ferro Fundido**					**-**	**4.047,14**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
20.6.4.0.1.	SABESP	100001162	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TON	14,21	121,47	BDI 1	153,10	2.175,55	RA
20.6.4.0.2.	SABESP	100001163	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	TOK	426,33	3,48	BDI 1	4,39	1.871,59	RA
20.7.			**Fornecimento de materiais e equipamentos**					**-**	**321.576,92**	
20.7.1.			**Hidráulicos e hidromecânicos**					**-**	**321.576,92**	
20.7.1.1.			**Tubulação de ferro fundido**					**-**	**295.944,30**	
20.7.1.1.1.	SABESP-I	HM06890	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.500 MM (47,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	2.118,95	BDI 2	2.360,51	4.721,02	RA
20.7.1.1.2.	SABESP-I	HM06868	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.500 MM (54,10 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	2.160,61	BDI 2	2.406,92	4.813,84	RA
20.7.1.1.3.	Cotação	COT043	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=500 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	370,98	BDI 2	413,27	413,27	RA
20.7.1.1.4.	Cotação	COT044	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=600 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	445,20	BDI 2	495,95	495,95	RA
20.7.1.1.5.	Cotação	COT045	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=650 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	482,31	BDI 2	537,29	537,29	RA
20.7.1.1.6.	Cotação	COT047	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=800 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	593,59	BDI 2	661,26	661,26	RA
20.7.1.1.7.	Cotação	COT049	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=900 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	667,79	BDI 2	743,92	743,92	RA
20.7.1.1.8.	Cotação	COT051	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.000 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	741,99	BDI 2	826,58	826,58	RA
20.7.1.1.9.	Cotação	COT052	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.050 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	779,09	BDI 2	867,91	867,91	RA
20.7.1.1.10.	Cotação	COT055	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.650 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	1.224,30	BDI 2	1.363,87	1.363,87	RA
20.7.1.1.11.	Cotação	COT060	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=3.100 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	2.300,21	BDI 2	2.562,43	2.562,43	RA
20.7.1.1.12.	Cotação	COT061	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=3.300 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	2.448,60	BDI 2	2.727,74	2.727,74	RA
20.7.1.1.13.	Cotação	COT062	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=3.400 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	2.522,82	BDI 2	2.810,42	2.810,42	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
20.7.1.1.14.	Cotação	COT063	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=3.500 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	2.597,03	BDI 2	2.893,09	2.893,09	RA
20.7.1.1.15.	Cotação	COT065	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=4.350 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	3.227,72	BDI 2	3.595,68	3.595,68	RA
20.7.1.1.16.	Cotação	COT066	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=4.400 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	3.264,81	BDI 2	3.637,00	3.637,00	RA
20.7.1.1.17.	Cotação	COT068	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=4.800 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	3.561,64	BDI 2	3.967,67	3.967,67	RA
20.7.1.1.18.	Cotação	COT069	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=5.200 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	3.858,43	BDI 2	4.298,29	4.298,29	RA
20.7.1.1.19.	Cotação	COT072	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=750 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	671,57	BDI 2	748,13	748,13	RA
20.7.1.1.20.	Cotação	COT074	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.150 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	1.029,76	BDI 2	1.147,15	1.147,15	RA
20.7.1.1.21.	Cotação	COT075	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.250 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	1.119,29	BDI 2	1.246,89	1.246,89	RA
20.7.1.1.22.	Cotação	COT076	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.750 MM (45,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	1.353,88	BDI 2	1.508,22	1.508,22	RA
20.7.1.1.23.	Cotação	COT077	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=2.500 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	1,00	2.238,61	BDI 2	2.493,81	2.493,81	RA
20.7.1.1.24.	Cotação	COT078	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=2.600 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	2.328,15	BDI 2	2.593,56	2.593,56	RA
20.7.1.1.25.	Cotação	COT080	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=2.850 MM (17,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ESGOTO	UN	2,00	2.552,04	BDI 2	2.842,97	5.685,94	RA
20.7.1.1.26.	Cotação	COT082	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=3.300 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	2.955,00	BDI 2	3.291,87	3.291,87	RA
20.7.1.1.27.	Cotação	COT083	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=3.350 MM (87,10 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	2.591,71	BDI 2	2.887,16	2.887,16	RA
20.7.1.1.28.	Cotação	COT085	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=4.200 MM (109,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, NBR 15420 ESGOTO	UN	2,00	3.258,26	BDI 2	3.629,70	7.259,40	RA
20.7.1.1.29.	Cotação	COT086	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=5.350 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	4.790,69	BDI 2	5.336,83	5.336,83	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
20.7.1.1.30.	Cotação	COT088	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=500 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	582,89	BDI 2	649,34	649,34	RA
20.7.1.1.31.	Cotação	COT089	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=1.800 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	2.098,38	BDI 2	2.337,60	2.337,60	RA
20.7.1.1.32.	Cotação	COT090	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=3.500 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	4.080,21	BDI 2	4.545,35	4.545,35	RA
20.7.1.1.33.	Cotação	COT091	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=3.800 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	4.429,92	BDI 2	4.934,93	4.934,93	RA
20.7.1.1.34.	Cotação	COT092	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=5.250 MM (20,64 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	6.120,29	BDI 2	6.818,00	6.818,00	RA
20.7.1.1.35.	Cotação	COT094	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=500 MM (22,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	654,97	BDI 2	729,64	729,64	RA
20.7.1.1.36.	Cotação	COT095	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=550 MM (24,97 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	583,32	BDI 2	649,82	649,82	RA
20.7.1.1.37.	Cotação	COT096	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=3.700 MM (167,98 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, NBR 15420 ESGOTO	UN	2,00	4.834,44	BDI 2	5.385,57	10.771,14	RA
20.7.1.1.38.	Cotação	COT097	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=4.800 MM (217,91 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	5.090,86	BDI 2	5.671,22	5.671,22	RA
20.7.1.1.39.	Cotação	COT099	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=550 MM (31,41 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	858,90	BDI 2	956,81	956,81	RA
20.7.1.1.40.	Cotação	COT100	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=700 MM (39,97 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	1.093,16	BDI 2	1.217,78	1.217,78	RA
20.7.1.1.41.	Cotação	COT101	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.300 MM (74,23 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	2.030,15	BDI 2	2.261,59	2.261,59	RA
20.7.1.1.42.	Cotação	COT103	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.250 MM (128,48 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	3.513,71	BDI 2	3.914,27	3.914,27	RA
20.7.1.1.43.	Cotação	COT105	TUBO CILÍNDRICO, C/ PONTAS FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.700 MM (154,17 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	4.216,46	BDI 2	4.697,14	4.697,14	RA
20.7.1.1.44.	SABESP-I	HM04088	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K9 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (18,40 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	78,00	337,48	BDI 2	375,95	29.324,10	RA
20.7.1.1.45.	SABESP-I	HM04089	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (23,80 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	96,00	378,38	BDI 2	421,52	40.465,92	RA
20.7.1.1.46.	SABESP-I	HM04090	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (32,60 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	24,00	451,20	BDI 2	502,64	12.063,36	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
20.7.1.1.47.	SABESP-I	HM04091	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=250 MM * (41,30 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	120,00	557,38	BDI 2	620,92	74.510,40	RA
20.7.1.1.48.	SABESP-I	HM04092	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (51,00 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	18,00	640,39	BDI 2	713,39	12.841,02	RA
20.7.1.1.49.	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	4,00	100,69	BDI 2	112,17	448,68	RA
20.7.1.2.			**Conexões de ferro fundido**					**-**	**15.215,23**	
20.7.1.2.1.	SABESP-I	HM06205	CURVA 11º15' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (27,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	659,11	BDI 2	734,25	734,25	RA
20.7.1.2.2.	SABESP-I	HM06224	CURVA 22º30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (11,40 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	298,69	BDI 2	332,74	332,74	RA
20.7.1.2.3.	SABESP-I	HM06226	CURVA 22º30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (26,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	728,91	BDI 2	812,01	1.624,02	RA
20.7.1.2.4.	SABESP-I	HM06190	CURVA 45º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (12,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	9,00	298,64	BDI 2	332,68	2.994,12	RA
20.7.1.2.5.	SABESP-I	HM06191	CURVA 45º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 MM (18,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	465,40	BDI 2	518,46	1.036,92	RA
20.7.1.2.6.	Cotação	COT016	JUNÇÃO 45º COM BOLSAS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (47,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	1,00	1.037,74	BDI 2	1.156,04	1.156,04	RA
20.7.1.2.7.	SABESP-I	HM06403	LUVA COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM (38,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	1.542,59	BDI 2	1.718,45	3.436,90	RA
20.7.1.2.8.	SABESP-I	HM06489	REDUÇÃO PONTA BOLSA JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 X 150 MM (17,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	718,39	BDI 2	800,29	1.600,58	RA
20.7.1.2.9.	SABESP-I	HM06511	TÊ COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 X 100 MM (18,40 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	519,42	BDI 2	578,63	1.157,26	RA
20.7.1.2.10.	SABESP-I	HM06518	TÊ COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 X 200 MM (45,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.025,49	BDI 2	1.142,40	1.142,40	RA
20.7.1.3.			**Válvulas**					**-**	**2.022,38**	

