

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO
SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
PREGÃO ELETRÔNICO – PE SECONSERVA Nº 90084/2026
UASG: 986001

1. INTRODUÇÃO

1.1 – O MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, por meio da **Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA**, torna público que fará realizar licitação, sob a modalidade de PREGÃO por meio ELETRÔNICO, pelo critério de julgamento menor preço global, para a realização, sob o regime de Empreitada por Preço Unitário dos serviços comuns de engenharia devidamente descritos, caracterizados e especificados no Projeto Básico na forma da lei.

1.2 – A presente licitação se rege por toda a legislação aplicável à espécie, especialmente pelas normas de caráter geral da Lei Federal nº 14.133/2021, pela Lei Complementar Federal nº 123/2006 – Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, pela Lei Complementar Federal nº 101/2000 – Lei de Responsabilidade Fiscal, pelo Código de Defesa do Consumidor, instituído pela Lei Federal nº 8.078/90 e suas alterações, pelo Código de Administração Financeira e Contabilidade Pública do Município do Rio de Janeiro – CAF, instituído pela Lei nº 207/80, e suas alterações, ratificadas pela Lei Complementar nº 1/90, pelo Regulamento Geral do Código supra citado – RGCAF, aprovado pelo Decreto Municipal nº 3.221/81, e suas alterações, pela **Lei Municipal nº 2.816/1999**, pela **Lei Municipal nº 4.352/06** e pelos **Decretos Municipais nº 17.907/99, 21.083/02, 21.253/02, 21.682/02, 27.078/06, 27.715/07, 31.349/09, 33.971/11, 46.195/2019, 49.415/2021, 51.078/2022, 51.260/2022, 51.628/2022, 51.629/2022, 51.632/2022, 51.634/2022 e 51.635/2022**, com suas alterações posteriores, bem como pelos preceitos de Direito Público, pelas disposições deste Edital e de seus Anexos, normas que as licitantes declaram conhecer e a elas se sujeitarem incondicional e irrestritamente.

1.3 – A presente licitação será processada exclusivamente por meio eletrônico, sendo utilizado o Portal de Compras do Governo Federal, disponibilizado e processado no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>, mantido pelo Governo Federal, e regulamentado pelo Decreto Rio nº 55.074/2024, a que as licitantes interessadas se submetem, devendo providenciar o seu credenciamento junto ao referido sistema, no sítio antes indicado, para obtenção da chave de identificação e da senha, antes da data determinada para a realização do Pregão Eletrônico.

1.3.1 – O Edital será disponibilizado no Portal de Compras do Governo Federal, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>, bem como no Portal de Compras da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro (E-Compras-Rio), disponível em <http://ecomprasrio.rio.rj.gov.br>.

1.4 – As retificações do Edital obrigarão todas as licitantes e serão divulgadas pelos mesmos meios de divulgação do Edital.

1.5 – A licitação que é objeto do presente Edital poderá ser adiada ou revogada por razões de interesse público, sem que caiba às licitantes qualquer direito a reclamação ou indenização por estes motivos, de acordo com o art. 387 do RGCAF c/c o art.71, inciso II e §2º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

1.6 – Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório serão enviados ao Pregoeiro, até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio eletrônico, endereçado ao correio eletrônico licitacao.seconserva@prefeitura.rio através de documento em papel timbrado da empresa com aposição de assinatura do representante legal da mesma, preferencialmente eletrônica.

1.6.1 – O Pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.

1.7 – Os interessados poderão formular impugnações até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública por meio eletrônico, endereçado ao correio eletrônico licitacao.seconserva@prefeitura.rio, através de documento em papel timbrado da empresa com aposição de assinatura, preferencialmente eletrônica.

1.7.1 – Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de recebimento da impugnação.

1.8 – A licitação não prosseguirá nos atos ulteriores até que sejam prestados os esclarecimentos ou respondidas as impugnações existentes. Oferecida a resposta da Administração, a sessão pública de abertura da licitação será realizada nos prazos indicados no item 3.1, conforme o caso, no mesmo horário e local, salvo

quando houver designação expressa de outra data pelo Pregoeiro a ser divulgada pelos mesmos meios de divulgação do Edital.

2. AUTORIZAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO

2.1- Autorização do Ilmo. Sr. Secretário Municipal de Conservação e Serviços Públicos (conforme art. 252 do CAF), constante do Processo Administrativo nº 002600.000813/2026-11 de 29/01/2026, publicada no Diário Oficial do Município do Rio de Janeiro – D.O. RIO de 24/02/2026.

3. DIA, HORÁRIO E LOCAL DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

3.1 - No dia 25 de março de 2026, às 09:00h, o Pregoeiro iniciará a sessão pública do **PREGÃO ELETRÔNICO PE – SECONSERVA Nº 90084/2026**, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>. (Portal de Compras do Governo Federal)

3.2 – No caso de a licitação não poder ser realizada na data estabelecida, será adiada para o primeiro dia útil posterior, no mesmo horário e local, salvo designação expressa de outra data pelo Pregoeiro a ser divulgada pelos mesmos meios de divulgação do Edital.

4. OBJETO

4.1 – O objeto do presente Contrato é a execução dos serviços comuns de engenharia de “**Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3**”, pertencente ao código 261289.0002-83, sob o regime de Empreitada por Preço Unitário, conforme as especificações constantes do Projeto Básico (Anexo I).

4.2- São consideradas parcelas de maior relevância técnica:

- Manutenção e conservação de sistema de drenagem urbana, com implantação de elementos do sistema de drenagem:
 - Caixas de Ralo – quantitativo mínimo de 25 unidades de caixas de ralo (equivalente a 25% do previsto em contrato);
 - Poços de Visita de rede de drenagem pluvial – quantitativo mínimo de 18 unidades de poços de visita (equivalente a aproximadamente 25% do previsto em contrato);

- Tubulação em concreto (manilhas ou tubos de concreto) de rede de drenagem pluvial – quantitativo mínimo de 335 metros de tubos de concreto (equivalente a 25% do previsto em contrato).

5. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1 – Os recursos necessários à aquisição do objeto ora licitado correrão à conta da seguinte dotação orçamentária própria:

SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROGRAMA DE TRABALHO: 43.001.15.452.9803.0147
CÓDIGO DE DESPESA: 3.3.90.39
ITEM PATRIMONIAL: 246

5.2 – O demonstrativo contendo o orçamento estimado, sob a forma de Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, encontra-se no Anexo III, totalizando a importância de **R\$ 4.190.296,30 (quatro milhões cento e noventa mil duzentos e noventa e seis reais e trinta centavos)** sendo este valor constituído pelo valor orçado de R\$3.552.260,63 (três milhões quinhentos e cinquenta e dois mil duzentos e sessenta reais e sessenta e três centavos) cujos preços utilizados foram os da tabela de preços do SCO-RIO no mês de dezembro de 2025, conforme Decretos nos. 15.307 de 29/11/1996 e 15.550 de 28/02/1997, mais a parcela máxima de B.D.I de 18% no valor de R\$638.035,67 (seiscentos e trinta e oito mil e trinta e cinco reais e sessenta e sete centavos), cujo índice foi adotado em conformidade com ofício nº05/SMO/GAB de 09/01/2014, em adequação à Lei Federal 12.844/2013.

6. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

6.1 – O critério de julgamento da presente licitação é o menor preço global.

7. PRAZOS

7.1 – O Contrato terá eficácia a partir da publicação do instrumento correspondente no Portal Nacional de Contratações Pública e vigorará 180 (cento e oitenta) dias corridos, contados da data estabelecida no memorando de início, em perfeita obediência ao Cronograma Físico-Financeiro (Anexo IV).

7.1.1 – O prazo para o início dos serviços será de 7 (sete) dias úteis contados do recebimento do memorando de início.

7.2 – O prazo de execução dos serviços poderá ser prorrogado ou alterado nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.2.1 – O período de conservação por conta da CONTRATADA será de 180 (cento e oitenta) dias a contar do aceite provisório, na forma do art. 462 do RGCAF, sem prejuízo da garantia legal.

7.2.2 – O prazo de garantia convencional por conta da CONTRATADA será de 180 (cento e oitenta) dias a contar do aceite na forma do Projeto básico, sem prejuízo da garantia legal de adequação dos serviços.

7.3 – As licitantes ficam obrigadas a manter a validade da proposta por 60 (sessenta) dias, contados da data da realização da licitação.

7.4 – Decorrido o prazo consignado no item anterior sem que tenha havido convocação para assinatura do termo de contrato ou retirada do instrumento equivalente, as licitantes ficarão liberadas de quaisquer compromissos assumidos.

8. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

8.1 – Para a participação nesta licitação é necessário que o interessado esteja credenciado junto ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e junto ao Sistema Portal de Compras do Governo Federal (<https://www.gov.br/compras/pt-br>), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP – Brasil.

8.2 – Para participação no Pregão Eletrônico, a licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

8.3 – A participação no certame está condicionada, ainda, a que o interessado, ao acessar, inicialmente, o ambiente eletrônico de contratações, declare, nos campos próprios, que inexistente qualquer fato impeditivo de sua participação no certame ou de sua contratação, que conhece e aceita o regulamento do sistema de compras eletrônicas relativo ao Pregão Eletrônico e que se responsabiliza pela origem e procedência dos bens que cotar.

8.4 – A licitante responde integralmente por todos os atos praticados no Pregão Eletrônico por seus representantes devidamente credenciados, assim como pela utilização da senha de acesso ao sistema, ainda que indevidamente, inclusive por pessoa não credenciada como sua representante.

8.5 – Cada representante credenciado poderá representar apenas uma licitante, em cada Pregão Eletrônico.

8.6 – O envio da proposta vinculará a licitante ao cumprimento de todas as condições e obrigações inerentes ao certame.

8.7 – Não serão admitidas nesta licitação as empresas suspensas do direito de licitar, no prazo e nas condições do impedimento, e as declaradas inidôneas pela Administração Direta ou Indireta, assim como as empresas e/ou seu sócio majoritário que tenham sido apenados com proibição de contratar com a Administração Pública, nos termos do art. 12 da Lei Federal nº 8.429/1992 e alterações posteriores.

8.8 – Será permitida a participação de sociedades cooperativas, desde que apresentem a documentação de habilitação descrita no subitem (A.7) do item 13.

8.9 – Será permitida a participação em consórcio, sujeita às seguintes regras:

(a) as empresas consorciadas apresentarão instrumento público ou particular de compromisso de constituição de consórcio, subscrito por todas elas, indicando a empresa líder, que será responsável principal, perante a Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA pelos atos praticados pelo Consórcio, sem prejuízo da responsabilidade solidária estabelecida na alínea (d). Por meio do referido instrumento a empresa líder terá poderes para requerer, transigir, receber e dar quitação.

(b) apresentação conjunta, mas individualizada, da documentação relativa à habilitação jurídica, à qualificação técnica, à qualificação econômico–financeira, à regularidade fiscal e à regularidade trabalhista. As consorciadas poderão somar seus quantitativos técnicos e econômico–financeiros, para o fim de atingir os limites fixados neste Edital relativamente à qualificação técnica e econômico–financeira. Não será admitida, contudo, a soma de índices de liquidez e endividamento, para fins de qualificação econômico–financeira;

(c) as empresas consorciadas não poderão participar da licitação isoladamente, nem por intermédio de mais de um consórcio;

(d) as empresas consorciadas responderão solidariamente pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase da licitação quanto na da execução do Contrato;

(e) o consórcio vencedor, quando for o caso, ficará obrigado a promover a sua constituição e registro antes da celebração do Contrato.

8.10 – As operações societárias promovidas por sociedades empresariais isoladamente ou por aquelas participantes de consórcio ou as alterações de composição de consórcio deverão ser submetidas à análise da Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA, para aferição da manutenção das condições de habilitação ou verificação de suas implicações com o objeto do Contrato, que poderá ser extinto em qualquer hipótese de prejuízo ou elevação de risco para o seu cumprimento.

8.10.1 – A substituição e o ingresso de consorciado deverá ser expressa e previamente autorizada pela Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA e será condicionada à comprovação de que a empresa substituta/ingressante preenche os requisitos exigidos para habilitação jurídica e de regularidades fiscal, social e trabalhista, além da comprovação de que o consórcio mantém, no mínimo, os quantitativos originários para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico–financeira apresentados à ocasião do certame.

8.11 – Não será permitida a participação de licitantes cujos dirigentes, gerentes, sócios ou componentes do seu quadro técnico sejam servidores da Administração Direta ou Indireta do Município, ou que o tenham sido nos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data desta licitação. Será vedada também a participação de licitantes que possuam em seus quadros funcionais profissional que tenha ocupado cargo integrante dos 1º e 2º escalões da Administração Direta ou Indireta do Município, nos últimos 12 (doze) meses, devendo apresentar declaração de atendimento a tal requisito.

8.12 – Não serão aceitas na presente licitação as licitantes que tenham participado da elaboração do(s) projeto(s) relacionado(s) ao objeto desta licitação, bem como aquelas cujo quadro técnico seja integrado por profissional que tenha atuado como autor ou colaborador do Projeto Básico.

8.13 – Não será permitida a participação de licitantes que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

8.13.1 - Não será permitida a participação de licitantes quando caracterizar nepotismo, conflitos de interesses, tráfico de influência ou qualquer das vedações contidas no Decreto Rio nº 51.260/2022.

8.14 – Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente, empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei Federal nº 6.404/76, concorrendo entre si, conforme o inciso V do art. 14 da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.15 – Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente, pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

8.16 – As empresas estrangeiras que não funcionem no País deverão apresentar documentos equivalentes, visando à habilitação, na forma de regulamento emitido pelo Poder Executivo federal.

8.16.1 – A empresa estrangeira, que concorrer isoladamente ou como líder de consórcio, deve informar endereço de representante em território brasileiro, com poderes para receber intimação e citação, bem como endereço eletrônico para comunicações.

8.17 – O envio da proposta vinculará a licitante ao cumprimento de todas as condições e obrigações inerentes ao certame.

9. CREDENCIAMENTO

9.1 – Todo o procedimento para credenciamento e cadastramento consta do “Manual do Fornecedor”, disponibilizado no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

9.1.1 – O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e senha, pessoal e intransferível, para acesso ao Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais – SIASG – Sistema de Compras do Governo Federal.

9.1.2 – O referido credenciamento depende de registro cadastral atualizado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

9.1.2.1 - É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados nos itens 9.1.1 e 9.1.2 e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

9.1.3 – O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilização legal da licitante e do seu representante legal, além da presunção de sua capacidade técnica para realizar transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

9.1.4 – É de exclusiva responsabilidade da licitante a utilização da senha de acesso, inclusive qualquer transação efetuada diretamente ou por representante, não sendo cabível ao Provedor do Sistema ou a Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA promotor da presente licitação, responsabilidades por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

9.1.5 – A perda da senha ou a quebra do sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio do acesso.

10. APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇO E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

10.1 – Após a divulgação do edital no sítio eletrônico, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública prevista no item 3.1.

10.1.1 – A etapa de que trata o item 10.1 será encerrada com a abertura da sessão pública.

10.1.2 – As propostas de preço serão ofertadas com base no valor global do objeto licitado.

10.2 – Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

10.3 – No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

10.3.1 - está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

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

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

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

10.3.5 - O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.4. A falsidade das declarações de que tratam os itens 10.3.1/10.3.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021 e neste Edital.

10.5 - As licitantes poderão retirar ou substituir suas propostas inseridas no sistema, até a abertura da sessão pública da presente licitação, no dia e horário previstos no item 3.1.

10.5.1- A proposta do licitante melhor classificado somente será disponibilizada para avaliação do Pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

10.5.2 - Encerrada a etapa de lances e negociação, o Pregoeiro examinará a proposta do licitante mais bem classificado quanto à compatibilidade do preço em relação ao valor estimado, a sua exequibilidade **(em acordo com a Resolução SECONSERVA N.º 051 de 2025)** e adequação do objeto e, depois, solicitará a apresentação da Proposta Final, a Planilha de Custos e Formação de Preços quando solicitada no Edital e seus anexos e Documentos de Habilitação descritos no item 13, no prazo de 2 (duas) horas, contados da convocação feita pelo Pregoeiro no sistema eletrônico.

10.5.3 - O prazo estabelecido no item 10.5.2 pelo Pregoeiro poderá ser prorrogado, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante antes do findo o prazo.

10.5.4 - Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances, em formato digital, nos termos do item 12.4.2.

10.5.5 - O Pregoeiro poderá, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, e lhe atribuirá validade e eficácia para fins de classificação.

10.5.6 - Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento de que trata o item 13.5, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

10.5.7 - Não será estabelecida nesta etapa do certame ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização de procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

10.6 - No preço proposto serão computadas todas as despesas para a execução do contrato, incluindo a totalidade dos custos diretos e indiretos do objeto da presente licitação, constituindo obrigação da CONTRATADA o pagamento dos salários de todos os seus empregados e respectivos encargos sociais,

trabalhistas, previdenciários e securitários, bem como todos os tributos, encargos fiscais e comerciais decorrentes da execução do contrato, inclusive seguros, multas, e outras despesas relacionadas ao objeto da licitação e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto desta licitação.

10.6.1 – As propostas de preços apresentadas por cooperativas de trabalho ou por contribuintes individuais deverão incluir os valores devidos a título de contribuição previdenciária, no montante dos percentuais consignados no **Decreto Rio nº 18.835/00**.

10.7 – O valor total da proposta, acrescido dos valores devidos a título de contribuição previdenciária, na forma do item anterior, será considerado apenas para efeito de comparação com o valor das propostas apresentadas pelas demais licitantes, no momento do seu julgamento.

10.7.1 – O valor devido título de contraprestação pela execução dos serviços será obtido mediante a dedução do valor total da proposta do montante do valor devido a título de contribuição previdenciária, o qual deverá ser recolhido à entidade competente, na forma da legislação.

10.7.2 – Os custos indiretos, relacionados com as despesas de manutenção, utilização, reposição, depreciação e impacto ambiental do objeto licitado, entre outros fatores vinculados ao seu ciclo de vida, poderão ser considerados para a definição do menor dispêndio, sempre que objetivamente mensuráveis, conforme disposto em regulamento.

10.8 – Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada se decorrer de erro ou má interpretação do objeto licitado ou deste Edital. Considerar-se-á que os preços propostos são completos e suficientes para pagar todo o objeto contratado.

10.9 – A licitante deverá remeter a proposta de preços devidamente adequada aos preços ofertados na fase competitiva em arquivo único compactado, no curso da sessão pública, quando solicitada a fazê-lo pelo Pregoeiro.

10.10 – As licitantes arcarão com todos os custos relativos à apresentação das suas propostas. A Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA, em nenhuma hipótese, será responsável por tais custos, quaisquer que sejam os procedimentos seguidos na licitação ou os seus resultados.

10.11 – Incumbirá, ainda, à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão Eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

10.12 – A licitante que se enquadre como microempresa ou empresa de pequeno porte e que queira usufruir do tratamento privilegiado assegurado pelo Decreto Municipal nº 31.349/2009 e pela Lei Complementar Federal nº 123/2006, deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos previstos no referido diploma legal, especialmente no seu art. 3º, sob as penas da lei, em especial do art. 299 do Código Penal.

10.12.1 – A falta da declaração de enquadramento da licitante como microempresa ou empresa de pequeno porte não conduzirá ao seu afastamento da licitação, mas tão somente dos benefícios da Lei Complementar Federal nº 123/2006.

10.12.2 - A apresentação de declaração falsa de enquadramento da licitante como microempresa ou empresa de pequeno porte implicará a sua inabilitação, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

10.13 - O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico de todos os campos pertinentes.

11. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

11.1 – A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

11.1.1 – Os licitantes poderão participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha.

11.1.2 – O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

11.2 – O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

11.3 – Serão desclassificadas as propostas:

- a) cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixados no Edital;
- b) que contiverem vícios insanáveis;
- c) que apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- d) não tiverem sua exequibilidade demonstrada **conforme Resolução SECONSERVA N.º 051 de 2025**, quando exigido;
- e) que apresentarem desconformidade insanável com quaisquer outras exigências do Edital;
- f) que apresentem preço baseado exclusivamente em proposta das demais licitantes;
- g) que por ação da licitante ofertante contenha elementos que permitam a sua identificação;
- h) que não tenha indicado a marca dos produtos cotados;
- i) cujo objeto esteja desacompanhado da documentação técnica/certificação exigida no Projeto Básico.

11.3.1– A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, acompanhado em tempo real por todos os participantes.

11.3.2 – Para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global fixado neste edital, conforme as especificidades do mercado correspondente (art. 59, § 3º, da Lei Federal nº 14.133/2021 e Resolução SECONSERVA nº 51, de 2025).

11.3.3 – Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, conforme o § 4º do art. 59 da Lei Federal nº 14.133/2021.

11.3.4 - A inexequibilidade de que trata o subitem anterior só será considerada após diligência do Pregoeiro e sua Equipe de Apoio, que averiguarão se a oferta da licitante é viável, dando-lhe a oportunidade de comprovar, documentalmente, serem os custos dos insumos coerentes com os de mercado e os coeficientes de produtividade compatíveis com a execução do objeto licitado, demonstrando a exequibilidade de sua proposta.

11.4 – Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021.

11.5 – Após a análise das propostas de preço será divulgada nova grade ordenatória pelo sistema contendo a relação com as propostas classificadas e aquelas desclassificadas mediante decisão motivada do Pregoeiro.

11.6 – O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo Pregoeiro, sendo que somente estas participarão da etapa de lances.

11.7 – A etapa de lances será realizada exclusivamente por meio do sistema eletrônico para os autores das propostas classificadas.

11.8 – Para a etapa de lances neste Pregão Eletrônico será adotado o modo de disputa aberto e fechado.

11.9 – Aberta a etapa de lances, as licitantes classificadas deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo a licitante imediatamente informada do recebimento do seu lance e do valor consignado no registro.

11.10 – As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observado o horário fixado e as regras de aceitação pertinentes.

11.10.1 – O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado no sistema, observado, quando houver, o intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

11.10.2 – Não serão aceitos dois ou mais lances do mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

11.10.3 – Durante o transcurso da etapa de lances, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação da detentora do lance.

11.10.4 – Não poderá haver desistência dos lances ofertados, a não ser em situação devidamente justificada e aceita pelo Pregoeiro, sujeitando-se a licitante às penalidades previstas no item 21 deste edital.

11.11 – A etapa de envio de lances na sessão pública durará 15 (quinze) minutos.

11.11.1 – Encerrado o prazo previsto no item 11.11, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de 10 (dez) minutos, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

11.11.2 – Encerrado o prazo previsto no item 11.11.1, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de melhor valor e os autores das ofertas com valores até 10% (dez por cento) superior, àquela possam ofertar um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento desse prazo.

11.11.3 – Na ausência de, no mínimo, 3 (três) ofertas nas condições de que trata o item 11.11.2, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de 3 (três), poderão oferecer um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.

11.11.4 – Encerrados os prazos estabelecidos nos itens 11.11.2 e 11.11.3, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.

11.11.5 – Na ausência de lance final e fechado, nos termos dos itens 11.11.2 e 11.11.3, haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de 3 (três), na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo, observado, após esta etapa, o disposto no item 11.11.4.

11.11.6 – Na hipótese de não haver licitante classificada na etapa de lance fechado que atenda às exigências para habilitação, o Pregoeiro poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada, nos termos do item 11.11.5.

11.12 - Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

11.12.1 - Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

11.12.2 - A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

11.12.3 - Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

11.13 - Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

11.14 - A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

11.15 - A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

11.16 - O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

11.17 - Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

12. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DIREITO DE PREFERÊNCIA

12.1 – Para julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério do menor preço global, sendo considerada mais bem classificada a licitante que, ao final da etapa de lances do pregão eletrônico, tenha apresentado lance(s) cujo(s) valor(es) seja(m) igual(is) ou inferior(es) ao(s) previsto(s) para cada item na estimativa de valores (Anexo III).

12.1.1 – Caso não venham a ser ofertados lances, será considerada vencedora a licitante que, ao final da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, tenha apresentado proposta(s) cujo(s) valor(es) seja(m) igual(is) ou inferior(es) ao(s) previsto(s) para cada item na estimativa de valores (Anexo III).

12.2 – Será assegurada, como critério de desempate, a preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte em relação àquelas empresas que não detenham essa condição.

12.2.1 – Apenas após a classificação das propostas, as licitantes que se enquadrem como microempresas ou empresas de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123/2006, poderão manifestar esta condição, sendo proibido, sob pena de exclusão deste procedimento, identificarem-se como tal antes do momento determinado neste subitem.

12.2.2 – Serão consideradas em situação de empate as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) àquela considerada mais bem classificada.

12.2.3 – Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para apresentar proposta de preço inferior àquela até então considerada a melhor oferta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos, após o encerramento da fase de lances, sob pena de preclusão;

b) Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte convocada apresente proposta de preço inferior, esta será considerada a melhor oferta;

c) Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte convocada não apresente proposta de preço inferior, serão convocadas, na ordem classificatória, as demais microempresas ou empresas de pequeno porte que se enquadrem na situação de empate antes prevista, para o exercício de igual direito;

d) No caso de equivalência nos valores apresentados por mais de uma microempresa ou empresa de pequeno porte que se enquadrem na situação de empate antes prevista, será convocada primeiro para apresentar melhor oferta aquela que tenha tido o seu último lance recebido e registrado em primeiro lugar.

12.2.4 – Caso nenhuma microempresa ou empresa de pequeno porte venha a ter sua proposta considerada a mais bem classificada pelo critério de desempate, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente mais bem classificada do certame.

12.2.5 – Somente haverá aplicação do disposto nos itens acima quando a proposta originalmente mais bem classificada do certame não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

12.3 – Caso esteja configurado empate em primeiro lugar, após a observância do direito de preferência disposto no item 12.2 ou inexistindo proposta de microempresas ou empresas de pequeno porte em situação de empate, será realizada disputa final entre os licitantes empatados, que poderão apresentar novo lance fechado.

12.3.1 – Na hipótese de o disposto no item 12.3 não ser suficiente para solucionar o empate, serão observados, quanto às propostas em situação de empate, os demais critérios e preferências previstos no art. 60 da Lei Federal nº 14.133/2021.

12.3.1.1 – Em caso de utilização dos critérios de desempate previstos nas alíneas “b” e “c” do item 12.3.1, será exigida comprovação documental idônea em acordo com Decreto Rio nº 51.631/2022 e Decreto Rio nº 51.632/2022, não sendo considerada válida a declaração realizada exclusivamente por meio do sistema eletrônico, hipótese em que a proposta será desclassificada.

12.3.2 - Em caso de empate entre duas ou mais propostas, melhor classificadas, serão adotados os critérios de desempate elencados no Art. 60 da Lei Federal n.º 14.133/2021 (Anexo XVIII), sucessivamente:

a) Avaliação do desempenho contratual prévio do licitante através da análise dos registros de sanções administrativas lançados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e no Sistema E-Compras mantido por essa Municipalidade, importando na reordenação da proposta do participante eventualmente sancionado, respeitada a graduação entre sanções administrativas.

b) Análise do desenvolvimento de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho – de acordo com o inc. III do Art. 60 da Lei Federal n.º 14.133/2021, regulamentada pelo Decreto Rio 51.632/2022.

c) Análise do desenvolvido pelo licitante de programa de integridade de que trata o inc. IV do Art. 60 Lei Federal n.º 14.133/2021 – conforme Art. 4º, 6º e 7º do Decreto Rio 51.631/2022.

d) Não sendo superada a situação de empate das propostas, em igualdade de condições, serão aplicados, sucessivamente, os critérios de preferência elencados no §1º do Art. 60 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

12.4 – Após o encerramento das etapas anteriores, o Pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta à licitante mais bem classificada para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas em edital.

12.4.1 - O desconto sobre o preço orçado para o presente certame na forma do preço final proposto pelo licitante, (Fator K), será aplicado linearmente sobre a planilha de custo inicial, emitida pelo sistema SISCOB, sem arredondamento de valores, desta forma caso necessário, deverá ser aplicado o ajuste do preço proposto ainda nesta fase.

12.4.2 – A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.

12.4.3 – Haverá um prazo de 02 horas (duas horas), contado da solicitação do Pregoeiro no sistema, para corrigir documentos enviados anteriormente que apresentem erros e falhas ou acrescentar documentos ausentes identificados pelo Pregoeiro e pela equipe de apoio, além dos documentos complementares conforme o item 10.5.4. É facultado ao Pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido,

a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes do findo o prazo.

12.5 – O Pregoeiro anunciará a licitante detentora da proposta ou do lance de menor valor, imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação da proposta ou do lance de menor valor.

12.6 – A Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA, poderá requisitar, a qualquer momento, em relação ao licitante provisoriamente vencedor, demonstração (ões) do(s) serviço(s) objeto da presente licitação, na forma do Projeto Básico.

12.6.1 – Durante a licitação, em caso de divergência entre as referidas demonstrações e as especificações deste Edital e/ou do Projeto Básico, as propostas serão desclassificadas.

12.6.2 – Na hipótese de não realização ou de rejeição da demonstração apresentada pelo primeiro colocado, serão convocados os licitantes subsequentes na ordem de classificação provisória.

12.7 – Encerradas as negociações e considerada aceitável a oferta de menor valor, passará o Pregoeiro ao julgamento da habilitação observando as seguintes diretrizes:

a) O Pregoeiro deverá efetuar consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, de modo a não admitir a permanência, no certame, de licitante declarada suspensa de participar em licitações, impedida de contratar com a Administração ou declarada inidônea.

b) O Pregoeiro verificará o atendimento das condições de habilitação da licitante detentora da oferta de menor valor, por meio de consulta on line ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, bem como apreciará a documentação complementar descrita no item 13 deste edital;

c) Caso os dados e informações existentes no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF não atendam aos requisitos estabelecidos no item 13 deste edital, o Pregoeiro verificará a possibilidade de suprir ou sanear eventuais omissões ou falhas mediante consultas efetuadas por outros meios eletrônicos que julgar adequados;

c.1) Essa verificação será registrada pelo Pregoeiro na ata da sessão pública, devendo ser anexados aos autos do processo administrativo respectivo os documentos obtidos por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente certificada e justificada;

d) A licitante com a melhor proposta deverá remeter sua documentação de habilitação em arquivo único compactado, nos termos do item 10.1. Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares após o julgamento da proposta, os documentos serão enviados em formato digital, via Portal de Compras do Governo Federal, observado o item 12.4.2.

e) O Pregoeiro poderá suspender a sessão pública pelo prazo que fixar para a realização de diligências com vistas ao saneamento que trata o item 13.5. A sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

f) A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos equipamentos ou meios eletrônicos de consulta no momento da verificação a que se refere a alínea “b”. Na hipótese de ocorrer essa indisponibilidade, a licitante será inabilitada, mediante decisão motivada.

g) Constatado o cumprimento dos requisitos e condições estabelecidos no Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

12.8 – Se a oferta não for aceitável, permanecendo acima do máximo estipulado para a contratação no item 5.2, ou se a licitante desatender as exigências para a habilitação, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente na ordem de classificação, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e, assim, sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda aos requisitos de habilitação, caso em que será declarada vencedora.

12.8.1 – Na hipótese de contratação de serviços comuns em que a legislação ou o edital exija apresentação de planilha de composição de preços, essa deverá ser encaminhada exclusivamente via sistema, com os respectivos valores readequados ao lance vencedor, nos termos do item 12.4.3.

12.8.2 – Na hipótese do art. 61, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, o Pregoeiro, após negociar com os demais licitantes, na ordem de classificação, decidirá sobre

a aceitabilidade das propostas e, em caso positivo, observará quanto à verificação e comprovação da habilitação, o procedimento previsto no item 12.7.

12.9 – Da sessão, o sistema gerará ata circunstanciada em que estarão registrados todos os atos e ocorrências do procedimento, a qual será disponibilizada para consulta no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

12.10 - Erros no preenchimento da Planilha da Formação de Preços, quando solicitada no Edital e seus anexos não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

12.11 - Caso o Projeto Básico exija a apresentação de demonstrações, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-las, conforme disciplinado no Projeto Básico, sob pena de desclassificação da proposta.

12.12 - Por meio de mensagem no sistema, serão divulgados o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das demonstrações, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

12.13 - Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

12.14 - No caso de não haver entrega da demonstração ou ocorrer atraso, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, a proposta do licitante será desclassificada.

12.15 - Se a(s) demonstração(ões) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) demonstração(ões) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Projeto Básico.

12.16 - Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

12.17 - Somente haverá a necessidade de apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do

documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

12.17.1 - A verificação pelo Pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

12.18 - Constatada a regularidade dos atos praticados pelo Pregoeiro, a autoridade competente adjudicará o item/o grupo da licitação à licitante vencedora e homologará.

13. HABILITAÇÃO

13.1 – O julgamento da habilitação se processará na forma prevista no item 12.8 deste Edital, mediante o exame dos documentos a seguir relacionados, os quais dizem respeito à:

- (A) Documentação relativa à habilitação jurídica;
- (B) Documentação relativa à habilitação econômico–financeira;
- (C) Documentação relativa à habilitação fiscal;
- (D) Documentação relativa à habilitação social e trabalhista;
- (E) Documentação relativa à qualificação técnica.

13.1.1 – As empresas estrangeiras que não funcionem no País deverão apresentar documentos equivalentes, na forma de regulamento previsto no art. 70, parágrafo único, da Lei Federal nº 14.133/2021.

13.2 – Não serão aceitos como documentação hábil a suprir exigências deste Edital pedidos de inscrição, protocolos, cartas ou qualquer outro documento que visem a substituir os exigidos, exceto nos casos admitidos pela legislação.

13.3 – Se os Certificados, Declarações, Registros e Certidões não tiverem prazo de validade declarado no próprio documento, da mesma forma que não conste previsão em legislação específica, os referidos documentos deverão ter sido emitidos há, no máximo, 90 (noventa) dias, contados até a data da realização da licitação.

13.4 – A documentação exigida para atender as alíneas (A) à (E) poderá ser substituída pelos arquivos existentes no SICAF e em sistemas semelhantes mantidos pelo Município, dentro do prazo de validade, desde que atendidas às exigências previstas no presente Edital.

13.5 – O Pregoeiro poderá, no julgamento da habilitação, sanar erros e falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, e lhes atribuirá validade e eficácia para fins de habilitação.

13.5.1 – Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização das diligências, com vistas ao saneamento de que trata o item 13.5, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

(A) – HABILITAÇÃO JURÍDICA

(A.1) Registro comercial, no caso de empresário individual;

(A.2) Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, com chancela digital na forma eletrônica ou tradicional, em se tratando de sociedades empresárias, acompanhado dos documentos de designação de seus administradores, caso designados em ato separado;

(A.3) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade simples, acompanhada da prova da composição da diretoria em exercício.

(A.3.a) A sociedade simples que não adotar um dos tipos societários regulados no Código Civil deverá mencionar no respectivo ato constitutivo as pessoas naturais incumbidas de sua administração, exceto se assumir a forma de sociedade cooperativa.

(A.4) A prova da investidura dos administradores da sociedade limitada eventualmente designados em ato separado do Contrato Social, mediante termo de posse no livro de atas da Administração e averbação no registro competente.

(A.5) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

(A.6) Na hipótese de existir alteração nos documentos citados acima posteriormente à constituição da sociedade, os referidos documentos deverão ser apresentados de forma consolidada, contendo todas as cláusulas em vigor.

(A.7) As sociedades cooperativas deverão fornecer os seguintes documentos, de forma atualizada e consolidada:

(A.7.a) Ato constitutivo;

(A.7.b) Estatuto acompanhado da ata da Assembleia que o aprovou;

(A.7.c) Regimento interno acompanhado da ata da Assembleia que o aprovou;

(A.7.d) Regimentos dos fundos instituídos pelos cooperados acompanhados das atas das Assembleias que os aprovaram;

(A.7.e) Atas das Assembleias Gerais em que foram eleitos os dirigentes e conselheiros da cooperativa;

(A.7.f) Registro de presença dos cooperados nas 03 (três) últimas Assembleias Gerais;

(A.7.g) Ata da sessão em que os cooperados autorizam a cooperativa a contratar o objeto deste certame, acompanhada dos documentos comprobatórios da data de ingresso de cada qual na cooperativa;

(A.7.h) Demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados;

(A.8) Declaração formal de que atende às disposições do art. 9º, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021 e do art. 2º, parágrafo único, do Decreto Municipal nº 19.381/2001, na forma do Anexo IX.

(B) – HABILITAÇÃO ECONÔMICO–FINANCEIRA

(B.1) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrados na Junta Comercial do Estado de sua sede ou domicílio ou em outro órgão equivalente, devendo apresentar:

(B.1.a) Índice de Liquidez Geral (ILG) igual ou maior que 1 (um). Será considerado como Índice de Liquidez Geral o quociente da soma do Ativo Circulante com o Realizável a Longo Prazo pela soma do Passivo Circulante com o Passivo Não Circulante.

ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO

$$\text{ILG} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$$

(B.1.b) Índice de Liquidez Corrente (ILC) igual ou maior que 1 (um). Será considerado como Índice de Liquidez Corrente o quociente da divisão do Ativo Circulante pelo Passivo Circulante.

ATIVO CIRCULANTE

$$\text{ILC} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

(B.1.c) Índice de Endividamento (IE) menor ou igual a 1 (um). Será considerado Índice de Endividamento o quociente da divisão da soma do Passivo Circulante com o Passivo Não Circulante pelo Patrimônio Líquido.

PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE

$$\text{IE} = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}{\text{PATRIMÔNIO LÍQUIDO}}$$

(B.1.1) A licitante que utiliza a Escrituração Contábil Digital – ECD deverá apresentar o balanço patrimonial autenticado na forma eletrônica, pelo Sistema Público de Escrituração Digital – SPED.

(B.1.2) Serão considerados e aceitos como na forma da lei os balanços patrimoniais e demonstrações contábeis que contenham as seguintes exigências:

(B.1.2.1) Quando se tratar de sociedades anônimas, o balanço deverá ser apresentado em jornal de grande circulação editado na localidade em que esteja situada a sede da companhia, observado o art. 289 da Lei Federal nº 6.404/76; ressalvada a hipótese das empresas enquadradas no art. 294 daquela legislação, que poderão fazer a sua apresentação em publicação eletrônica, na forma do disposto na Portaria ME nº12.071/2021 do Ministério da Economia e suas sucessivas alterações;

(B.1.2.2) Quando se tratar de outro tipo societário, o balanço patrimonial acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário deverá

ser devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente, contendo:

(B.1.2.2.1) Quando se tratar de sociedade constituída a menos de um ano, essa deverá apresentar apenas o balanço de abertura, o qual deverá conter a identificação legível e assinatura do responsável contábil da empresa, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, bem como ser devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente.

(B.1.2.2.2) Quando se tratar de sociedade constituída há menos de dois anos, os documentos referidos no item B.1 limitar-se-ão ao último exercício.

(B.2) A licitante que não alcançar o índice (ou quaisquer dos índices) acima exigido(s), conforme o caso, deverá comprovar que possui patrimônio líquido mínimo igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação. A comprovação será obrigatoriamente feita pelo balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, conforme § 4º do Art. 69 da Lei 14.133/2021.

(B.2.1) Salvo os consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, será exigido do consórcio licitante um acréscimo de 10% (dez por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para fins de habilitação econômico-financeira, conforme o § 1º do art. 15 da Lei Federal nº 14.133/2021.

(B.3) Certidões negativas de falência, recuperação judicial e extrajudicial, ou de insolvência civil expedidas pelo Distribuidor da sede da licitante. Para as licitantes sediadas na Cidade do Rio de Janeiro, a prova será feita mediante apresentação de certidão do 2º Ofício de Registro de Distribuição.

(B.3.1) A Pessoa Física ou Microempreendedor Individual - MEI deverá apresentar também as certidões emitidas pelos 1º e 2º Ofícios de Interdições e Tutelas.

(B.3.2) As licitantes sediadas em outras comarcas do Estado do Rio de Janeiro ou em outros Estados deverão apresentar, juntamente com as certidões negativas exigidas, declaração passada pelo foro de sua sede, indicando quais os Cartórios ou Ofícios de Registros que controlam a distribuição de falências, recuperação judicial e extrajudicial, e insolvência civil.

(B.3.3) Não será causa de inabilitação do licitante a anotação de distribuição de processo de recuperação judicial, caso seja comprovado, por meio de certidão de objeto e pé, expedida há menos de 30 dias, a concessão de recuperação judicial, na forma do art. 58 da Lei Federal nº 11.101/2005, sem prejuízo do atendimento a todos os requisitos de habilitação estabelecidos nesse edital.

(B.3.4) Não será causa de inabilitação do licitante a anotação de distribuição de processo de recuperação extrajudicial, caso seja comprovado, por meio de certidão de objeto e pé, expedida há menos de 30 dias, a homologação da recuperação extrajudicial, na forma do art. 162 ou do § 5º do art. 164 da Lei Federal nº 11.101/2005, sem prejuízo do atendimento a todos os requisitos de habilitação estabelecidos nesse edital.

(B.4) O MEI (Microempreendedor Individual) para fins da habilitação econômico-financeira deverá apresentar a Declaração Anual Simplificada para o Microempreendedor Individual (DASN-SIMEI) ou sua substituta, a Declaração Única do MEI (DUMEI). Caso o MEI tenha sido constituído no mesmo exercício do lançamento da licitação, deverá apresentar os relatórios mensais de receita bruta, assinados pelo próprio Microempreendedor Individual.

(B.5) Exige-se dos licitantes, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma do inciso I e § 1º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Anexo VII do Edital de Pregão Eletrônico nº 90084/2026.

(C) HABILITAÇÃO FISCAL

(C.1) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ ou no Cadastro de Pessoas Físicas – CPF.

(C.2) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente à atividade empresarial objeto desta licitação.

(C.3) Prova de regularidade com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal mediante a apresentação dos seguintes documentos:

(C.3.a) A prova de regularidade com a Fazenda Federal será efetuada por meio da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais, inclusive contribuições sociais, e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e pela Procuradoria–Geral da Fazenda Nacional – PGFN, da sede da licitante;

(C.3.b) A prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio da licitante será feita por meio da apresentação da certidão negativa ou positiva com efeito negativo do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços e certidão negativa ou positiva com efeito negativo da dívida ativa, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que a licitante, pelo respectivo objeto, está isenta de inscrição estadual;

(C.3.c) A prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio da licitante será feita por meio da apresentação da certidão negativa ou positiva com efeito negativo do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza e certidão negativa ou positiva com efeito negativo da dívida ativa ou, se for o caso, certidão comprobatória de que a licitante, pelo respectivo objeto, está isenta de inscrição municipal;

(C.3.c.1) No caso de licitante domiciliada no Município do Rio de Janeiro, essa deverá apresentar, além dos documentos listados no item acima, certidão negativa ou positiva com efeito negativo do Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU. Não sendo a licitante proprietária do imóvel onde localizada a sua sede, deverá apresentar declaração própria, atestando essa circunstância.

(C.4) No caso de licitante domiciliada em outro município, mas que possua filial ou escritório no Município do Rio de Janeiro, essa deverá apresentar, em relação à filial ou ao escritório, certidão negativa ou positiva com efeito negativo do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza e do Imposto sobre Propriedade Predial e Territorial Urbana - IPTU e certidão negativa ou positiva com efeito negativo da dívida ativa ou, se for o caso, certidão comprobatória de que a licitante, pelo respectivo objeto, está isenta de inscrição municipal. Não sendo a licitante proprietária do imóvel onde localizada a sua filial ou escritório, deverá apresentar declaração própria atestando essa circunstância.

(C.5) Prova de Regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – CRF– FGTS.

(C.6) As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

(C.6.a) Caso a documentação apresentada pela microempresa ou empresa de pequeno porte contenha alguma restrição, lhe será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados do momento em que o proponente for declarado o vencedor da licitação, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.

(C.6.b) O prazo acima será prorrogado por igual período, mediante requerimento do interessado, ressalvadas as hipóteses de urgência na contratação ou prazo insuficiente para o empenho.

(C.6.c) A não regularização da documentação no prazo estipulado implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo do disposto no art. 90, § 5º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

(C.7) No caso de licitante em recuperação judicial, devidamente comprovada nos termos do item 13 (B.3.3), a documentação indicada nos itens 13 (C.3), (C.4) e (C.5) poderá ser substituída por comprovação de decisão judicial em vigor, que determine a dispensa da apresentação de certidões negativas para que o devedor exerça suas atividades, observado o disposto no § 3º do art. 195 da Constituição Federal, nos termos do art. 52 da Lei Federal nº 11.101/2005.

(D) – DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À HABILITAÇÃO SOCIAL E TRABALHISTA

(D.1) Certidão Negativa de Ilícitos Trabalhistas praticados em face de trabalhadores menores, emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego, ou Declaração firmada pela licitante, na forma do Anexo X, de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que não emprega menor de dezesseis anos, salvo maiores de quatorze anos na condição de aprendiz, sob as penas da lei, consoante o disposto no Decreto Rio nº 23.445/2003.

(D.2) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito negativo.

(D.3) Certidão emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego de que cumpre a exigência de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, prevista em lei, obtida no endereço eletrônico <https://certidoes.sit.trabalho.gov.br> ou outro que venha substituí-lo, ou declaração de possuir menos de 100 (cem) empregados, na forma do Anexo XXI.

(D.4) Certidão emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego de que cumpre a exigência de contratação de aprendiz, prevista em lei, obtida no endereço eletrônico <https://certidoes.sit.trabalho.gov.br> ou outro que venha substituí-lo, sendo dispensadas de tal exigência as microempresas e empresas de pequeno porte.

(E) – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

(E.1) Prova de registro da licitante na entidade de fiscalização profissional devidamente registrado no CREA ou CAU.

(E.2) Prova de aptidão da empresa licitante para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, conforme definido no item 14 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA do Termo de Referência, por meio de apresentação de certidão(ões) ou atestado(s), fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, regularmente emitidos pelo CREA ou CAU, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços iguais ou similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei 14.133/21, para execuções dos serviços relativos às parcelas de maior relevância técnica abaixo relacionadas:

- Manutenção e conservação de sistema de drenagem urbana, com implantação de elementos do sistema de drenagem:
 - Caixas de Ralo – quantitativo mínimo de 25 unidades de caixas de ralo (equivalente a 25% do previsto em contrato);
 - Poços de Visita de rede de drenagem pluvial – quantitativo mínimo de 18 unidades de poços de visita (equivalente a aproximadamente 25% do previsto em contrato);

○ Tubulação em concreto (manilhas ou tubos de concreto) de rede de drenagem pluvial – quantitativo mínimo de 335 metros de tubos de concreto (equivalente a 25% do previsto em contrato).

(E.2.a) Para fins de contratação, visando a comprovação de **qualificação técnico profissional**, a licitante deverá apresentar declaração ou qualquer outro meio comprobatório de disponibilidade do profissional técnico responsável, devidamente registrado no CREA ou CAU, que assumirá o encargo em caso de vitória da licitante, devendo este ser o detentor do(s) atestado(s) de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviços de características semelhantes apresentado(s), para comprovação de aptidão relativa às parcelas de maior relevância técnica.

Alternativamente, é admitida a apresentação de atestado em nome da empresa, na qual conste o nome do responsável técnico, bem como, também deverá ser apresentada a ART baixada ou CAT, comprovando a responsabilidade dos serviços executados pelo profissional constante do atestado.

(E.3) Será admitida a soma dos atestados ou certidões apresentados pelas licitantes, desde que tais documentos sejam tecnicamente pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação.

(E.4) Os atestados ou certidões recebidos estão sujeitos à verificação do Pregoeiro e da sua Equipe de Apoio quanto à veracidade dos respectivos conteúdos, inclusive para os efeitos previstos nos arts. 169, § 3º, II, da Lei Federal nº 14.133/2021, e 337-F do Código Penal.

(E.5) Declaração formal da licitante de que assume o compromisso de utilização exclusiva de produtos e subprodutos de madeira que tenham procedência legal, sob as penas da lei, na forma do Anexo XII, quando for o caso.

(E.6) Declaração formal da licitante de que assume o compromisso de utilização de agregados reciclados oriundos de resíduos da construção, sob as penas, na forma do (Anexo XIII).

(E.7) Prova, feita por intermédio da apresentação, em original, do ATESTADO DE VISITA fornecido e assinado pelo servidor do órgão fiscalizador, ou declaração da licitante, na forma do Anexo XIV, de que o seu Responsável Técnico ou outro profissional de qualificação correlata visitou o local dos serviços, na data de ____/____/____ às ____ h, e tomou conhecimento das condições para execução do objeto desta licitação, quando for o caso. O ATESTADO DE VISITA pode ser substituído por declaração em que o licitante ateste que conhece o local

e as condições de realização do objeto do contrato, conforme o § 318.4º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021.

(E.8) Declaração formal da licitante indicando a localização das instalações dedicadas ao desempenho de sua atividade, acompanhada de cópia do respectivo Alvará de Funcionamento, na forma do Anexo XVI, quando for o caso.

14. MEDIÇÕES

14.1 – As medições dos serviços obedecerão ao Cronograma Físico-Financeiro (Anexo IV), que será ajustado em função de inícios ou reinícios de etapas dos serviços em dias diferentes do primeiro dia útil de cada mês.

14.2 – A cada alteração contratual, por acréscimo ou redução do objeto, valor ou prazo do Contrato, observado o limite legal estabelecido no art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021, será acordado novo Cronograma, atendido o interesse da Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA.

14.3 – As medições serão processadas independentemente da solicitação da CONTRATADA. A primeira medição será realizada em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da ordem de início, e as subsequentes a cada período de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data do encerramento da medição anterior. O último dia de uma medição coincidirá obrigatoriamente com o último dia útil do mês calendário da sua realização. Poderão ser realizadas medições intermediárias cujo último dia não coincida com o último dia útil do mês calendário de sua realização, a critério do CONTRATANTE.

14.4 – O processamento das medições obedecerá à seguinte sistemática:

(a) Todos os itens constantes da Planilha de Quantitativos e Custos Unitários (Anexo III), originariamente ou em virtude de alterações contratuais, serão apontados em impresso próprio, assinado pela Fiscalização.

(b) O preço unitário dos itens não contemplados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários (Anexo III), incluídos em virtude de alterações contratuais, observados os limites legais, será calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$P_{UII} = \frac{P_{LO} \times P_{UEII}}{P_{EO}}$$

Onde:

PUII = Preço unitário do item incluído, referido ao mês base do orçamento;
PEO = Preço (SCO-RIO) do serviço, referido ao mês base do orçamento;
PLO = Preço da licitante para o serviço, referido ao mês base do orçamento;
PUEII = Preço unitário (SCO-RIO), do item incluído, referido ao mês base do orçamento.

14.5 – Não serão considerados nas medições quaisquer serviços executados, mas não discriminados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários (Anexo III), ou em suas eventuais alterações no curso do Contrato.

14.6 – Para obtenção do valor de cada medição, será observado o seguinte procedimento:

- (a) as quantidades medidas serão multiplicadas pelos respectivos preços unitários;
- (b) o valor de cada medição corresponderá ao somatório dos produtos finais obtidos nos termos da alínea anterior;
- (c) para efeito de faturamento, o valor de cada medição deverá considerar o percentual de redução ou acréscimo proposto pela CONTRATADA.

14.7– Na medição final ou na medição única será anexado um cadastro técnico dos serviços realizados, com todas as plantas, detalhes e especificações.

15. RECURSOS

15.1 – Divulgada a vencedora, o Pregoeiro informará às licitantes, por meio de mensagem lançada no sistema, que poderão manifestar a intenção de interpor recurso, no prazo concedido na sessão pública.

15.2 – A falta de manifestação imediata à intenção de recorrer da licitante importará a decadência do direito de recurso.

15.3 – As licitantes que manifestarem o interesse em recorrer terão o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões do recurso, sendo facultado às demais licitantes a oportunidade de apresentar contrarrazões no mesmo prazo, contado a partir do dia do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

15.4 – A apresentação das razões e das contrarrazões dos recursos deverá ser realizada, única e exclusivamente, em campo próprio do sistema eletrônico, observados os prazos estabelecidos no item anterior.

15.5 – Os recursos serão dirigidos ao Pregoeiro, que poderá reconsiderar seu ato no prazo de 3 (três) dias úteis, ou então, encaminhar o recurso, devidamente instruído, à autoridade superior, que proferirá a decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento.

15.6 – O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

15.7 – Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto da licitação à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.

15.8 – No tocante aos recursos relativos às sanções administrativas, devem ser observadas as disposições dos arts.165 a 168 da Lei nº 14.133/2021.

16. CONEXÃO COM O SISTEMA ELETRÔNICO

16.1 – As licitantes, como responsáveis por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumem como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

16.2 – Caso o Sistema do Pregão Eletrônico fique inacessível por problemas operacionais, exclusivamente do próprio sistema, com a desconexão de todos os participantes no decorrer da etapa competitiva do pregão, o procedimento licitatório será suspenso e somente será retomado após a comunicação aos participantes no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

16.2.1 – Incumbirá à licitante acompanhar as operações no sistema durante a sessão pública do pregão eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas por meio do sistema ou em virtude de sua desconexão.

16.3 – A desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances não prejudica o seu transcurso. Caso o sistema eletrônico permaneça acessível às licitantes para o oferecimento de lances, estes continuarão a ser recebidos, retornando o Pregoeiro, quando possível, à sua atuação na etapa de lances, sem prejuízo dos atos realizados.

16.3.1 – Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

17. GARANTIA

17.1 – A ADJUDICATÁRIA prestará garantia de 2% (dois por cento) do valor total do Contrato, até o momento da sua assinatura ou da retirada do instrumento equivalente, em uma das modalidades previstas no art. 96, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

17.1.1 – No caso de seguro-garantia, a prestação da garantia pelo contratado será efetuada em 1 (um) mês contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato.

17.1.2 - Em relação ao seguro-garantia, o instrumento deverá contemplar a possibilidade de sua renovação no período compreendido entre a data de assinatura do Contrato e a data de encerramento da sua execução e incluir a cobertura dos valores relativos a multas eventualmente aplicadas.

17.1.3 – No caso de fiança bancária, deverá ser observado o padrão estabelecido pelo Decreto Rio nº 26.244/2006.

17.2 – A CONTRATANTE utilizará a garantia para assegurar as obrigações associadas ao Contrato, podendo recorrer a essa, inclusive, para cobrar valores de multas eventualmente aplicadas e ressarcir-se dos prejuízos que lhe forem causados em virtude do descumprimento das referidas obrigações.

17.3 – Os valores das multas impostas por descumprimento das obrigações assumidas no Contrato serão descontados da garantia caso não venham a ser quitados no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da ciência da aplicação da penalidade. Se a multa aplicada for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

17.4 – Em caso de extinção decorrente de ato praticado pela CONTRATADA, a garantia executada pelo CONTRATANTE, na forma do inciso III, do art. 139 da

Lei 14.133/2021. Quando a garantia for insuficiente, o CONTRATANTE promoverá a cobrança de eventual diferença que venha a ser apurada.

17.5 – Na hipótese de descontos da garantia a qualquer título, seu valor original deverá ser integralmente recomposto no prazo de 7 (sete) dias úteis, exceto no caso da cobrança de valores de multas aplicadas, em que esse será de 48 (quarenta e oito) horas, sempre contados da utilização ou da notificação pela CONTRATANTE, o que ocorrer por último, sob pena de rescisão administrativa do Contrato.

17.6 – Caso o valor do Contrato seja alterado, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a CONTRATADA deverá complementar o valor da garantia para que seja mantido o percentual de 2% (dois por cento) do valor do Contrato.

17.7 – Sempre que houver reajuste ou alteração do valor do Contrato, a garantia será complementada no prazo de 7 (sete) dias úteis do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas no RGCAF.

17.8 – Os reforços do valor da garantia poderão ser igualmente prestados em uma das modalidades previstas no art. 96, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

17.9 – A garantia contratual somente será restituída após o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante, nos termos do art. 465 do RGCAF, podendo ser retida, se necessário, para quitar eventuais obrigações da CONTRATADA.

18. ADJUDICAÇÃO, HOMOLOGAÇÃO E CONTRATAÇÃO

18.1 – Constatada a regularidade dos atos praticados e decididos os recursos eventualmente interpostos, a autoridade competente a Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos adjudicará o objeto da licitação à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.

18.2 – Integra o presente Edital, sob a forma de Anexo II, a minuta do Contrato cujas disposições disciplinarão as relações entre a Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA e a ADJUDICATÁRIA.

18.3 – Uma vez homologado o resultado da licitação pelo Ilmo. Sr. Secretário Municipal de Conservação, será a licitante vencedora convocada, com

antecedência mínima de dois dias úteis, pela Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA, para assinatura do contrato ou para retirada de instrumento equivalente, ciente de que deverá comparecer no endereço informado, podendo, na impossibilidade de comparecimento do seu representante legal, enviar mandatário munido da respectiva procuração, por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, e da via original do documento de identidade e do cartão do Cadastro de Pessoas Físicas – CPF do outorgado, conferindo-lhe poderes específicos para a assinatura de contrato administrativo ou para a retirada de instrumento equivalente.

18.3.1 – O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA.

18.3.2 – Em atendimento ao art. 7º do Decreto Municipal nº 49.415, de 17 de setembro de 2021, o fornecedor ou colaborador externo, vencedor de processo seletivo, que pretenda manter relação jurídica de qualquer natureza com o Município do Rio de Janeiro ou com qualquer de suas entidades da Administração Indireta, deverá cumprir o Protocolo de Avaliação de Integridade e Transparência – PAIT, disponível em <https://jeap.rio.rj.gov.br/QIF>, mediante o preenchimento do Questionário Eletrônico de Integridade e Transparência, requisito indispensável para celebração de qualquer instrumento jurídico com este Ente ou com uma de suas entidades.

18.4 – Deixando a ADJUDICATÁRIA de assinar o Contrato ou de retirar o instrumento equivalente no prazo assinalado, poderá o Pregoeiro, independentemente da aplicação das sanções administrativas à faltosa, examinar as ofertas subsequentes e a qualificação das licitantes por ordem de classificação, e assim, sucessivamente, observado o direito de preferência para as microempresas e empresas de pequeno porte, até a apuração de uma que atenda ao contido neste Edital, nas condições propostas pela licitante declarada vencedora, nos termos do art. 90 § 2º da Lei 14.133/2021.

18.5 – A ADJUDICATÁRIA deverá comprovar, no momento da assinatura do Contrato ou da retirada do instrumento equivalente, a manutenção das condições demonstradas para habilitação no Edital.

18.6 – A CONTRATADA será responsável, na forma do Contrato, pela qualidade dos serviços que são objeto desta licitação, em conformidade com as especificações do Projeto Básico e/ou dos projetos, com as normas da

Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a ser atestada pela Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA.

18.6.1 - A ocorrência de desconformidade implicará a substituição dos materiais recusados, por não atender às especificações contidas no Projeto Básico que integra este Edital, sem ônus para a Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA e sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

18.7 – A CONTRATADA será também responsável, na forma do Contrato, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, tributárias, previdenciárias e trabalhistas, por todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos, e por todos os danos e prejuízos que, a qualquer título, causar a terceiros, em especial, mas não limitado, aos concessionários de serviços públicos, em virtude da execução do objeto contratado, respondendo por si, seus empregados, prepostos e sucessores.

18.8 – No momento da assinatura do Contrato ou da retirada do instrumento equivalente, a ADJUDICATÁRIA deverá apresentar, quando couber, relação nominal de seus empregados, com a devida documentação comprobatória, demonstrando cumprir o disposto nas políticas de inclusão estabelecidas na legislação em vigor.

18.9 – Nos casos em que a assinatura do contrato importar na exclusão do regime do SIMPLES Nacional, a ADJUDICATÁRIA deverá apresentar cópia da comunicação encaminhada à Receita Federal do Brasil, com comprovante de entrega e recebimento, informando acerca da assinatura do contrato, no prazo previsto no art. 30, da Lei Complementar Federal nº 123/06.

18.10 - O ato de recebimento do objeto da licitação não implica a sua aceitação definitiva e não eximirá a licitante de sua responsabilidade no que concerne à qualidade dos serviços prestados.

18.11 – A Fiscalização da execução do objeto contratado caberá à Subsecretaria de Engenharia de Conservação.

18.12 - Em conformidade com o artigo 18 do Decreto Rio nº 51.629 de 9 de novembro de 2022 e eventuais alterações posteriores, a gestão contratual do(s) instrumento(s) originado(s) pelo presente certame deverá ser realizada por pelo

menos 1 agente público designado e a fiscalização deve ser realizada por pelo menos 2 (dois) agentes públicos designados.

19. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

19.1 – Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as etapas estabelecidas no Cronograma Físico-Financeiro (Anexo IV), observada a obrigatoriedade da reserva do percentual de 10% (dez por cento) do valor do Contrato ou da Nota de Empenho para a última etapa, e obedecido o sistema de medições estabelecido neste Edital.

19.1.1 - O documento de cobrança será apresentado à Fiscalização, para atestação, e, após, protocolado na Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA.

19.2 – Os pagamentos deverão ser efetuados após a regular liquidação da despesa, nos termos do art. 63 da Lei Federal nº 4.320/64, observado o disposto no art. 141 da Lei Federal nº 14.133/2021. O prazo para pagamento será de 30 (trinta) dias, contados da data do protocolo do documento de cobrança na Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA e obedecido o disposto na legislação.

19.3 – Para fins de medição, se for o caso, e faturamento, o período-base de medição do serviço prestado será de um mês, considerando-se o mês civil, podendo no primeiro mês e no último, para fins de acerto de contas, o período se constituir em fração do mês, considerado para esse fim o mês com 30 (trinta) dias.

19.3.1 – O pagamento à CONTRATADA será realizado em razão do(s) serviços/fornecimento efetivamente executados e aceitos no período-base mencionado no item anterior sem que a Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA esteja obrigado(a) a pagar o valor total do Contrato.

19.4 – No caso de erro nos documentos de faturamento ou cobrança, estes serão devolvidos à CONTRATADA para retificação ou substituição, passando o prazo de pagamento a fluir, então, a partir da reapresentação válida desses documentos.

19.5 – O valor dos pagamentos eventualmente efetuados com atraso, desde que não decorra de fato ou ato imputável à CONTRATADA, sofrerá a incidência de

juros e correção monetária, de acordo com a variação da Taxa Selic aplicável à mora da Administração Pública, pro rata die entre o 31º (trigésimo primeiro) dia da data do protocolo do documento de cobrança na Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA e a data do efetivo pagamento, limitados a 12% ao ano.

19.6 – O valor dos pagamentos eventualmente antecipados será descontado à taxa de 1% (um por cento) ao mês, calculada *pro rata die*, entre o dia do pagamento e o 30º (trigésimo) dia da data do protocolo do documento de cobrança na Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA.

19.7 – O pagamento será efetuado à CONTRATADA por meio de crédito em conta corrente aberta no Banco Santander (Brasil) S/A, ou em outro Banco que venha substituí-lo, nos conformes legais a qual deverá ser cadastrada junto à Coordenação do Tesouro Municipal.

20. REAJUSTE

20.1 – Somente ocorrerá reajustamento do Contrato decorrido o prazo de 24 (vinte e quatro) meses contados da data do orçamento estimado em 12/2025, observada a Lei Federal nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001.

20.2 – Os preços serão reajustados de acordo com a variação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo Especial – IPCA–E do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, calculado por meio da seguinte fórmula:

$$R = Po [(I-Io)/Io]$$

Onde:

R = valor do reajuste;

I = índice IPCA–E mensal relativo ao mês anterior ao de aniversário do Contrato;

Io = índice do IPCA–E mensal relativo ao mês do orçamento estimado;

Po = preço unitário contratual, objeto do reajustamento.

20.3 – Caso o índice previsto neste Edital seja extinto ou de alguma forma não possa mais ser aplicado, será adotado outro índice que reflita a perda do poder aquisitivo da moeda. Neste caso, a variação do índice deverá ser calculada por meio da fórmula consignada no parágrafo anterior.

20.4 – A CONTRATADA não terá direito ao reajuste do preço das etapas do serviço que, comprovadamente, sofrerem atraso em consequência da ação ou omissão motivada pela própria CONTRATADA, e também das que forem executadas fora do prazo, sem que tenha sido autorizada a respectiva prorrogação, de acordo com o estabelecido no art. 518 do RGCAF.

21. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1 – A recusa da ADJUDICATÁRIA em assinar o termo de contrato ou em retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido caracteriza o descumprimento total das obrigações assumidas, independentemente do disposto no subitem 18.4, sujeitando-a às penalidades previstas no subitem 21.2.

21.2 – Em razão das condutas previstas no art. 155 da Lei Federal nº 14.133/2021, a Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA poderá, sem prejuízo responsabilidade civil e criminal que couber, aplicar as seguintes sanções, previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e no art. 589 do RGCAF:

- (a) **Advertência;**
- (b) **Multa;**
- (c) **Impedimento de licitar e contratar**, pelo prazo de até 3 (três) anos;
- (d) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.**

21.3 – A aplicação da sanção prevista na alínea “b” observará os seguintes parâmetros:

21.3.1 – 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia útil sobre o valor da parcela/etapa em atraso do Contrato, nos primeiros 15 (quinze) dias de atraso na execução dos serviços.

21.3.2 – 0,3% (três décimos por cento) até 0,4% (quatro décimos por cento) por dia útil sobre o valor da parcela/etapa em atraso do Contrato, a partir do 16º (décimo sexto) dia útil de atraso na execução dos serviços.

21.3.3 – Após o 15º (décimo quinto) dia útil de atraso na execução do serviço, a Administração poderá optar pela extinção unilateral da avença e aplicar multa de

0,5% (meio por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor do saldo do Contrato.

21.3.4 – 0,5% (meio por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor do Contrato, na hipótese de recusa em assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente.

21.3.5 – 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do Contrato por dia útil de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias úteis autorizará o CONTRATANTE a promover a extinção do Contrato e aplicar multa de 0,5% (meio por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor do saldo do Contrato.

21.3.6 – 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do Contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo; e

21.3.7 – As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

21.3.8 – Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

TABELA 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

TABELA 2

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, a prestação dos serviços;	04

3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	03
4	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	02
Para os itens a seguir, deixar de:		
5	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
6	Substituir empregado alocado que não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01
7	Cumprir quaisquer dos itens do Contrato e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
8	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no Contrato;	01

21.4 – As sanções somente serão aplicadas após o decurso do prazo para apresentação de defesa prévia do interessado no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, observadas as demais formalidades legais.

21.5 – As sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” do caput desta Cláusula poderão ser aplicadas juntamente com aquela prevista nas alíneas “b”, e não excluem a possibilidade de rescisão unilateral do Contrato.

21.6 – As multas eventualmente aplicadas com base na alínea “b” do caput desta Cláusula não possuem caráter compensatório, e, assim, o pagamento delas não eximirá a CONTRATADA de responsabilidade pelas perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

21.7 – O valor das multas vencidas e não pagas deverá ser compensado com as quantias devidas à CONTRATADA e/ou executada a garantia.

21.8 – Quando do vencimento da penúltima e/ou da última fatura do contrato, o valor de eventual multa ainda pendente de recurso ou não vencida deverá ser retido das quantias devidas à CONTRATADA.

21.9 – A aplicação das sanções previstas no item 21.2 não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

21.10 – A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos

previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

22. FORO

22.1 – Fica eleito o Foro Central da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Edital, renunciando as partes desde já a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja.

23. DISPOSIÇÕES FINAIS

23.1 – Ficam as licitantes sujeitas às sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis caso apresentem, na licitação, qualquer declaração falsa ou que não corresponda à realidade dos fatos.

23.2 – Na contagem dos prazos, é excluído o dia de início e incluído o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, salvo disposição em contrário. Os prazos somente se iniciam e vencem em dias de expediente na Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA

23.3 – As referências de horário correspondem ao horário oficial de Brasília – DF.

23.4 – Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro.

23.5 – Fazem parte integrante deste Edital:

Anexo I	Projeto Básico
Anexo II	Minuta de Contrato
Anexo III	Estimativa orçamentária
Anexo IV	Cronograma Físico/Financeiro
Anexo V	Declaração de Responsabilização Civil e Administrativa
Anexo VI	Declaração de Inexistência de Nepotismo
Anexo VII	Declaração para fins de Habilitação art. 63, inciso I e § 1º, da Lei Federal Nº 14.133/2021.
Anexo VIII	Declaração de Cumprimento das Normas de Saúde e Segurança do Trabalho.

Anexo IX	Declaração ref. ao art. 2º, parágrafo único, do Decreto Municipal nº 19.381/2001 e ao art. 9º, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021
Anexo X	Declaração ref. ao Decreto Municipal nº 23.445/2003
Anexo XI	Declaração de Regularidade Trabalhista
Anexo XII	Declaração ref. ao Decreto Municipal nº 27.715/2007
Anexo XIII	Declaração ref. aos Decretos Municipais nº 27.078/06 e 33.971/11.
Anexo XIV	Declaração de visita
Anexo XV	Modelo de proposta
Anexo XVI	Indicação da localização das instalações
Anexo XVII	Declaração de Enquadramento ME/EPP, § 1º, inciso ii e §§ 2º e 3º do art. 4º da lei federal nº 14.133/2021.
Anexo XVIII	Declaração de Critério de Desempate art. 60 da Lei Federal nº 14.133/2021.
Anexos XIX e XX	Decreto Municipal nº 43.567/2017 – Anexos I-A e I-B
Anexo XXI	Declaração de Quantidade de Empregados

23.6 – Este Edital contém 187 (cento e oitenta e sete) folhas rubricadas e numericamente ordenadas.

Rio de Janeiro, 10 de março de 2026.

Daniele Ferreira Rego
Pregoeira
Mat. 60/324.980-2
SC/SUBG/CCCPL

ANEXO I

PROJETO BÁSICO

**Projeto Básico dos Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de
Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área
da AP3**

1. APRESENTAÇÃO

Trata-se de licitação sob a modalidade de pregão eletrônico do tipo menor preço global, sob o regime de empreitada por preço unitário dos serviços de engenharia descritos neste projeto básico e o modo de disputa aberto e fechado. Os serviços apresentados serão fiscalizados por servidores indicados por esta Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos (SECONSERVA).

Este projeto básico foi embasado pelo Estudo Técnico Preliminar (ETP), que buscou assegurar a viabilidade da contratação, conforme previsto no art. 18º, parágrafo primeiro da Lei Federal nº 14.133/2021.

2. PROJETO BÁSICO

2.1. Objeto

Trata-se da execução dos “**Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3**”, tendo como finalidade central a manutenção, conservação e limpeza dos elementos do sistema de drenagem indicados posteriormente.

Os serviços descritos no presente projeto básico pertencem ao código 261289.0002-83.

2.2. Justificativa

Tendo em vista os períodos de chuvas intensas e o elevado quantitativo de elementos do sistema de drenagem danificados, gerando um volume superior a capacidade de atendimento do contrato vigente da 2ª Coordenadoria Regional de Conservação (2ª CRC), faz-se necessário aumentar a capacidade de recuperação das galerias de águas pluviais (GAP) colapsadas e o reparo em trechos danificados, além da reconstituição de poços de visita (PV) e caixas de ralo, de forma complementar aos serviços rotineiros de conservação e manutenção dos elementos do sistema de drenagem da região da AP3, que compõem a 2ª CRC.