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
20.7.1.3.1.	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	907,71	BDI 2	1.011,19	2.022,38	RA
20.7.1.4.			**Tampão de ferro fundido Ø = 600mm**					-	**8.395,01**	
20.7.1.4.1.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	13,00	579,69	BDI 2	645,77	8.395,01	RA
21.			**ETE - PAVIMENTAÇÃO**					-	**302.600,71**	
21.1.			**Serviços Técnicos**					-	**2.240,77**	
21.1.1.			**Locação e Cadastro**					-	**2.240,77**	
21.1.1.0.1.	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	941,50	1,89	BDI 1	2,38	2.240,77	RA
21.2.			**Pavimentação**					-	**218.859,77**	
21.2.1.			**Pavimentação em Blocos de Concreto Articulado**					-	**178.592,90**	
21.2.1.0.1.	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	941,50	3,55	BDI 1	4,47	4.208,51	RA
21.2.1.0.2.	SINAPI	96390	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	141,23	81,69	BDI 1	102,96	14.541,04	RA
21.2.1.0.3.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	75,32	82,27	BDI 1	103,69	7.809,93	RA
21.2.1.0.4.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	941,50	128,12	BDI 1	161,48	152.033,42	RA
21.2.2.			**Guias e Sarjetas**					-	**40.266,87**	
21.2.2.0.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	416,25	62,92	BDI 1	79,30	33.008,63	RA
21.2.2.0.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	80,98	71,11	BDI 1	89,63	7.258,24	RA
21.3.			**Drenagem de águas pluviais**					-	**81.500,17**	
21.3.1.			**Movimento de Terra**					-	**5.047,22**	
21.3.1.0.1.	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	121,65	8,02	BDI 1	10,11	1.229,88	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**	
21.3.1.0.2.	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	85,41	22,60	BDI 1	28,49	2.433,33	RA
21.3.1.0.3.	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_02/2026	M3	36,24	7,82	BDI 1	9,86	357,33	RA
21.3.1.0.4.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	181,20	4,17	BDI 1	5,26	953,11	RA
21.3.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	36,24	1,61	BDI 1	2,03	73,57	RA
21.3.2.			**Lastros para assentamento de tubos e peças**					**-**	**2.216,05**	
21.3.2.0.1.	SABESP	100000344	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	10,65	165,09	BDI 1	208,08	2.216,05	RA
21.3.3.			**Tubos e dispositivos**					**-**	**74.236,90**	
21.3.3.0.1.	SABESP	100000654	BOCA-DE-LOBO	un	13,00	2.148,50	BDI 1	2.707,97	35.203,61	RA
21.3.3.0.2.	CDHU	46.12.260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	61,50	185,29	BDI 1	233,54	14.362,71	RA
21.3.3.0.3.	CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	37,50	314,32	BDI 1	396,17	14.856,38	RA
21.3.3.0.4.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	1.101,59	BDI 1	1.388,44	4.165,32	RA
21.3.3.0.5.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	2.240,91	BDI 1	2.824,44	5.648,88	RA
22.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**1.165.462,40**	
22.1.			**Coletores, Interligações, Estações Elevatórias e Linhas de Recalque**					**-**	**609.346,40**	
22.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	145,96	BDI 3	176,26	310.217,60	RA
22.1.0.0.2.	CDHU-I	B.01.000.020119	Engenheiro senior de elétrica	H	240,00	103,18	BDI 3	124,60	29.904,00	RA
22.1.0.0.3.	CDHU-I	B.01.000.020120	Engenheiro senior de mecânica	H	240,00	130,89	BDI 3	158,06	37.934,40	RA
22.1.0.0.4.	SINAPI	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	72,55	BDI 3	87,61	231.290,40	RA
22.2.			**Travessia MND sob Linha Férrea**					**-**	**73.842,00**	
22.2.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	145,96	BDI 3	176,26	42.302,40	RA
22.2.0.0.2.	SINAPI	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	72,55	BDI 3	87,61	31.539,60	RA
22.3.			**ETE Vila Bela**					**-**	**482.274,00**	
22.3.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00	145,96	BDI 3	176,26	211.512,00	RA
22.3.0.0.2.	CDHU-I	B.01.000.020119	Engenheiro senior de elétrica	H	400,00	103,18	BDI 3	124,60	49.840,00	RA
22.3.0.0.3.	CDHU-I	B.01.000.020120	Engenheiro senior de mecânica	H	400,00	130,89	BDI 3	158,06	63.224,00	RA
22.3.0.0.4.	SINAPI	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.800,00	72,55	BDI 3	87,61	157.698,00	RA

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-26 (N DES.)	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela	Guaratinguetá/SP	26,04%	11,40%	20,76%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela									**14.583.513,22**

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

Observações:

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

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

Guaratinguetá/SP
Local

segunda-feira, 21 de setembro de 2026
Data

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

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

AGEVAP PROTRATAR VI / Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta 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)	CPRB	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

segunda-feira, 21 de setembro de 2026
Data

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

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

AGEVAP PROTRATAR VI / Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

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 TCU)	BDI PAD	**11,40%**

–

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

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

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

segunda-feira, 21 de setembro de 2026
Data

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

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

AGEVAP PROTRATAR VI / Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 3

TIPO DE OBRA

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% 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 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 TCU)	BDI PAD	**20,76%**

–

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

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

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

segunda-feira, 21 de setembro de 2026
Data

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

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R$):		
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	Guaratinguetá/SP	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO			**RECURSO**	9.454.647,28	6.303.098,18	15.757.745,46
AGEVAP PROTRATAR VI			OGU			