Dessa forma, a realização desses serviços possibilitará o funcionamento do sistema de drenagem de forma adequada, evitando expor os cidadãos a transtornos e a situações de risco.

A viabilização destes serviços por meio deste Projeto Básico evita que a estrutura própria da secretaria tenha de ser constantemente aumentada.

2.3. OBJETIVO

2.3.1. Geral

O objetivo final deste processo é recuperar elementos do sistema de drenagem dos locais abrangidos por este projeto básico, possibilitando seu funcionamento de forma adequada.

O projeto básico em tela contempla a área da AP3, que engloba 80 bairros e estimativa de 203,4 km². Este dado vem demonstrar a imprevisibilidade dos serviços a serem atendidos, bem como, as elevadas distâncias de deslocamento tornando o atendimento muitas vezes sem a produtividade prevista nos custos unitários.

2.3.2. Específicos

Fornecer equipamentos, mão de obra e serviços para proporcionar a conservação do sistema de drenagem pluvial na área contemplada pela AP3.

As turmas terão em média a seguinte composição:

- Turma de demolição: 1 marteleteiro e 1 operador;
- Turma de apoio aos serviços: 1 pedreiro, 4 serventes e 2 encarregados.

Além da disponibilidade das equipes descritas acima, deverão ser disponibilizadas equipes específicas para atendimentos aos serviços a serem indicados para atendimento direto pela contratada, e que não poderá utilizar a mão de obra e equipamento que estarão à disposição do contrato. Esses serviços deverão ser definidos por ordem de serviço à contratada e encontram-se descritos na metodologia operacional e na memória de cálculo apresentadas a seguir neste projeto básico.

2.4. Natureza do Serviço

Classificamos os serviços descritos neste projeto básico como serviços de engenharia de natureza comum, por escopo, por se tratar de serviços de manutenção e recuperação, objetivamente padronizáveis em termos de

desempenho e qualidade, com vistas à preservação das características originais do objeto.

3. PROJETO EXECUTIVO

O presente projeto básico se refere à execução de serviços comuns, executado de forma diversas. Assim, entende-se que a definição do projeto executivo somente será possível dia após dia, de acordo com as demandas que se apresentem para atendimento, não havendo condição de prévio detalhamento. Deste modo, considera-se que a relação de serviços apresentadas no item 2.3.2 e 4, em conjunto com o orçamento e sua memória de cálculo, que vem a definir qual a quantidade de cada profissional a ser utilizado nas turmas previstas, representam o projeto executivo a ser implantado.

Para fins de complementação dos dados citados anteriormente será encaminhado junto às medições, relatório do período por tipo de serviço dos atendimentos realizados mensalmente, a ser elaborado pela fiscalização.

4. METODOLOGIA OPERACIONAL / DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1 – Considerações básicas quanto aos serviços:

A Contratada poderá apresentar materiais funcionalmente similares aos especificados, contanto que mantenham-se as prerrogativas básicas quanto à especificação (não comprometendo o padrão de qualidade); bem como sugerir tecnologias de execução diferenciadas, contanto que mantendo ou vindo a aprimorar a qualidade dos serviços em conformidade com o objeto em questão.

O contexto citado, se verificado, obrigatoriamente deverá ser submetido previamente à avaliação da Fiscalização.

Se impugnado pela Fiscalização, a Contratada será obrigada a demolir, refazer ou substituir qualquer serviço que não satisfaça a esta especificação e às determinações dos fabricantes.

A atuação da Fiscalização, não eximirá ou atenuará a responsabilidade da Contratada na execução dos serviços, continuando sempre como única responsável pela solidez, aparência, perfeição técnica dos trabalhos executados e total segurança de terceiros durante a execução do serviço.

4.2 – Especificação dos Serviços / Modelo de Execução do Objeto:

Os serviços abaixo descritos foram baseados nas informações da 2ª CRC.

Em linhas gerais, os serviços a serem executados deverão seguir os roteiros de execução descritos abaixo:

4.2.1 - Substituição e implantação dos Elementos do Sistema de Drenagem

4.2.1.1 - Caixas de Ralo - para este elemento, poderão ser utilizados os itens do SCO MT04.05.0050, MT14.15.0050, SC04.10.0400, DR29.15.0100 e MT14.05.0300, com as seguintes etapas de execução:

- Demolição do pavimento;
- Escavação de material a ser rejeitado;
- Execução do fundo em concreto;
- Assentamento de blocos de concreto com argamassa para a construção de paredes;
- Revestimento interno das paredes com argamassa em cimento e areia;
- Colocação de grelha.

4.2.1.2 - Poços de Visita em Blocos de Concreto - para este elemento, poderão ser utilizados os itens do SCO DR19.10.0050, DR19.10.0059, DR19.10.0068, DR19.10.0072, DR34.05.0253, SC04.10.0400, MT09.05.0050, MT14.15.0050 e MT14.05.0300, com as seguintes etapas de execução:

- Demolição do pavimento;
- Escavação do material a ser rejeitado;
- Execução do fundo em concreto;
- Assentamento de blocos de concreto com argamassa para construção de paredes;
- Revestimento interno das paredes com argamassa em cimento e areia;
- Construção de laje, em concreto armado;
- colocação do tampão e recomposição do pavimento ao redor.

4.2.1.3 - Poços de Visita em Concreto Ciclópico - para este elemento, poderão ser utilizados os itens do SCO SC04.10.0400, MT09.05.0050, MT14.15.0050, FD09.25.0050, ET04.40.0150, ET54.10.0150, DR34.05.0253 e MT14.05.0300, com as seguintes etapas de execução:

- a) Demolição do pavimento;
- b) Escavação do material a ser rejeitado;
- c) Execução do fundo em concreto;
- d) Execução da caixa com concreto ciclópico;
- e) Construção de tampa, em concreto armado;
- f) colocação do tampão e recomposição do pavimento ao redor.

4.2.1.4 - Galerias Circulares – para este elemento, poderão ser utilizados os itens do SCO AD19.25.0050, AD19.25.0100, AD09.10.0100, AD19.25.0200, AD24.05.0500, DR04.20.0050, DR04.20.0100, DR04.20.0150, DR04.20.0250, DR04.20.0350, DR04.20.0450, DR04.20.0500, DR54.05.0450, ET04.05.0400, ET04.20.0050, ET04.25.0403, FD09.25.0050, MT04.05.0050, MT04.35.0050, MT09.05.0050, MT14.05.0300, MT14.15.0050, SC04.10.0400, SC14.05.0400, TC09.05.0500, TC09.05.0550, TC09.05.0600, TC09.05.0650 e TC09.05.0050, com as seguintes etapas de execução:

- a) Demolição de pavimento;
- b) Escavação mecânica de vala;
- c) Preparo do terreno;
- d) Assentamento de manilha de concreto;
- e) Reaterro compactado em camadas.

4.2.1.5 - Galerias Retangulares – para este elemento, poderão ser utilizados os itens do SCO AD09.10.0100, AD19.25.0200, AD24.05.0500, ET04.05.0400, ET04.20.0050, ET04.25.0403, FD09.25.0050, MT04.35.0050, MT09.05.0050, MT14.05.0300, MT14.15.0050, SC04.10.0400, ET04.15.050, ET04.20.0200, ET04.25.0703, ET09.05.0100, ET09.05.0106, ET09.10.0056, ET09.10.0061, ET14.10.0300, ET54.10.0150 e TC09.05.0050, com as seguintes etapas de execução:

- a) Demolição de pavimento;
- b) Escavação mecânica de vala;
- c) Preparo do terreno;
- d) Escoramento da vala;
- e) Execução da galeria em concreto armado;
- f) Construção de tampa, em concreto armado;
- g) Reaterro compactado em camadas.

A etapa final destes serviços compreende a varredura, carregamento e transporte de materiais utilizados e de refugo, onde poderão ser utilizados os itens

do SCO TC09.05.0050, TC09.05.0300, TC04.05.0550, TC09.05.0701 e TC09.05.0702.

Para o cumprimento das atividades acima, poderão ser utilizados os seguintes itens do SCO: SC09.05.1200, SC09.05.1450, SC09.05.0900, SC09.05.1100, EQ04.05.0062, EQ04.05.0312, EQ04.05.0415, EQ04.05.0421, EQ14.05.0212, EQ14.05.0218, EQ14.05.0500, EQ14.05.0506, EQ44.05.0059, EQ44.05.0100, EQ44.05.0106, EQ44.05.0600, EQ44.05.0606, AD14.15.0700, AD14.15.0706, AD14.15.0750, AD19.05.0500, AD19.15.0100, AD19.15.0150, AD19.20.0050, AD19.20.0100, AD19.25.0200, AD19.25.0300, AD24.05.0200, AD24.05.0250, AD24.05.0450, AD24.05.0500, AD39.05.0116, AD39.05.0086, AD39.05.0122, AD39.05.0152 e IE00.04.5550.

Os valores utilizados no orçamento são extraídos do Catálogo de Itens do SCO-RIO, com base em pesquisa de preços de mercado realizada pela Fundação Getúlio Vargas, em conformidade com a Portaria “N” FP/SUBGGC nº 11, de 12 de junho de 2024, especialmente o art. 5º, §4º.

5. CRONOGRAMA FÍSICO

Os serviços estão previstos para serem executados durante 6 meses, totalizando 180 dias corridos, a partir da emissão do memorando de início, não existindo previsão de prêmios pela conclusão antecipada. Em caso de atrasos, porém as penalidades são as previstas no RGCAF e na Lei nº. 14.133 de 01/04/21 e suas alterações.

		Etapas					
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª
Serviços	Substituição e Implantação de Galeria Circular						
	Percentual (%)	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67
	Substituição e Implantação de Poços de Visita						
	Percentual (%)	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83
	Substituição e						

Implantação de Galeria Retangular						
Percentual (%)	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Substituição e Implantação de Caixas de Ralo						
Percentual (%)	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
Administração, mobilização e desmobilização						
Percentual (%)	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
TOTAL (%)	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67

6. ÁREA DE ATUAÇÃO

Os logradouros onde serão executados os serviços estão localizados nas áreas das X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XX, XXII, XXV, XXVIII, XXIX, XXX e XXXI RAs – AP3, pertencentes à 2ª Coordenadoria Regional de Conservação (2ª CRC).

7. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão fiscalizados por servidores da SECONSERVA, especialmente designados para esse fim. A eles ficará reservada atribuição de resolver e decidir todo e qualquer caso de dúvida que surja, fuja a rotina ou não esteja previsto neste projeto básico.

O desempenho da Contratada será avaliado mensalmente pela fiscalização, através dos procedimentos descritos no Boletim de Desempenho, com a finalidade de verificação da perfeita execução dos mesmos e o atendimento aos projetos, normas e especificações e disposições contratuais.

A Contratada deverá adotar todas as medidas necessárias a facilitar o acesso da Fiscalização a todo e qualquer local dos serviços, possibilitando o livre exercício da função fiscalizadora, orientadora e executora.

A execução de todos os serviços deverá obedecer aos procedimentos contidos neste projeto básico, bem como aos termos previstos em Contrato. Deverão ser observadas adicionalmente as normas, resoluções e instruções da

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, normas técnicas da ABNT, e demais dispositivos legais vigentes.

Compete à Contratada a execução dos serviços determinados pela Fiscalização, ficando a Contratada responsável por qualquer erro que porventura venha a ser constatado, cabendo a Contratada os ônus decorrentes da reexecução dos serviços que forem considerados imperfeitos ou defeituosos.

A resolução da conveniência da entrega da execução de determinados serviços especializados a subcontratadas sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, será necessariamente submetida à prévia concordância da Administração, conforme o artigo 122 da Lei de Licitação 14.133 de 2021. A Contratada responderá integralmente pela subcontratada, podendo, a critério da Administração, esta ser afastada por motivos contrários aos objetivos deste projeto.

Toda e qualquer responsabilidade sobre as consequências de má conduta, imperícia ou imprudência de pessoal da contratada na execução de serviços determinados pela Fiscalização e todo e qualquer dano que venha a ser causado nos serviços executados, à propriedade de terceiros ou da PCRJ, bem como os encargos impostos por lei, dano ou morte de qualquer pessoa, respondendo por si e seus sucessores, independentemente de seguros por ela efetuados será da Contratada. Da mesma forma a Fiscalização fica isenta de quaisquer responsabilidades sobre atos executados por pessoal, equipamentos ou viaturas da Contratada independentemente dos mesmos terem sido ou não determinados ou solicitados por ela.

8. MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Caso seja criado canteiro de serviços, este deverá ser instalado em local previamente definido e autorizado pela Fiscalização. O canteiro deverá atender à legislação referente à segurança, saúde e higiene do trabalho - item 18.4 da Norma Regulamentadora NR-18 do Ministério do Trabalho e Emprego. Também deverá ser obedecida toda legislação urbanística e posturas municipais vigentes sobre a utilização do solo urbano.

Nos termos da NR-24 do Ministério do Trabalho e Emprego, é obrigatória a disponibilização de água potável, em quantidade suficiente e de fácil acesso, aos trabalhadores, inclusive nas frentes de serviço em campo.

A Contratada providenciar junto às concessionárias dos serviços de água, esgoto, luz e força a respectiva instalação destes, bem como o transporte dos equipamentos e materiais para o canteiro, além do remanejamento dos mesmos, dentro ou fora do canteiro. O transporte de máquinas, equipamentos e funcionários deverá ser realizado em condições adequadas no que diz respeito às normas de segurança vigentes.

O consumo de energia elétrica e de água do canteiro de serviços será de responsabilidade da Contratada, e sua instalação deverá obedecer às normas das Concessionárias competentes.

Caberá exclusivamente à Contratada a responsabilidade pela segurança e gerência de seu patrimônio.

9. CONTROLES E RELATÓRIOS

Antes do início dos serviços e durante a execução dos mesmos poderá ser solicitado, a critério da Fiscalização, um relatório descritivo e fotográfico – impresso e em mídia digital (CD) – descrevendo a situação do local dos serviços, os problemas encontrados e as providências a serem tomadas.

A Fiscalização deverá ser informada pela Contratada no caso de haver qualquer anormalidade que esta última observe que impossibilite ou que interfira na qualidade dos serviços ou que esteja em desacordo com os projetos executivos que venham a ser apresentados ou outro fator que impossibilite a execução dos serviços.

A Contratada deverá apresentar, mensalmente, junto com a documentação de faturamento, um relatório descritivo e fotográfico dos serviços nos padrões definidos pela SECONSERVA com os principais serviços executados.

A Contratada deverá manter atualizados os diversos documentos de controle determinados pela Fiscalização, bem como um diário de obra no qual deverão ser, informados diariamente, no mínimo as seguintes informações:

- Data;
- Efetivo;
- Equipamentos alocados;
- Materiais utilizados e cópia dos seus respectivos laudos de ensaios (quando necessário);

- Serviços executados;
- Ocorrências diversas;
- Carimbos e assinatura do representante da contratada e do fiscal.

As informações especificadas no diário de obras não representam a medição a ser realizada posteriormente.

10. MATERIAIS E CONTROLE TECNOLÓGICO

O controle tecnológico dos serviços e materiais, quando necessário a critério da Fiscalização, será efetuado através de ensaios de campo e/ou de laboratório. Os ensaios serão realizados pela Contratada e seus resultados submetidos à Fiscalização. O controle tecnológico deverá ser realizado por laboratórios especializados e reconhecidos (credenciados junto ao Inmetro).

A Contratada deverá fornecer às suas expensas, as amostras e os materiais para os ensaios, visando a garantia da qualidade dos mesmos.

A Fiscalização poderá, a seu critério, acompanhar os ensaios indicados, devendo a Contratada comunicar em tempo hábil as datas e os locais de sua realização.

Caso se utilizem materiais minerais (areia, argila, brita, etc.) para realização dos serviços, estes deverão ser oriundos de jazidas regularizadas e submetidos à aprovação do serviço de controle tecnológico e qualidade, como também da Fiscalização.

Poderão ser solicitados pela Fiscalização, outros ensaios que forem necessários para a garantia da qualidade da execução dos serviços.

Serão da responsabilidade exclusiva da Contratada, os custos e despesas referentes aos ensaios solicitados.

11. RECURSOS HUMANOS

11.1 Responsáveis Técnicos

Por tratar-se de serviços de Engenharia de natureza comum a Contratada deverá manter disponível, como Responsável Técnico, um profissional habilitado pelo CREA ou CAU no ramo de Engenharia Civil ou Arquitetura.

Esse profissional deverá ser disponibilizado pela Contratada durante a vigência do contrato, sendo o representante da Contratada perante a Fiscalização em todos os seus atos.

11.2. Pessoal

A Contratada será responsável pela salvaguarda da integridade física e dos bens materiais do pessoal ou de terceiros (transportes, moradores nas adjacências, veículos e propriedades vizinhas), fiscalizando por sua conta exclusiva a adoção de todos os dispositivos de segurança contra acidentes e sinistros que impliquem em risco de vida ou danos materiais, independentemente da transferência da responsabilidade do ressarcimento dos prejuízos decorrentes de Companhias ou Institutos Seguradores.

Toda mão de obra deverá se apresentar uniformizada de acordo com o padrão de uniforme da SECONSERVA (modelo anexo). Deverão ser fornecidos, no mínimo, 4 (quatro) jogos de uniformes, para cada funcionário.

A contratada deverá prever, ainda, fornecimento de alimentação e transporte para toda mão de obra.

A mão de obra deverá ser capacitada e treinada para execução de serviços de manutenção em sistemas de drenagem. Essa mão de obra ainda deverá seguir as especificações mínimas do SCO, os quantitativos mínimos e atuar nas áreas indicadas no quadro a seguir:

MÃO DE OBRA

Especificação	Qtde	Área de Atuação	Exigências mínimas
Pedreiro	1	Obras Civas	Nível elementar, com experiência na função e em execução de obras civis
Servente	4	Apoio às obras civis	Nível elementar, sem especialização.
Marteleteiro	1	Demolições	Nível elementar, com experiência em serviços de demolição com rompedor pneumático ou elétrico.
Operador de máquinas	1	Operação de máquinas	Nível elementar, com experiência em operação de compressor para rompedor pneumático.

Especificação	Qtde	Área de Atuação	Exigências mínimas
Técnico de nível médio	1	Obras civis e informática.	Nível médio, com experiência em informática e obras civis.
Mestre de Obras	1	Supervisão dos serviços	Nível fundamental, com experiência em obras civis e de drenagem.
Encarregado	2	Acompanhamento dos serviços	Nível fundamental, com experiência em obras civis e de drenagem.
Engenheiro ou Arquiteto Jr.	1	Supervisão dos serviços	Nível superior, com experiência na função.

Em alguns casos, os quantitativos apresentados no quadro acima, não significam necessariamente a sua utilização por todo o período contratual, limitando-se às quantidades previstas no orçamento.

Foi estimado um valor médio de 183 horas mensais para a mão de obra locada, conforme o roteiro de cálculo definido pela FGV no Manual de Encargos Sociais nos Custos da Construção Civil.

Serão criadas tantas frentes de serviço quanto forem necessárias para que se cumpra o serviço planejado. Os serviços serão executados, conforme determinação da Fiscalização, ficando a cargo da mesma a definição das diretrizes de programação dos mesmos, cabendo à contratada a responsabilidade pela sua execução.

As turmas terão, em média, a seguinte composição:

- Turma de demolição: 1 marleteiro e 1 operador;
- Turma de apoio aos serviços: 1 pedreiro, 4 serventes e 2 encarregados.

O restante do pessoal locado será utilizado no controle, administração e sinalização dos serviços. Esses quantitativos poderão ser alterados, conforme a necessidade.

No caso de execução de serviços fora da qualificação exigida pela Fiscalização bem como de qualquer desconformidade que envolva o bom andamento das tarefas, a Fiscalização tem o direito e a autoridade para determinar que a Contratada tome as medidas necessárias e em tempo hábil a

fim de que seja reestabelecida a boa qualidade dos serviços e o bom andamento dos trabalhos.

11.3 - Precauções quanto à segurança e higiene do trabalho

A Contratada deverá adotar as medidas de segurança e higiene previstas na legislação vigente (Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego), as normas técnicas brasileiras que regem o assunto, bem como as boas práticas de mercado.

A contratada deverá apresentar à Fiscalização a análise de riscos de cada serviço e plano de emergência, considerando as informações contidas na Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) de cada material a ser utilizado nos serviços e os procedimentos a serem realizados bem como as ferramentas utilizadas, mencionando as providências a serem tomadas, os equipamentos de proteção individuais (EPI) e coletivos (EPC) a serem utilizados e os responsáveis por estas providências. Este documento deverá ser feito por profissional capacitado e habilitado para este serviço (Técnico de Segurança do Trabalho, inscrito no Ministério do Trabalho ou Engenheiro de Segurança do Trabalho) e deverá ser registrada a anotação de responsabilidade técnica.

A contratada deverá fornecer para cada operário EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), nos padrões utilizados pela SECONSERVA, compatíveis com o risco associado a cada tipo de atividade a ser realizada, tais como: luvas de raspa de couro e borracha, botina de couro, óculos de proteção, protetores facial e auricular, avental de raspa de couro, máscaras com filtro de ar, macacões impermeáveis, protetor solar, bem como outros EPIs não elencados aqui que em uma análise preliminar de risco se achar necessário. Devem ser disponibilizados também acessórios de sinalização/demarcação preventiva de segurança para cada equipe nos padrões utilizados pela SECONSERVA, conforme modelo em anexo.

12. EQUIPAMENTOS – FERRAMENTAS, MÁQUINAS E VIATURAS

A contratada deverá fornecer, para cada equipe, o conjunto de ferramentas necessárias à realização de cada tipo de serviço, conforme determinado pela Fiscalização, tais como: alavanca ou pé-de-cabra, balde de obra, brocha, carrinho de mão, colher de pedreiro, enxada, gadanho, marreta, metro articulado, picareta, ponteiro, pá de bico, pá quadrada, talhadeira, peneira malha feijão, mangueira de

nível, nível de madeira, linha de nylon, desempenadeira de madeira, cavadeira articulada, prumo de face, régua de alumínio, chave tipo rolo, etc.

Todos os equipamentos e viaturas utilizados nos serviços deverão ser apresentados sempre em perfeitas condições operacionais, serem utilizados exclusivamente para serviços da PCRJ, e seu deslocamento até o local da execução dos serviços é responsabilidade da contratada. Também deverão ser identificados através de cores e identificados através de adesivação. Os tipos e tamanhos dos impressos de identificação de prestador de serviço encontram-se em anexo. A identificação deverá ser autoadesiva, e sua fixação quando em partes corrugadas da lateral dos caminhões deverá ser feita sobre uma chapa metálica, que deverá ser fixada mecanicamente nas laterais dos caminhões.

Os equipamentos e viaturas deverão seguir as especificações da SECONSERVA e os quantitativos mínimos do quadro a seguir:

EQUIPAMENTOS E VIATURAS

Especificação	Área de atuação	Qtd/mês
Caminhão basculante 5m³ (motorista, combustível e manutenção)	Transporte dos resíduos da limpeza, refugos das demolições, escavações e materiais a granel necessários aos serviços de manutenção do sistema de drenagem.	1
Caminhão Munck 7,5t (motorista, combustível e manutenção)	Transporte e elevação de materiais.	1
Caminhão carroceria fixa 3,5t (motorista, combustível e manutenção).	Transporte de funcionários, com motorista utilizado para transporte dos materiais necessários aos serviços de manutenção do sistema de drenagem tais como tubos em geral, tampões e grelhas, blocos entre outros.	1
Escavadeira Hidráulica (operador, combustível e manutenção).	Limpeza e apoio aos demais serviços previstos do sistema de drenagem.	1
Retro-escavadeira (operador, combustível e manutenção).	Escavação mecânica, carga mecânica de materiais e refugos de demolições e limpezas do sistema de drenagem, movimentos de terra, assentamento e locação de peças com peso superior a capacidade de carga humana.	1

Compressor de Ar (combustível e manutenção).	Fornecimento de potência em pressão pneumática para os serviços de demolição	1
Rompedor (manutenção).	Demolição mecânica de camadas resistentes, tais como CBUQ, concreto, paralelepípedos, moledo, entre outros, para desobstrução do local de intervenção dos serviços de manutenção do sistema de drenagem	1
Veículo de serviço (combustível e manutenção).	Apoio logístico para o acompanhamento da produção de serviços e transporte dos operários e funcionários para as frentes de serviço	2
Carreta para transporte pesado (operador, combustível e manutenção)	Transporte de equipamentos pesados	1

Em alguns casos, os quantitativos apresentados no quadro acima, não significam necessariamente a sua utilização por todo o período contratual, limitando-se às quantidades previstas no orçamento (ver memória de cálculo).

Todas estas características dos veículos e equipamentos poderão ser aferidas e testadas antes de serem incorporados ao efetivo de serviço, e serão reavaliadas sempre que se julgar necessário. No caso de serem considerados fora das especificações, normas e legislação vigente, deverão ser substituídos imediatamente. Os quantitativos mínimos de cada equipamento poderão ser reavaliados ou alterados conforme a necessidade da execução dos serviços para o cumprimento do objetivo deste projeto.

13. EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO

A Contratada fornecerá e manterá material para sinalização de obra pública conforme especificações padronizadas pela PCRJ, de acordo com as quantidades mínimas a seguir.

EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO

Especificação	Qtd. total
Cavalete articulado	60 un.mês
Cone	180 un.mês

Especificação	Qtd. total
Placa de sinalização	114 un.
Placa de identificação de obra	2,8m²
Barragem de bloqueio	160 m
Rolo tela plástica	1.200 m
Proteção de canteiro de obra em áreas públicas	3.020 m

Deverão ser mantidas as quantidades planejadas ao longo de todo o período contratual, bem como as boas condições dos materiais e as devidas reposições pelo mau uso ou desgaste. Os quantitativos, apresentados acima, poderão ser reavaliados ou alterados conforme a conveniência da execução dos serviços para o cumprimento do objetivo.

Os tipos e tamanhos de impressos de identificação do material de sinalização seguem em anexo. A identificação deverá ser autoadesiva (exceto para a placa de identificação de serviços públicos onde poderá ser utilizada lona vinílica impressa ou material com qualidade e durabilidade similar), a mensagem do material de sinalização, bem como a verificação da qualidade, será feita pela Fiscalização. Ao término do período contratual, todo material de sinalização deverá ser entregue à Fiscalização.

14. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA / RELEVÂNCIA TÉCNICA

a) Para fins de contratação, apresentação de profissional, devidamente registrado no CREA ou CAU, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para execução do serviço relativo à parcela de maior relevância técnica abaixo relacionado:

- Manutenção e conservação de sistema de drenagem urbana, com implantação de elementos do sistema de drenagem:
 - Caixas de Ralo;
 - Poços de Visita de rede de drenagem pluvial;

○ Tubulação em concreto (manilhas ou tubos de concreto) de rede de drenagem pluvial;

b) Ainda na fase licitatória, apresentação de certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo CREA ou CAU, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei 14.133/21, para execução do serviço relativo à parcela de maior relevância técnica abaixo relacionado:

- Manutenção e conservação de sistema de drenagem urbana, com implantação de elementos do sistema de drenagem:

- Caixas de Ralo – quantitativo mínimo de 25 unidades de caixas de ralo (equivalente a 25% do previsto em contrato);

- Poços de Visita de rede de drenagem pluvial – quantitativo mínimo de 18 unidades de poços de visita (equivalente a aproximadamente 25% do previsto em contrato);

- Tubulação em concreto (manilhas ou tubos de concreto) de rede de drenagem pluvial – quantitativo mínimo de 335 metros de tubos de concreto (equivalente a 25% do previsto em contrato).

Alternativamente, é admitida a apresentação de atestado em nome da empresa, na qual conste o nome do responsável técnico, bem como, também deverá ser apresentada a ART baixada ou CAT, comprovando a responsabilidade dos serviços executados pelo profissional constante do atestado.

c) Ainda na fase licitatória, apresentação de registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente (CREA ou CAU).

A relevância técnica se justifica pela necessidade de uma perfeita execução dos serviços, principalmente no que tange à precisão de cotas de nível e de caimentos entre galerias e caixas de ralo/caixas de passagem, assim como pela perfeita estanqueidade das junções entre os elementos integrantes do sistema de drenagem. Este projeto básico considera relevante também a execução dos elementos de drenagem de acordo com seus detalhes construtivos específicos.

As empresas interessadas devem atender ao item do edital da presente licitação, acerca da declaração de visita, que será facultativa, aos locais onde serão desenvolvidos os serviços e as instalações que serão disponibilizadas. Os serviços relacionados na relevância técnica não representam a totalização dos itens listados na planilha orçamentária.

15. MEDIÇÕES E PAGAMENTOS

As medições dos serviços obedecerão ao Cronograma Físico e o processamento das medições obedecerá à Planilha de Quantitativos e Custos Unitários constantes neste projeto básico.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com a medição estabelecida no Cronograma Físico, observada a obrigatoriedade da reserva do percentual de 10% (dez por cento) do valor do Contrato ou da Nota de Empenho para a última medição.

16. ATESTAÇÃO DE DESPESA

A atestação de despesas será realizada por no mínimo 3 (três) servidores de SECONSERVA, após a prestação do serviço estabelecido, dentro das condições satisfatórias estabelecidas pelo Projeto Básico mediante assinatura dos respectivos atestados e acompanhados da devida identificação dos mesmos – nome completo e matrícula, em atendimento ao Decreto nº 34.012/11.

17. IMPACTO AMBIENTAL

Serão de inteira responsabilidade da Contratada os procedimentos que deverão ser tomados relativos à minimização de impactos ambientais, previstos ou não, que poderão vir a ser gerados durante a execução dos serviços.

Caberá também à Contratada a elaboração de planos de controle ambiental, que deverão ser aprovados junto aos órgãos ambientais federais, estaduais e municipais, quando da exploração de jazidas, utilização de material de empréstimo ou nos casos de “bota-fora” de materiais oriundos de escavações, entulhos, lodos, vegetações e restos do serviço.

A Contratada deverá aprovar, previamente, junto ao Órgão Municipal competente, a poda, o tratamento ou o arrancamento de qualquer árvore, que porventura interfira diretamente com os serviços.

Os resíduos gerados pela execução das atividades previstas neste projeto básico, que apresentem características adequadas ao reaproveitamento, classificados como Classe A, conforme art. 3º da Resolução CONAMA nº 307/02, oriundos de demolições de pavimentação ou de escavações, deverão ser reutilizados como aterro de valas, obedecendo ao art. 5º, II, do Decreto 27.078/06. Os resíduos que porventura não possam ser reaproveitados deverão ser encaminhados para áreas de aterro de resíduos, conforme art. 10º da Resolução CONAMA nº 307/02.

Em obediência ao Decreto Municipal 27.715, de 21 de março de 2007, que regulamenta a Lei Municipal nº 4.352, que obriga que as obras e serviços públicos do Município utilizem madeira ambientalmente certificada ou cultivada, os procedimentos na contratação pública que envolvam produtos e subprodutos de madeira deverão ser observados.

De acordo com o Decreto Municipal nº 28.600, a Contratada deverá fornecer madeira descrita na Tabela Classificatória conforme o Grupo especificado pelo SCO, respeitando o art. 3º do Decreto 27.715. A Contratada deverá comprovar a procedência legal da origem da madeira utilizada, apresentando a respectiva documentação, de acordo com a legislação federal, a Declaração ou Documento de Origem Florestal.

Sugere-se que na elaboração do respectivo Edital deste projeto básico, seja observado o art. 4º do Decreto 27.715. Da mesma forma para o respectivo Contrato, sugerimos que seja observado o art. 5º deste mesmo Decreto, constando cláusulas específicas a respeito da utilização de produtos e subprodutos de madeira.

Para a elaboração do Edital referente a este Projeto Básico, salienta-se que seja observado o Decreto nº 33.971 de 13 de Junho de 2011, que dispõe sobre a obrigatoriedade da utilização de agregados reciclados oriundos de resíduos da construção civil – RCC em serviços de engenharia realizados pelo Município do Rio de Janeiro.

18. GARANTIAS E SANÇÕES

Será exigida a garantia da contratação de que trata o art. 96 da Lei nº 14.133/21 conforme regras previstas no Edital.

Com base no art. 459, § 2º do RGCAF, o prazo de garantia dos serviços será de 180 dias.

O descumprimento de qualquer exigência deste projeto acarretará, sem desconsiderar a responsabilidade civil e criminal que couber, na aplicação das penalidades previstas no art. 156º da Lei Federal nº 14.133/2021 e no art. 589º RGCAF.

19. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- **Modalidade de Licitação:** foi adotado o Pregão Eletrônico, por se tratar de objeto classificado como serviço comum de engenharia, o que está em conformidade com os arts. 6º, XIII e 28, I da Lei 14.133/2021. A modalidade escolhida promove maior competitividade, transparência e economicidade.
- **Critério de Julgamento:** o critério adotado foi o de “menor preço global”, o qual se justifica pela necessidade de contratação integrada do objeto, garantindo execução coordenada e evitando riscos decorrentes de fragmentação de responsabilidades. A escolha favorece previsibilidade de custos, economia de escala e redução de aditivos, o que beneficia a Administração ao longo de todo o ciclo de vida do contrato.
- A opção pelo critério de julgamento “menor preço global” justifica-se pela preservação da qualidade e eficiência dos serviços, que seriam prejudicadas com a subdivisão do objeto, além de perda de economia de escala. Diante desses fatos, se torna fundamental a excepcionalidade do critério de julgamento admitido pela Súmula nº 247 do TCU e, adotando-se o preço global, uma vez que a divisão impactaria na qualidade e objetivo dos serviços.
- **Modo de Disputa:** foi adotado o modo de disputa aberto e fechado, previsto no art. 56 da Lei 14.133/2021, permitindo ampla competição com lances sucessivos e etapa final sigilosa. Essa combinação proporciona equilíbrio entre competitividade e segurança na seleção da proposta mais vantajosa.
- **Justificativa da Combinação dos Parâmetros:** a integração desses três elementos – modalidade, critério e modo de disputa – atende aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento, resultando na maximização da vantajosidade para a Administração Pública. A opção pelo menor preço global, em especial, contribui para a qualidade da execução, racionalização administrativa e controle de custos, considerando o contrato em todas as suas fases.

20. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

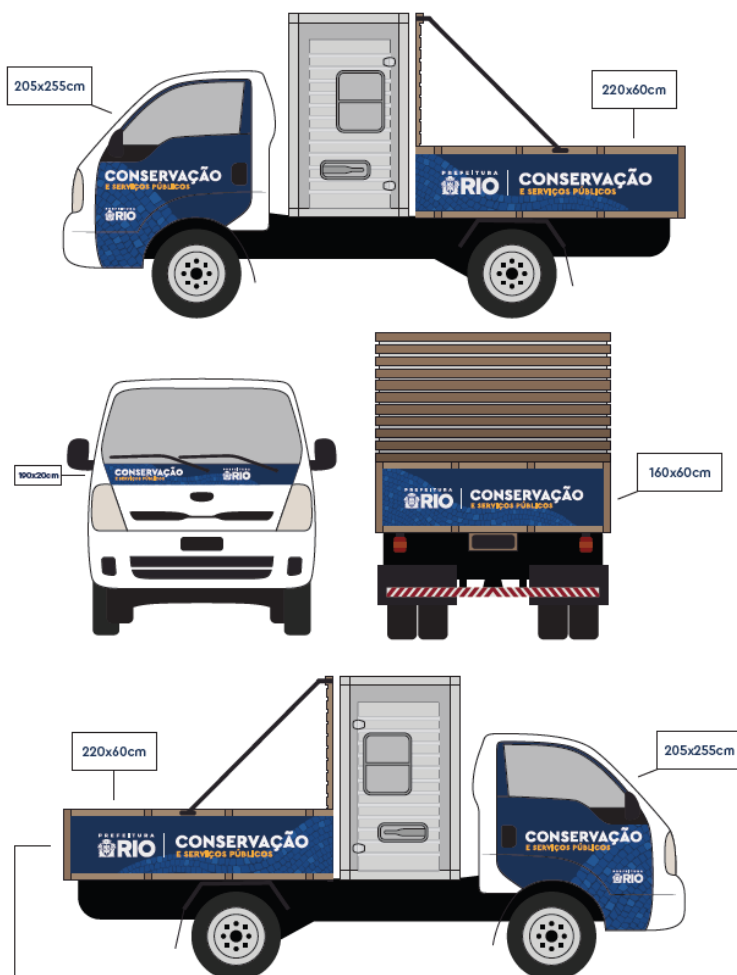
O valor total dos serviços é de **R\$4.190.296,30 (quatro milhões cento e noventa mil duzentos e noventa e seis reais e trinta centavos)** sendo este valor constituído pelo valor orçado de R\$3.552.260,63 (três milhões quinhentos e cinquenta e dois mil duzentos e sessenta reais e sessenta e três centavos) cujos preços utilizados foram os da tabela de preços do SCO-RIO no mês de dezembro de 2025, conforme Decretos nos. 15.307 de 29/11/1996 e 15.550 de 28/02/1997, mais a parcela máxima de B.D.I de 18% no valor de R\$638.035,67 (seiscentos e trinta e oito mil e trinta e cinco reais e sessenta e sete centavos), cujo índice foi adotado em conformidade com ofício nº05/SMO/GAB de 09/01/2014, em adequação à Lei Federal 12.844/2013.

Os recursos serão contemplados pelo Programa de Trabalho nº 43.001.15.452.9803.0147, Natureza de Despesa nº 3.3.90.39 e Item Patrimonial nº 246.

Roberto David Ribas Amazonas
Coordenador Técnico
Mat. 267.605-4
CREA 1986106882-D

Identificação de Equipamentos

CAMINHÃO CARROCERIA FIXA



Observação: Como a caçamba desse modelo possui frisos laterais, sugerimos a aplicação do adesivo em uma placa de PVC ou em um banner de lona e depois afixá-los ao veículo para que o volume dos detalhes laterais da caçamba não distorçam as letras, o que prejudicaria muito a legibilidade.

CAMINHÃO BASCULANTE



Observação: Como a caçamba desse modelo possui frisos laterais, sugerimos a aplicação do adesivo em uma placa de PVC ou em um banner de lona e depois afixá-los ao veículo para que o volume dos detalhes laterais da caçamba não distorçam as letras, o que prejudicaria muito a legibilidade.

COMPRESSOR DE AR



RETRO ESCAVADEIRA



CARRETA

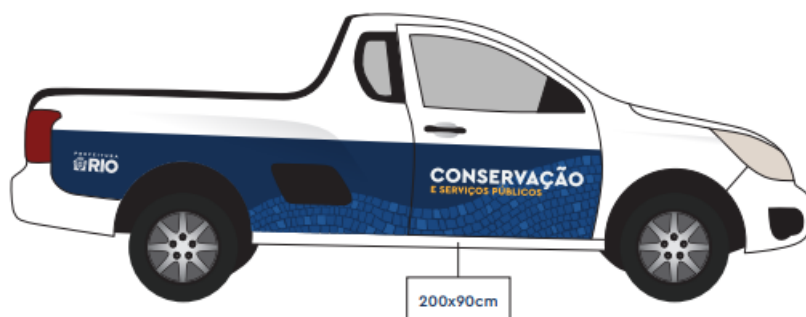


CAMINHÃO MUNCK



VEÍCULO DE SERVIÇO





IDENTIFICAÇÃO DE UNIFORMES

UNIFORME DOS TRABALHADORES

TURMA DE CAMPO

CAMISA DE TRABALHO

Amarelo com azul, botões ocultos e faixas refletivas



Detalhamento do tecido e cores

Tecido brim leve 100% algodão
Gola italiana com costura tripla e reforço com travete
Costura com linha na mesma coloração do uniforme
Proteção UV 50+
Gramatura: 190 g/m²
Cor: amarelo ouro
Faixa refletiva com 330 cd/lux/m² (conforme norma NBR 15292), na borda das mangas e barra da camisa de trabalho

Faixa em cor azul marinho em tecido brim leve 100% algodão com costura interna em overlock abaixo da área do peitoral
Proteção UV 50+
Gramatura: 190 g/m²
Impressão de logo da Prefeitura do Rio com técnica de Sirigrafia (silk-screen), na cor branca

A etiqueta de identificação deve apresentar as seguintes informações:
fornecedor; tamanho; composição; instruções de lavagem e CNPJ

Cores em CMYK:

	C - 0	Y - 94
	M - 40	K - 0
	C - 100	Y - 40
	M - 80	K - 30
	C - 0	Y - 0
	M - 0	K - 30

CALÇA




Amarela com azul



BONÉ COMUM
Amarelo liso



Cores em CMYK:

	C - 0	Y - 94
	M - 40	K - 0
	C - 100	Y - 40
	M - 80	K - 30
	C - 0	Y - 0
	M - 0	K - 30

SINALIZAÇÃO

CAVALETE PLÁSTICO COM IMPRESSÃO EM ADESIVO REFLEXIVO PARA VISUALIZAÇÃO À NOITE

CAVALETE PLÁSTICO

FRENTE



VERSO



FRENTE



VERSO



FRENTE



VERSO



PLACAS DE SINALIZAÇÃO



PLACA DE SINALIZAÇÃO COM IMPRESSÃO EM
ADESIVO OU PINTURA REFLEXIVO PARA
VISUALIZAÇÃO À NOITE 60x100cm

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA

DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS

RCC (Resíduos da Construção Civil)

De	Para	Dist (km)
07 GC	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	1,2
	LIEJ - MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES LTDA	41,3
	CARVALHO BATISTA SERVIÇOS LTDA ME	6,7
	MÉDIA	16,40
08 GC	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	8,4
	LIEJ - MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES LTDA	36,7
		11,4
	MÉDIA	18,83
09 GC	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	4,9
	LIEJ - MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES LTDA	42,8
	CARVALHO BATISTA SERVIÇOS LTDA ME	5,6
	MÉDIA	17,77
10 GC	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	10,6
	MINERAÇÃO GALACIA EIRELI-ME	42,9
	CARVALHO BATISTA SERVIÇOS LTDA ME	8,7
	MÉDIA	20,73
11 GC	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	18,6
	LIEJ - MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES LTDA	54,7
	CARVALHO BATISTA SERVIÇOS LTDA ME	12,5
	MÉDIA	28,60
12 GC	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	11,1
	MINERAÇÃO GALACIA EIRELI-ME	39,9
	CARVALHO BATISTA SERVIÇOS LTDA ME	15,5
	MÉDIA	22,17
13 GC	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	9,7

	LIEJ - MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES LTDA	33,3
	CARVALHO BATISTA SERVIÇOS LTDA ME	13,4
	MÉDIA	18,80
14 GC	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	11,1
	MINERAÇÃO GALACIA EIRELI-ME	39,9
	CARVALHO BATISTA SERVIÇOS LTDA ME	16,7
	MÉDIA	22,57

DMT adotado	20,73
--------------------	--------------

MATERIAL INERTE

De	Para	Dist (km)
07 GC	MINERAÇÃO GALACIA EIRELI-ME	46
	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	1,2
	ARMANDO P MOHAMED MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI	12,1
	MÉDIA	19,77
08 GC	MINERAÇÃO GALACIA EIRELI-ME	38,3
	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	8,4
	ARMANDO P MOHAMED MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI	6,2
	MÉDIA	17,63
09 GC	MINERAÇÃO GALACIA EIRELI-ME	45,7
	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	4,9
	ARMANDO P MOHAMED MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI	12,1
	MÉDIA	20,90
10 GC	MINERAÇÃO GALACIA EIRELI-ME	42,9
	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	10,6
	ARMANDO P MOHAMED MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI	10
	MÉDIA	21,17
11 GC	MINERAÇÃO GALACIA EIRELI-ME	56


	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	18,6
	ARMANDO P MOHAMED MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI	26,3
	MÉDIA	33,63
12 GC	MINERAÇÃO GALACIA EIRELI-ME	39,9
	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	11,1
	ARMANDO P MOHAMED MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI	5
	MÉDIA	18,67
13 GC	MINERAÇÃO GALACIA EIRELI-ME	36,4
	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	9,7
	ARMANDO P MOHAMED MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI	3,3
	MÉDIA	16,47
14 GC	MINERAÇÃO GALACIA EIRELI-ME	39,9
	SOLUÇÃO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA- EPP	11,1
	ARMANDO P MOHAMED MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI	5
	MÉDIA	18,67
DMT adotado		20,86

Obs.:

- 1 - DMT médio das 3 empresas licenciadas pela SMDUE para destinação de RCC e materiais inertes mais próximas
- 2 - Distâncias obtidas no Google Earth.
- 3 - Utilizada a lista da SMDUE para empresas que recebem RCC tipo A e materiais inertes.
- 4 - Valor arredondado

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
Municipal de Conservação e Serviços Públicos
Subsecretaria de Gestão
Coordenadoria de Contratos, Convênios e Preparo de Licitações

Processo n.º	002600.000813/2026-11
Data: 29/01/2026	Fls.:
Rubrica:	

 SCO - RIO - ITEM ESPECIAL DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99		Proc. n.º: 002600.000813/2026-11 Data: 29/01/2026 Rubrica: fls.:												
INFORMAÇÕES DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO Tenda (gazebo) estrutura metálica articulada 3x3m, cor azul. Fornecimento. (desonerado)													
	REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO Dezembro/2025	UNIDADE un	CUSTO R\$ 498,01	CÓDIGO DO ITEM IE 045550										
INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE	1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER) 1 - Justificativa: Item a ser utilizado exclusivamente no Processo 002600.000813/2026-11, "Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3" 2 - Anexos: Leroy Merlin = R\$587,65/un. Palácio das Ferramentas = R\$609,72/un. Amazon = R\$610,79/un. Cálculo de desconto do BDI: R\$587,65 (menor preço) descontado BDI 18% = R\$587,65 ÷ 1,18 = R\$498,01													
	<table border="1"> <tr> <td>CÓD. ÓRGÃO 4300</td> <td>SIGLA SC/SUBEC/CTPOB</td> <td>TEL 2976 - 6757</td> </tr> <tr> <td>ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA Roberto D. R. Amazonas Matrícula 11/267.605-4</td> <td>ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA Roberto D. R. Amazonas Matrícula 11/267.605-4</td> <td>ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA Marco Aurélio Regalo de Oliveira Matrícula 11/138.882-6 - CREA/RJ 88 1-03980-3</td> </tr> <tr> <td>NOME Roberto D. R. Amazonas Coordenador Técnico de Planejamento de Obras - Coordenador Técnico</td> <td>NOME Roberto D. R. Amazonas Coordenador Técnico de Planejamento de Obras - Coordenador Técnico</td> <td>NOME Marco Aurélio Regalo de Oliveira Subsecretaria de Engenharia e Obras - Subsecretário</td> </tr> <tr> <td>MATRÍCULA 11/267.605-4</td> <td>MATRÍCULA 11/267.605-4</td> <td>MATRÍCULA 11/138.882-6</td> </tr> </table>			CÓD. ÓRGÃO 4300	SIGLA SC/SUBEC/CTPOB	TEL 2976 - 6757	ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA Roberto D. R. Amazonas Matrícula 11/267.605-4	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA Roberto D. R. Amazonas Matrícula 11/267.605-4	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA Marco Aurélio Regalo de Oliveira Matrícula 11/138.882-6 - CREA/RJ 88 1-03980-3	NOME Roberto D. R. Amazonas Coordenador Técnico de Planejamento de Obras - Coordenador Técnico	NOME Roberto D. R. Amazonas Coordenador Técnico de Planejamento de Obras - Coordenador Técnico	NOME Marco Aurélio Regalo de Oliveira Subsecretaria de Engenharia e Obras - Subsecretário	MATRÍCULA 11/267.605-4	MATRÍCULA 11/267.605-4
CÓD. ÓRGÃO 4300	SIGLA SC/SUBEC/CTPOB	TEL 2976 - 6757												
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA Roberto D. R. Amazonas Matrícula 11/267.605-4	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA Roberto D. R. Amazonas Matrícula 11/267.605-4	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA Marco Aurélio Regalo de Oliveira Matrícula 11/138.882-6 - CREA/RJ 88 1-03980-3												
NOME Roberto D. R. Amazonas Coordenador Técnico de Planejamento de Obras - Coordenador Técnico	NOME Roberto D. R. Amazonas Coordenador Técnico de Planejamento de Obras - Coordenador Técnico	NOME Marco Aurélio Regalo de Oliveira Subsecretaria de Engenharia e Obras - Subsecretário												
MATRÍCULA 11/267.605-4	MATRÍCULA 11/267.605-4	MATRÍCULA 11/138.882-6												
CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO	3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999 ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? (X) SIM () NÃO RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? () SIM (X) NÃO OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.													
	CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO Reunião de 05/02/26													

27/01/2026, 14:13

Tenda Articulada Gazebo 3x3m Articulado Alumínio Praia Camping Com Bolsa - Azul | Leroy Merlin

Onde você está? Rio de Janeiro - RJ



O que você procura na Leroy Merlin?



Gazebos e Tendas

Tenda Articulada Gazebo 3x3m Articulado Alumínio Praia Camping Com Bolsa - Azul

★★★★★ 4.8 (10)

CÓD. 1568638545 EAN: 7898632333411

Lista de favoritos



Preço válido para o dia 27/01/2026, para compras realizadas exclusivamente pelo Site, Televendas ou Whatsapp (11 4007-1380). O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Descrição

Tenda Articulada Gazebo 3x3m Articulado Alumínio Praia Camping Com Bolsa Desfrute de momentos ao ar livre com conforto e proteção com a Tenda Gazebo 3x3m Articulado Alumínio Praia Camping Bolsa. Ideal para praia, camping e eventos ao ar livre, essa tenda é perfeita para gara...

[Ver descrição técnica](#)

OFERTA

-5%

R\$ 500,00

R\$ 475,00 à vista no pix

R\$ 500,00 a prazo
em até 5x ou em até 10x no cartão Celebre!

Vendido e entregue por Magazine Roma

[Conheça mais formas de pagamento](#)

Quantidade

1

Cor: Azul

Azul Branco

$$R\$ 475,00 + R\$ 112,65 = R\$ 587,65$$

https://www.leroymerlin.com.br/tenda-articulada-gazebo-3x3m-articulado-aluminio-praia-camping-com-bolsa-azul_1568638545?gad_campaignid=... 1/7

27/01/2026, 14:13

Tenda Articulada Gazebo 3x3m Articulado Alumínio Praia Camping Com Bolsa - Azul | Leroy Merlin

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Calcule seu frete

21020-190

Não sei meu CEP

CEP válido

Entrega em até 16 dias por **R\$ 112,65**

Atenção! O prazo e valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. Os tempos de entrega e retirada se iniciam após a confirmação do seu pagamento.

[Clique aqui para ver outras formas de frete para Rio de Janeiro - RJ](#)

Ver estoque nas lojas físicas

Produtos Patrocinados

					
OFERTA -16%	OFERTA -13%	OFERTA -11%	OFERTA -10%	OFERTA -8%	OFERTA
Lâmpada Solar Flutuante para Piscina 18cm Solar-Float Bestway Cód. 92301594 ★★★★★ (1)	Robô Limpador de Piscina Automático Bivoit Aquatronix G200 Cód. 92301552 ★★★★★ (14)	Aspirador para Piscina 5V Recarregável 1,5m Vacuum Bestway Cód. 92301503 ★★★★★ (12)	Piscina Estruturada Redonda 14,970L com Bomba 127V (110V) Cód. 92391474 ★★★★★ (0)	Colchão Inflável Poltrona Flutuante 132x113x42cm Bestway Cód. 92391341 ★★★★★ (4)	Piscina Inflável Inte Crocodilo Cove 210L Bestway Cód. 92391355 ★★★★★ (1)
R\$95,64 R\$79,90 cada	R\$1.275,59 R\$1.099,90 cada 8x de R\$137,48 sem juros	R\$591,01 R\$469,90 cada 4x de R\$117,47 sem juros	R\$3.573,40 R\$3.199,90 cada 8x de R\$399,99 sem juros	R\$196,70 R\$179,90 cada	R\$505,21 R\$449,90 cada 4x de R\$112,47 sem j.

Produtos similares a Tenda Articulada Gazebo 3x3m Articulado Alumínio Praia Camping Com Bolsa - Azul

			
OFERTA -5%	OFERTA -25%		
Tenda Praia Gazebo 3x3m Rafia Com Bolsa De Transporte Mor Cód. 1566875008 ★★★★★ (0)	Tenda Gazebo Sanfonado Articulado Impermeável Barraca Camping Cód. 1571863762 ★★★★★ (4)	Tenda Gazebo Alumínio Azul 3x3 2122 - Alcasa Cód. 1570903407 ★★★★★ (0)	Gazebo Kala Em Alumínio 3x3 Cód. 1553694128 ★★★★★ (0)
R\$246,23 R\$246,23 cada 2x de R\$123,11 sem juros	R\$500,00 R\$475,00 cada 3 vista no pix 5x de R\$100,00 sem juros	R\$799,90 R\$599,90 cada 5x de R\$119,98 sem juros	R\$699,00 cada 6x de R\$116,50 sem juros

Produtos que você vai precisar

https://www.leroymerlin.com.br/tenda-articulada-gazebo-3x3m-articulado-aluminio-praia-camping-com-bolsa-azul_1568638545?gad_campaignid=... 2/7

27/01/2026, 14:13

Tenda Articulada Gazebo 3x3m Articulado Alumínio Praia Camping Com Bolsa - Azul | Leroy Merlin



OFERTA -15%
Cobertura para Gazebo
Poliéster Cinza
300x300cm Plícica

Aproveite e leve junto ;)



Mesa de Jardim Dobrável
Madeira 26x35x58,5cm
Canela Solarium
Cód. 92261736
★★★★★ (0)

R\$183,90 cada



OFERTA -20%
Balanço de Jardim Aço
131x81cm Cinza Natural
Cód. 92221066
★★★★★ (0)

~~R\$469,26~~
R\$389,90 cada
3x de R\$129,97 sem juros



OFERTA -74%
Sofá de Canto para
Jardim Alumínio
78,5x91x91cm Las Vegas
Cód. 91900346
★★★★★ (1)

~~R\$4369,00~~
R\$1.120,00 cada
8x de R\$140,00 sem juros



OFERTA -20%
Mesa de Jardim Redonda
Aço 71x60x60cm Laranja
Flora II
Cód. 91990185
★★★★★ (2)

~~R\$319,72~~
R\$249,90 cada
2x de R\$124,95 sem juros



OFERTA -15%
Banco de Jardim Madeira
43x65cm Marrom Yumi
Natural
Cód. 92074381
★★★★★ (0)

~~R\$929,11~~
R\$779,90 cada
7x de R\$111,41 sem juros



Módulo Canto de So
Jardim Madeira
38x64x64cm Yoko
Cód. 91067480
★★★★★ (1)

R\$1.409,91 cada
R\$1.499,90 em até 8x
R\$187,49 sem juros

Produto	Gazebo
Altura	3,00 m
Largura	3,00 m
Comprimento	3,00 m
Tipo de Gazebo/Tenda	Articulado
Articulável	Articulável
Tipo do Material da Estrutura	Alumínio
Cor	Azul
Área de Cobertura	9,00 m²
Peso do Produto	11,00 Kg
Marca	Lianto Decor
Garantia do Fabricante	3 mes(es)



Leroy Merlin Garante

Garantimos a venda e entrega pela nossa loja parceira. Saiba mais.

Tenda Articulada Gazebo 3x3m Articulado Alumínio Praia Camping Com Bolsa

Desfrute de momentos ao ar livre com conforto e proteção com a Tenda Gazebo 3x3m Articulado Alumínio Praia Camping Bolsa. Ideal para praia, camping e eventos ao ar livre, essa tenda é perfeita para garantir sombra e abrigo em qualquer lugar.

https://www.leroymerlin.com.br/tenda-articulada-gazebo-3x3m-articulado-aluminio-praia-camping-com-bolsa-azul_1568638545?gad_campaignid=... 3/7

27/01/2026, 14:13

Tenda Articulada Gazebo 3x3m Articulado Alumínio Praia Camping Com Bolsa - Azul | Leroy Merlin

Com design articulado, sua montagem é rápida e fácil, permitindo que você aproveite mais o seu tempo ao ar livre. Disponível nas cores Gelo, Azul e Verde (verificar disponibilidade), você pode escolher a que mais combina com seu estilo.

A cobertura em poliéster Oxford oferece resistência e durabilidade, além de proporcionar proteção contra os raios UVA/UVB com FPS 100. O revestimento Silver Coating reflete o calor, mantendo a temperatura agradável sob a tenda mesmo nos dias mais quentes.

A Tenda Gazebo possui uma saída de ar no topo, que permite uma melhor circulação de ar e evita o acúmulo de calor. Seus pés em alumínio proporcionam estabilidade e resistência, garantindo que a tenda permaneça firme mesmo em condições de vento.

Com dimensões de cobertura e base de 3x3m, você terá espaço suficiente para abrigar seus amigos e familiares. E para facilitar o transporte, a tenda acompanha uma bolsa prática, permitindo que você leve para onde quiser sem dificuldades.

Aproveite os momentos ao ar livre com conforto e praticidade. Adquira agora a Tenda Gazebo 3x3m Articulado Alumínio Praia Camping Bolsa e tenha sempre um refúgio para desfrutar da natureza.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tipo: Articulada
- Cor: Azul
- Cobertura: Poliéster Oxford
- Base: Alumínio
- Proteção UVA/UVB: 100 FPS
- Silver Coating
- Saída de ar no topo
- Pés em alumínio
- Cobertura 3 x 3m
- Base 3 x 3m
- Peso 11 Kgs

ITENS INCLUSOS

01 Tenda Articulada Gazebo 3x3m Articulado Alumínio 01 Bolsa para transporte

Avaliações



Nota média do produto

4.8 ★★★★★

 Avaliação favorável mais útil

Diana

★★★★★ há 3 anos

Fácil de montar!!

Achei que a compra valeu a pena, a estrutura da barraca é boa, fácil de montar e o tamanho também é ótimo, só não dou 5 estrelas pois achei o tecido/tenda da barraca não tão reforçado. Mas o investimento valeu, usamos na praia e deu tudo certo!!

[Exibir avaliação completa](#)

https://www.leroymerlin.com.br/tenda-articulada-gazebo-3x3m-articulado-aluminio-praia-camping-com-bolsa-azul_1568638545?gad_campaignid=... 4/7

27/01/2026, 14:13

Tenda Articulada Gazebo 3x3m Articulado Alumínio Praia Camping Com Bolsa - Azul | Leroy Merlin

1-6 de 10 avaliações

Mais útil

Priscila

★★★★★ há 3 anos

Perfeita

Bom material, acabamento, fácil de montar. Recomendo!

Recomenda esse produto ✓ Sim

Útil?

Sim - 6

Não - 0

Inapropriado

Cynthia

★★★★★ há 3 anos

Excelente produto

Ótima qualidade, primeiro uso, na praia em dia de muito vento, sem surpresas desagradáveis, resistiu bem

Recomenda esse produto ✓ Sim

Útil?

Sim - 6

Não - 0

Inapropriado

Paranaense

★★★★★ há 2 anos

Podem comprar, não vão se arrepender.

Já tive a oportunidade de ter uma, por isso estou comprando outra, porque é muito pratica e de ótima qualidade.

Recomenda esse produto ✓ Sim

Útil?

Sim - 4

Não - 0

Inapropriado

Diana

★★★★★ há 3 anos

Fácil de montar!!

Achei que a compra valeu a pena, a estrutura da barraca é boa, fácil de montar e o tamanho também é ótimo, só não dou 5 estrelas pois achei o tecido/tenda da barraca não tão reforçado. Mas o investimento valeu, usamos na praia e deu tudo certo!!

Recomenda esse produto ✗ Não

Útil?

Sim - 30

Não - 4

Inapropriado

https://www.leroymerlin.com.br/tenda-articulada-gazebo-3x3m-articulado-aluminio-praia-camping-com-bolsa-azul_1568638545?gad_campaignid=... 5/7

27/01/2026, 14:13

Tenda Articulada Gazebo 3x3m Articulado Alumínio Praia Camping Com Bolsa - Azul | Leroy Merlin

★★★★★ há 3 anos

Bom produto, vale muito se estiver em promoção.

Ao que parece é de boa qualidade. Tem a lona mais bonita e com acabamento prateado na parte de dentro, que acredito para melhor proteção ao calor. Só não é 5 estrelas, pois não é todo em alumínio, no entanto eu acredito que para melhor resistência.

Recomenda esse produto ✓ Sim

Útil?

Sim - 11 Não - 3 Inapropriado

Luis

★★★★★ há 2 anos

Tenda d praia

Ótimo produto.

Recomenda esse produto ✓ Sim

Útil?

Sim - 4 Não - 3 Inapropriado

1-6 de 10 avaliações

Compre pelo WhatsApp

Para todo o território nacional.

Horário de atendimento pelo WhatsApp sujeito à região.

(11) 4007-1380

Compre pelo telefone

Atendimento do Televendas é das 8h às 19h de segunda a sexta.

Atendimento do Televendas é das 8h às 14h aos sábados.

4007-1380

Capitais

0800-602-1380

Demais Regiões

Central de atendimento

A Central de Atendimento funciona das 08h às 19h de segunda a sábado, exceto feriados.

4020-5376

Capitais (Telefone e WhatsApp)

0800-020-5376

Demais Regiões

Baixe nosso aplicativo



Siga nossos perfis



Certificados

https://www.leroymerlin.com.br/tenda-articulada-gazebo-3x3m-articulado-aluminio-praia-camping-com-bolsa-azul_1568638545?gad_campaignid=... 6/7

27/01/2026, 14:13

Tenda Articulada Gazebo 3x3m Articulado Alumínio Praia Camping Com Bolsa - Azul | Leroy Merlin



Departamentos	▼
Aprenda	▼
Serviços	▼
Mapas do Site	▼
A Leroy Merlin	▼
Marketplace	▼
Dúvidas	▼
Atendimento	▼



Sustentabilidade
Construir e Sustentar

Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, Decoração, Jardinagem e Bricolagem, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 100 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Cozinhas Planejadas, Ferramentas, Furadeiras, Pisos e Revestimentos, Sanitários, Encanamentos, Tapetes, Almofadas, Iluminação, Móveis, Eletrodomésticos, Tintas, Ferragens, Ar Condicionado, produtos de cama, mesa e banho e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 47 Lojas distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

A Leroy Merlin Cia. Brasileira de Bricolagem, inscrita no CNPJ nº 01438.784/0001-05, atua exclusivamente como correspondente bancário nos termos da Resolução nº 4.935 do Banco Central do Brasil. Essa atuação limita-se à intermediação de serviços financeiros oferecidos pela PEFISA S/A - CFI, inscrita no CNPJ sob o nº 43.180.355/0001-1, sem qualquer exercício de atividades privativas de instituições financeiras ou de seus empregados.

Copyright © 2021 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60.
Rua Pascoal Pais, nº 525, 5º andar - Vila Cordeiro, CEP 04581-060, São Paulo/SP.

https://www.leroymerlin.com.br/tenda-articulada-gazebo-3x3m-articulado-aluminio-praia-camping-com-bolsa-azul_1568638545?gad_campaignid=... 7/7

27/01/2026, 14:28

about:blank

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 01.438.784/0048-60 FILIAL		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	
		DATA DE ABERTURA 09/06/2014	
NOME EMPRESARIAL LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) LEROY			PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral (Dispensada *)			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 74.90-1-04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários (Dispensada *)			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 205-4 - Sociedade Anônima Fechada			
LOGRADOURO R PASCOAL PAIS	NÚMERO 525	COMPLEMENTO ANDAR 5 CONJ 53 SALA 03	
CEP 04.581-060	BAIRRO/DISTRITO VILA CORDEIRO	MUNICÍPIO SAO PAULO	UF SP
ENDEREÇO ELETRÔNICO FISCAL@LEROYMERLIN.COM.BR		TELEFONE (11) 5670-8600	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 09/06/2014	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 27/01/2026 às 14:28:34 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

about:blank

1/1

27/01/2026, 14:22

Tenda Gazebo Azul X-Flex MOR 3x3m em Poliéster FPS 100 Estrutura Articulada – Ref. 003531

[Frete Grátis acima de R\\$299 para grande SP](#)

Parcele em até 12x no cartão!

[Conheça nossas lojas!](#)

[Casa e Lazer](#) > [Tendas Gazebo](#) > [Tendas Gazebo](#) > Tenda Gazebo Azul em Poliéster 3X3 Metros Articulada X-Flex MOR

Tenda Gazebo Azul em Poliéster 3X3 Metros Articulada X-Flex MOR

SKU 58713

Quantidade:

- 1 +

Compre agora



Adicionar ao carrinho

Ainda está em dúvida?

[Fale com nossos vendedores](#)

Calcular o frete e prazo de entrega:

21020-190

Calcular



Econômico - de 15 a 18 dias úteis para entrega R\$ 89,82



Expresso - de 12 a 15 dias úteis para entrega R\$ 197,39

$R\$ 519,90 + R\$ 89,82 = R\$ 609,72$

R\$ 519,90

no PIX ou Boleto (economia de R\$ 57,77)

em até 10x de R\$ 57,77 sem juros no cartão de crédito

VER MAIS OPÇÕES DE PARCELAMENTO

Marca: Mor

Detalhes

Tenda Gazebo Azul em Poliéster 3X3 Metros Articulada X-Flex MOR

Se você busca praticidade, proteção e versatilidade para aproveitar momentos ao ar livre, a Tenda Gazebo Azul Articulada X-Flex MOR 3x3m é a escolha ideal. Desenvolvida para facilitar sua rotina em atividades externas, ela combina estrutura resistente, montagem simples e um alto nível de proteção solar, tornando-se indispensável para quem valoriza conforto e funcionalidade em ambientes abertos.

Com design inteligente e robusto, essa tenda é perfeita para acompanhar você em acampamentos, dias na praia, eventos familiares ao ar livre, feiras e até pequenas comemorações em jardins ou sítios. O modelo X-Flex da MOR é sinônimo de praticidade e durabilidade, com montagem articulada que permite que duas pessoas armem a estrutura em aproximadamente um minuto, sem complicações ou ferramentas adicionais.

Benefícios

Montagem rápida e prática: A estrutura articulada X-Flex foi projetada para ser montada por duas pessoas em apenas um minuto, permitindo que você aproveite mais o seu tempo.

Alta proteção solar: O tecido 100% poliéster Oxford possui FPS 100 e conta com revestimento silvercoating, que reflete os raios solares e proporciona excelente proteção contra os efeitos nocivos do sol.

Maior estabilidade ao ar livre: A saída de ar no topo do gazebo contribui para a ventilação e evita o acúmulo de pressão do vento, garantindo maior estabilidade mesmo em locais mais abertos.

Estrutura resistente e durável: Com pés em alumínio e estrutura em aço carbono com pintura epóxi a pó, o gazebo oferece excelente resistência contra ferrugem e corrosão, suportando o uso frequente em ambientes externos.

Fácil de transportar: Acompanha sacola de transporte e discos para fixação na areia, facilitando o armazenamento e garantindo segurança durante o uso.

https://palaciosdasferramentas.com.br/tenda-gazebo-azul-em-poliester-3x3-metros-articulada-c-pes-em-aluminio-x-flex-mor?gad_source=1&gad_c... 1/4

27/01/2026, 14:22

Tenda Gazebo Azul X-Flex MOR 3x3m em Poliéster FPS 100 Estrutura Articulada – Ref. 003531

Características Técnicas

Material do tecido: Poliéster Oxford 100%
Revestimento: Silvercoating com FPS 100
Cor predominante: Azul
Material da estrutura: Aço carbono com pintura epóxi a pó
Material dos pés: Alumínio
Altura: 2,50 metros
Largura: 3,00 metros
Comprimento: 3,00 metros
Peso: 10,44 kg
Marca: MOR
Referência: 003531
Garantia: 90 dias

Um produto versátil para diferentes ocasiões

A Tenda Gazebo Articulada X-Flex MOR 3x3m foi pensada para atender desde usuários que adoram curtir a natureza em passeios de final de semana até aqueles que precisam de uma cobertura rápida e eficiente para eventos sociais. Sua estrutura leve e dobrável torna o transporte simples, sendo uma excelente escolha para quem busca mobilidade e facilidade de montagem.

É especialmente indicada para:

- Campistas que valorizam sombra e abrigo nas áreas de camping;
- Famílias que desejam proteção na praia com um produto resistente e estável;
- Pessoas que organizam festas em áreas externas e querem praticidade na hora da montagem;
- Usuários que buscam sombra em jardins e quintais sem instalar estruturas permanentes.

Diferenciais que fazem a diferença

Além da proteção superior contra raios solares e da estrutura reforçada, a saída de ar no topo é um grande diferencial, pois reduz o impacto de ventos e melhora a ventilação sob o gazebo. Os pés em alumínio também garantem leveza sem comprometer a resistência do produto, enquanto o tecido com silvercoating amplia sua durabilidade e impede que o calor intenso comprometa o conforto interno.

Outro ponto relevante é a mobilidade: a sacola inclusa facilita o transporte do gazebo, e os discos para fixação permitem que ele seja usado com mais segurança na areia, ideal para quem curte dias na praia.

Um cuidado essencial

Embora seja resistente, o gazebo não é projetado para permanecer montado em condições climáticas adversas como chuvas fortes ou ventos intensos. Por isso, recomenda-se desmontá-lo nesses casos para garantir sua integridade e prolongar sua vida útil. Também não é indicado para uso contínuo ou profissional como em estabelecimentos comerciais ou como garagem improvisada.

Qualidade MOR: tradição em lazer e camping

A marca MOR é reconhecida nacionalmente pela qualidade e inovação em produtos para camping, lazer, praia e utilidades domésticas. Seu compromisso com a segurança e funcionalidade está presente em cada detalhe do Gazebo X-Flex Oxford, que une confiabilidade, desempenho e praticidade em um só produto.

Leve mais conforto, segurança e eficiência para suas experiências ao ar livre com um gazebo pensado para quem valoriza o que há de melhor em proteção e estrutura.