Saldo a Reprogramar	*Repasse (R$)*	*Contrapartida (R$)*
	704.539,35	469.692,89

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
1.	Esgotamento sanitário	Coletor tronco e/ou interceptores	COLETOR BASF	Em Análise	305,80	m	LOTE 1	280.818,14	187.212,10	-	468.030,24
2.	Esgotamento sanitário	Coletor tronco e/ou interceptores	INTERLIGAÇÃO 03	Em Análise	8,00	m	LOTE 1	9.458,57	6.305,71	-	15.764,28
3.	Esgotamento sanitário	Coletor tronco e/ou interceptores	INTERLIGAÇÃO 04	Em Análise	10,17	m	LOTE 1	4.696,61	3.131,07	-	7.827,68
4.	Esgotamento sanitário	Coletor tronco e/ou interceptores	INTERLIGAÇÃO 05	Em Análise	43,00	m	LOTE 1	28.997,96	19.331,97	-	48.329,93
5.	Esgotamento sanitário	Estação Elevatória	EEE BASF	Em Análise	0,01	m³/s	LOTE 1	396.147,64	264.098,42	-	660.246,06
6.	Esgotamento sanitário	Coletor tronco e/ou interceptores	LINHA DE RECALQUE BASF	Em Análise	1.765,72	m	LOTE 1	807.903,82	538.602,55	-	1.346.506,37
7.	Esgotamento sanitário	Unidades sanitárias	CAIXA DE VENTOSA BASF	Em Análise	1,00	un	LOTE 1	59.700,73	39.800,48	-	99.501,21
8.	Esgotamento sanitário	Unidades sanitárias	CAIXA DE DESCARGA BASF	Em Análise	1,00	un	LOTE 1	50.451,95	33.634,63	-	84.086,58
9.	Esgotamento sanitário	Coletor tronco e/ou interceptores	COLETOR ENGENHEIRO NEIVA	Em Análise	741,06	m	LOTE 1	1.092.238,46	728.158,98	-	1.820.397,44
10.	Esgotamento sanitário	Coletor tronco e/ou interceptores	INTERLIGAÇÃO 01	Em Análise	125,20	m	LOTE 1	56.903,51	37.935,68	-	94.839,19
11.	Esgotamento sanitário	Coletor tronco e/ou interceptores	INTERLIGAÇÃO 02	Em Análise	169,00	m	LOTE 1	91.495,90	60.997,27	-	152.493,17
12.	Esgotamento sanitário	Coletor tronco e/ou interceptores	INTERLIGAÇÃO 06	Em Análise	925,00	m	LOTE 1	328.599,50	219.066,34	-	547.665,84
13.	Esgotamento sanitário	Estação Elevatória	EEE DISTRITO INDUSTRIAL	Em Análise	0,01	m³/s	LOTE 1	400.702,12	267.134,74	-	667.836,86
14.	Esgotamento sanitário	Coletor tronco e/ou interceptores	LINHA DE RECALQUE DISTRITO INDUSTRIAL	Em Análise	994,50	m	LOTE 1	338.647,90	225.765,26	-	564.413,16
15.	Esgotamento sanitário	Unidades sanitárias	CAIXA DE VENTOSA DISTRITO INDUSTRIAL	Em Análise	1,00	un	LOTE 1	30.107,91	20.071,94	-	50.179,85
16.	Esgotamento sanitário	Unidades sanitárias	CAIXA DE DESCARGA DISTRITO INDUSTRIAL	Em Análise	1,00	un	LOTE 1	25.683,88	17.122,58	-	42.806,46
17.	Esgotamento sanitário	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)	ETE - TRATAMENTO PRELIMINAR	Em Análise	0,03	m³/s	LOTE 1	287.025,87	191.350,58	-	478.376,45
18.	Esgotamento sanitário	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)	ETE - TRATAMENTO SECUNDÁRIO	Em Análise	0,03	m³/s	LOTE 1	1.667.893,99	1.111.929,32	-	2.779.823,31
19.	Esgotamento sanitário	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)	ETE - LEITOS DE SECAGEM	Em Análise	0,03	m³/s	LOTE 1	1.663.433,66	1.108.955,78	-	2.772.389,44
20.	Esgotamento sanitário	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)	ETE - INTERLIGAÇÕES	Em Análise	0,03	m³/s	LOTE 1	248.361,95	165.574,64	-	413.936,59
21.	Pavimentação	Pavimentação de vias	ETE - PAVIMENTAÇÃO	Em Análise	941,50	m²	LOTE 1	181.560,43	121.040,28	-	302.600,71
22.	Gerenciamento	Gerenciamento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Em Análise	7,99	%CT	LOTE 1	699.277,43	466.184,97	-	1.165.462,40
							TOTAL	**8.750.107,93** (60,00%)	**5.833.405,29** (40,00%)	**-** (0,00%)	**14.583.513,22** (100,00%)

Observações:

Guaratinguetá/SP
Local

segunda-feira, 21 de setembro de 2026
Data

Representante Tomador
Nome: Antonio Gilberto Filippo Fernandes Junior
Cargo: Prefeito

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 12/26	2 01/27	3 02/27	4 03/27	5 04/27	6 05/27	7 06/27	8 07/27	9 08/27	10 09/27	11 10/27	12 11/27
1.	**COLETOR BASF**	**468.030,24**	% Período:	16,48%	12,13%	16,70%	16,70%	18,99%	18,99%						
1.1.	Serviços Técnicos	2.931,70	% Período:	30,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%						
				30,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%						
1.2.	Serviços Preliminares	23.032,29	% Período:	40,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%						
				40,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%						
1.3.	Movimento de Terra	46.938,81	% Período:	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%						
				20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%						
1.4.	Escoramentos	54.892,33	% Período:	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%						
				20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%						
1.5.	Fundações e Estruturas	43.448,45	% Período:	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%						
				20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%						
1.6.	Assentamento	7.603,01	% Período:	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%						
				20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%						
1.7.	Pavimentação	106.973,50	% Período:			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%						
						20,00%	20,00%	30,00%	30,00%						
1.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	182.210,15	% Período:	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%						
				20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%						
2.	**INTERLIGAÇÃO 03**	**15.764,28**	% Período:						32,00%	68,00%					
2.1.	Serviços Técnicos	121,64	% Período:						40,00%	60,00%					
									40,00%	60,00%					
2.2.	Serviços Preliminares	672,16	% Período:						40,00%	60,00%					
									40,00%	60,00%					
2.3.	Movimento de Terra	1.627,63	% Período:						40,00%	60,00%					
									40,00%	60,00%					
2.4.	Escoramentos	1.679,12	% Período:						40,00%	60,00%					
									40,00%	60,00%					
2.5.	Fundações e Estruturas	5.773,35	% Período:						40,00%	60,00%					
									40,00%	60,00%					
2.6.	Assentamentos	272,25	% Período:						40,00%	60,00%					
									40,00%	60,00%					
2.7.	Pavimentação	3.151,63	% Período:							100,00%					
										100,00%					
2.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	2.466,50	% Período:						40,00%	60,00%					
									40,00%	60,00%					
3.	**INTERLIGAÇÃO 04**	**7.827,68**	% Período:						22,81%	77,19%					
3.1.	Serviços Técnicos	82,38	% Período:						40,00%	60,00%					
									40,00%	60,00%					
3.2.	Serviços Preliminares	780,83	% Período:						40,00%	60,00%					
									40,00%	60,00%					
3.3.	Movimento de Terra	729,77	% Período:						40,00%	60,00%					
									40,00%	60,00%					
3.4.	Escoramentos	1.479,53	% Período:						40,00%	60,00%					
									40,00%	60,00%					
3.5.	Fundações e Estruturas	225,72	% Período:						40,00%	60,00%					
									40,00%	60,00%					
3.6.	Assentamentos	91,04	% Período:						40,00%	60,00%					
									40,00%	60,00%					
3.7.	Pavimentação	3.363,69	% Período:							100,00%					