**Imagens meramente ilustrativas.*

Produtos visitados por quem procura este item



https://palaciadasferramentas.com.br/tenda-gazebo-azul-em-poliester-3x3-metros-articulada-c-pes-em-aluminio-x-flex-mor?gad_source=1&gad_c... 2/4

Tenda Gazebo Azul X-Flex MOR 3x3m em Poliéster FPS 100 Estrutura Articulada – Ref. 003531					
27/01/2026, 14:22	Tenda Gazebo Verde Em Poliéster 3X3 Metros Dobrável X-...	Tenda Gazebo Pagoda 3 X 3 Metros Dobrável Articulada...	Tenda Gazebo Dobrável 3M X 3M Em Poliéster...	Tenda Gazebo 3x3 Dobrável Cinza Sanfonada 330800...	Tenda Gazebo 3 X 6 M Em Aço Azul Dobrável 330800...
R\$ 449,90	R\$ 502,90	R\$ 409,90	R\$ 495,90	R\$ 499,90	R\$ 899,90
à vista	à vista	à vista	à vista	à vista	à vista
OU 10X DE R\$ 49,99	OU 10X DE R\$ 50,29	OU 10X DE R\$ 40,99	OU 10X DE R\$ 49,59	OU 10X DE R\$ 49,99	OU 10X DE R\$ 89,99
ADICIONAR AO CARRINHO	ADICIONAR AO CARRINHO	ADICIONAR AO CARRINHO	ADICIONAR AO CARRINHO	ADICIONAR AO CARRINHO	ADICIONAR AO CARRINHO

Fazer avaliação

Produtos Relacionados

 Cadeira Espreguiçadeira Aluminio... R\$ 239,90 à vista ou 8x de R\$ 33,32 Adicionar ao carrinho	 Cadeira de Praia e Piscina Alta 2002... R\$ 62,80 à vista ou 2x de R\$ 34,89 Adicionar ao carrinho	 Piscina com Armagem 1500 Li... R\$ 209,90 à vista ou 7x de R\$ 33,32 Adicionar ao carrinho
--	---	--

Informações

Horário:
Segunda à Sexta 08hrs às 19hrs | Sábado 08hrs às 13hrs

Telefones:
16 2104-9692

Contato:
suporte@palaciadasferramentas.com.br

Sobre nós

[Quem Somos](#)
[Trabalhe Conosco](#)
[Telefones](#)
[Assistência Técnica](#)
[Lojas Físicas](#)
[Mapa das Categorias](#)
[Mapa das Páginas](#)

Atendimento ao Cliente

[Como Comprar](#)
[Formas de Entrega](#)
[Formas de Pagamento](#)
[Política de Segurança](#)
[Política de Troca](#)
[Política de Privacidade](#)
[SAC](#)

Métodos de pagamento

Parcelar em até 12x no cartão
ou tenha 10% no PIX ou Boleto

Segurança e Qualidade



Fique por dentro das Novidades

Receba nossas promoções exclusivas e-mail Assinar

Veja nossas dicasNos acompanhe nas redes

Departamentos Mais Acessados

[Roçadeiras](#)
[Motosserras](#)
[Bombas d'água](#)

Principais Departamentos

[Compressores de ar](#)
[Parafusadeiras e furadeiras elétricas](#)
[Martelletes](#)

Produtos Mais Acessados

[Máquina de pintura](#)
[Tanque de pintura](#)
[Lixadeira de parede](#)

Principais Produtos

[Esmerilhadeiras](#)
[Lavadoras](#)
[Enceradeiras](#)

https://palaciadasferramentas.com.br/tenda-gazebo-azul-em-poliester-3x3-metros-articulada-c-pes-em-aluminio-x-flex-mor?gad_source=1&gad_c... 3/4

27/01/2026, 14:22

Tenda Gazebo Azul X-Flex MOR 3x3m em Poliéster FPS 100 Estrutura Articulada – Ref. 003531

[Bombas e filtros para piscina](#)

[Cortadores de grama](#)

[Gerador a gasolina](#)

[Serras de bancada](#)

[Aquecedores e trocadores de calor](#)

[Escadas de alumínio](#)

[Bomba pressurizadora](#)

[Hidráulicos](#)

[Geradores de energia](#)

[Kit de ferramentas](#)

[Bomba para piscina](#)


[Aspiradores e extratores](#)

© Palácio das Ferramentas Ltda 1992-2026. Todos os direitos reservados. CNPJ: 68.422.419/0001-75

[Contato](#)

[Home](#)

[Minha Conta](#) [Conta Entre](#) ou [Cadastre-se](#)

 [Carrinho](#)

https://palaciodasferramentas.com.br/tenda-gazebo-azul-em-poliester-3x3-metros-articulada-c-pes-em-aluminio-x-flex-mor?gad_source=1&gad_c... 4/4

27/01/2026, 14:30

about:blank

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 68.422.419/0001-75 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 31/08/1992
NOME EMPRESARIAL PALACIO DAS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****			PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.14-7-11 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária 33.14-7-13 - Manutenção e reparação de máquinas-ferramenta 46.61-3-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças 46.62-1-00 - Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças 46.63-0-00 - Comércio atacadista de Máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças 46.72-9-00 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas 47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente 47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente 47.63-6-02 - Comércio varejista de artigos esportivos 47.63-6-04 - Comércio varejista de artigos de caça, pesca e camping 82.99-7-99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO AV RIO BRANCO	NÚMERO 745	COMPLEMENTO GALPAO08	
CEP 14.405-901	BAIRRO/DISTRITO VILA SANTOS DUMONT	MUNICÍPIO FRANCA	UF SP
ENDEREÇO ELETRÔNICO RELACIONAMENTO@PALACIODASFERRAMENTAS.COM.BR		TELEFONE (16) 2104-9666	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 24/09/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 27/01/2026 às 14:30:40 (data e hora de Brasília).

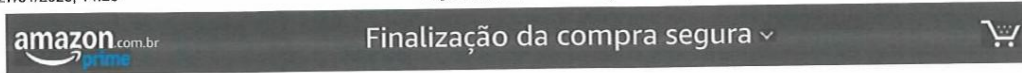
Página: 1/1

about:blank

1/1

27/01/2026, 14:26

Faça seu pedido — finalização da compra na Amazon



Entrega para Ana Clara Roque

Rua Conde de Agrolongo 150, Penha, Rio de Janeiro, RJ,
21020190, Brasil

[Adicionar instruções de entrega](#)

[Alterar](#)

Confirmar pedido com cartão 5374

Ao fazer seu pedido, você concorda com as
[Condições de Uso](#) e a [Notificação de Privacidade](#)
da Amazon.

Pagando com Visa 5374

[Escolha em quantas vezes parcelar](#)

[Usar um cupom de desconto ou vale-presente](#)

[Alterar](#)

Itens: R\$ 610,79
Frete: R\$ 0,00

Total do pedido: R\$ 610,79

Em 1x de R\$ 610,79 sem juros [Alterar](#)

Chega 2 de fev. de 2026

Caso você compre dentro de 18 horas e 18 minutos

☒ **segunda-feira, 2 de fev.**
GRÁTIS Entrega Padrão



Mor - Gazebo X-Flex Oxford
com Silvercoating 3M X 3M

Azul

R\$ 610,79

Enviado de Amazon.com.br

Vendido por Amazon.com.br



[Adicionar opções de presente](#)

Esse produto é enviado em sua embalagem
original para reduzir o uso de embalagens
desnecessárias e, por isso, é possível ver o seu
conteúdo. Você pode alterar essa opção abaixo.

[Use menos caixas: envie na embalag...](#)

Total do pedido: R\$ 610,79

Confirmar pedido com **Em 1x de R\$ 610,79 sem juros** [Alterar](#)

Ao fazer seu pedido, você concorda com as [Condições de Uso](#) e a [Notificação de Privacidade](#) da Amazon.

[Precisa de ajuda? Explore nossas páginas de Ajuda.](#)

Para um item vendido na Amazon.com.br: quando você finalizar seu pedido, enviaremos uma mensagem por e-mail confirmando que o pedido foi recebido.

Dentro de 30 dias após a entrega, você poderá devolver mercadorias novas e ainda fechadas, na condição original. Exceções e restrições se aplicam. Veja a política de devolução da Amazon.com [Política de devolução](#)

[Voltar ao carrinho](#)



<https://www.amazon.com.br/checkout/p/p-703-3894078-3268229/spc?pipelineType=Chewbacca&hasWorkingJavascript=1>

1/2

27/01/2026, 14:26

Faça seu pedido — finalização da compra na Amazon

© 2021-2026 Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas

Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. | CNPJ 15.436.940/0001-03

Av. Juscelino Kubitschek, 2041, Torre E, 18º andar - São Paulo CEP: 04543-011 | Fale conosco | ajuda-amazon@amazon.com.br


Formas de pagamento aceitas: cartões de crédito (Visa, MasterCard, Elo e American Express), cartões de débito (Visa e Elo), Boleto e Pix.

<https://www.amazon.com.br/checkout/p/p-703-3894078-3268229/spc?pipelineType=Chewbacca&hasWorkingJavascript=1>

2/2

27/01/2026, 14:29

about:blank

		
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 15.436.940/0001-03 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 02/04/2012
NOME EMPRESARIAL AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) AMAZON.COM.BR		PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.61-0-01 - Comércio varejista de livros		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores 45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar 45.41-2-06 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas 47.13-0-04 - Lojas de departamentos ou magazines, exceto lojas francas (Duty free) 47.21-1-04 - Comércio varejista de doces, balas, bombons e semelhantes 47.23-7-00 - Comércio varejista de bebidas 47.29-6-99 - Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente 47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes 47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis 47.55-5-03 - Comércio varejista de artigos de cama, mesa e banho 47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria 47.63-6-01 - Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos 47.63-6-03 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios 47.71-7-04 - Comércio varejista de medicamentos veterinários 47.72-5-00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV PRES JUSCELINO KUBITSCHKE	NÚMERO 2041	COMPLEMENTO ANDAR 18 20 21 22 E 23
CEP 04.543-011	BAIRRO/DISTRITO VILA NOVA CONCEICAO	MUNICÍPIO SAO PAULO
UF SP	ENDEREÇO ELETRÔNICO AMZBR-TAX-COMPLIANCE@AMAZON.COM	
TELEFONE (11) 4130-2000		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 02/04/2012	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 27/01/2026 às 14:29:51 (data e hora de Brasília).


Página: 1/3

about:blank

1/3

27/01/2026, 14:29

about:blank

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA				
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 15.436.940/0001-03 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 02/04/2012
NOME EMPRESARIAL AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.73-3-00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos 47.74-1-00 - Comércio varejista de artigos de óptica 47.89-0-02 - Comércio varejista de plantas e flores naturais 47.89-0-04 - Comércio varejista de animais vivos e de artigos e alimentos para animais de estimação 47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários 47.89-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório 47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente 52.11-7-99 - Depósitos de mercadorias para terceiros, exceto armazéns gerais e guarda-móveis 58.11-5-00 - Edição de livros 59.11-1-01 - Estúdios cinematográficos 59.11-1-99 - Atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão não especificadas anteriormente 62.02-3-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis 62.03-1-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis 62.04-0-00 - Consultoria em tecnologia da informação 63.11-9-00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet 63.19-4-00 - Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet 64.99-9-99 - Outras atividades de serviços financeiros não especificadas anteriormente 66.19-3-99 - Outras atividades auxiliares dos serviços financeiros não especificadas anteriormente 73.19-0-02 - Promoção de vendas 73.19-0-04 - Consultoria em publicidade				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada				
LOGRADOURO AV PRES JUSCELINO KUBITSCHEK		NÚMERO 2041	COMPLEMENTO ANDAR 18 20 21 22 E 23	
CEP 04.543-011	BAIRRO/DISTRITO VILA NOVA CONCEICAO	MUNICÍPIO SAO PAULO	UF SP	
ENDEREÇO ELETRÔNICO AMZBR-TAX-COMPLIANCE@AMAZON.COM		TELEFONE (11) 4130-2000		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****				
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 02/04/2012	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL				
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 27/01/2026 às 14:29:51 (data e hora de Brasília).

Página: 2/3

about:blank

2/3

27/01/2026, 14:29

about:blank

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 15.436.940/0001-03 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 02/04/2012
NOME EMPRESARIAL AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 73.19-0-99 - Outras atividades de publicidade não especificadas anteriormente 74.90-1-04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo 82.20-2-00 - Atividades de teleatendimento 82.91-1-00 - Atividades de cobranças e informações cadastrais 82.99-7-99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO AV PRES JUSCELINO KUBITSCHEK	NÚMERO 2041	COMPLEMENTO ANDAR 18 20 21 22 E 23	
CEP 04.543-011	BAIRRO/DISTRITO VILA NOVA CONCEICAO	MUNICÍPIO SAO PAULO	UF SP
ENDEREÇO ELETRÔNICO AMZBR-TAX-COMPLIANCE@AMAZON.COM		TELEFONE (11) 4130-2000	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 02/04/2012	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 27/01/2026 às 14:29:51 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

about:blank

3/3

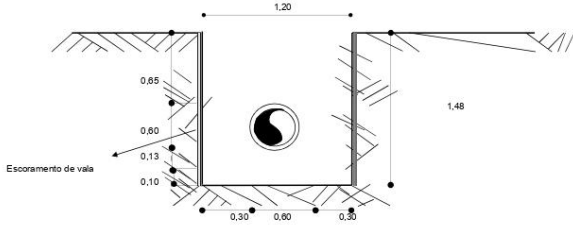
MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3									
TURMA DE APOIO AOS SERVIÇOS									
Quant.:	6,00	MESES					TOTAL	294.165,18	
							TOTAL MÊS	49.027,53	
1	SC09051200	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	43,37			1.098,00	47.620,26	
		1,00 UND x 183,00 H/MÊS x 6,00 MÊS	=				1.098,00 h		
2	SC09051450	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	30,63			4.392,00	134.526,96	
		4,00 UND x 183,00 H/MÊS x 6,00 MÊS	=				4.392,00 h		
3	AD39050116	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	51,01			2.196,00	112.017,96	
		2,00 UND x 183,00 H/MÊS x 6,00 MÊS	=				2.196,00 h		
TURMA DE DEMOLIÇÃO									
Quant.:	2,00	MESES					TOTAL	33.613,00	
							TOTAL MÊS	16.806,50	
4	SC09050900	Marteleiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	42,20			200,00	8.440,00	
		1,00 UND x 100,00 H/MÊS x 2,00 MÊS	=				200,00 h		
5	SC09051100	Operador de maquinas em construcao civil (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	43,21			200,00	8.642,00	
		1,00 UND x 100,00 H/MÊS x 2,00 MÊS	=				200,00 h		
6	EQ44050059	Manguera para compressor de ar, duas lonas, diametro de 3/4". Custo horario corrido por decametro.(desonerado)	h.dam	0,23			200,00	46,00	
		1,00 UND x 100,00 H/MÊS x 2,00 MÊS	=				200,00 h		
7	EQ44050100	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario produtivo.(deso	h	111,32			140,00	15.584,80	
		1,00 UND x 100,00 H/MÊS x 2,00 MÊS x 70%	=				140,00 h		
8	EQ44050106	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	8,86			60,00	531,60	
		1,00 UND x 100,00 H/MÊS x 2,00 MÊS x 30%	=				60,00 h		
9	EQ44050600	Rompedor Pneumatico, peso de 32,6Kg, com material de manutencao, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes especificacoes minimas: consumo de ar de 38,8l/s, frequencia de impactos 1110 impactos/min. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	2,05			140,00	287,00	
		1,00 UND x 100,00 H/MÊS x 2,00 MÊS x 70%	=				140,00 h		
10	EQ44050606	Rompedor Pneumatico, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes especificacoes minimas: consumo de ar de 38,8l/s, frequencia de impactos 1110 impactos/min. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	1,36			60,00	81,60	
		1,00 UND x 100,00 H/MÊS x 2,00 MÊS x 30%	=				60,00 h		
SINALIZAÇÃO									
Quant.:	6,00	MESES					TOTAL	42.793,73	
							TOTAL MÊS	7.132,29	
11	AD24050200	Aluguel de cavalete plastico universal de polietileno de alto impacto, na cor branca, com paineis de fta refletiva na dimensoes (1,15x0,61)m, permitindo adaptacao de ate 2 piscas alertas e placas de sinalizacoes diversas, de acordo com o manual do DNSR	un.mes	80,42			60,00	4.825,20	
		10,00 UNDMÊS x 6,00 MÊS	=				60,00 un.mês		
12	AD24050250	Cone canalizador empilhavel T-Top de alta densidade de polietileno inquebravel, com 1,14m de altura e duas faixas refletivas com base de borracha removivel, permitindo colocacao de pisca alerta, de acordo com o manual do DNIT e CET-RIO, excluindo o pisca	un	86,84			180,00	15.631,20	
		30,00 UNDMÊS x 6,00 MÊS	=				180,00 un.mês		
13	AD24050450	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado)	m	1,73			1.200,00	2.076,00	
		200,00 MMÊS x 6,00 MÊS	=				1.200,00 m		
14	AD19250300	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	757,12			2,80	2.119,93	
		1,00 und. x 2,00 m x 1,40 m	=				2,80 m2		
15	AD24050500	Protecao de canterio de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.(desonerado)	m	29,13			300,00	8.739,00	
		50,00 MMÊS x 6,00 MÊS	=				300,00 m		
16	IE00045550	Tenda (gazebo) estrutura metálica articulada 3x3m, cor azul. Fornecimento. (desonerado)	un	587,65			16,00	9.402,40	
		8,00 GCs x 2,00 und.	=				16,00 m		

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3							
EQUIPAMENTOS							
Quant.:	6,00	MESES				TOTAL	492.258,45
						TOTAL MÊS	82.043,08
17	EQ14050500	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m3, força de desagregacao d		h	207,20	768,60	159.253,92
		1,00 UND x 183,00 H/MÊS x 6,00 MÊS x 70%		=		768,60 h	
18	EQ14050506	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m3, força de desagregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na ele		h	77,19	329,40	25.426,38
		1,00 UND x 183,00 H/MÊS x 6,00 MÊS x 30%		=		329,40 h	
19	EQ14050512	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundid		h	309,92	105,00	32.541,60
		1,00 UND x 50,00 H/MÊS x 3,00 MÊS x 70%		=		105,00 h	
20	EQ14050518	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maximo de escavacao de 6,60m. Custo horari		h	100,59	45,00	4.526,55
		1,00 UND x 50,00 H/MÊS x 3,00 MÊS x 30%		=		45,00 h	
21	EQ04050415	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV		h	280,01	105,00	29.401,05
		1,00 UND x 50,00 H/MÊS x 3,00 MÊS x 70%		=		105,00 h	
22	EQ04050421	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico provido de lanca de ate		h	95,53	45,00	4.298,85
		1,00 UND x 50,00 H/MÊS x 3,00 MÊS x 30%		=		45,00 h	
23	EQ04050062	Caminhao basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 208CV. Custo mensal.(desonerado)		un.mes	18.292,67	6,00	109.756,02
		1,00 UND x 6,00 MÊS		=		6,00 un.mês	
24	EQ04050312	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo mensal.(desonerado)		un.mes	14.386,28	6,00	86.317,68
		1,00 UND x 6,00 MÊS		=		6,00 un.mês	
25	AD14150700	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga utili de 30t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassis extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixo		h	432,50	84,00	36.330,00
		1,00 UND x 20,00 H/MÊS x 6,00 MÊS x 70%		=		84,00 h	
26	AD14150706	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga utili de 30t, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassis extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desoner		h	122,40	36,00	4.406,40
		1,00 UND x 20,00 H/MÊS x 6,00 MÊS x 30%		=		36,00 h	

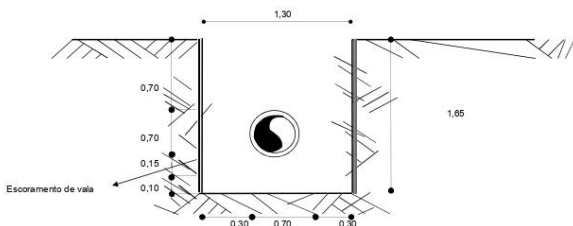
MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3									
ADM LOCAL									
Quant.:	6,00	MESES						TOTAL	286.994,06
								TOTAL MÊS	47.832,34
27	AD39050086	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)		h	34,00			1.098,00	37.332,00
		1,00 UND x 183,00 H/MÊS x 6,00 MÊS		=				1.098,00 h	
28	AD39050122	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)		h	139,29			549,00	76.470,21
		1,00 UND x 91,50 H/MÊS x 6,00 MÊS		=				549,00 h	
29	AD39050152	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).(desonerado)		h	98,04			549,00	53.823,96
		1,00 UND x 91,50 H/MÊS x 6,00 MÊS		=				549,00 h	
30	AD14150750	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal (desonerado)		un.mes	6.378,11			12,00	76.537,32
		2,00 UND x 6,00 MÊS		=				12,00 un.mês	
31	AD19150100	Container escritorio, vestiario ou deposito, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x		un.mes	590,00			6,00	3.540,00
		1,00 UND x 6,00 MÊS		=				6,00 un.mês	
32	AD19150150	Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de compensado naval revestido com plurgoma, paredes ao natural, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuv		un.mes	1.770,00			6,00	10.620,00
		1,00 UND x 6,00 MÊS		=				6,00 un.mês	
33	AD19200050	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)		un	2.738,61			1,00	2.738,61
		1,00 UND		=				1,00 un	
34	AD19200100	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)		un	2.567,96			1,00	2.567,96
		1,00 UND		=				1,00 un	
35	AD19050500	Aluguel de banheiro quimico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.(desonerado)		un.mes	1.947,00			12,00	23.364,00
		2,00 UND x 6,00 MÊS		=				12,00 un.mês	

Página 105

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3										
51	ET04050400	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica a compressão (fck) mínimo de 20MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)					m3	414,74	99,00	41.059,26
base de concreto										
900,00	Metro	x	1,10	largura	x	0,10	altura	=	99,00 m3	
52	ET04200050	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais. (desonerado)					m3	214,37	99,00	21.222,63
900,00	Metro	x	1,10	largura	x	0,10	altura	=	99,00 m3	
53	ET04250403	Lancamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)					m3	84,98	99,00	8.413,02
900,00	Metro	x	1,10	largura	x	0,10	altura	=	99,00 m3	
54	TC09050300	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t, empregando 4 serventes					t	33,51	2.496,50	83.657,71
escavação	386,10	x			x	1,70	t/m3	=	656,37	
demolição	99,00	x			x	2,30	t/m3	=	227,70	
pó de pedra						381,95	m3	x	1,50	572,93
embasamento + reaterro						693,00	m3	x	1,50	1.039,50
										2.496,50 t
55	TC09050500	Carga e descarga mecânica de tubos de concreto, com diâmetro de 40cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhão de carroceria fixa, a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.(desonera					t	133,52	135,00	18.025,20
Tubo de Concreto armado										
900,00	Metro	x	0,1500	t/m				=	135,00 t	
56	TC09050701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)					t	10,32	724,68	7.478,69
Bota-Fora										
724,68	t							=	724,68 t	
57	TC09050702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)					t	11,80	1.690,92	19.952,85
Bota-fora										
1.690,92	t							=	1.690,92 t	
58	TC04050550	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em média velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.(de					t.Km	1,09	58.906,73	64.208,33
Frete de serviço										
materiais para execução do serviço		1747,43	t	x	5,00	t.Km	=	8.737,13 t.km		
Bota-fora										
Demolição e esc.		RCC	2415,60	t	x	70%	x	20,73	km	= 35.052,77 t.km
		Inerte	2415,60	t	x	30%	x	20,86	km	= 15.116,82 t.km

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3												
SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO GALERIA CIRCULAR DN 500MM												
Quant.:		150,00 m										
Duração:		6,00 meses										
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS												
Diâmetro		0,50 m						TOTAL		215.871,97		
						TOTAL MÊS				35.978,66		
												
Nº	CODIGO	DESCRIÇÃO						UNID.	P. UNIT.	QUANT.	TOTAL	
59	AD19250050	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberacao OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.(desonerado)						m	5,73	20,00	114,60	
60	AD19250100	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberacao OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo a colocacao e retirada uma vez.(desonerado)						m	18,57	20,00	371,40	
Frente de Serviço												
		10,00 metros		x		2,00 trecho inicial/final		=	20,00 m			
61	AD09100100	Locacao de obra com aparelho topografico, sobre cerca de marcacao, inclusive construcao desta e sua pre-locacao e o fornecimento do material e tendo, por medicao, o perimetro a construir.(desonerado)						m	39,43	150,00	5.914,50	
								=	150,00 m			
62	AD19250200	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado)						un	200,51	12,00	2.406,12	
Frente de Serviço												
2,00 placa a cada		25 /	metros		x	2,00 unid	=	12,00 un				
63	MT04350050	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais (pecas de madeira serrada - 1" x 12" e 3" x 6").(desonerado)						m2	82,12	10,00	821,20	
(Estimado)		10,00 m2				x	1/3	=	10,00 m2			
64	FD09250050	Escoramento de vala/cava ate 4m de profundidade com pranchoes de madeira serrada, utilizando Escavadeira Hidraulica na cravacao e retirada dos pranchoes. A medicao do servico e feita pela area efetivamente em contato com os pranchoes. Considerando a mad						m2	92,48	148,00	13.687,04	
150,00 metros		x	1,48 metros	x	2,00 lados	x	1/3 (área escorada)	=	148,00 m2			
65	SC04100400	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)						m2	43,04	180,00	7.747,20	
Frente de Serviço												
150,00 Metro		x	1,20 largura					=	180,00 m2			
66	MT09050050	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)						m3	12,60	186,50	2.349,90	
Frente de Serviço												
150,00 Metro		x	1,20 largura	x	1,48 altura	x	70% = 186,50 / 186,50	M³	=	186,50		
67	MT04050050	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)						m3	61,25	79,92	4.895,10	
Frente de Serviço												
150,00 Metro		x	1,20 largura	x	1,48 altura	x	30% = 79,92	M³				
68	MT14150050	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)						m2	22,85	180,00	4.113,00	
150,00 Metro		x	1,20 largura					=	180,00 m2			
69	AD24050050	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.(desonerado)						m	29,13	300,00	8.739,00	
Frente de Serviço												
150,00 Metro		x	2,00 lados da vala					=	300,00 m			
70	SC14050400	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)						m3	161,07	78,71	12.677,81	
Frente de Serviço												
150,00 Metro		x	1,20 largura	x	0,60 altura					=	108,00	
150,00 Metro		x	II. 0,6²	/	4,00					=	-42,41	
		65,59 x		1,20 empolamento					=	78,71 m3		
71	DR04200100	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornec						m	402,82	150,00	60.423,00	
Frente de Serviço												
150,00 Metro										=	150,00 m	
72	MT14050300	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)						m3	270,49	117,00	31.647,33	
Frente de Serviço												
150,00 Metro		x	1,20 largura	x	0,65 altura	x	100%	=	117,00 m3			
73	DR54050450	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)						m3	285,17	22,50	6.416,32	
Pó de pedra												
150,00 Metro		x	1,20 largura	x	0,13 altura					=	22,50 m3	
74	ET04050400	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 20MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)						m3	414,74	18,00	7.465,32	
base de concreto												
150,00 Metro		x	1,20 largura	x	0,10 altura					=	18,00 m3	

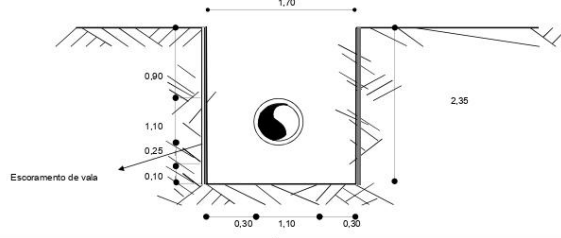
MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3									
75	ET04200050	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais. (desonerado)	m3	214,37	18,00	3.858,66			
150,00	Metro	x 1,20 largura x 0,10 altura	=		18,00 m3				
76	ET04250403	Lancamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal. (desonerado)	m3	84,98	18,00	1.529,64			
150,00	Metro	x 1,20 largura x 0,10 altura	=		18,00 m3				
77	TC09050300	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t, empregando 4 serventes	t	33,51	504,58	16.908,47			
escavação	79,92	x	x	1,70	t/m3	135,86			
demolição	18,00	x	x	2,30	t/m3	41,40			
pó de pedra				78,71	m3	118,07			
embasamento + reaterro				139,50	m3	209,25			
						504,58 t			
78	TC09050550	Carga e descarga mecânica de tubos de concreto, com diâmetro de 60cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhão de carroceria fixa, a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t. (desonerado)	t	152,09	33,00	5.018,97			
Tubo de Concreto armado	150,00	Metro	x 0,2200	t/m	=	33,00 t			
79	TC09050701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	10,32	148,29	1.530,35			
Bota-fora	148,29	t	=		148,29 t				
80	TC09050702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	11,80	346,02	4.083,03			
Bota-fora	346,02	t	=		346,02 t				
81	TC04050550	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em média velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t. (de	t.Km	1,09	12.067,90	13.154,01			
Frete de serviço									
materiais para execução do serviço	360,32	t	x	5,00	t.Km	1.801,58 t.km			
Bota-fora									
Demolição e esc.	RCC 494,31	t	x	70%	x	20,73	km		
	Inerte 494,31	t	x	30%	x	20,86	km		

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3																	
SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO GALERIA CIRCULAR DN 600MM																	
Quant.:		160,00 m															
Duração:		6,00 meses															
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS																	
<div>Diâmetro0,60 m</div> 								TOTAL		267.057,83							
								TOTAL MÊS		44.509,64							
Nº	CODIGO	DESCRIÇÃO						UNID.	P. UNIT.	QUANT.	TOTAL						
82	AD19250050	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberação OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.(desonerado)						m	5,73	20,00	114,60						
83	AD19250100	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberação OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo a colocação e retirada uma vez.(desonerado)						m	18,57	20,00	371,40						
Frente de Serviço																	
		10,00	metros		x	2,00	trecho inicial/final		=	20,00 m							
84	AD09100100	Locacao de obra com aparelho topografico, sobre cerca de marcacao, inclusive construcao desta e sua pre-locacao e o fornecimento do material e tendo, por medicao, o perimetro a construir.(desonerado)						m	39,43	160,00	6.308,80						
160,00		Metro								=	160,00 m						
85	AD19250200	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado)						un	200,51	14,00	2.807,14						
Frente de Serviço																	
2,00		placa a cada		25	metros		x	2,00	unid		=	14,00 un					
160,00										=							
86	MT04350050	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais (pecas de madeira serrada - 1" x 12" e 3" x 6").(desonerado)						m2	82,12	10,00	821,20						
(Estimado)		10,00		m2								=	10,00 m2				
87	FD09250050	Escoramento de vala/cava ate 4m de profundidade com pranchos de madeira serrada, utilizando Escavadeira Hidraulica na cravacao e retirada dos pranchos. A medicao do servico e feita pela area efetivamente em contato com os pranchos. Considerando a mad						m2	92,48	176,00	16.276,48						
160,00		metros		x	1,65	metros		x	2,00	lados		x	1/3 (área escorada)	=	176,00 m2		
88	SC04100400	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)						m2	43,04	208,00	8.952,32						
Frente de Serviço																	
160,00		Metro		x	1,30	largura								=	208,00 m2		
89	MT09050050	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)						m3	12,60	240,20		3.026,52					
Frente de Serviço																	
160,00		Metro		x	1,30	largura		x	1,65	altura		x	70%	=	$\frac{240,20}{240,20}$ M³	=	240,20
90	MT04050050	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)						m3	61,25	102,96		6.306,30					
Frente de Serviço																	
160,00		Metro		x	1,30	largura		x	1,65	altura		x	30%	=	102,96 M³		
91	MT14150050	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remoacao ate 20m.(desonerado)						m2	22,85	208,00		4.752,80					
160,00		Metro		x	1,30	largura								=	208,00 m2		
92	AD24050050	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.(desonerado)						m	29,13	320,00		9.321,60					
Frente de Serviço																	
160,00		Metro		x	2,00	lados da vala								=	320,00 m		
93	SC14050400	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)						m3	161,07	100,83		16.240,68					
Frente de Serviço																	
160,00		Metro		x	1,30	largura		x	0,70	altura						=	145,60
160,00		Metro		x	II.	0,7²		/		4,00		=		Área do tubo			-61,58
				84,02		x		1,20		empolamento						=	84,02
																=	100,83 m3
94	DR04200150	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,60m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornec						m	476,88	160,00		76.300,80					
Frente de Serviço																	
160,00		Metro								=	160,00 m						
95	MT14050300	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)						m3	270,49	145,60		39.383,34					
Frente de Serviço																	
160,00		Metro		x	1,30	largura		x	0,70	altura		x	100%	=	145,60 m3		
96	DR54050450	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)						m3	285,17	31,20		8.897,30					
Pó de pedra																	
160,00		Metro		x	1,30	largura		x	0,15	altura						=	31,20 m3

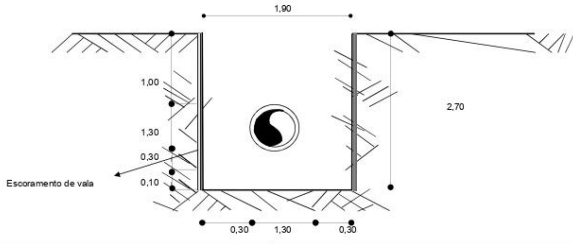
MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3										
97	ET04050400	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica a compressão (fck) mínimo de 20MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)					m3	414,74	20,80	8.626,59
base de concreto										
160,00	Metro	x	1,30	largura	x	0,10	altura	=	20,80 m3	
98	ET04200050	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais. (desonerado)					m3	214,37	19,50	4.180,21
150,00	Metro	x	1,30	largura	x	0,10	altura	=	19,50 m3	
99	ET04250403	Lancamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)					m3	84,98	19,50	1.657,11
150,00	Metro	x	1,30	largura	x	0,10	altura	=	19,50 m3	
100	TC09050300	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t, empregando 4 serventes					t	33,51	639,32	21.423,61
escavação	102,96	x			x	1,70	t/m3	=	175,03	
demolição	20,80	x			x	2,30	t/m3	=	47,84	
pó de pedra						100,83	m3	x	1,50	t/m3
embasamento + reaterro						176,80	m3	x	1,50	t/m3
								=	151,25	
								=	265,20	
									639,32 t	
101	TC09050550	Carga e descarga mecânica de tubos de concreto, com diâmetro de 60cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhão de carroceria fixa, a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.(desonera					t	152,09	48,00	7.300,32
Tubo de Concreto armado										
160,00	Metro	x	0,3000	t/m				=	48,00 t	
102	TC09050702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)					t	11,80	441,85	5.213,83
Bota-fora										
441,85	t							=	441,85 t	
103	TC09050701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)					t	10,32	189,36	1.954,19
Bota-Fora										
189,36	t							=	189,36 t	
104	TC04050550	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em média velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.(de					t.Km	1,09	15.431,83	16.820,69
Frete de serviço										
materiais para execução do serviço		464,45	t	x	5,00	t.Km		=	2.322,23 t.km	
Bota-fora										
Demolição e esc.		RCC	631,21	t	x	70%	x	20,73	km	= 9.159,49 t.km
		Inerte	631,21	t	x	30%	x	20,86	km	= 3.950,11 t.km

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3									
SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO GALERIA CIRCULAR DN 800MM									
Quant.:		50,00 m							
Duração:		6,00 meses							
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><</div></div></div></div>									

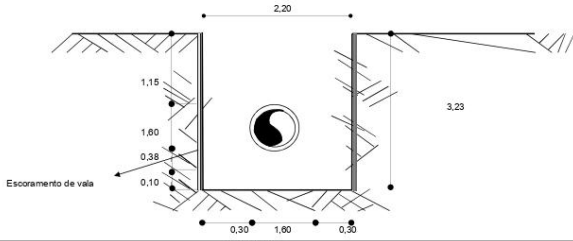
MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3										
121	ET04200050	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais. (desonerado)					m3	214,37	7,50	1.607,77
50,00	Metro	x	1,50	largura	x	0,10	altura	=	7,50 m3	
122	ET04250403	Lancamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal. (desonerado)					m3	84,98	7,50	637,35
50,00	Metro	x	1,50	largura	x	0,10	altura	=	7,50 m3	
123	TC09050300	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t, empregando 4 serventes					t	33,51	270,50	9.064,45
escavação	45,00	x			x	1,70	t/m3	=	76,50	
demolição	7,50	x			x	2,30	t/m3	=	17,25	
pó de pedra embasamento + reaterro						42,83	m3	x	1,50	t/m3
						75,00	m3	x	1,50	t/m3
								=	64,25	
								=	112,50	
									270,50 t	
124	TC09050600	Carga e descarga mecânica de tubos de concreto, com diâmetro de 80cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhão de carroceria fixa, a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t; inclusive os mesmos tempos de guindauto muncie de 4t.(desonera					t	252,48	20,00	5.049,60
Tubo de Concreto armado		50,00	Metro	x	0,4000	t/m		=	20,00 t	
125	TC09050702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)					t	11,80	190,58	2.248,84
Bota-fora		190,58	t					=	190,58 t	
126	TC09050701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)					t	10,32	81,68	842,93
Bota-Fora		81,68	t					=	81,68 t	
127	TC04050550	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em média velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.(de					t.Km	1,09	6.638,09	7.235,51
Frente de serviço									983,73 t.km	
materiais para execução do serviço									983,73 t.km	
Bota-fora									983,73 t.km	
Demolição e esc.									983,73 t.km	
		RCC	272,25	t	x	70%	x	20,73	km	3.950,62 t.km
		inerte	272,25	t	x	30%	x	20,86	km	1.703,74 t.km

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3							
SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO GALERIA CIRCULAR DN 1000MM							
Quant.:	30,00 m						
Duração:	6,00 meses						
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
Diâmetro 1,00 m					TOTAL		103.224,94
					TOTAL MÊS		17.204,16
							
Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	P. UNIT.	QUANT.	TOTAL	
128	AD19250050	Barragem de bloqueio, de obra na via pública, de acordo com a Deliberação OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.(desonerado)	m	5,73	20,00	114,60	
129	AD19250100	Barragem de bloqueio, de obra na via pública, de acordo com a Deliberação OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo a colocação e retirada uma vez.(desonerado)	m	18,57	20,00	371,40	
Frente de Serviço							
10,00 metros x 2,00 trecho inicial/final			=	20,00 m			
130	AD09100100	Locação de obra com aparelho topográfico, sobre cerca de marcação, inclusive construção desta e sua pre-locação e o fornecimento do material e tendo, por medida, o perímetro a construir.(desonerado)	m	39,43	30,00	1.182,90	
30,00 Metro			=	30,00 m			
131	AD19250200	Placa de sinalização para obra na via pública, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado)	un	200,51	4,00	802,04	
Frente de Serviço							
2,00 placa a cada 25 metros / 25,00 x 2,00 unid			=	4,00 un			
132	MT04350050	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais (peças de madeira serrada - 1" x 12" e 3" x 6").(desonerado)	m2	82,12	10,00	821,20	
(Estimado) 10,00 m2			=	10,00 m2			
133	FD09250050	Escoramento de vala/cava até 4m de profundidade com pranchões de madeira serrada, utilizando Escavadeira Hidráulica na cravação e retirada dos pranchões. A medição do serviço é feita pela área efetivamente em contato com os pranchões. Considerando a mad	m2	92,48	47,00	4.346,56	
30,00 metros x 2,35 metros x 2,00 lados x 1/3 (área escorada)			=	47,00 m2			
134	SC04100400	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviços.(desonerado)	m2	43,04	51,00	2.195,04	
Frente de Serviço							
30,00 Metro x 1,70 largura			=	51,00 m2			
135	MT09050050	Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	12,60	83,90	1.067,14	
Frente de Serviço							
30,00 Metro x 1,70 largura x 2,35 altura x 70% = 83,90			M³	=	83,90		
136	MT04050050	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	61,25	27,00	1.653,75	
Frente de Serviço							
30,00 Metro x 1,50 largura x 2,00 altura x 30% = 27,00			M³	=	27,00		
137	MT14150050	Preparo de solo até 30cm de profundidade, compreendendo escavação e acerto manuais e compactação mecânica com remoção até 20m.(desonerado)	m2	22,85	51,00	1.165,35	
30,00 Metro x 1,70 largura			=	51,00 m2			
138	AD24050050	Proteção de canteiro de obra em áreas públicas, compreendendo tela plástica, estrutura de madeira a cada 3m de distância com base de concreto, utilização 2 vezes.(desonerado)	m	29,13	60,00	1.747,80	
Frente de Serviço							
30,00 Metro x 2,00 lados da vala			=	60,00 m			
139	SC14050400	Po-de-pedra, inclusive transporte até 20km. Fornecimento.(desonerado)	m3	161,07	33,11	5.333,02	
Frente de Serviço							
30,00 Metro x 1,70 largura x 1,10 altura			=	56,10			
30,00 Metro x II. 1,1² / 4,00 = Área do tubo			=	-28,51			
27,59 x 1,20 empolamento			=	27,59			
			=	33,11 m3			
140	DR04200350	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1,00m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornec	m	1.199,75	30,00	35.992,50	
Frente de Serviço							
30,00 Metro			=	30,00 m			
141	MT14050300	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	270,49	45,90	12.415,49	
Frente de Serviço							
30,00 Metro x 1,70 largura x 0,90 altura x 100%			=	45,90 m3			
142	DR54050450	Embasamento de tubulação, feito com po-de-pedra.(desonerado)	m3	285,17	12,80	3.650,17	
Pó de pedra							
30,00 Metro x 1,70 largura x 0,25 altura			=	12,80 m3			

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3										
143	ET04050400	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica a compressão (fck) mínimo de 20MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)					m3	414,74	5,10	2.115,17
base de concreto										
30,00	Metro	x	1,70	largura	x	0,10	altura	=	5,10 m3	
144	ET04200050	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais. (desonerado)					m3	214,37	5,10	1.093,28
30,00	Metro	x	1,70	largura	x	0,10	altura	=	5,10 m3	
145	ET04250403	Lancamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)					m3	84,98	5,10	433,39
30,00	Metro	x	1,70	largura	x	0,10	altura	=	5,10 m3	
146	TC09050300	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t, empregando 4 serventes					t	33,51	195,35	6.546,17
escavação	27,00	x			x	1,70	t/m3	=	45,90	
demolição	5,10	x			x	2,30	t/m3	=	11,73	
pó de pedra						33,11	m3	x	1,50	49,67
embasamento + reaterro						58,70	m3	x	1,50	88,05
										195,35 t
147	TC09050650	Carga e descarga mecânica de tubos de concreto, com diâmetro de 100cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhão de carroceria fixa, a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.(desonerado)					t	288,95	42,90	12.395,95
Tubo de Concreto armado										
30,00	Metro	x	1,4300	t/m				=	42,90 t	
148	TC09050702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)					t	11,80	140,18	1.654,12
Bota-fora										
140,18	t							=	140,18 t	
149	TC09050701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)					t	10,32	60,08	620,02
Bota-Fora										
60,08	t							=	60,08 t	
150	TC04050550	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de					t.Km	1,09	5.062,28	5.517,88
Frete de serviço										
materiais para execução do serviço		180,62	t	x	5,00	t.Km		=	903,08 t.km	
Bota-fora										
Demolição e esc.		RCC	200,26	t	x	70%	x	20,73	km	2.905,97 t.km
		inerte	200,26	t	x	30%	x	20,86	km	1.253,23 t.km

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3								
SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO GALERIA CIRCULAR DN 1200MM								
Quant.:		30,00 m						
Duração:		6,00 meses						
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
Diâmetro 1,20 m					TOTAL		120.048,26	
					TOTAL MÊS		20.008,04	
								
IT.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	P. UNIT.	QUANT.	TOTAL
151	AD19250050	Barragem de bloqueio, de obra na via pública, de acordo com a Deliberação OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.(desonerado)			m	5,73	20,00	114,60
152	AD19250100	Barragem de bloqueio, de obra na via pública, de acordo com a Deliberação OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo a colocação e retirada uma vez.(desonerado)			m	18,57	20,00	371,40
Frente de Serviço					10,00 metros x 2,00 trecho inicial/final			= 20,00 m
153	AD09100100	Locação de obra com aparelho topográfico, sobre cerca de marcação, inclusive construção desta e sua pre-locação e o fornecimento do material e tendo, por medida, o perímetro a construir.(desonerado)			m	39,43	30,00	1.182,90
30,00 Metro					=			30,00 m
154	AD19250200	Placa de sinalização para obra na via pública, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado)			un	200,51	4,00	802,04
Frente de Serviço					2,00 placa a cada 25 metros x 2,00 unid			= 4,00 un
155	MT04350050	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais (peças de madeira serrada - 1"x 12" e 3" x 6").(desonerado)			m2	82,12	10,00	821,20
(Estimado) 10,00 m2					=			10,00 m2
156	FD09250050	Escoramento de vala/cava até 4m de profundidade com pranchos de madeira serrada, utilizando Escavadeira Hidráulica na cravação e retirada dos pranchos. A medição do serviço é feita pela área efetivamente em contato com os pranchos. Considerando a mad			m2	92,48	54,00	4.993,92
30,00 metros x 2,70 metros x 2,00 lados x 1/3 (área escorada)					=			54,00 m2
157	SC04100400	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviços.(desonerado)			m2	43,04	57,00	2.453,28
Frente de Serviço					30,00 Metro x 1,90 largura			= 57,00 m2
158	MT09050050	Escavação mecânica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)			m3	12,60	107,70	1.357,02
Frente de Serviço					30,00 Metro x 1,90 largura x 2,70 altura x 70% = 107,70 M³			107,70
159	MT04050050	Escavação manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)			m3	61,25	46,17	2.827,91
Frente de Serviço					30,00 Metro x 1,90 largura x 2,70 altura x 30% = 46,17 M³			46,17 M³
160	MT14150050	Preparo de solo até 30cm de profundidade, compreendendo escavação e acerto manuais e compactação mecânica com remoção até 20m.(desonerado)			m2	22,85	57,00	1.302,45
30,00 Metro x 1,90 largura					=			57,00 m2
161	AD24050500	Proteção de canteiro de obra em áreas públicas, compreendendo tela plástica, estrutura de madeira a cada 3m de distância com base de concreto, utilização 2 vezes.(desonerado)			m	29,13	60,00	1.747,80
Frente de Serviço					30,00 Metro x 2,00 lados da vala			= 60,00 m
162	SC14050400	Po-de-pedra, inclusive transporte até 20km. Fornecimento.(desonerado)			m3	161,07	41,14	6.626,41
Frente de Serviço					30,00 Metro x 1,90 largura x 1,30 altura			= 74,10
30,00 Metro x II. 1,3² / 4,00 = Área do tubo					=			-39,82
34,28 x 1,20 empolamento					=			34,28 41,14 m3
163	DR04200450	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1,20m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornec			m	1.516,14	30,00	45.484,20
Frente de Serviço					30,00 Metro			= 30,00 m
164	MT14050300	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)			m3	270,49	57,00	15.417,93
Frente de Serviço					30,00 Metro x 1,90 largura x 1,00 altura x 100%			= 57,00 m3
165	DR54050450	Embasamento de tubulação, feito com po-de-pedra.(desonerado)			m3	285,17	17,10	4.876,40
Pó de pedra					30,00 Metro x 1,90 largura x 0,30 altura			= 17,10 m3

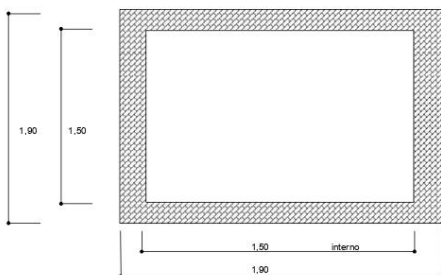
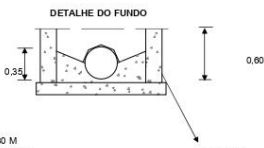
MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3										
166	ET04050400	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica a compressão (fck) mínimo de 20MPa, inclusive perdas. Fornecimento. (desonerado)					m3	414,74	5,70	2.364,01
base de concreto										
30,00	Metro	x	1,90	largura	x	0,10	altura	=	5,70 m3	
167	ET04200050	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais. (desonerado)					m3	214,37	5,70	1.221,90
30,00	Metro	x	1,90	largura	x	0,10	altura	=	5,70 m3	
168	ET04250403	Lancamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal. (desonerado)					m3	84,98	5,70	484,38
30,00	Metro	x	1,90	largura	x	0,10	altura	=	5,70 m3	
169	TC09050300	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t, empregando 4 serventes					t	33,51	264,46	8.862,05
escavação	46,17				x	1,70	t/m3	=	78,49	
demolição	5,70	x			x	2,30	t/m3	=	13,11	
pó de pedra						41,14	m3	x	1,50	61,71
embasamento + reaterro						74,10	m3	x	1,50	111,15
									264,46 t	
170	TC09050050	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, vergalhões, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhão de Carroceria Fixa, a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e ma					t	125,78	49,20	6.188,37
Tubo de Concreto armado										
30,00	Metro	x	1,6400	t/m				=	49,20 t	
171	TC09050702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)					t	11,80	192,28	2.268,90
Bota-fora										
192,28	t							=	192,28 t	
172	TC09050701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)					t	10,32	82,41	850,47
Bota-Fora										
82,41	t							=	82,41 t	
173	TC04050550	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de					t.Km	1,09	6.815,34	7.428,72
Frete de serviço										
materiais para execução do serviço	222,06	t	x	5,00	t.Km			=	1.110,30 t.km	
Bota-fora										
Demolição e esc.	RCC	274,69	t	x	70%	x	20,73	km	=	3.986,03 t.km
	inerte	274,69	t	x	30%	x	20,86	km	=	1.719,01 t.km

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3											
SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO GALERIA CIRCULAR DN 1500MM											
Quant.:		20,00 m									
Duração:		6,00 meses									
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
<div>Diâmetro1,50 m</div> 								TOTAL		102.971,61	
								TOTAL MÊS		17.161,94	
Nº	CODIGO	DESCRIÇÃO						UNID.	P. UNIT.	QUANT.	TOTAL
174	AD19250050	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberacao OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.(desonerado)						m	5,73	20,00	114,60
175	AD19250100	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberacao OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo a colocacao e retirada uma vez.(desonerado)						m	18,57	20,00	371,40
Frente de Serviço											
10,00 metros x 2,00 trecho inicial/final						=	20,00 m				
176	AD09100100	Locacao de obra com aparelho topografico, sobre cerca de marcacao, inclusive construcao desta e sua pre-locacao e o fornecimento do material e tendo, por medida, o perimetro a construir.(desonerado)						m	39,43	20,00	788,60
20,00 Metro						=	20,00 m				
177	AD19250200	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado)						un	200,51	2,00	401,02
Frente de Serviço											
2,00 placa a cada		25 metros / 25,00		x	2,00 unid		=	2,00 un			
178	MT04350050	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais (peças de madeira serrada - 1" x 12" e 3" x 6").(desonerado)						m2	82,12	10,00	821,20
(Estimado) 10,00 m2						=	10,00 m2				
179	FD09250050	Escoramento de vala/cava ate 4m de profundidade com pranchoes de madeira serrada, utilizando Escavadeira Hidraulica na cravacao e retirada dos pranchoes. A mediacao do servico e feita pela area efetivamente em contato com os pranchoes. Considerando a mad						m2	92,48	43,00	3.976,64
20,00 metros x 3,23 metros x 2,00 lados x 1/3 (área escorada)						=	43,00 m2				
180	SC04100400	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)						m2	43,04	44,00	1.893,76
Frente de Serviço											
20,00 Metro x 2,20 largura						=	44,00 m2				
181	MT09050050	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)						m3	12,60	99,50	1.253,70
Frente de Serviço											
20,00 Metro x 2,20 largura x 3,23 altura x 70% = 99,50						M³	=	99,50			
182	MT04050050	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)						m3	61,25	42,64	2.611,70
Frente de Serviço											
20,00 Metro x 2,20 largura x 3,23 altura x 30% = 42,64						M³	=	42,64			
183	MT14150050	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)						m2	22,85	44,00	1.005,40
20,00 Metro x 2,20 largura						=	44,00 m2				
184	AD24050500	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.(desonerado)						m	29,13	40,00	1.165,20
Frente de Serviço											
20,00 Metro x 2,00 lados da vala						=	40,00 m				
185	SC14050400	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)						m3	161,07	36,23	5.835,56
Frente de Serviço											
20,00 Metro x 2,20 largura x 1,60 altura						=	70,40				
20,00 Metro x II. 1,6² / 4,00 = Área do tubo								-40,21			
30,19 x 1,20 empolamento						=	30,19				
								36,23 m3			
186	DR04200500	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1.4. Fornec						m	1.850,47	20,00	37.009,40
Frente de Serviço											
20,00 Metro						=	20,00 m				
187	MT14050300	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)						m3	270,49	50,60	13.686,79
Frente de Serviço											
20,00 Metro x 2,20 largura x 1,15 altura x 100%						=	50,60 m3				
188	DR54050450	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)						m3	285,17	16,50	4.705,30
Pó de pedra											
20,00 Metro x 2,20 largura x 0,38 altura						=	16,50 m3				
189	ET04050400	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 20MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)						m3	414,74	4,40	1.824,85
base de concreto											
20,00 Metro x 2,20 largura x 0,10 altura						=	4,40 m3				

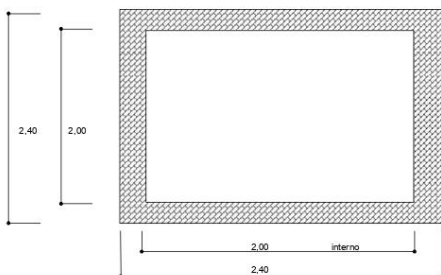
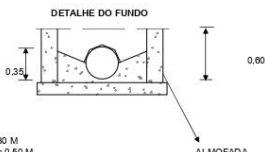
MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3										
190	ET04200050	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materials. (desonerado)					m3	214,37	4,40	943,22
20,00	Metro	x	2,20	largura	x	0,10	altura	=	4,40 m3	
191	ET04250403	Lancamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal. (desonerado)					m3	84,98	4,40	373,91
20,00	Metro	x	2,20	largura	x	0,10	altura	=	4,40 m3	
192	TC09050300	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t, empregando 4 serventes					t	33,51	237,61	7.962,31
escavação	42,64	x		x	1,70	t/m3	=	72,49		
demolição	4,40	x		x	2,30	t/m3	=	10,12		
pó de pedra					36,23	m3	x	1,50	t/m3	= 54,35
embasamento + reaterro					67,10	m3	x	1,50	t/m3	= 100,65
									237,61 t	
193	TC09050050	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, vergalhões, cancoelras, caixas, meio-fios, em Caminhão de Carroceria Fixa, a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e ma					t	125,78	52,00	6.540,56
Tubo de Concreto armado										
20,00	Metro	x	2,6000	t/m				=	52,00 t	
194	TC09050702	Serviço de disposicao final de residuos de construçao civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislaçao vigente. (Desonerado)					t	11,80	176,23	2.079,51
Bota-fora										
176,23	t						=	176,23 t		
195	TC09050701	Serviço de disposicao final de material inerte, proveniente de escavacao em geral, em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislaçao vigente. (Desonerado)					t	10,32	75,53	779,46
Bota-Fora										
75,53	t						=	75,53 t		
196	TC04050550	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.(de					t.Km	1,09	6.263,78	6.827,52
Frente de serviço										
materiais para execução do serviço		207,00	t	x	5,00	t.Km	=	1.034,98 t.km		
Bota-fora							=			
Demolição e esc.		RCC	251,76	t	x	70%	x	20,73	km	= 3.653,29 t.km
		Inerte	251,76	t	x	30%	x	20,86	km	= 1.575,51 t.km

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3										
SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO POÇO DE VISITA - REDE DE DRENAGEM 1,20 x 1,20 x 1,40m -										
Quant.:		50,00 UN								
Duração:		6,00 meses								
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div></div></div>										

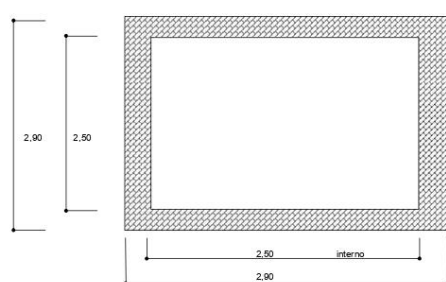
MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3						
207	TC09050702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	11,80	557,33	6.576,49
Bota-Fora 557,33		t	=		557,33 t	

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3													
SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO POÇO DE VISITA - REDE DE DRENAGEM 1,50 x 1,50 x 1,60m -													
Quant.:		10,00 UN											
Duração:		6,00 meses											
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS													
						<div>Altura do PV = 1,60 m</div> <div>Peso do Tampão = 175,00 Kg</div> <div>Escavação = 2,50 m x 2,50 m x 2,00 m</div> <div>Espes. da Capoeira = 0,15 m</div> <div>Espes. do Fundo = 0,15 m</div> <div>Magro = 0,10 m</div>		<table><tr><td>TOTAL</td><td>105.277,83</td></tr><tr><td>TOTAL MÊS</td><td>17.546,31</td></tr></table>		TOTAL	105.277,83	TOTAL MÊS	17.546,31
TOTAL	105.277,83												
TOTAL MÊS	17.546,31												
						0,30 M (0,35+0,85) / 2 = 0,50 M		ALMOFADA					
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	P. UNIT.	QUANT.	TOTAL				
208	DR19100059	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,50x1,50x1,60)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatória, revestimento interno das paredes com arga				un	5.244,43	10,00	52.444,30				
10,00 un						=	10,00 un						
209	DR34050253	Tampao de ferro fundido completo, de 0,60m de diametro, com 175Kg, para chaminés de caixa de areia ou poco de visita, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento (desonerado)				un	710,64	10,00	7.106,40				
10,00 un						=	10,00 un						
210	SC04100400	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos (desonerado)				m2	43,04	62,50	2.690,00				
2,50 m x 2,50 m x 10,00 un						=	62,50 m2						
211	MT09050050	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira (desonerado)				m3	12,60	125,00	1.575,00				
2,50 m x 2,50 m x 2,00 x 10,00 un						=	125,00 m3						
212	MT14150050	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m (desonerado)				m2	22,85	62,50	1.428,12				
2,50 m x 2,50 m x 10,00 un						=	62,50 m2						
213	MT14050300	Reaterro de vaia, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material (desonerado)				m3	270,49	52,80	14.281,87				
2,50 m x 2,50 m x 2,00 m x 10,00 un						=	125,00 (-)						
VOLUME CAIXA						=	72,20						
							52,80 m3						
214	TC09050300	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t, empregando 4 serventes				t	33,51	306,07	10.256,40				
ESCAVAÇÃO						125,00 m3 x 1,70 t/m3	=	212,50 t					
DEMOLIÇÃO						6,25 m3 x 2,30 t/m3	=	14,38 t					
REATERRO - PÓ-DE-PEDRA						52,80 m3 x 1,50 t/m3	=	79,20 t					
215	TC09050050	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peca, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e ma				t	125,78	56,02	7.046,19				
MAGRO						2,00 m x 2,00 m x 0,10 m x 2,40 t/m3	=	0,96					
FUNDO CAIXA						1,90 m x 1,90 m x 0,15 m x 2,40 t/m3	=	1,30					
CAPOEIRA						1,90 m x 1,90 m x 0,15 m x 2,50 t/m3	=	1,35					
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO						10 un x 0,175 t/m3	=	0,18					
ALVENARI													
A													
REVESTID													
A													
1,70 m x 1,60 m x 4,00 lados x 0,20 m x 10,00 un x 2,40 t/m3						=	52,22						
							56,02 t						
216	TC04050550	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t (de				t.Km	1,09	5.388,18	5.873,11				
frente de serviço						135,22 t x 5,00 km	=	676,10					
bota-fora													
Demolição e Escavação						RCC 226,88 t x 70% x 20,73 km	=	3.292,26					
						Inerte 226,88 t x 30% x 20,86 km	=	1.419,82					
								5.388,18 t.km					
217	TC09050701	Servico de disposicao final de material inerte, proveniente de escavacao em geral, em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)				t	10,32	68,06	702,37				
Bota-Fora													
68,06 t						=	68,06 t						

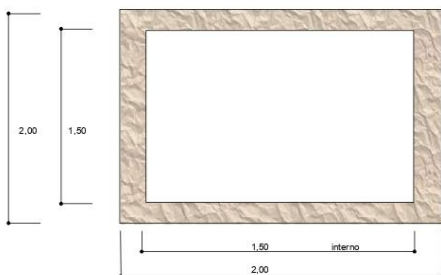
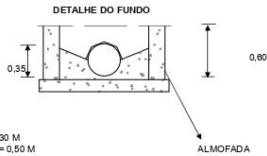
MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3						
218	TC09050702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	11,80	158,82	1.874,07
Bota-Fora 158,82		t	=		158,82 t	

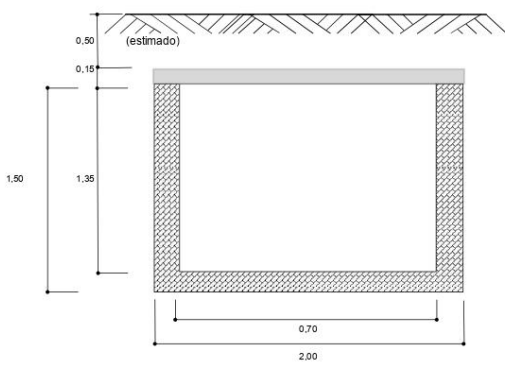
MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3										
SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO POÇO DE VISITA - REDE DE DRENAGEM 2,00 x 2,00 x 2,10m -										
Quant.:		6,00 UN								
Duração:		6,00 meses								
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
						Altura do PV		=	2,10	m
						Peso do Tampão		=	175,00	Kg
						Escavação		=	3,00 m x 3,00 m x 2,50 m	
						Espes. da Capoeira		=	0,15	m
						Espes. do Fundo		=	0,15	m
						Magro		=	0,10	m
						DETALHE DO FUNDO				
						0,35		0,30 M (0,35+0,85) / 2 = 0,50 M		
						ALMOFADA		0,80		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	P. UNIT.	QUANT.	TOTAL	
219	DR19100068	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (2,00x2,00x2,10)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com arga				un	7.706,95	6,00	46.241,70	
6,00 un						=	6,00 un			
220	DR34050253	Tampao de ferro fundido completo, de 0,60m de diametro, com 175Kg, para chaminés de caixa de areia ou poco de visita, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento (desonerado)				un	710,64	6,00	4.263,84	
6,00 un						=	6,00 un			
221	SC04100400	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos (desonerado)				m2	43,04	54,00	2.324,16	
3,00 m x 3,00 m x 6,00 un						=	54,00 m2			
222	MT09050050	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira (desonerado)				m3	12,60	135,00	1.701,00	
3,00 m x 3,00 m x 2,50 x 6,00 un						=	135,00 m3			
223	MT14150050	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m. (desonerado)				m2	22,85	54,00	1.233,90	
3,00 m x 3,00 m x 6,00 un						=	54,00 m2			
224	MT14050300	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material (desonerado)				m3	270,49	48,60	13.145,81	
ESCAVAÇÃO	3,00 m x 3,00 m x 2,50 m x 6,00 un					=	135,00 (-)			
VOLUME CAIXA	2,40 m x 2,40 m x 2,50 m x 6,00 un					=	86,40			
							48,60 m3			
225	TC09050300	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t, empregando 4 serventes				t	33,51	314,82	10.549,61	
ESCAVAÇÃO		135,00 m3 x 1,70 t/m3				=	229,50 t			
DEMOLIÇÃO		5,40 m3 x 2,30 t/m3				=	12,42 t			
REATERRO - PÓ-DE-PEDRA		48,60 m3 x 1,50 t/m3				=	72,90 t			
226	TC09050050	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e ma				t	125,78	59,14	7.438,62	
MAGRO		2,50 m x 2,50 m x 0,10 m x 2,40 t/m3				=	1,50			
FUNDO CAIXA		2,40 m x 2,40 m x 0,15 m x 2,40 t/m3				=	2,07			
CAPOEIRA		2,40 m x 2,40 m x 0,15 m x 2,50 t/m3				=	2,16			
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO		6 un x 0,175 t/m3				=	0,18			
ALVENARIA REVESTIDA		Comprimento 2,20 m x 2,10 m x 4,00 lados x 0,20 m x 6,00 un x 2,40 t/m3 TOTAL				=	53,22			
							59,14 t			
227	TC04050050	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t. (de				t.Km	1,09	5.684,64	6.196,25	
frente de serviço		132,04 t x 5,00 km				=	660,20			
bota-fora		RCC 241,92 t x 70% x 20,73 km				=	3.510,50			
Demolição e Escavação		Inerte 241,92 t x 30% x 20,86 km				=	1.513,94			
							5.684,64 t.km			
228	TC09050701	Servico de disposicao final de material inerte, proveniente de escavacao em geral, em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)				t	10,32	72,58	749,02	
Bota-Fora 72,58 t						=	72,58 t			

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3						
229	TC09050702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	11,80	169,34	1.998,21
Bota-Fora 169,34		t	=		169,34 t	

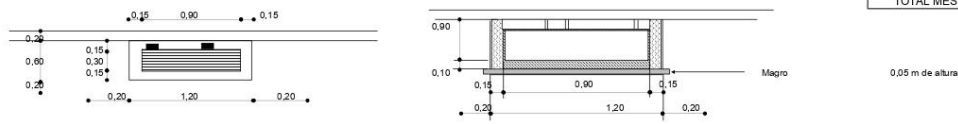
MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3													
SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO POÇO DE VISITA - REDE DE DRENAGEM 2,50 x 2,50 x 2,60m -													
Quant.:		4,00 UN											
Duração:		6,00 meses											
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS													
						<p>Altura do PV = 2,00 m</p> <p>Peso do Tampão = 175,00 Kg</p> <p>Escavação = 3,50 m x 3,50 m x 3,00 m</p> <p>Espes. da Capoeira = 0,15 m</p> <p>Espes. do Fundo = 0,15 m</p> <p>Magro = 0,10 m</p>		<table><tr><td>TOTAL</td><td>90.159,71</td></tr><tr><td>TOTAL MÊS</td><td>15.026,62</td></tr></table>		TOTAL	90.159,71	TOTAL MÊS	15.026,62
TOTAL	90.159,71												
TOTAL MÊS	15.026,62												
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	P. UNIT.	QUANT.	TOTAL				
230	DR19100072	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (2,50x2,50x2,60)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com arga				un	10.314,13	4,00	41.256,52				
4,00 un						=	4,00 un						
231	DR34050253	Tampao de ferro fundido completo, de 0,60m de diametro, com 175Kg, para chaminés de caixa de areia ou poco de visita, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento (desonerado)				un	710,64	4,00	2.842,56				
4,00 un						=	4,00 un						
232	SC04100400	Demolcao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos (desonerado)				m2	43,04	49,00	2.108,96				
3,50 m x 3,50 m x 4,00 un						=	49,00 m2						
233	MT09050050	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira. (desonerado)				m3	12,60	147,00	1.852,20				
3,50 m x 3,50 m x 3,00 x 4,00 un						=	147,00 m3						
234	MT14150050	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m. (desonerado)				m2	22,85	49,00	1.119,65				
3,50 m x 3,50 m x 4,00 un						=	49,00 m2						
235	MT14050300	Reaterro de vaia, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)				m3	270,49	46,08	12.464,17				
ESCAVAÇA	3,50	m x 3,50 m x 3,00 m x 4,00 un	=	147,00 (-)									
VOLUME CAIXA	2,90	m x 2,90 m x 3,00 m x 4,00 un	=	100,92									
						=	46,08 m3						
236	TC09050300	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade utili de 12t, empregando 4 serventes				t	33,51	330,29	11.068,01				
ESCAVAÇÃO						147,00 m3 x 1,70 t/m3	=	249,90 t					
DEMOLIÇÃO						4,90 m3 x 2,30 t/m3	=	11,27 t					
REATERRO - PÓ-DE-PEDRA						46,08 m3 x 1,50 t/m3	=	69,12 t					
237	TC09050050	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade utili de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e ma				t	125,78	62,43	7.852,44				
MAGRO	3,00 m	x 3,00 m x 0,10 m x 2,40 t/m3	=	2,16									
FUNDO CAIXA	2,90 m	x 2,90 m x 0,15 m x 2,40 t/m3	=	3,03									
CAPOEIRA	2,90 m	x 2,90 m x 0,15 m x 2,50 t/m3	=	3,15									
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO						4 un x 0,175 t/m3	=	0,18					
ALVENARIA REVESTIDA						Comprimento Altura Espessura	=	53,91					
2,70 m x 2,60 m x 4,00 lados x 0,20 m x 4,00 un x 2,40 t/m3						TOTAL	=	62,43 t					
238	TC04050550	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade utili de 12t.(de				t.Km	1,09	6.081,99	6.629,36				
frente de serviço						131,55 t x 5,00 km	=	657,75					
bota-fora						RCC 261,17 t x 70% x 20,73 km	=	3.789,84					
Demolição e Escavação						Inerte 261,17 t x 30% x 20,86 km	=	1.634,40					
							=	6.081,99 t.km					
239	TC09050701	Servico de disposicao final de material inerte, proveniente de escavacao em geral, em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislaçao vigente. (Desonerado)				t	10,32	78,35	808,57				
Bota-Fora						78,35 t	=	78,35 t					

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3						
240	TC09050702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	11,80	182,82	2.157,27
Bota-Fora						
182,82	t		=		182,82 t	

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3														
SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO POÇO DE VISITA EM CONCRETO CICLÓPICO - 1,50 x 1,50 x 3,00m -														
Quant.:		3,00 UN												
Duração:		6,00 meses												
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS														
										Altura da caixa		=	3,00	m
										Escavação		=	2,80 m x 2,80 m x 3,45 m	
										Espes. da Capoteia		=	0,15	m
										Espes. do Fundo		=	0,25	m
										Magro		=	0,05	m
										DETALHE DO FUNDO				
TOTAL 60.181,82														
TOTAL MÊS 10.030,30														
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNID.	P. UNIT.	QUANT.	TOTAL		
241	SC04100400	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canterio de servicos (desonerado)							m2	43,04	20,28	872,85		
2,60		m	x	2,60	m	x	3,00	un	=	20,28 m2				
242	MT09050050	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira (desonerado)							m3	12,60	70,00	882,00		
2,60		m	x	2,60	m	x	3,45	x 3,00	un	=	70,00 m3			
243	MT14150050	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m (desonerado)							m2	22,85	20,28	463,39		
2,60		m	x	2,60	m	x	3,00	un	=	20,28 m2				
244	FD09250050	Escoramento de vala/cava ate 4m de profundidade com pranchos de madeira serrada, utilizando Escavadeira Hidraulica na cravacao e retirada dos pranchos. A mediacao do servico e feita pela area efetivamente em contato com os pranchos. Considerando a mad							m2	92,48	36,00	3.329,28		
2,60		m	x	3,45	m	alt x	2,0	lados x 2/3 (área escora x 3,00	und	=	36,00 m2			
245	ET04400150	Concreto ciclopico, confeccionado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) de 15MPa, tendo 30% do volume real ocupado por pedra-de-mao, inclusive preparo, lancamento e adensamento mecanico. Exclusive transporte manual de							m3	527,63	20,80	10.974,70		
Caixa perimetro 7,00 m x esp. 0,25 m x alt. 3,00 x 3,00 und = 15,80 m3														
Recomposição de fundo de galeria extensão 10,00 m x 0,25 m x larg. 2,00 = 5,00 m3														
246	ET54100150	Cobertura de canal pre-fabricado, em concreto armado, para vaos de ate 5m, inclusive transporte das pecas ate a obra. Fornecimento e colocacao (desonerado)							m2	1.472,14	12,00	17.665,68		
Tampa da caixa		2,00	larg m	x	2,00	compr m	x	3,00	und	=	12,00 m2			
247	MT14050300	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material (desonerado)							m3	270,49	28,60	7.736,01		
ESCAVAÇÃO		2,60	m	x	2,60	m	x	3,45	m x 3,00	un	=	69,97 (-)		
VOLUME CAIXA		2,00	m	x	2,00	m	x	3,45	m x 3,00	un	=	41,40		
											28,60 m3			
248	DR34050253	Tampao de ferro fundido completo, de 0,60m de diametro, com 175Kg, para chaminés de caixa de areia ou poço de visita, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento (desonerado)							un	710,64	3,00	2.131,92		
3,00		un							=	3,00 un				
249	TC09050300	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t, empregando 4 serventes							t	33,51	166,56	5.581,42		
ESCAVAÇÃO		70,00 m3 x 1,70 t/m3							=	119,00 t				
DEMOLIÇÃO		2,03 m3 x 2,30 t/m3							=	4,66 t				
REATERRO		28,60 m3 x 1,50 t/m3							=	42,90 t				
250	TC09050050	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peca, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e ma							t	125,78	57,65	7.251,21		
MAGRO		2,10	m	x	2,10	m	x	0,05	m x 2,40	t/m3	=	0,53		
CICLÓPICO		20,80 m3							2,40	t/m3	=	49,92		
TAMPA		12,00 m2							x 0,25	m x 2,40	t/m3	=	7,20	
TOTAL										=	57,65 t			
251	TC04050550	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade utli de 12t (de							t.Km	1,09	2.180,06	2.376,26		
frente de serviço														
materias para execucao da caixa e reaterro		100,55	t	x	5,00	km		=	502,75					
bota-fora														
Demolição e Escavação		RCC	80,76	t	x	70%	x 20,73	km	=	1.171,91				
		Inerte	80,76	t	x	30%	x 20,86	km	=	505,40				
											2.180,06 t.km			