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 12/26	2 01/27	3 02/27	4 03/27	5 04/27	6 05/27	7 06/27	8 07/27	9 08/27	10 09/27	11 10/27	12 11/27
										100,00%					
3.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	1.074,72	% Período:						40,00%	60,00%					
									40,00%	60,00%					
4.	**INTERLIGAÇÃO 05**	**48.329,93**	% Período:							27,87%	72,13%				
4.1.	Serviços Técnicos	461,98	% Período:							40,00%	60,00%				
										40,00%	60,00%				
4.2.	Serviços Preliminares	2.187,68	% Período:							40,00%	60,00%				
										40,00%	60,00%				
4.3.	Movimento de Terra	5.966,75	% Período:							40,00%	60,00%				
										40,00%	60,00%				
4.4.	Escoramentos	7.741,00	% Período:							40,00%	60,00%				
										40,00%	60,00%				
4.5.	Fundações e Estruturas	10.992,29	% Período:							40,00%	60,00%				
										40,00%	60,00%				
4.6.	Assentamentos	767,67	% Período:							40,00%	60,00%				
										40,00%	60,00%				
4.7.	Pavimentação	14.656,82	% Período:								100,00%				
											100,00%				
4.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	5.555,74	% Período:							40,00%	60,00%				
										40,00%	60,00%				
5.	**EEE BASF**	**660.246,06**	% Período:			4,48%	4,48%	4,48%	17,64%	27,33%	41,61%				
5.1.	Canteiro de Obras de Apoio Local	6.598,20	% Período:			16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
						16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
5.2.	Serviços Técnicos	3.325,58	% Período:			16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
						16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
5.3.	Serviços Preliminares	6.409,46	% Período:			16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
						16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
5.4.	Movimento de Terra	6.718,88	% Período:			16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
						16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
5.5.	Escoramentos	95.256,08	% Período:			16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
						16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
5.6.	Esgotamentos	453,60	% Período:			16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
						16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
5.7.	Fundações e Estruturas	52.736,48	% Período:			16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
						16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
5.8.	Assentamentos, Montagens, Cargas, Transpo	7.132,53	% Período:			16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
						16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
5.9.	Pavimentação	3.308,93	% Período:			16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
						16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
5.10.	Fechamento - Caixa do Barrilete	2.756,30	% Período:			16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
						16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%				
5.11.	Revestimento e tratamento de superfície - Cai	1.217,76	% Período:						20,00%	30,00%	50,00%				
									20,00%	30,00%	50,00%				
5.12.	Montagem de materiais e equipamentos elétri	16.305,60	% Período:						20,00%	30,00%	50,00%				
									20,00%	30,00%	50,00%				
5.13.	Fornecimento de materiais e equipamentos	416.917,95	% Período:						20,00%	30,00%	50,00%				
									20,00%	30,00%	50,00%				
5.14.	Abrigo do gerador de energia	41.108,71	% Período:							50,00%	50,00%				
										50,00%	50,00%				

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 12/26	2 01/27	3 02/27	4 03/27	5 04/27	6 05/27	7 06/27	8 07/27	9 08/27	10 09/27	11 10/27	12 11/27
6.	**LINHA DE RECALQUE BASF**	**1.346.506,37**	% Período:									20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
6.1.	Serviços Técnicos	14.302,34	% Período:									20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
												20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
6.2.	Serviços Preliminares	101.061,48	% Período:									20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
												20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
6.3.	Movimento de Terra	70.668,14	% Período:									20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
												20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
6.4.	Escoramentos	146.405,86	% Período:									20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
												20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
6.5.	Fundações e Estruturas	35.776,28	% Período:									20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
												20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
6.6.	Assentamentos	26.705,54	% Período:									20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
												20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
6.7.	Pavimentação	467.422,24	% Período:									20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
												20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
6.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	484.164,49	% Período:									20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
												20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
7.	**CAIXA DE VENTOSA BASF**	**99.501,21**	% Período:											50,00%	50,00%
7.1.	Serviços Técnicos	3.325,58	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
7.2.	Movimento de Terra	3.106,67	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
7.3.	Escoramentos	30.008,01	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
7.4.	Esgotamentos	604,80	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
7.5.	Fundações e Estruturas	14.604,38	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
7.6.	Fechamento	5.608,45	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
7.7.	Revestimento e tratamento de superfície	5.948,71	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
7.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	36.294,61	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
8.	**CAIXA DE DESCARGA BASF**	**84.086,58**	% Período:											50,00%	50,00%
8.1.	Serviços Técnicos	3.325,58	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
8.2.	Movimento de Terra	3.072,68	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
8.3.	Escoramentos	30.826,04	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
8.4.	Esgotamentos	604,80	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
8.5.	Fundações e Estruturas	12.628,29	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
8.6.	Fechamento	5.398,13	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
8.7.	Revestimento e tratamento de superfície	5.532,75	% Período:											50,00%	50,00%

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 12/26	2 01/27	3 02/27	4 03/27	5 04/27	6 05/27	7 06/27	8 07/27	9 08/27	10 09/27	11 10/27	12 11/27
														50,00%	50,00%
8.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	22.698,31	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
9.	**COLETOR ENGENHEIRO NEIVA**	**1.820.397,44**	% Período:	0,33%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%
9.1.	Canteiro de Obras (também atenderá CT BAS	121.634,10	% Período:	5,00%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
				5,00%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
9.2.	Serviços Técnicos	6.968,87	% Período:												
9.3.	Serviços Preliminares	42.151,09	% Período:												
9.4.	Movimento de Terra	133.933,81	% Período:												
9.5.	Escoramentos	149.120,48	% Período:												
9.6.	Fundações e Estruturas	103.946,05	% Período:												
9.7.	Assentamentos	19.076,19	% Período:												
9.8.	Pavimentação	190.019,24	% Período:												
9.9.	Serviços Especiais	575.129,24	% Período:												
9.10.	Fornecimento de materiais e equipamentos	478.418,37	% Período:												
10.	**INTERLIGAÇÃO 01**	**94.839,19**	% Período:												
10.1.	Serviços Técnicos	1.014,12	% Período:												
10.2.	Serviços Preliminares	6.564,34	% Período:												
10.3.	Movimento de Terra	23.467,45	% Período:												
10.4.	Escoramentos	23.938,34	% Período:												
10.5.	Fundações e Estruturas	13.599,61	% Período:												
10.6.	Assentamentos	1.798,88	% Período:												
10.7.	Pavimentação	4.213,97	% Período:												
10.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	20.242,48	% Período:												
11.	**INTERLIGAÇÃO 02**	**152.493,17**	% Período:												
11.1.	Serviços Técnicos	1.368,90	% Período:												
11.2.	Serviços Preliminares	9.339,52	% Período:												
11.3.	Movimento de Terra	22.591,80	% Período:												

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 12/26	2 01/27	3 02/27	4 03/27	5 04/27	6 05/27	7 06/27	8 07/27	9 08/27	10 09/27	11 10/27	12 11/27
11.4.	Escoramentos	27.316,35	% Período:												
11.5.	Fundações e Estruturas	16.535,73	% Período:												
11.6.	Assentamentos	2.214,64	% Período:												
11.7.	Pavimentação	55.761,54	% Período:												
11.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	17.364,69	% Período:												
12.	**INTERLIGAÇÃO 06**	**547.665,84**	% Período:												
12.1.	Serviços Técnicos	7.492,50	% Período:												
12.2.	Serviços Preliminares	47.085,20	% Período:												
12.3.	Movimento de Terra	143.496,97	% Período:												
12.4.	Escoramentos	169.838,86	% Período:												
12.5.	Fundações e Estruturas	76.059,41	% Período:												
12.6.	Assentamento	11.572,55	% Período:												
12.7.	Pavimentação	1.318,88	% Período:												
12.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	90.801,47	% Período:												
13.	**EEE DISTRITO INDUSTRIAL**	**667.836,86**	% Período:												
13.1.	Canteiro de Obras de Apoio Local	6.598,20	% Período:												
13.2.	Serviços Técnicos	3.325,58	% Período:												
13.3.	Serviços Preliminares	6.409,46	% Período:												
13.4.	Movimento de Terra	8.000,32	% Período:												
13.5.	Escoramentos	86.295,23	% Período:												
13.6.	Esgotamentos	453,60	% Período:												
13.7.	Fundações e Estruturas	54.400,61	% Período:												
13.8.	Assentamentos, Montagens, Cargas, Transpo	9.228,68	% Período:												
13.9.	Fechamento - Caixa do Barrilete	2.756,30	% Período:												
13.10.	Revestimento e tratamento de superfície - Cai	1.217,76	% Período:												
13.11.	Montagem de materiais e equipamentos Elétri	16.305,60	% Período:												

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 12/26	2 01/27	3 02/27	4 03/27	5 04/27	6 05/27	7 06/27	8 07/27	9 08/27	10 09/27	11 10/27	12 11/27
13.12.	Fornecimento de materiais e equipamentos	431.557,81	% Período:												
13.13.	Abrigo do gerador de energia	41.287,71	% Período:												
14.	**LINHA DE RECALQUE DISTRITO INDUSTRI**	**564.413,16**	% Período:												
14.1.	Serviços Técnicos	8.055,45	% Período:												
14.2.	Serviços Preliminares	68.049,33	% Período:												
14.3.	Movimento de Terra	53.152,82	% Período:												
14.4.	Escoramentos	120.829,24	% Período:												
14.5.	Fundações e Estruturas	21.725,55	% Período:												
14.6.	Assentamentos	15.025,17	% Período:												
14.7.	Pavimentação	1.210,13	% Período:												
14.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	276.365,47	% Período:												
15.	**CAIXA DE VENTOSA DISTRITO INDUSTRIA**	**50.179,85**	% Período:												
15.1.	Serviços Técnicos	3.325,58	% Período:												
15.2.	Movimento de Terra	1.623,26	% Período:												
15.3.	Escoramentos	15.004,01	% Período:												
15.4.	Esgotamentos	302,40	% Período:												
15.5.	Fundações e Estruturas	7.508,00	% Período:												
15.6.	Fechamento	2.804,22	% Período:												
15.7.	Revestimento e tratamento de superfície	3.010,09	% Período:												
15.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	16.602,29	% Período:												
16.	**CAIXA DE DESCARGA DISTRITO INDUSTRI**	**42.806,46**	% Período:												
16.1.	Serviços Técnicos	3.325,58	% Período:												
16.2.	Movimento de Terra	1.597,05	% Período:												
16.3.	Escoramentos	15.413,01	% Período:												
16.4.	Esgotamentos	302,40	% Período:												

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 12/26	2 01/27	3 02/27	4 03/27	5 04/27	6 05/27	7 06/27	8 07/27	9 08/27	10 09/27	11 10/27	12 11/27
16.5.	Fundações e Estruturas	6.486,74	% Período:												
16.6.	Fechamento	2.699,07	% Período:												
16.7.	Revestimento e tratamento de superfície	2.798,34	% Período:												
16.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	10.184,27	% Período:												
17.	**ETE - TRATAMENTO PRELIMINAR**	**478.376,45**	% Período:	6,93%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	17,76%	17,76%	0,73%	0,73%
17.1.	Canteiro de Obras	83.529,30	% Período:	5,00%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
				5,00%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
17.2.	Serviços Técnicos	3.347,66	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
17.3.	Serviços Preliminares	5.292,68	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
17.4.	Movimento de Terra	19.231,63	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
17.5.	Escoramentos	62.761,56	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
17.6.	Esgotamentos	907,20	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
17.7.	Fundações e Estruturas	194.821,75	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
17.8.	Assentamentos, Montagens, Cargas, Transpo	3.493,01	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
17.9.	Grades Metálicas	33.896,19	% Período:									50,00%	50,00%		
												50,00%	50,00%		
17.10.	Fornecimento de materiais e equipamentos	61.139,02	% Período:									50,00%	50,00%		
												50,00%	50,00%		
17.11.	Desativação do Tratamento Preliminar Exister	9.956,45	% Período:									50,00%	50,00%		
												50,00%	50,00%		
18.	**ETE - TRATAMENTO SECUNDÁRIO**	**2.779.823,31**	% Período:										4,00%	8,00%	8,00%
18.1.	Serviços Técnicos	3.988,31	% Período:										4,00%	8,00%	8,00%
													4,00%	8,00%	8,00%
18.2.	Serviços Preliminares	1.854,13	% Período:										4,00%	8,00%	8,00%
													4,00%	8,00%	8,00%
18.3.	Movimento de Terra	80.598,22	% Período:										4,00%	8,00%	8,00%
													4,00%	8,00%	8,00%
18.4.	Escoramentos	233.167,23	% Período:										4,00%	8,00%	8,00%
													4,00%	8,00%	8,00%
18.5.	Esgotamentos	1.814,40	% Período:										4,00%	8,00%	8,00%
													4,00%	8,00%	8,00%
18.6.	Fundações e Estruturas	1.399.011,53	% Período:										4,00%	8,00%	8,00%
													4,00%	8,00%	8,00%
18.7.	Assentamentos, Montagens, Cargas, Transpo	33.311,22	% Período:										4,00%	8,00%	8,00%
													4,00%	8,00%	8,00%
18.8.	Montagem de materiais e equipamentos Elétri	73.375,20	% Período:										4,00%	8,00%	8,00%
													4,00%	8,00%	8,00%
18.9.	Grades Metálicas	245.714,31	% Período:										4,00%	8,00%	8,00%

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 12/26	2 01/27	3 02/27	4 03/27	5 04/27	6 05/27	7 06/27	8 07/27	9 08/27	10 09/27	11 10/27	12 11/27
													4,00%	8,00%	8,00%
18.10.	Fornecimento de materiais e equipamentos	706.988,76	% Período:										4,00%	8,00%	8,00%
													4,00%	8,00%	8,00%
19.	**ETE - LEITOS DE SECAGEM**	**2.772.389,44**	% Período:											4,00%	8,00%
														4,00%	8,00%
19.1.	Serviços Técnicos	3.325,58	% Período:											4,00%	8,00%
														4,00%	8,00%
19.2.	Serviços Preliminares	42.569,36	% Período:											4,00%	8,00%
														4,00%	8,00%
19.3.	Movimento de Terra	109.356,15	% Período:											4,00%	8,00%
														4,00%	8,00%
19.4.	Escoramentos	8.355,01	% Período:											4,00%	8,00%
														4,00%	8,00%
19.5.	Esgotamentos	2.419,20	% Período:											4,00%	8,00%
														4,00%	8,00%
19.6.	Fundações e Estruturas	2.090.048,84	% Período:											4,00%	8,00%
														4,00%	8,00%
19.7.	Assentamentos, Montagens, Cargas, Transpo	26.279,00	% Período:											4,00%	8,00%
														4,00%	8,00%
19.8.	Enchimentos de Leitos de Secagem	125.694,87	% Período:											4,00%	8,00%
														4,00%	8,00%
19.9.	Fornecimento de materiais e equipamentos	364.341,43	% Período:											4,00%	8,00%
														4,00%	8,00%
20.	**ETE - INTERLIGAÇÕES**	**413.936,59**	% Período:												
20.1.	Serviços Técnicos	1.710,57	% Período:												
20.2.	Serviços Preliminares	3.527,09	% Período:												
20.3.	Movimento de Terra	18.871,05	% Período:												
20.4.	Escoramentos	1.548,55	% Período:												
20.5.	Fundações e Estruturas	45.730,13	% Período:												
20.6.	Assentamentos, Montagens, Cargas, Transpo	20.972,28	% Período:												
20.7.	Fornecimento de materiais e equipamentos	321.576,92	% Período:												
21.	**ETE - PAVIMENTAÇÃO**	**302.600,71**	% Período:												
21.1.	Serviços Técnicos	2.240,77	% Período:												
21.2.	Pavimentação	218.859,77	% Período:												
21.3.	Drenagem de águas pluviais	81.500,17	% Período:												
22.	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**1.165.462,40**	% Período:	1,91%	1,91%	1,91%	1,91%	1,91%	1,91%	1,91%	1,91%	1,91%	1,91%	1,91%	1,91%
				4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
22.1.	Coletores, Interligações, Estações Elevatórias	609.346,40	% Período:												