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3									
252	TC09050701	Serviço de disposicao final de material inerte, proveniente de escavacao em geral, em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)	t	10,32	24,23	250,05			
Bota-Fora 24,23 t			=		24,23 t				
253	TC09050702	Serviço de disposicao final de residuos de construcao civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)	t	11,80	56,53	667,05			
Bota-Fora 56,53 t			=		56,53 t				
SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE GALERIA RETANGULAR									
Quant.:		20,00 m							
Duração:		6,00 meses							
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
						TOTAL		125.777,94	
						TOTAL MÊS		20.962,99	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	P. UNIT.	QUANT.	TOTAL
254	AD09100100	Locacao de obra com aparelho topografico, sobre cerca de marcacao, inclusive construcao desta e sua pre-locacao e o fornecimento do material e tendo, por medicao, o perimetro a construir.(desonerado)				m	39,43	20,00	788,60
20,00 m						=		20,00 m	
255	AD19250200	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado)				un	200,51	2,00	401,02
Frete de Serviço 2,00 placa a cada 25 metros / 20,00 x 2,00 unid						=		2,00 un	
256	AD24050500	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.(desonerado)				m	29,13	40,00	1.165,20
Frete de Serviço 20,00 m x 2,00 lados da vala						=		40,00 m	
257	MT04350050	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais (pecas de madeira serrada - 1" x 12" e 3" x 6").(desonerado)				m2	82,12	20,00	1.642,40
(Estimado) 20,00 m2						=		20,00 m2	
258	FD09250050	Escoramento de vala/cava ate 4m de profundidade com pranchos de madeira serrada, utilizando Escavadeira Hidraulica na cravacao e retirada dos pranchos. A medicao do servico e feita pela area efetivamente em contato com os pranchos. Considerando a mad				m2	92,48	45,00	4.161,60
20,00 metros x 1,70 metros x 2,00 lados x 2/3 (área escorada)						=		45,00 m2	
259	SC04100400	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)				m2	43,04	52,00	2.238,08
Frete de Serviço 20,00 Metro x 2,60 largura						=		52,00 m2	
260	MT09050050	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)				m3	12,60	88,40	1.113,84
2,60 m x 20,00 m x 1,70						=		88,40 m3	
261	MT14150050	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)				m2	22,85	52,00	1.188,20
2,60 m x 20,00 m						=		52,00 m2	
262	MT14050300	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)				m3	270,49	22,40	6.058,97
ESCAVAÇÃO 2,60 m x 20,00 m x 1,70 m						=		88,40 (-)	
VOL GALERIA 2,00 m x 20,00 m x 1,65 m						=		66,00	
								22,40 m3	
263	ET04050400	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 20MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)				m3	414,74	2,60	1.078,32
base de concreto 20,00 m x 2,60 largura x 0,05 altura						=		2,60 m3	
264	ET04200050	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)				m3	214,37	2,60	557,36
20,00 m x 2,60 largura x 0,05 altura						=		2,60 m3	

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3									
265	ET04250403	Lancamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal (desonerado)	m3	84,98	2,60			220,94	
20,00	m	x 2,60 largura x 0,05 altura	=		2,60 m3				
266	ET04150050	Concreto para meios agressivos com utilização de cimento resistente a sulfatos (baixo teor de C3A), com fator água e cimento, menor ou igual a 0,50, com consumo mínimo de PC maior ou igual a 400Kg (desonerado)	m3	920,34	14,10			12.976,79	
Concreto da galeria									
20,00	m	x 4,70 perímetro x 0,15 espessura	=		14,10 m3				
267	ET04200200	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando produção normal (desonerado)	m3	110,84	14,10			1.562,84	
20,00	m	x 4,70 largura x 0,15 altura	=		14,10 m3				
268	ET04250703	Lancamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal (desonerado)	m3	87,34	14,10			1.231,49	
20,00	m	x 4,70 largura x 0,15 altura	=		14,10 m3				
269	ET09050100	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18 (desonerado)	Kg	8,09	253,80			2.053,24	
14,10	m3	x 60,00 kg/m3 x 30%	=		253,80 kg				
270	ET09050106	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18 (desonerado)	Kg	7,75	592,20			4.589,55	
14,10	m3	x 60,00 kg/m3 x 70%	=		592,20 kg				
271	ET09100056	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro igual a 6,3mm (desonerado)	Kg	8,37	253,80			2.124,30	
Segue ET09 05.0100					253,80 kg				
272	ET09100061	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro entre 8mm e 12,5mm (desonerado)	Kg	7,33	592,20			4.340,82	
Segue ET09 05.0106					592,20 kg				
273	ET14100300	Formas de madeira, para galerias retangulares de concreto armado, servindo a madeira 3 vezes, inclusive escoramento, fornecimento dos materiais e desmoldagem (desonerado)	m2	127,15	40,00			5.086,00	
1,00	alt. Parede m	x 20,00 extensão m x 2 lados	=		40,00 m2				
274	ET54100150	Cobertura de canal pré-fabricado, em concreto armado, para vaos de até 5m, inclusive transporte das peças até a obra. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	1.472,14	40,00			58.885,60	
2,00	vão m	x 20,00 extensão m	=		40,00 m2				
275	TC09050300	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t, empregando 4 serventes	t	33,51	133,96			4.488,99	
ESCAVAÇÃO		52,00 m3 x 1,70 t/m3	=		88,40 t				
DEMOLIÇÃO		5,20 m3 x 2,30 t/m3	=		11,96 t				
REATERRO		22,40 m3 x 1,50 t/m3	=		33,60 t				
276	TC09050050	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, vergalhões, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhão de Carroceria Fixa, a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e ma	t	125,78	40,93			5.148,17	
MAGRO		2,60 m3	2,40 t/m3	=	6,24				
GALERIA		14,10 m3	2,40 t/m3	=	33,84				
AÇO		0,846 t		=	0,85				
TOTAL				=	40,93 t				
277	TC04050550	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em média velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t (de	t.Km	1,09	1.759,19			1.917,51	
frente de serviço		74,53 t x 5,00 km	=		372,65				
bota-fora		RCC 66,76 t x 70% x 20,73 km	=		968,75				
		Inerte 66,76 t x 30% x 20,86 km	=		417,78				
				=	1.759,19 t.km				
278	TC09050701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	10,32	20,03			206,70	
Bota-Fora		20,03 t	=		20,03 t				
279	TC09050702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	11,80	46,73			551,41	
Bota-Fora		46,73 t	=		46,73 t				

MEMÓRIA PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP3									
SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO CAIXA DE RALO 30x90x90 CM									
Quant.: 100,00 unidades									
Duração: 6,00 meses									
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
								TOTAL	206.629,46
								TOTAL MÊS	34.438,24
Nº	CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	P. UNIT.	QUANT.	TOTAL
280	MT04050050	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento (desonerado)				m3	61,25	168,00	10.290,00
100,00 unid x 1,60 m x 1,00 m x 1,05						=		168,00 m3	
281	MT14150050	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m (desonerado)				m2	22,85	160,00	3.656,00
1,60 m x 1,00 m x 100,00 un						=		160,00 m2	
282	SC04100400	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos (desonerado)				m2	43,04	160,00	6.886,40
100,00 unid x 1,60 m x 1,00 m						=		160,00 m2	
283	DR29150100	Caixa de ralo, de blocos de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180Kg de cimento/m3), em paredes de 1/2 vez (0,15m), de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, utilizando argamassa de cim				un	1.265,70	100,00	126.570,00
100,00 unid						=		100,00 un	
284	MT14050300	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material (desonerado)				m3	270,49	90,40	24.452,29
Escavacao 100,00 unid x compr. 1,60 m x largura 1,00 m x altura 1,05 m						=		168,00	
Caixa Ralo 100,00 unid x 1,20 m x 0,60 m x 1,00 m						=		-72,00	
Magro 100,00 unid x 1,40 m x 0,80 m x 0,05 m						=		-5,60	
								90,40 m3	
285	TC09050300	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t, empregando 4 serventes				t	33,51	644,06	21.582,45
Frente de Serviço para bota-fora Escavacao 168,00 m3 x 1,80 t/m3 = 302,40 Demolição 160,00 m2 x 0,10 m x 2,3 t/m3 = 36,80 Concreto magro 5,60 m3 x 2,40 t/m3 = 13,44 Caixa ralo de bloco 100,00 unid x 40,00 blocos/caixa ralo (15x20x40cm) x 0,012 m3/bloco preenchido x 2,40 t/m3 = 115,20 Greilha de ferro fundido 100,00 unid x 135,00 kg x 0,001 t/kg = 13,50 Reaterro 90,40 m3 x 1,80 t/m3 = 162,72 644,06 t									
286	TC04050550	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t (de				t.Km	1,09	8.569,15	9.340,37
Bota-fora RCC 339,20 t x 70% x 20,73 Km						=		4.922,13	
Bota-fora inerte 339,20 t x 30% x 20,86 Km						=		2.122,71	
materiais para confecção da caixa ralo 304,86 t x 5,00 Km						=		1.524,30	
								8.569,15 t.km	
287	TC09050701	Servico de disposicao final de material inerte, proveniente de escavacao em geral, em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)				t	10,32	101,76	1.050,16
Do Ponto de Carga a Descarga ao Bota-Fora 101,76 t						=		101,76 t	
288	TC09050702	Servico de disposicao final de residuos de construcao civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)				t	11,80	237,44	2.801,79
Do Ponto de Carga a Descarga ao Bota-Fora 237,44 t						=		237,44 t	



Anotação de Responsabilidade Técnica

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

CREA-RJ

ART de Obra ou Serviço

2020260032668

1. Responsável

ROBERTO DAVID RIBAS AMAZONAS
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: S/N

RNP: 0509289444
Registro Profissional: 1986106882
Registro Empresa: S/N

2. Dados do contrato

Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
Logradouro: AFONSO CAVALCANTI
Bairro: CIDADE NOVA
Valor do Contrato: R\$ 1,00
Cidade: RIO DE JANEIRO
Ação Institucional: S/N

Nº: 455
UF: RJ

CPF/CNPJ: S/N
Complemento: BLOCO I
CEP: 20211901

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
Logradouro: CONDE DE AGROLONGO
Bairro: PENHA
Contrato: -
Tipo de Contrato: PRINCIPAL
Ação Institucional: S/N
Cidade: RIO DE JANEIRO
Celebrado em: 17/02/2026

Nº: 150
UF: RJ
Início em: 17/02/2026

CPF/CNPJ: 42.498.733/0001-48
Complemento: COORD. REGIONAL 2ª
CEP: 21020190
Fim em: 24/02/2026

4. Atividade técnica

Nº Atuação: EXECUÇÃO Atividade: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO TOS: 99.1.1-Obra/serviço não relacionado - Obra/serviço não Qtd: 1340,00 Unidade: m
Observação: Elaboração de planilha orçamentária.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações: Caso este campo esteja preenchido estará sujeito a análise.

ESTA ART REFERE-SE AOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA "SERVIÇOS DE REPARO E RECONSTITUIÇÃO DE GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (GAP) E DEMAS ELEMENTOS DO SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA DA AP".

6. Declarações

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação de Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar. Acessibilidade: declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>



DOCUMENTO ASSINADO POR ROBERTO DAVID RIBAS AMAZONAS, CPF 709.048.047-04 EM 19/02/2026 ÀS 10:29:26 DO HORÁRIO DE BRASÍLIA.
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSO <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/WG3622501> OU UTILIZE O QR CODE.
CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



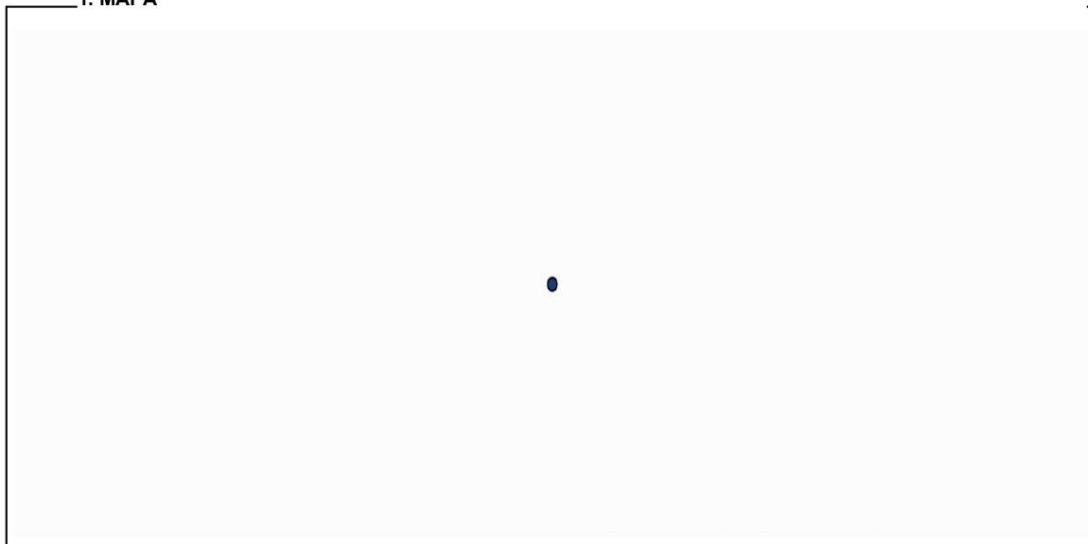
Anotação de Responsabilidade Técnica
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

CREA-RJ

ART Mapa

2020260032668

1. MAPA



2. ENDEREÇOS DETALHADOS

RUA CONDE DE AGROLONGO, 150 - COORD. REGIONAL 2ª CRC - AP3 PENHA - RIO DE JANEIRO/RJ 21.020-190 - Lat: -22.83227, Lon: -43.27611

3. DECLARAÇÕES

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação de Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar. Acessibilidade: declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>



DOCUMENTO ASSINADO POR ROBERTO DAVID RIBAS AMAZONAS, CPF 709.048.047-04 EM 19/02/2026 ÀS 10:29:26 DO HORÁRIO DE BRASÍLIA.
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSO <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/WG3622501> OU UTILIZE O QR CODE.
CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ

ANEXO II

MINUTA DE CONTRATO (PREGÃO ELETRÔNICO – SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA)

Termo de Contrato celebrado entre o MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, por meio da Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA como CONTRATANTE, e a _____, como CONTRATADA, para a prestação de serviços comuns de engenharia na forma abaixo.

O MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, por meio da **Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA** a seguir denominado **CONTRATANTE**, representado pelo Ilmo Srº. Secretário _____ e a sociedade _____, estabelecida na _____ inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº _____, a seguir denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por _____ têm justo e acordado o presente Contrato, que é celebrado em decorrência do resultado do PREGÃO ELETRÔNICO PE-SECONSERVA Nº 90084/2026, realizado por meio do processo administrativo nº 002600.000813/2026-11, que se regerá pelas seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA PRIMEIRA – LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Este Contrato se rege por toda a legislação aplicável à espécie, que desde já se entende como referida no presente termo, especialmente pelas normas de caráter geral da **Lei Federal nº 14.133/2021**, pela **Lei Complementar Federal nº 123/2006** – Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, pela **Lei Complementar Federal nº 101/2000** – Lei de Responsabilidade Fiscal, pelo Código de Defesa do Consumidor, instituído pela **Lei Federal nº 8.078/1990** e suas alterações, pelo Código de Administração Financeira e Contabilidade Pública do Município do Rio de Janeiro – **CAF**, instituído pela Lei nº 207/1980, e suas alterações, ratificadas pela Lei Complementar nº 1/1990, pelo Regulamento Geral do Código supra citado – **RGCAF**, aprovado pelo Decreto Municipal nº 3.221/1981, e suas alterações, pela **Lei Municipal nº 2.816/1999**, pela **Lei Municipal nº 4.352/06** e pelos **Decretos Municipais nº 17.907/99, 21.083/02, 21.253/02, 21.682/02, 27.078/06, 27.715/07, 31.349/09, 33.971/11, 46.195/2019, 49.415/2021, 51.078/2022, 51.260/2022, 51.628/2022, 51.629/2022, 51.632/2022,**

51.634/2022 e 51.635/2022, com suas alterações posteriores, bem como pelos preceitos de Direito Público pelas regras constantes do Edital e de seus Anexos, pela Proposta da CONTRATADA e pelas disposições deste Contrato. A CONTRATADA declara conhecer todas essas normas e concorda em se sujeitar às suas estipulações, sistema de penalidades e demais regras delas constantes, ainda que não expressamente transcritas neste instrumento, incondicional e irrestritamente.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

O objeto do presente Contrato é a execução dos serviços comuns de engenharia de “**Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3**”, pertencente ao código 261289.0002-83, sob o regime de empreitada por preço unitário, conforme as especificações constantes do Projeto Básico (Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico nº ____/2026), do processo administrativo 002600.000813/2026-11.

Parágrafo Primeiro – Os serviços serão executados com obediência rigorosa, fiel e integral de todas as exigências, normas, itens, elementos, condições gerais e especiais, contidos no processo administrativo nº 002600.000813/2026-11, no Projeto Básico e/ou, quando for o caso, no Projeto Executivo, na Descrição dos Serviços, no Escopo dos Serviços ou no Memorial Descritivo, no Cronograma Físico-Financeiro, em detalhes e informações fornecidas pelo CONTRATANTE, bem como nas normas técnicas para a execução e conservação dos serviços.

Parágrafo Segundo – A cada alteração contratual, por acréscimo ou redução do objeto, valor ou prazo do Contrato, observados os limites legais estabelecidos nos arts. 125 e 128 da Lei Federal nº 14.133/2021, será acordado novo Cronograma, atendido o interesse do CONTRATANTE.

CLÁUSULA TERCEIRA – VALOR

O valor total do presente Contrato é de R\$_____, cuja composição se encontra especificada na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, às fls._____, do processo administrativo nº 002600.000813/2026-11.

CLÁUSULA QUARTA – FORMA E PRAZO DE PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as etapas estabelecidas no Cronograma Físico-Financeiro (Anexo IV), observada a obrigatoriedade da reserva do percentual de 10% (dez por cento) do valor do Contrato ou da Nota de Empenho para a última etapa, e obedecido o sistema de medições estabelecido neste Edital.

Parágrafo Primeiro – Os pagamentos serão efetuados à CONTRATADA, mensalmente, após a regular liquidação da despesa, nos termos do **art. 63 da Lei Federal nº 4.320/1964, observado o disposto nos arts. 140 e 141 da Lei Federal nº 14.133/2021**, em 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do documento de cobrança na Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA.

Parágrafo Segundo – Para fins de medição, se for o caso, e faturamento, o período-base de medição do serviço prestado será de um mês, considerando-se o mês civil, podendo no primeiro mês e no último, para fins de acerto de contas, o período se constituir em fração do mês, considerado para esse fim o mês com 30 (trinta) dias.

Parágrafo Terceiro – O documento de cobrança será apresentado à Fiscalização, para atestação, e, após, protocolado na Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA.

Parágrafo Quarto – O pagamento à CONTRATADA será realizado em razão do(s) serviços/fornecimento efetivamente executados e aceitos no período-base mencionado no parágrafo primeiro, sem que a Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA esteja obrigado(a) a pagar o valor total do Contrato.

Parágrafo Quinto – No caso de erro nos documentos de faturamento ou cobrança, estes serão devolvidos à CONTRATADA para retificação ou substituição, passando o prazo de pagamento a fluir, então, a partir da reapresentação válida desses documentos.

Parágrafo Sexto – O valor dos pagamentos eventualmente efetuados com atraso, desde que não decorra de fato ou ato imputável à CONTRATADA, sofrerá a incidência de juros e correção monetária, de acordo com a variação da Taxa Selic aplicável à mora da Administração Pública, *pro rata die* entre o 31º

(trigésimo primeiro) dia da data do protocolo do documento de cobrança na Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA e a data do efetivo pagamento, limitados a 12% ao ano.

Parágrafo Sétimo – O pagamento será efetuado à CONTRATADA por meio de crédito em conta corrente aberta no Banco Santander (Brasil) S/A, ou em outro Banco que venha substituí-lo, nos conformes legais, a qual deverá ser cadastrada junto à Coordenação do Tesouro Municipal.

Parágrafo Oitavo – Será retida a título de garantia complementar da perfeita execução e funcionamento dos serviços, de preferência a conta da fatura final, parcela igual a 10% do valor do Contrato ou da Nota de Empenho, não devendo, conseqüentemente, a última fatura ser inferior a esta última percentagem, conforme dispõe o art. 463 do RGCAF.

Parágrafo Nono – A garantia suplementar, constituída pelas retenções sobre as faturas, será liberada logo após a prestação definitiva dos serviços, quando for o caso.

CLÁUSULA QUINTA – REAJUSTE

Somente ocorrerá reajustamento do Contrato decorrido o prazo de 24 (vinte e quatro) meses contados da data do orçamento estimado em 12/2025, observada a Lei Federal nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001.

Parágrafo Primeiro – Os preços serão reajustados de acordo com a variação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo Especial – IPCA–E do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, calculado por meio da seguinte fórmula:

$$R = Po [(I - I_0) / I_0]$$

Onde:

R = valor do reajuste;

I = índice IPCA–E mensal relativo ao mês anterior ao de aniversário do Contrato;

I₀ = índice do IPCA–E mensal relativo ao mês do orçamento estimado;

Po = preço unitário contratual, objeto do reajustamento.

Parágrafo Segundo – Caso o índice previsto neste Contrato seja extinto ou de alguma forma não possa mais ser aplicado, será adotado outro índice que reflita a

perda do poder aquisitivo da moeda. Neste caso, a variação do índice deverá ser calculada por meio da fórmula consignada no parágrafo anterior.

Parágrafo Terceiro – A CONTRATADA não terá direito ao reajuste do preço das etapas do serviço que, comprovadamente, sofrerem atraso em consequência da ação ou omissão motivada pela própria CONTRATADA, e também das que forem executadas fora do prazo, sem que tenha sido autorizada a respectiva prorrogação, de acordo com o estabelecido no art. 518 do RGCAF.

CLÁUSULA SEXTA – REEQUILÍBRIO ECONÔMICO–FINANCEIRO

Caso o CONTRATADO requeira reequilíbrio econômico–financeiro do contrato, fica o CONTRATANTE obrigado a responder em até 90 (noventa) dias, da data do requerimento ou da data em que forem apresentados todos os documentos necessários à apreciação do pedido.

CLÁUSULA SÉTIMA – FISCALIZAÇÃO

A CONTRATADA submeter–se–á a todas as medidas e procedimentos de Fiscalização. Os atos de fiscalização, inclusive inspeções e testes, executados pelo CONTRATANTE e/ou por seus prepostos, não eximem a CONTRATADA de suas obrigações no que se refere ao cumprimento das normas, especificações e projetos, nem de qualquer de suas responsabilidades legais e contratuais.

Parágrafo Primeiro – A Fiscalização da execução dos serviços caberá a comissão designada por ato do Secretário Municipal de Conservação. Incumbe à Fiscalização a prática de todos os atos que lhe são próprios nos termos da legislação em vigor, respeitados o contraditório e a ampla defesa.

Parágrafo Segundo – A CONTRATADA declara, antecipadamente, aceitar todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pelo CONTRATANTE, se obrigando a fornecer os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que este necessitar e que forem considerados necessários ao desempenho de suas atividades.

Parágrafo Terceiro – Compete à CONTRATADA fazer minucioso exame da execução dos serviços, de modo a permitir, a tempo e por escrito, apresentar à Fiscalização, para o devido esclarecimento, todas as divergências ou dúvidas porventura encontradas e que venham a impedir o bom desempenho do Contrato. O silêncio implica total aceitação das condições estabelecidas.

Parágrafo Quarto – A atuação fiscalizadora em nada restringirá a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA no que concerne aos serviços contratados, à sua execução e às consequências e implicações, próximas ou remotas, perante o CONTRATANTE, ou perante terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de eventuais irregularidades na execução dos serviços contratados não implicará corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus prepostos.

Parágrafo Quinto – A CONTRATADA se obriga a permitir que o pessoal da fiscalização do CONTRATANTE acesse quaisquer de suas dependências, possibilitando o exame das instalações e também das anotações relativas aos equipamentos, pessoas e materiais, fornecendo, quando solicitados, todos os dados e elementos referentes à execução do contrato.

CLÁUSULA OITAVA – RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Os serviços objeto deste Contrato serão executados sob a direção e responsabilidade técnica do Engenheiro (a) _____ [Arquiteto (a), se for o caso], que fica autorizado a representar a CONTRATADA em suas relações com o CONTRATANTE em matéria técnica.

Parágrafo Primeiro – A CONTRATADA se obriga a manter o profissional indicado nesta Cláusula como Responsável Técnico na direção dos serviços e no local da sua execução até o respectivo encerramento.

Parágrafo Segundo – O Responsável Técnico indicado pela CONTRATADA poderá ser substituído por outro de mesma qualificação e experiência, cuja aceitação ficará a exclusivo critério do CONTRATANTE.

CLÁUSULA NONA – MEDIÇÕES

As medições dos serviços obedecerão ao Cronograma Físico-Financeiro (Anexo IV), que será ajustado em função de inícios e reinícios de etapas do serviço, em dias diferentes, no primeiro dia útil do mês.

Parágrafo Primeiro – As medições serão processadas independentemente da solicitação da CONTRATADA. A primeira medição será realizada em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da ordem de início, e as subsequentes a cada período de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data do encerramento da medição anterior. O último dia de uma medição coincidirá obrigatoriamente com o último dia útil do mês calendário da sua realização. Poderão ser realizadas

medições intermediárias cujo último dia não coincida com o último dia útil do mês calendário de sua realização, a critério do CONTRATANTE.

Parágrafo Segundo – O processamento das medições obedecerá à seguinte sistemática:

a) Todos os itens constantes da Planilha de Quantitativos e Custos Unitários (Anexo III), originalmente ou em virtude de alterações contratuais, serão apontados em impresso próprio, assinado pela Fiscalização.

b) O preço unitário dos itens não contemplados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários (Anexo III), incluídos em virtude de alterações contratuais, observados os limites legais, será calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$PUII = \frac{PLO \times PUEII}{PEO}$$

Onde:

PUII = Preço unitário do item incluído, referido ao mês base do orçamento;

PEO = Preço (SCO-RIO) do serviço, referido ao mês base do orçamento;

PLO = Preço da licitante para o serviço, referido ao mês base do orçamento;

PUEII = Preço unitário (SCO-RIO), do item incluído, referido ao mês base do orçamento.

Parágrafo Terceiro – Não serão considerados nas medições quaisquer serviços executados, mas não discriminados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários (Anexo III), ou em suas eventuais alterações no curso deste Contrato.

Parágrafo Quarto – Para obtenção do valor de cada medição, será observado, quando cabível, o seguinte procedimento, respeitadas as quantidades constantes do orçamento oficial eventualmente alteradas no curso deste Contrato:

a) as quantidades medidas serão multiplicadas pelos respectivos preços unitários;

b) o valor de cada medição corresponderá ao somatório dos produtos finais obtidos nos termos da alínea anterior;

c) para efeito de faturamento o valor de cada medição deverá considerar o percentual de redução ou acréscimo proposto pela CONTRATADA.

Parágrafo Quinto – Na medição final ou na medição única será anexado cadastro técnico dos serviços realizados, com todas as plantas, detalhes e especificações.

CLÁUSULA DÉCIMA – ALTERAÇÃO DE QUANTITATIVOS

Na vigência do Contrato, as quantidades dos itens constantes da Planilha de Quantitativos e Custos Unitários (Anexo III), poderão ser acrescidas em até 30% (trinta por cento), por item, da quantidade primitiva, a juízo exclusivo da Fiscalização, desde que o acréscimo não altere o valor do Contrato e nem transfigure o objeto da contratação, na forma do disposto nos arts. 124, 125 e 126 da Lei Federal nº 14.133/2021, e sejam observadas as demais disposições deste Contrato.

Parágrafo Primeiro – Em circunstâncias especiais, **devidamente justificadas e mediante prévia autorização do CONTRATANTE**, as quantidades referidas no caput desta Cláusula poderão ser acrescidas em percentual superior a 30% (trinta por cento), por item, da quantidade primitiva, ou substituídos, total ou parcialmente, por outras quantidades de itens novos constantes da tabela de preços adotada neste Contrato dentro do limite de 10% (dez por cento) do valor do Contrato, desde que as substituições sejam imprescindíveis à perfeita execução da obra e os preços unitários respectivos conservem o valor da proposta de preços obtido por meio da seguinte fórmula:

$$PUII = \frac{PLO \times PUEII}{PO}$$

Onde:

PUII – Preço Unitário do Item Incluído, referido ao mês base do orçamento;

PO – Preço do serviço na data do orçamento;

PLO – Preço da Licitante para o serviço referido à data do documento;

PUEII – Preço Unitário (SCO-RIO) do Item Incluído, referido ao mês base do orçamento.

Parágrafo Segundo – Para a preservação do valor do Contrato, aos acréscimos corresponderão, sempre que possível e recomendável, supressões de outros itens, em igual proporção, desde que não haja comprometimento da obra e nem se transfigure o objeto do contrato, conforme o art. 126 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Parágrafo Terceiro – Itens simples ou compostos que não constem originariamente na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários (Anexo III), e que eventualmente se façam necessários, deverão ser incluídos sempre com base nos insumos, composições ou itens relacionados na tabela de preços adotada no Contrato.

Parágrafo Quarto – Poderão ser aceitas variantes do Projeto Executivo, quando houver, para a execução dos serviços, que, depois de analisadas pela Fiscalização, conduzam à redução do preço contratado. Esta variante será acompanhada de uma Planilha de Quantitativos e Preços Unitários que demonstre a efetiva redução do preço referencial. A aceitação das variantes implicará:

a) a contemplação dos seus quantitativos e preços na Planilha Oficial de Quantitativos e Preços Unitários, procedendo-se às adaptações necessárias, com as substituições e modificações indispensáveis e pertinentes;

b) a inalterabilidade dos preços e dos quantitativos das variantes.

Parágrafo Quinto – O CONTRATANTE poderá modificar o projeto ou as suas especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos, com alteração ou não do valor contratual, observado o disposto nos arts. 124, inciso I, e 130, ambos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Parágrafo Sexto – A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária, conforme o art. 128 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Parágrafo Sétimo – Nas hipóteses em que for adotada a contratação integrada ou semi- integrada, é vedada a alteração dos valores contratuais, exceto nos seguintes casos:

a) para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro decorrente de caso fortuito ou força maior;

b) por necessidade de alteração do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da Administração, desde que não decorrente de erros ou omissões por parte do contratado, observados os limites estabelecidos no art. 125 desta Lei;

c) por necessidade de alteração do projeto nas contratações semi-integradas, nos termos do § 5º do art. 46 desta Lei;

d) por ocorrência de evento superveniente alocado na matriz de riscos como de responsabilidade da Administração.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA

A CONTRATADA prestou garantia na modalidade de _____ no valor de R\$ _____ equivalente a 2% (dois por cento) do valor total do Contrato.

Parágrafo Primeiro – A Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA se utilizará da garantia para assegurar as obrigações associadas ao Contrato, podendo recorrer a esta inclusive para cobrar valores de multas eventualmente aplicadas e ressarcir-se dos prejuízos que lhe forem causados em virtude do descumprimento das referidas obrigações. Para reparar esses prejuízos, poderá a CONTRATANTE ainda reter créditos.

Parágrafo Segundo – Os valores das multas impostas por descumprimento das obrigações assumidas no Contrato serão **descontados da garantia** caso não venham a ser quitados no prazo de **03 (três) dias úteis**, contados da ciência da aplicação da penalidade. Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

Parágrafo Terceiro – Em caso de extinção decorrente de ato praticado pela CONTRATADA, a garantia reverterá ao CONTRATANTE para execução na forma do inciso III, do art. 139 da Lei 14.133/2021. Quando a garantia for insuficiente, o CONTRATANTE promoverá a cobrança de eventual diferença que venha a ser apurada.

1) Caso seja utilizada garantia modalidade de Caução em Dinheiro (art. 96, § 1º, I, 1ª parte, da Lei Federal nº 14.133/2021):

Parágrafo Quarto – Na hipótese de **descontos da garantia** a qualquer título, seu valor original deverá ser integralmente recomposto no prazo de **7 (sete) dias úteis**, exceto no caso da cobrança de valores de multas aplicadas, em que esse será de **48 (quarenta e oito) horas**, sempre contados da utilização ou da

notificação pela Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA o que ocorrer por último, sob pena de rescisão administrativa do Contrato.

Parágrafo Quinto – Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de **7 (sete) dias úteis** do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das **sanções previstas neste Contrato**.

Parágrafo Sexto – A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante, de acordo com o **art. 465 do RGCAF** e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

2) Caso seja utilizada garantia na modalidade de Seguro-Garantia (art. 96, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133/2021)

Parágrafo Quarto – A apólice deverá ter vigência idêntica ao prazo do contrato, acrescido de _____ (_____) dias para apuração de eventual inadimplemento da Contratada - ocorrido durante a vigência contratual — e para a comunicação do inadimplemento à seguradora, com cláusula de renovação até a extinção das obrigações da CONTRATADA, vinculada à reavaliação do risco.

Parágrafo Quinto – A apólice deverá conter disposição expressa de obrigatoriedade de a seguradora informar ao CONTRATANTE e à CONTRATADA, em até 30 (trinta) dias antes do prazo final da validade, se a apólice será ou não renovada.

Parágrafo Sexto – No caso de a seguradora não renovar a apólice de seguro-garantia, a Contratada deverá apresentar garantia de valor e condições equivalentes, para aprovação do Contratante, antes do vencimento da apólice, independentemente de notificação, sob pena de caracterizar-se inadimplência e serem aplicadas as penalidades cabíveis.

Parágrafo Sétimo – As apólices emitidas não poderão conter obrigações, restrições ou disposições que contrariem as disposições do presente CONTRATO e deverão conter declaração expressa da companhia seguradora, da qual conste que conhece integralmente este contrato.