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 12/26	2 01/27	3 02/27	4 03/27	5 04/27	6 05/27	7 06/27	8 07/27	9 08/27	10 09/27	11 10/27	12 11/27
22.2.	Travessia MND sob Linha Férrea	73.842,00	% Período:	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
				4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
22.3.	ETE Vila Bela	482.274,00	% Período:	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
				4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%

Total: R$ 14.583.513,22

		1 12/26	2 01/27	3 02/27	4 03/27	5 04/27	6 05/27	7 06/27	8 07/27	9 08/27	10 09/27	11 10/27	12 11/27
Período:	%:	0,95%	0,80%	1,15%	1,15%	1,22%	1,86%	1,85%	2,53%	2,62%	3,38%	5,90%	6,66%
	Repasse:	83.159,60	69.940,69	100.508,33	100.508,33	106.926,74	163.158,09	162.268,40	221.612,14	228.945,46	295.661,22	515.892,22	582.429,56
	Contrapartida:	55.439,73	46.627,13	67.005,55	67.005,56	71.284,49	108.772,06	108.178,93	147.741,43	152.630,31	197.107,48	343.928,14	388.286,38
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	**138.599,34**	**116.567,81**	**167.513,89**	**167.513,88**	**178.211,23**	**271.930,15**	**270.447,33**	**369.353,57**	**381.575,77**	**492.768,70**	**859.820,36**	**970.715,94**
Acumulado:	%:	0,95%	1,75%	2,90%	4,05%	5,27%	7,13%	8,99%	11,52%	14,14%	17,52%	23,41%	30,07%
	Repasse:	83.159,60	153.100,29	253.608,62	354.116,95	461.043,69	624.201,78	786.470,18	1.008.082,32	1.237.027,78	1.532.689,00	2.048.581,22	2.631.010,78
	Contrapartida:	55.439,73	102.066,86	169.072,41	236.077,97	307.362,46	416.134,52	524.313,45	672.054,88	824.685,19	1.021.792,67	1.365.720,81	1.754.007,19
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	**138.599,34**	**255.167,15**	**422.681,04**	**590.194,92**	**768.406,15**	**1.040.336,30**	**1.310.783,63**	**1.680.137,20**	**2.061.712,97**	**2.554.481,67**	**3.414.302,03**	**4.385.017,97**

Guaratinguetá/SP
Local

segunda-feira, 21 de setembro de 2026
Data

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

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSI
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	13 12/27	14 01/28	15 02/28	16 03/28	17 04/28	18 05/28	19 06/28	20 07/28	21 08/28	22 09/28	23 10/28	24 11/28
1.	**COLETOR BASF**	**468.030,24**	% Período:												
1.1.	Serviços Técnicos	2.931,70	% Período:												
1.2.	Serviços Preliminares	23.032,29	% Período:												
1.3.	Movimento de Terra	46.938,81	% Período:												
1.4.	Escoramentos	54.892,33	% Período:												
1.5.	Fundações e Estruturas	43.448,45	% Período:												
1.6.	Assentamento	7.603,01	% Período:												
1.7.	Pavimentação	106.973,50	% Período:												
1.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	182.210,15	% Período:												
2.	**INTERLIGAÇÃO 03**	**15.764,28**	% Período:												
2.1.	Serviços Técnicos	121,64	% Período:												
2.2.	Serviços Preliminares	672,16	% Período:												
2.3.	Movimento de Terra	1.627,63	% Período:												
2.4.	Escoramentos	1.679,12	% Período:												
2.5.	Fundações e Estruturas	5.773,35	% Período:												
2.6.	Assentamentos	272,25	% Período:												
2.7.	Pavimentação	3.151,63	% Período:												
2.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	2.466,50	% Período:												
3.	**INTERLIGAÇÃO 04**	**7.827,68**	% Período:												
3.1.	Serviços Técnicos	82,38	% Período:												
3.2.	Serviços Preliminares	780,83	% Período:												
3.3.	Movimento de Terra	729,77	% Período:												
3.4.	Escoramentos	1.479,53	% Período:												
3.5.	Fundações e Estruturas	225,72	% Período:												
3.6.	Assentamentos	91,04	% Período:												
3.7.	Pavimentação	3.363,69	% Período:												

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSI
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	13 12/27	14 01/28	15 02/28	16 03/28	17 04/28	18 05/28	19 06/28	20 07/28	21 08/28	22 09/28	23 10/28	24 11/28
3.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	1.074,72	% Período:												
4.	**INTERLIGAÇÃO 05**	**48.329,93**	% Período:												
4.1.	Serviços Técnicos	461,98	% Período:												
4.2.	Serviços Preliminares	2.187,68	% Período:												
4.3.	Movimento de Terra	5.966,75	% Período:												
4.4.	Escoramentos	7.741,00	% Período:												
4.5.	Fundações e Estruturas	10.992,29	% Período:												
4.6.	Assentamentos	767,67	% Período:												
4.7.	Pavimentação	14.656,82	% Período:												
4.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	5.555,74	% Período:												
5.	**EEE BASF**	**660.246,06**	% Período:												
5.1.	Canteiro de Obras de Apoio Local	6.598,20	% Período:												
5.2.	Serviços Técnicos	3.325,58	% Período:												
5.3.	Serviços Preliminares	6.409,46	% Período:												
5.4.	Movimento de Terra	6.718,88	% Período:												
5.5.	Escoramentos	95.256,08	% Período:												
5.6.	Esgotamentos	453,60	% Período:												
5.7.	Fundações e Estruturas	52.736,48	% Período:												
5.8.	Assentamentos, Montagens, Cargas, Transpo	7.132,53	% Período:												
5.9.	Pavimentação	3.308,93	% Período:												
5.10.	Fechamento - Caixa do Barrilete	2.756,30	% Período:												
5.11.	Revestimento e tratamento de superfície - Cai	1.217,76	% Período:												
5.12.	Montagem de materiais e equipamentos elétri	16.305,60	% Período:												
5.13.	Fornecimento de materiais e equipamentos	416.917,95	% Período:												
5.14.	Abrigo do gerador de energia	41.108,71	% Período:												

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSI
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	13 12/27	14 01/28	15 02/28	16 03/28	17 04/28	18 05/28	19 06/28	20 07/28	21 08/28	22 09/28	23 10/28	24 11/28
6.	**LINHA DE RECALQUE BASF**	**1.346.506,37**	% Período:												
6.1.	Serviços Técnicos	14.302,34	% Período:												
6.2.	Serviços Preliminares	101.061,48	% Período:												
6.3.	Movimento de Terra	70.668,14	% Período:												
6.4.	Escoramentos	146.405,86	% Período:												
6.5.	Fundações e Estruturas	35.776,28	% Período:												
6.6.	Assentamentos	26.705,54	% Período:												
6.7.	Pavimentação	467.422,24	% Período:												
6.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	484.164,49	% Período:												
7.	**CAIXA DE VENTOSA BASF**	**99.501,21**	% Período:												
7.1.	Serviços Técnicos	3.325,58	% Período:												
7.2.	Movimento de Terra	3.106,67	% Período:												
7.3.	Escoramentos	30.008,01	% Período:												
7.4.	Esgotamentos	604,80	% Período:												
7.5.	Fundações e Estruturas	14.604,38	% Período:												
7.6.	Fechamento	5.608,45	% Período:												
7.7.	Revestimento e tratamento de superfície	5.948,71	% Período:												
7.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	36.294,61	% Período:												
8.	**CAIXA DE DESCARGA BASF**	**84.086,58**	% Período:												
8.1.	Serviços Técnicos	3.325,58	% Período:												
8.2.	Movimento de Terra	3.072,68	% Período:												
8.3.	Escoramentos	30.826,04	% Período:												
8.4.	Esgotamentos	604,80	% Período:												
8.5.	Fundações e Estruturas	12.628,29	% Período:												
8.6.	Fechamento	5.398,13	% Período:												
8.7.	Revestimento e tratamento de superfície	5.532,75	% Período:												

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSI
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	13 12/27	14 01/28	15 02/28	16 03/28	17 04/28	18 05/28	19 06/28	20 07/28	21 08/28	22 09/28	23 10/28	24 11/28
8.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	22.698,31	% Período:												
9.	**COLETOR ENGENHEIRO NEIVA**	**1.820.397,44**	% Período:	8,05%	8,05%	8,05%	8,05%	8,05%	8,05%	8,05%	8,05%	8,05%	8,05%	8,05%	8,00%
9.1.	Canteiro de Obras (também atenderá CT BAS	121.634,10	% Período:	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	3,33%
				4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	3,33%
9.2.	Serviços Técnicos	6.968,87	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
9.3.	Serviços Preliminares	42.151,09	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
9.4.	Movimento de Terra	133.933,81	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
9.5.	Escoramentos	149.120,48	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
9.6.	Fundações e Estruturas	103.946,05	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
9.7.	Assentamentos	19.076,19	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
9.8.	Pavimentação	190.019,24	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
9.9.	Serviços Especiais	575.129,24	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
9.10.	Fornecimento de materiais e equipamentos	478.418,37	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
10.	**INTERLIGAÇÃO 01**	**94.839,19**	% Período:											50,00%	50,00%
10.1.	Serviços Técnicos	1.014,12	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
10.2.	Serviços Preliminares	6.564,34	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
10.3.	Movimento de Terra	23.467,45	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
10.4.	Escoramentos	23.938,34	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
10.5.	Fundações e Estruturas	13.599,61	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
10.6.	Assentamentos	1.798,88	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
10.7.	Pavimentação	4.213,97	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
10.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	20.242,48	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
11.	**INTERLIGAÇÃO 02**	**152.493,17**	% Período:											50,00%	50,00%
11.1.	Serviços Técnicos	1.368,90	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
11.2.	Serviços Preliminares	9.339,52	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
11.3.	Movimento de Terra	22.591,80	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSI
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	13 12/27	14 01/28	15 02/28	16 03/28	17 04/28	18 05/28	19 06/28	20 07/28	21 08/28	22 09/28	23 10/28	24 11/28
11.4.	Escoramentos	27.316,35	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
11.5.	Fundações e Estruturas	16.535,73	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
11.6.	Assentamentos	2.214,64	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
11.7.	Pavimentação	55.761,54	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
11.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	17.364,69	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
12.	**INTERLIGAÇÃO 06**	**547.665,84**	% Período:						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
12.1.	Serviços Técnicos	7.492,50	% Período:						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
12.2.	Serviços Preliminares	47.085,20	% Período:						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
12.3.	Movimento de Terra	143.496,97	% Período:						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
12.4.	Escoramentos	169.838,86	% Período:						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
12.5.	Fundações e Estruturas	76.059,41	% Período:						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
12.6.	Assentamento	11.572,55	% Período:						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
12.7.	Pavimentação	1.318,88	% Período:						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
12.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	90.801,47	% Período:						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
13.	**EEE DISTRITO INDUSTRIAL**	**667.836,86**	% Período:				15,01%	15,01%	15,01%	15,01%	18,10%	21,85%			
13.1.	Canteiro de Obras de Apoio Local	6.598,20	% Período:				16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
							16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
13.2.	Serviços Técnicos	3.325,58	% Período:				16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
							16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
13.3.	Serviços Preliminares	6.409,46	% Período:				16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
							16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
13.4.	Movimento de Terra	8.000,32	% Período:				16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
							16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
13.5.	Escoramentos	86.295,23	% Período:				16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
							16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
13.6.	Esgotamentos	453,60	% Período:				16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
							16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
13.7.	Fundações e Estruturas	54.400,61	% Período:				16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
							16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
13.8.	Assentamentos, Montagens, Cargas, Transpo	9.228,68	% Período:				16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
							16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
13.9.	Fechamento - Caixa do Barrilete	2.756,30	% Período:				16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
							16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
13.10.	Revestimento e tratamento de superfície - Cai	1.217,76	% Período:				16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
							16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
13.11.	Montagem de materiais e equipamentos Elétri	16.305,60	% Período:				16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSI
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	13 12/27	14 01/28	15 02/28	16 03/28	17 04/28	18 05/28	19 06/28	20 07/28	21 08/28	22 09/28	23 10/28	24 11/28
							16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
13.12.	Fornecimento de materiais e equipamentos	431.557,81	% Período:				16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
							16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%			
13.13.	Abrigo do gerador de energia	41.287,71	% Período:								50,00%	50,00%			
											50,00%	50,00%			
14.	**LINHA DE RECALQUE DISTRITO INDUSTRI**	**564.413,16**	% Período:									24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
14.1.	Serviços Técnicos	8.055,45	% Período:									24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
												24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
14.2.	Serviços Preliminares	68.049,33	% Período:									24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
												24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
14.3.	Movimento de Terra	53.152,82	% Período:									24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
												24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
14.4.	Escoramentos	120.829,24	% Período:									24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
												24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
14.5.	Fundações e Estruturas	21.725,55	% Período:									24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
												24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
14.6.	Assentamentos	15.025,17	% Período:									24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
												24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
14.7.	Pavimentação	1.210,13	% Período:									24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
												24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
14.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	276.365,47	% Período:									24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
												24,00%	24,00%	26,00%	26,00%
15.	**CAIXA DE VENTOSA DISTRITO INDUSTRIA**	**50.179,85**	% Período:											40,00%	60,00%
15.1.	Serviços Técnicos	3.325,58	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
15.2.	Movimento de Terra	1.623,26	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
15.3.	Escoramentos	15.004,01	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
15.4.	Esgotamentos	302,40	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
15.5.	Fundações e Estruturas	7.508,00	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
15.6.	Fechamento	2.804,22	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
15.7.	Revestimento e tratamento de superfície	3.010,09	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
15.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	16.602,29	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
16.	**CAIXA DE DESCARGA DISTRITO INDUSTRI**	**42.806,46**	% Período:											40,00%	60,00%
16.1.	Serviços Técnicos	3.325,58	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
16.2.	Movimento de Terra	1.597,05	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
16.3.	Escoramentos	15.413,01	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
16.4.	Esgotamentos	302,40	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSI
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	13 12/27	14 01/28	15 02/28	16 03/28	17 04/28	18 05/28	19 06/28	20 07/28	21 08/28	22 09/28	23 10/28	24 11/28
16.5.	Fundações e Estruturas	6.486,74	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
16.6.	Fechamento	2.699,07	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
16.7.	Revestimento e tratamento de superfície	2.798,34	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
16.8.	Fornecimento de materiais e equipamentos	10.184,27	% Período:											40,00%	60,00%
														40,00%	60,00%
17.	**ETE - TRATAMENTO PRELIMINAR**	**478.376,45**	% Período:	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%	0,58%
17.1.	Canteiro de Obras	83.529,30	% Período:	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	3,33%
				4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	3,33%
17.2.	Serviços Técnicos	3.347,66	% Período:												
17.3.	Serviços Preliminares	5.292,68	% Período:												
17.4.	Movimento de Terra	19.231,63	% Período:												
17.5.	Escoramentos	62.761,56	% Período:												
17.6.	Esgotamentos	907,20	% Período:												
17.7.	Fundações e Estruturas	194.821,75	% Período:												
17.8.	Assentamentos, Montagens, Cargas, Transpo	3.493,01	% Período:												
17.9.	Grades Metálicas	33.896,19	% Período:												
17.10.	Fornecimento de materiais e equipamentos	61.139,02	% Período:												
17.11.	Desativação do Tratamento Preliminar Exister	9.956,45	% Período:												
18.	**ETE - TRATAMENTO SECUNDÁRIO**	**2.779.823,31**	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
18.1.	Serviços Técnicos	3.988,31	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
18.2.	Serviços Preliminares	1.854,13	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
18.3.	Movimento de Terra	80.598,22	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
18.4.	Escoramentos	233.167,23	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
18.5.	Esgotamentos	1.814,40	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
18.6.	Fundações e Estruturas	1.399.011,53	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
18.7.	Assentamentos, Montagens, Cargas, Transpo	33.311,22	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
18.8.	Montagem de materiais e equipamentos Elétri	73.375,20	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
18.9.	Grades Metálicas	245.714,31	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSI
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	13 12/27	14 01/28	15 02/28	16 03/28	17 04/28	18 05/28	19 06/28	20 07/28	21 08/28	22 09/28	23 10/28	24 11/28
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
18.10.	Fornecimento de materiais e equipamentos	706.988,76	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
19.	**ETE - LEITOS DE SECAGEM**	**2.772.389,44**	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
19.1.	Serviços Técnicos	3.325,58	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
19.2.	Serviços Preliminares	42.569,36	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
19.3.	Movimento de Terra	109.356,15	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
19.4.	Escoramentos	8.355,01	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
19.5.	Esgotamentos	2.419,20	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
19.6.	Fundações e Estruturas	2.090.048,84	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
19.7.	Assentamentos, Montagens, Cargas, Transpo	26.279,00	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
19.8.	Enchimentos de Leitos de Secagem	125.694,87	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
19.9.	Fornecimento de materiais e equipamentos	364.341,43	% Período:	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
20.	**ETE - INTERLIGAÇÕES**	**413.936,59**	% Período:								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
20.1.	Serviços Técnicos	1.710,57	% Período:								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
20.2.	Serviços Preliminares	3.527,09	% Período:								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
20.3.	Movimento de Terra	18.871,05	% Período:								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
20.4.	Escoramentos	1.548,55	% Período:								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
20.5.	Fundações e Estruturas	45.730,13	% Período:								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
20.6.	Assentamentos, Montagens, Cargas, Transpo	20.972,28	% Período:								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
20.7.	Fornecimento de materiais e equipamentos	321.576,92	% Período:								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
21.	**ETE - PAVIMENTAÇÃO**	**302.600,71**	% Período:									8,08%	54,32%	37,31%	0,30%
													20,00%	40,00%	40,00%
21.1.	Serviços Técnicos	2.240,77	% Período:										20,00%	40,00%	40,00%
													20,00%	40,00%	40,00%
21.2.	Pavimentação	218.859,77	% Período:										60,00%	40,00%	
													60,00%	40,00%	
21.3.	Drenagem de águas pluviais	81.500,17	% Período:									30,00%	40,00%	30,00%	
												30,00%	40,00%	30,00%	
22.	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**1.165.462,40**	% Período:	1,91%	1,91%	1,91%	1,91%	1,91%	1,91%	14,98%	14,98%	14,98%	14,98%	2,86%	2,86%
				4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	6,00%	6,00%
22.1.	Coletores, Interligações, Estações Elevatórias	609.346,40	% Período:							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
										25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSI(
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
CT008-2023/AGEVAP	0	PM Guaratinguetá	AGEVAP PROTRATAR VI	Construção do SES Eng. Neiva - Vila Bela

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	13 12/27	14 01/28	15 02/28	16 03/28	17 04/28	18 05/28	19 06/28	20 07/28	21 08/28	22 09/28	23 10/28	24 11/28
22.2.	Travessia MND sob Linha Férrea	73.842,00	% Período:	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	6,00%	6,00%
				4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	6,00%	6,00%
22.3.	ETE Vila Bela	482.274,00	% Período:	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	6,00%	6,00%
				4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	6,00%	6,00%

Total: R$ 14.583.513,22

Período:	%:	4,23%	4,23%	4,23%	4,92%	4,92%	5,67%	6,71%	7,42%	8,69%	8,65%	6,23%	4,06%
	Repasse:	369.920,25	369.920,25	369.920,25	430.068,96	430.068,97	495.788,87	587.190,82	649.249,53	760.232,24	756.608,45	545.133,54	354.995,02
	Contrapartida:	246.613,50	246.613,50	246.613,49	286.712,65	286.712,64	330.525,91	391.460,56	432.833,02	506.821,49	504.405,63	363.422,36	236.663,35
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	**616.533,75**	**616.533,74**	**616.533,75**	**716.781,61**	**716.781,61**	**826.314,78**	**978.651,38**	**1.082.082,55**	**1.267.053,73**	**1.261.014,07**	**908.555,91**	**591.658,37**
Acumulado:	%:	34,30%	38,52%	42,75%	47,67%	52,58%	58,25%	64,96%	72,38%	81,07%	89,71%	95,94%	100,00%
	Repasse:	3.000.931,03	3.370.851,28	3.740.771,53	4.170.840,49	4.600.909,46	5.096.698,33	5.683.889,15	6.333.138,68	7.093.370,92	7.849.979,37	8.395.112,91	8.750.107,93
	Contrapartida:	2.000.620,69	2.247.234,19	2.493.847,68	2.780.560,33	3.067.272,97	3.397.798,88	3.789.259,44	4.222.092,46	4.728.913,95	5.233.319,58	5.596.741,94	5.833.405,29
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	**5.001.551,72**	**5.618.085,46**	**6.234.619,21**	**6.951.400,82**	**7.668.182,43**	**8.494.497,21**	**9.473.148,59**	**10.555.231,14**	**11.822.284,87**	**13.083.298,94**	**13.991.854,85**	**14.583.513,22**

Guaratinguetá/SP
Local

segunda-feira, 21 de setembro de 2026
Data

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

Assinado por 1 pessoa: HELVÉCIO ZAGO GALVÃO CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saegguaratingueta.1doc.com.br/verificacao/85A3-7902-7587-C2D4 e informe o código 85A3-7902-7587-C2D4