Parágrafo Oitavo – A CONTRATADA encaminhará ao Contratante cópia autenticada das apólices de seguro, antes da assinatura do contrato,

Parágrafo Nono – A apólice deverá ser emitida por seguradora autorizada a funcionar no Brasil pela SUSEP – Superintendência de Seguros Privados, – fato que deverá ser atestado mediante apresentação, junto com a apólice, da Certidão de Regularidade expedida pela SUSEP.

Parágrafo Décimo – Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de **7 (sete) dias úteis** do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das **sanções previstas neste Contrato**.

Parágrafo Décimo Primeiro – A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante, de acordo com o **art. 465 do RGCAF**.

3) Caso seja utilizada a garantia na modalidade Fiança–Bancária (art. 96, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133/2021):

Parágrafo Quarto – A fiança bancária formalizar-se-á através de carta de fiança fornecida por instituição financeira devidamente autorizada a operar no país pelo Banco Central do Brasil.

Parágrafo Quinto – A fiança bancária será apresentada com firma devidamente reconhecida em cartório, exceto no caso de documento emitido por via digital, cuja autenticidade pode ser aferida junto aos certificadores digitais devida e legalmente autorizados.

Parágrafo Sexto – A fiança bancária deverá ter prazo de validade correspondente ao período de vigência deste contrato, acrescido de (____) dias para apuração de eventual inadimplemento da CONTRATADA — ocorrido durante a vigência contratual — e para a comunicação do inadimplemento à instituição financeira.

Parágrafo Sétimo – No instrumento de fiança bancária constará renúncia expressa do fiador ao benefício de ordem e aos direitos previstos nos arts. 827 e 838 do Código Civil Brasileiro, bem como sua expressa afirmação que, como devedor solidário, fará o pagamento ao Contratante, independentemente de interpelação judicial, caso o afiançado não cumpra suas obrigações.

Parágrafo Oitavo – Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de **7 (sete) dias úteis** do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das **sanções previstas neste Contrato**.

Parágrafo Nono – A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante, de acordo com o **art. 465 do RGCAF**.

4) Caso seja utilizada garantia modalidade Caução Títulos Públicos (art. 96, § 1º, I, 2ª parte, da Lei Federal nº 14.133/2021):

Parágrafo Quarto – A contratada entregará, até a data da assinatura do contrato, os Títulos da Dívida Pública emitidos na forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia ou órgão que o suceder, no Órgão responsável pela contratação, para aferição de sua legalidade, registro e anexação ao processo de contratação.

Parágrafo Quinto – Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de **7 (sete) dias úteis** do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das **sanções previstas neste Contrato**.

Parágrafo Sexto – A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante, de acordo com o **art. 465 do RGCAF**.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – PRAZO

A contratação terá eficácia a partir da data da publicação do instrumento correspondente no Portal Nacional de Contratações Públicas e vigorará por 180 (cento e oitenta) dias corridos, contados da data estabelecida no memorando de início.

Parágrafo Primeiro – Os prazos de cumprimento das etapas são aqueles constantes do Cronograma Físico-Financeiro (Anexo IV).

Parágrafo Segundo – O prazo de execução dos serviços poderá ser prorrogado ou alterado nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Parágrafo Terceiro – No caso de serviços e fornecimentos contínuos, o contrato poderá ser prorrogado na forma dos arts. 107 e 106, §2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, e das demais normas aplicáveis.

Parágrafo Quarto – O período de conservação por conta da CONTRATADA será de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar do aceite provisório, na forma do art. 462 do RGCAF, sem prejuízo da garantia legal.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – CRONOGRAMA

O programa mínimo de progressão dos trabalhos e do desenvolvimento das obras obedecerá à previsão das etapas constantes do Cronograma Físico-Financeiro (Anexo IV).

Parágrafo Primeiro – No decorrer da prestação dos serviços será exigida uma produção que, aos preços contratuais originários, corresponda às etapas mínimas, em dias corridos, estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro, em percentagens acumuladas em relação ao valor global dos serviços contratados, que são:

até o _____ dias corridos, até o _____ dias corridos.
até o _____ dias corridos, até o _____ dias corridos.
até o _____ dias corridos, até o _____ dias corridos.
até o _____ dias corridos, até o _____ dias corridos.
até o _____ dias corridos, até o _____ dias corridos.

Parágrafo Segundo – Havendo progressão no Cronograma Físico maior do que a previsão original, a Fiscalização poderá adaptar o Cronograma Financeiro para atender essa situação, até o limite da dotação consignada no orçamento anual.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA– REGIME E FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços objeto do presente Contrato serão executados sob o regime de Empreitada por Preço Unitário, conforme as especificações constantes do Projeto Básico (Anexo I) do processo administrativo nº 002600.000813/2026-11.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da CONTRATADA:

I – Realizar os serviços de acordo com todas as exigências contidas no Projeto Básico e na Proposta;

II – tomar as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos;

III – responsabilizar-se integralmente pelo ressarcimento de quaisquer danos e prejuízos, de qualquer natureza, que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto deste Contrato, respondendo por si, seus empregados, prepostos e sucessores, independentemente das medidas preventivas adotadas;

IV – apresentar o documento de responsabilidade técnica relativo aos serviços nas datas devidas, responsabilizando-se integralmente pelas penalidades decorrentes da falta de apresentação;

V – atender às determinações e exigências formuladas pelo CONTRATANTE;

VI – reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, por sua conta e responsabilidade, dos serviços recusados pelo CONTRATANTE no prazo determinado pela Fiscalização;

VII – responsabilizar-se, na forma do Contrato, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, sociais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, bem como por todos os gastos e encargos com material e mão-de-obra necessária à completa realização dos serviços até o seu término:

a) em caso de ajuizamento de ações trabalhistas em face da CONTRATADA, decorrentes da execução do presente Contrato, com a inclusão do Município do Rio de Janeiro ou de entidade da Administração Pública indireta como responsável subsidiário ou solidário, o CONTRATANTE poderá reter, das

parcelas vincendas, o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;

b) no caso da existência de débitos tributários ou previdenciários, decorrentes da execução do presente Contrato, que possam ensejar responsabilidade subsidiária ou solidária do CONTRATANTE, as parcelas vincendas poderão ser retidas até o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;

c) as retenções previstas nas alíneas “a” e “b” poderão ser realizadas tão logo tenha ciência o Município do Rio de Janeiro ou o CONTRATANTE da existência de ação trabalhista ou de débitos tributários e previdenciários e serão destinadas ao pagamento das respectivas obrigações caso o Município do Rio de Janeiro ou entidade da Administração Pública indireta sejam compelidos a tanto, administrativa ou judicialmente, não cabendo, em nenhuma hipótese, ressarcimento à CONTRATADA;

d) eventuais retenções previstas nas alíneas “a” e “b” somente serão liberadas pelo CONTRATANTE se houver justa causa devidamente fundamentada.

VIII – responsabilizar-se integralmente pela iluminação, instalações e despesas dela provenientes, pelos equipamentos acessórios necessários à fiel execução dos serviços contratados, assim como pela limpeza final do local de trabalho;

IX – responsabilizar-se, na forma do Contrato, pela qualidade dos serviços executados e dos materiais empregados, em conformidade com as especificações do Projeto Básico, com as normas da **Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT**, e demais normas técnicas pertinentes, a ser atestada pela Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA, assim como pelo refazimento do serviço e a substituição dos materiais recusados, sem ônus para o(a) CONTRATANTE e sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis;

X – manter as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital durante todo prazo de execução contratual;

XI – responsabilizar-se inteira e exclusivamente pelo uso regular de marcas, patentes, registros, processos e licenças relativas à execução deste Contrato, eximindo o CONTRATANTE das consequências de qualquer utilização indevida;

XII – responsabilizar-se pelo licenciamento integral do serviço perante entidades e órgãos públicos, inclusive o licenciamento ambiental;

XIII – observar o disposto nos Decretos Municipais nº 21.682/02, 23.103/03 e 27.715/07 e suas alterações posteriores, no que couber.

XIV – cumprir durante toda a execução do contrato as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.

XV – manter hígidas as garantias contratuais até o recebimento definitivo do objeto do contrato;

XVI – se comprometer a não subcontratar pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

XVII – informar endereço(s) eletrônico(s) para comunicação e recebimento de notificações e intimações, inclusive para fim de eventual citação judicial;

XVIII – comprovar o cadastramento de seu endereço eletrônico perante os órgãos do Poder Judiciário, mantendo seus dados atualizados para fins de eventual recebimento de citações e intimações;

XIX – entregar o Questionário Eletrônico de Integridade e Transparência devidamente preenchido, conforme o parágrafo único do art. 7º do Decreto Rio nº 49.415/2021;

XX - observar as vedações contidas no Decreto Rio nº 51.260/2022, que dispõe sobre a obrigatoriedade de observância dos princípios e regras de integridade pública por parte dos agentes públicos do Poder Executivo do Município do Rio de Janeiro;

XXI – efetuar a retenção na fonte do imposto de renda sobre os pagamentos feitos às pessoas físicas e jurídicas, com base na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, inclusive obras, observando a alíquota aplicável e o

procedimento disposto no Decreto Rio nº 49.593, de 18 de outubro de 2021, e alterações posteriores.

XXII - Promover, sem ônus para o contratante, nos casos de remoção de vegetação, a solicitação de autorização para a remoção e posterior implantação das medidas compensatórias correspondentes, nos termos da legislação em vigor;

XXIII - Manter o registro da medida compensatória realizada de modo a ser apresentada ao contratante quando solicitado;

XXIV - Realizar prova da disponibilidade de veículos e equipamentos, em conformidade com o Quadro de Equipamentos Anexo I, indispensáveis à execução do objeto do contrato, em todas as suas fases, mediante apresentação de relação explícita e declaração formal das disponibilidades exigidas, quando for o caso.

XXV - Manter as condições apresentadas na proposta vencedora, caso a execução do presente contrato importe na sua exclusão do regime do SIMPLES NACIONAL.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

São obrigações do CONTRATANTE:

- I – Realizar os pagamentos na forma e condições previstas neste Contrato;
- II – Realizar a fiscalização do objeto contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

I- As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão da execução do presente contrato administrativo independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

II- Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD, especialmente o da adequação, o da necessidade e o da finalidade específica, bem como as diretrizes e instruções transmitidas pelo CONTRATANTE.

III- É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei e nesse contrato.

IV- Eventual compartilhamento de dados pessoais com empresa SUBCONTRATADA dependerá de autorização prévia do CONTRATANTE, restringindo-se ao estritamente necessário para o fiel desempenho da execução do instrumento contratual, hipótese em que a SUBCONTRATADA ficará sujeita aos mesmos limites e obrigações legais e contratuais relativos à LGPD impostos à CONTRATADA, permanecendo a CONTRATADA integralmente responsável por garantir a sua observância perante o CONTRATANTE.

V- É dever da CONTRATADA orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

VI- A CONTRATADA é responsável pelo uso indevido e em desconformidade com a LGPD e com este contrato que seus empregados, colaboradores, prepostos, consultores ou prestadores de serviços fizerem dos dados pessoais, bem como por quaisquer falhas nos sistemas por ela empregados para o tratamento dos dados pessoais.

VII- A CONTRATADA deve adotar medidas de segurança, técnicas e administrativas, aptas a proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito.

VIII - O CONTRATANTE poderá, a qualquer tempo realizar diligências, inspeções e auditorias, a fim de zelar pelo cumprimento dessa cláusula, devendo a CONTRATADA atender, no prazo indicado pelo CONTRATANTE, eventuais pedidos de comprovações formulados.

IX- A fiscalização do CONTRATANTE não exime, nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer danos, perdas ou prejuízos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes do descumprimento da LGPD e desse ajuste.

X- A CONTRATADA deverá prestar, no prazo fixado pelo CONTRATANTE, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

XI- Na hipótese de ocorrência de incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante aos titulares, a CONTRATADA deve comunicar ao CONTRATANTE o fato em, no máximo, 24 horas, contados da sua ciência, para que este possa comunicar à Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD) e ao Titular, na forma do art. 48 da LGPD.

XII - A CONTRATADA deverá manter banco de dados - art. 5º, IV da LGPD - em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, disponibilizando-o quando solicitado, na forma dos arts. 25 e 37 da LGPD.

XII.1 - Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

XIII - Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, os dados pessoais serão transferidos ao CONTRATANTE, assegurada a integridade e disponibilidade dos dados recebidos, e eliminados definitivamente pela CONTRATADA.

XIII.1 - O CONTRATANTE manterá os dados pessoais necessários ao cumprimento do art. 16 da LGPD somente enquanto não prescritas essas obrigações.

XIV - Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD).

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO

O recebimento do objeto do contrato previsto na CLÁUSULA SEGUNDA se dará mediante avaliação de servidores designados pelo titular da Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA, na forma do art. 501 do RGCAF, que constatarão se o objeto entregue atende a todas as especificações contidas no Projeto Básico.

Parágrafo Primeiro – O objeto do presente contrato será recebido em tantas parcelas quantas forem as relativas ao pagamento.

Parágrafo Segundo – Os serviços executados em desacordo com a especificação do Edital e seus Anexos, e da Proposta deverão ser recusados pela

Comissão responsável pela fiscalização do contrato, que anotará em registro próprio as ocorrências e determinará o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. No que exceder à sua competência, comunicará o fato à autoridade superior, em 5 (cinco) dias, para ratificação.

Parágrafo Terceiro – Na hipótese de recusa de recebimento, a CONTRATADA deverá reexecutar os serviços não aceitos, em prazo a ser estabelecido pela CONTRATANTE, passando a contar os prazos para pagamento e demais compromissos do CONTRATANTE da data da efetiva aceitação. Caso a CONTRATADA não reexecute os serviços não aceitos no prazo assinado, a CONTRATANTE se reserva o direito de providenciar a sua execução às expensas da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

Parágrafo Quarto – O objeto do presente Contrato será recebido:

a) provisoriamente, na forma dos art. 501 a 504 do RGCAF e do art. 140, II, "a", da Lei Federal nº 14.133/2021.

b) definitivamente, após o decurso do prazo de conservação e verificada a perfeita adequação do objeto aos termos contratuais, na forma dos arts. 501 a 503 e 505, todos do RGCAF.

Parágrafo Quinto – O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra e/ou serviço, nem a ético-profissional, pela perfeita execução do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – FORÇA MAIOR E CASO FORTUITO

Os motivos de força maior ou caso fortuito que possam impedir a CONTRATADA de cumprir as etapas e o prazo do Contrato deverão ser alegados oportunamente, mediante requerimento protocolado. Não serão consideradas quaisquer alegações baseadas em ocorrências não comunicadas e nem aceitas pela Fiscalização nas épocas oportunas. Os motivos de força maior e caso fortuito poderão autorizar a suspensão da execução do Contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – SUSPENSÃO DA EXECUÇÃO

É facultado ao CONTRATANTE suspender a execução do Contrato e a contagem dos prazos mediante justificativas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Pelo descumprimento total ou parcial do Contrato, a Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SECONSERVA poderá, sem prejuízo responsabilidade civil e criminal que couber, aplicar as seguintes sanções, previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e no art. 589 do RGCAF:

- (a) Advertência;**
- (b) Multa;**
- (c) Impedimento de licitar e contratar, pelo prazo de até 3 (três) anos;**
- (d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.**

Parágrafo Primeiro – A aplicação da sanção prevista na alínea “b” observará os seguintes parâmetros:

- 1)** 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia útil sobre o valor da parcela/etapa em atraso do Contrato, nos primeiros 15 (quinze) dias de atraso na execução dos serviços.
- 2)** 0,3% (três décimos por cento) até 0,4% (quatro décimos por cento) por dia útil sobre o valor da parcela em atraso do Contrato, a partir do 16º (décimo sexto) dia útil de atraso na execução dos serviços;
- 3)** após o 15º (décimo quinto) dia útil de atraso na execução do serviço, a Administração poderá optar pela extinção unilateral da avença e aplicar multa de 0,5% (meio por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor do saldo do Contrato;
- 4)** 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do Contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo; e
- 5)** 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do Contrato por dia útil de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias úteis autorizará o CONTRATANTE a promover a extinção do Contrato e aplicar multa de 0,5% (meio por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor do saldo do Contrato.

6) As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

7) Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

TABELA 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

TABELA 2

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, a execução dos serviços;	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	03
4	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	02
Para os itens a seguir, deixar de:		
5	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
6	Substituir empregado alocado que não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01

7	Cumprir quaisquer dos itens do Contrato e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
8	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no Contrato;	01

Parágrafo Segundo – As sanções somente serão aplicadas após o decurso do prazo para apresentação de defesa prévia do interessado no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, observadas as demais formalidades legais.

Parágrafo Terceiro – As sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” do caput desta Cláusula poderão ser aplicadas juntamente com aquela prevista nas alíneas “b”, e não excluem a possibilidade de rescisão unilateral do Contrato.

Parágrafo Quarto – As multas deverão ser recolhidas no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da ciência da aplicação da penalidade ou da publicação no Diário Oficial do Município do Rio de Janeiro – D.O. RIO do ato que as impuser.

Parágrafo Quinto – O valor das multas vencidas e não pagas deverá ser compensado com as quantias devidas à CONTRATADA e/ou executada a garantia.

Parágrafo Sexto – Quando do vencimento da penúltima e/ou da última fatura do contrato, o valor de eventual multa ainda pendente de recurso ou não vencida deverá ser retido das quantias devidas à CONTRATADA.

Parágrafo Sétimo – Nos casos em que o valor da multa venha a ser descontado da garantia, o valor desta deverá ser recomposto em 48 (quarenta e oito) horas, sob pena de extinção administrativa do Contrato.

Parágrafo Oitavo – As multas eventualmente aplicadas com base na alínea "b" do caput desta Cláusula não possuem caráter compensatório, e, assim, o pagamento delas não eximirá a CONTRATADA de responsabilidade pelas perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

Parágrafo Nono – A aplicação das sanções estabelecidas nas alíneas "a", "b" e "c" do caput desta Cláusula é da competência da Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA e a da alínea "d" é da

competência exclusiva do Secretário Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SECONSERVA.

Parágrafo Décimo - A aplicação das sanções previstas nesta cláusula não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

Parágrafo Décimo Primeiro – A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – RECURSOS

A CONTRATADA poderá apresentar:

- a) **Recurso** a ser interposto perante a autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, no prazo de **15 (quinze) dias úteis** contados da intimação da aplicação das penalidades estabelecidas nas alíneas “a”, “b”, “c” e “d” do caput da Cláusula anterior;
- b) **Recurso** a ser interposto perante a autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, no prazo de **3 (três) dias úteis** contados da intimação da extinção do contrato quando promovido por ato unilateral e escrito da Administração;
- c) **Pedido de Reconsideração** no prazo de **15 (quinze) dias úteis** contados da ciência da aplicação da penalidade estabelecida na alínea “e” do caput da Cláusula anterior;

Parágrafo Único – Os recursos a que aludem as alíneas “a” e “b” do caput da presente Cláusula serão dirigidos à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar a decisão recorrida, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior para decisão.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – EXTINÇÃO

O CONTRATANTE poderá extinguir administrativamente o Contrato, por ato unilateral, na ocorrência das hipóteses previstas no art. 529, do RGCAF, e no art. 137, incisos I a IX, da Lei Federal nº 14.133/2021, mediante decisão fundamentada, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e observado o art. 138, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Parágrafo Primeiro – A extinção operará seus efeitos a partir da publicação do ato administrativo no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Parágrafo Segundo – Extinto o Contrato, a CONTRATANTE assumirá imediatamente o seu objeto no local e no estado em que a sua execução se encontrar.

Parágrafo Terceiro – Na hipótese de extinção por culpa da contratada, a CONTRATADA, além das demais sanções cabíveis, ficará sujeita à **multa** de até 20% (vinte por cento) calculada sobre o saldo reajustado do Contrato, ou, ainda, sobre o valor do Contrato, conforme o caso, na forma da Cláusula Terceira e da Cláusula Décima Sexta, caput, alínea “c”, deste Contrato.

Parágrafo Quarto – A **multa** referida no parágrafo anterior não tem caráter compensatório e será descontada do valor da garantia. Se a garantia for insuficiente, o débito remanescente, inclusive o decorrente de penalidades anteriormente aplicadas, poderá ser compensado com eventuais créditos devidos pelo CONTRATANTE.

Parágrafo Quinto – Nos casos de extinção com culpa exclusiva da CONTRATANTE, deverão ser promovidos:

- (a) a devolução da garantia;
- (b) os pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da extinção;
- (c) o pagamento do custo de desmobilização, caso haja;
- (d) o ressarcimento dos prejuízos comprovadamente sofridos.

Parágrafo Sexto – Na hipótese de extinção do Contrato por culpa da CONTRATADA, esta somente terá direito ao valor das faturas relativas às parcelas do objeto efetivamente adimplidas até a data da rescisão do Contrato, após a compensação prevista no parágrafo quarto desta Cláusula.

Parágrafo Sétimo – No caso de extinção amigável, esta será reduzida a termo, tendo a CONTRATADA direito aos pagamentos devidos pela execução do

Contrato, conforme atestado em laudo da comissão especial designada para esse fim e à devolução da garantia.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

A CONTRATADA não poderá subcontratar, nem ceder sem a prévia e expressa anuência do CONTRATANTE e sempre mediante instrumento próprio, a ser publicado na imprensa oficial.

Parágrafo Único – A SUBCONTRATADA será solidariamente responsável com a CONTRATADA por todas as obrigações legais e contratuais decorrentes do objeto do Contrato, nos limites da subcontratação, inclusive as de natureza trabalhista e previdenciária.

CLÁUSULA VISÉSIMA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos necessários à execução dos serviços ora contratados correrão à conta do Programa de Trabalho 43.001.15.452.9803.0147, Código de Despesa 3.3.90.39, tendo sido empenhada a importância de R\$_____, por meio da Nota de Empenho nº_____, ficando o restante a ser empenhado à conta do orçamento do próximo exercício.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA– FORO

Fica eleito o Foro Central da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato, renunciando as partes desde já a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA– PUBLICAÇÃO

O CONTRATANTE promoverá a publicação do extrato deste instrumento no Diário Oficial do Município no prazo estabelecido no art. 441 do RGCAF, além da divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), nos termos do art. 94 da Lei Federal nº 14.133/2021, às expensas da CONTRATADA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA – FISCALIZAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA

O CONTRATANTE providenciará a remessa de cópias autênticas do presente instrumento ao Tribunal de Contas do Município na forma da legislação aplicável.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA – DISPOSIÇÕES FINAIS

a) A CONTRATADA se obriga a manter, durante todo o período de execução do Contrato, as condições de habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira, regularidade fiscal e regularidade trabalhista exigidas no Edital por meio do qual foi licitada a aquisição objeto do presente instrumento e o teor da sua proposta de preço, sob pena de extinção do Contrato;

b) Fazem parte do presente contrato as prerrogativas constantes do art. 104 da Lei Federal nº 14.133/2021.

c) Na contagem dos prazos, é excluído o dia de início e incluído o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, salvo disposição em contrário. Os prazos somente se iniciam e vencem em dias de expediente no CONTRATANTE.

E por estarem justos e acordados, assinam o presente em 05 (cinco) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas, que também o assinam.

Rio de Janeiro, na data da última assinatura eletrônica.

Agente Público competente do órgão ou entidade contratante
(Nome, cargo, matrícula e lotação)

Representante Legal da Empresa contratada
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

Testemunha
(Nome, cargo, matrícula e lotação)

Testemunha
(Nome, cargo, matrícula e lotação)

ANEXO III

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

Pregão Eletrônico, do tipo menor preço global para a execução dos serviços comuns de engenharia de “**Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3**”.



EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 9.120
Processo: 002600.000813/2026-11
Ano/ Mes de referencia: 2025/12
Prazo de Execução: 180 Dias Corridos
EAP: EAP UNICA
Aplicação de Percentuais: FATOR K
Tipo de Preço SCO: DESONERADO
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
31 - AP 3.1				
32 - AP 3.2				
33 - AP 3.3				
34 - AP 3.4				
35 - AP 3.5				
36 - AP 3.6				
37 - AP 3.7				



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120
Processo: 002600.000813/2026-11
Ano/ Mes de referencia: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Arriamentos AP3**

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	MT04050050(I)	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	897,79	61,25	54.989,63	1,3123
2	MT04350050(B)	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais (peças de madeira serrada - 1" x 12" e 3" x 6").(desonerado)	m2	90,00	82,12	7.390,80	0,1764
3	MT09050050(I)	Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	2.724,70	12,60	34.331,22	0,8193
4	MT14050300(I)	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	1.564,18	270,49	423.095,04	10,0970



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120 Processo: 002600.000813/2026-11 Ano/ Mes de referência: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: Arriamentos AP3

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
5	MT14150050(A)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m. (desonerado)	m2	2.244,78	22,85	51.293,22	1,2241
Total da Categoria						571.099,91	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
6	TC04050550(/)	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t. (desonerado)	tKm	159.878,63	1,09	174.267,70	4,1588
7	TC09050500(/)	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peca, vergalhoes, t cancelas, caixes, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra. (desonerado)	t	568,29	125,78	71.479,51	1,7058
8	TC09050300(/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t, empregando 4 serventes na carga. (desonerado)	t	7.608,06	33,51	254.946,09	6,0842
9	TC09050500(/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 40cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t. (desonerado)	t	135,00	133,52	18.025,20	0,4302
10	TC09050550(/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 60cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t. (desonerado)	t	81,00	152,09	12.319,29	0,2940
11	TC09050600(/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 80cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t. (desonerado)	t	20,00	252,48	5.049,60	0,1205

Página 1 de 14



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120 Processo: 002600.000813/2026-11 Ano/ Mes de referência: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: Arriamentos AP3

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
12	TC09050650(/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 100cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t. (desonerado)	t	42,90	288,95	12.395,95	0,2958
13	TC09050701(/)	Servico de disposicao final de material inerte, proveniente de escavacao em geral, em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)	t	1.965,89	10,32	20.287,98	0,4842
14	TC09050702(/)	Servico de disposicao final de residuos de construcao civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)	t	4.587,07	11,80	54.127,42	1,2917
Total da Categoria						622.898,74	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
15	SC04100400(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos. (desonerado)	m2	2.244,78	43,04	96.615,33	2,3057
16	SC09050900(/)	Marteleiro (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	200,00	42,20	8.440,00	0,2014
17	SC09051100(/)	Operador de maquinas em construcao civil (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	200,00	43,21	8.642,00	0,2062
18	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	1.098,00	43,37	47.620,26	1,1364
19	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	4.392,00	30,63	134.526,96	3,2104
20	SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento (desonerado)	m3	714,80	161,07	115.132,83	2,7476
Total da Categoria						410.977,38	

Página 2 de 14



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120 Processo: 002600.000813/2026-11 Ano/ Mes de referência: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Arriamentos AP3**

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
21	DR04200050/(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diametro de 0,40m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	900,00	268,53	241.677,00	5,7675
22	DR04200100/(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diametro de 0,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	150,00	402,82	60.423,00	1,4420
23	DR04200150/(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diametro de 0,60m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	160,00	476,88	76.300,80	1,8209
24	DR04200250/(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diametro de 0,80m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	50,00	729,46	36.473,00	0,8704
25	DR04200350/(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diametro de 1,00m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	30,00	1.199,75	35.992,50	0,8589
26	DR04200450/(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diametro de 1,20m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	30,00	1.516,14	45.484,20	1,0855
27	DR04200500/(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diametro de 1,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	20,00	1.850,47	37.009,40	0,8832

Página 3 de 14



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120 Processo: 002600.000813/2026-11 Ano/ Mes de referência: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Arriamentos AP3**

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
28	DR19100050(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa, tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,70m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	50,00	3.912,89	195.644,50	4,6690
29	DR19100059(B)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,50x1,50x1,60)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa, tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 1,00m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	10,00	5.244,43	52.444,30	1,2516
30	DR19100068(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (2,00x2,00x2,10)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa, tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 1,50m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	6,00	7.706,95	46.241,70	1,1035
31	DR19100072(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (2,50x2,50x2,60)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa, tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 2,00m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	4,00	10.314,13	41.256,52	0,9846

Página 4 de 14



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120 Processo: 002600.000813/2026-11 Ano/ Mes de referência: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **Arriamentos AP3**

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
32	DR29150100(A)	Caixa de ralo, de blocos de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180Kg de cimento/m3), em paredes de 1/2 vez (0,15m), de (0,30x0,90x0,90)cm, para águas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples (fck=11MPa), grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro (desonerado)	un	100,00	1.265,70	126.570,00	3,0206
33	DR34050253(V)	Tampao de ferro fundido completo, de 0,60m de diametro, com 175Kg, para chaminés de caixa de areia ou poo de visita, assentamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecedor e assentamento (desonerado)	un	73,00	710,64	51.876,72	1,2380
34	DR54050450(A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)	m3	214,10	285,17	61.054,89	1,4571
Total da Categoria						1.108.448,53	

FD - FUNDACOES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
35	FD09250050(V)	Escoramento de vala/cava ate 4m de profundidade com pranchos de madeira serrada, utilizando Escavadeira Hidraulica na cravacao e retirada dos pranchos. A mediacao do servico e feita pela area efetivamente em contato com os pranchos. Considerando a madeira reutilizada 4 vezes. Fornecedor e colocacao (desonerado)	m2	1.396,00	92,48	129.102,08	3,0810
Total da Categoria						129.102,08	

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
36	ET04050400(B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 20MPa, inclusive perdas. Fornecedor (desonerado)	m3	163,10	414,74	67.644,09	1,6143

Página 5 de 14



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120 Processo: 002600.000813/2026-11 Ano/ Mes de referência: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **Arriamentos AP3**

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
37	ET04150050(V)	Concreto para meios agressivos com utilizacao de cimento resistente a sulfatos (baixo teor de C3A), com fator m3 agua e cimento, menor ou igual a 0,50, com consumo minimo de PC maior ou igual a 400Kg. (desonerado)	m3	14,10	920,34	12.976,79	0,3097
38	ET04200050(A)	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais. (desonerado)	m3	161,80	214,37	34.685,06	0,8277
39	ET04200200(V)	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando producao normal. (desonerado)	m3	14,10	110,84	1.562,84	0,0373
40	ET04250403(A)	Lancamento de concreto em pecas sem armadura, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal. (desonerado)	m3	161,80	84,98	13.749,76	0,3281
41	ET04250703(A)	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal. (desonerado)	m3	14,10	87,34	1.231,49	0,0294
42	ET04400150(C)	Concreto ciclopico, confeccionado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) de 15MPa, tendo 30% do volume real ocupado por pedra-de-mao, inclusive preparo, lancamento e adensamento mecanico. Exclusive transporte manual dentro do canteiro de obra. (desonerado)	m3	20,80	527,63	10.974,70	0,2619
43	ET09050100(V)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm. Fornecedor, incluindo 10% de perdas e arame 18. (desonerado)	Kg	253,80	8,09	2.053,24	0,0490
44	ET09050106(V)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10mm. Fornecedor, incluindo 10% de perdas e arame 18. (desonerado)	Kg	592,20	7,75	4.589,55	0,1095
45	ET09100056(V)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm. (desonerado)	Kg	253,80	8,37	2.124,30	0,0507
46	ET09100061(V)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro entre 8mm e 12,5mm. (desonerado)	Kg	592,20	7,33	4.340,82	0,1036

Página 6 de 14

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
Municipal de Conservação e Serviços Públicos
Subsecretaria de Gestão
Coordenadoria de Contratos, Convênios e Preparo de Licitações

Processo n.º	
002600.000813/2026-11	
Data: 29/01/2026	Fls.:
Rubrica:	



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120 Processo: 002600.000813/2026-11 Ano/ Mes de referência: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

Sistema: SISTEMA UNICO						
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO						
Planilha: Arriamentos AP3						
ET - ESTRUTURAS						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
47	ET14100300(I)	Formas de madeira, para galerias retangulares de concreto armado, servindo a madeira 3 vezes, inclusive escoramento, fornecimento dos materiais e desmoldagem. (desonerado)	m2	40,00	127,15	5.086,00 0,1214
48	ET54100150(A)	Cobertura de canal pre-fabricado, em concreto armado, para vaos de ate 5m, inclusive transporte das pecas ate a obra. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	52,00	1.472,14	76.551,28 1,8269
Total da Categoria					237.569,92	
EQ - EQUIPAMENTOS						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
49	EQ04050062(C)	Caminhao basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 208CV. Custo mensal. (desonerado)	un.mes	6,00	18.292,67	109.756,02 2,6193
50	EQ04050312(B)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo mensal. (desonerado)	un.mes	6,00	14.386,28	86.317,68 2,0599
51	EQ04050415(C)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario produtivo. (desonerado)	h	105,00	280,01	29.401,05 0,7016
52	EQ04050421(A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario improdutivo (motor desligado). (desonerado)	h	45,00	95,53	4.298,85 0,1026

Página 7 de 14



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120 Processo: 002600.000813/2026-11 Ano/ Mes de referência: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

Sistema: SISTEMA UNICO						
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO						
Planilha: Arriamentos AP3						
EQ - EQUIPAMENTOS						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
53	EQ14050212(A)	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maximo de escavacao de 6,60m. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	105,00	309,92	32.541,60 0,7766
54	EQ14050218(I)	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maximo de escavacao de 6,60m. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	45,00	100,59	4.526,55 0,1080
55	EQ14050500(A)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranga, capacidade coroad de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroad de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maximo de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	768,60	207,20	159.253,92 3,8005
56	EQ14050506(I)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranga, capacidade coroad de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroad de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maximo de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	329,40	77,19	25.426,38 0,6068
57	EQ44050059(I)	Manguieira para compressor de ar, duas lonas, diametro de 3/4". Custo horario corrido por decametro.(desonerado)	h.dam	200,00	0,23	46,00 0,0011
58	EQ44050100(B)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	140,00	111,32	15.584,80 0,3719

Página 8 de 14

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
Municipal de Conservação e Serviços Públicos
Subsecretaria de Gestão
Coordenadoria de Contratos, Convênios e Preparo de Licitações

Processo n.º	
002600.000813/2026-11	
Data: 29/01/2026	Fls.:
Rubrica:	



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120 Processo: 002600.000813/2026-11 Ano/ Mes de referência: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

Sistema: SISTEMA UNICO						
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO						
Planilha: Arriamentos AP3						
EQ - EQUIPAMENTOS						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
59	EQ44050106/(	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel h de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario improdutivo (motor desligado). (desonerado)		60,00	8,86	531,60 0,0127
60	EQ44050600(A)	Rompedor Pneumatico, peso de 32,6Kg, com material de manutencao, exclusivo o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes especificacoes minimas: consumo de ar de 38,8l/s, frequencia de impactos 1110 impactos/min. Custo horario produtivo (desonerado)	h	140,00	2,05	287,00 0,0068
61	EQ44050606/(	Rompedor Pneumatico, peso de 32,6Kg, exclusivo o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes especificacoes minimas: consumo de ar de 38,8l/s, frequencia de impactos 1110 impactos/min. Custo horario improdutivo (motor desligado). (desonerado)	h	60,00	1,36	81,60 0,0019
Total da Categoria					468.053,05	
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
62	AD09100100/(	Locacao de obra com aparelho topografico, sobre cerca de marcacao, inclusive construçao desta e sua pre-locacao e o fornecimento do material e tendo, por medio, o perimetro a construir. (desonerado)	m	1.360,00	39,43	53.624,80 1,2797
63	AD14150700(A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 30t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassis extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario produtivo. (desonerado)	h	84,00	432,50	36.330,00 0,8670
64	AD14150706/(	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 30t, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassis extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario improdutivo (motor desligado). (desonerado)	h	36,00	122,40	4.406,40 0,1052
65	AD14150750(B)	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal. (desonerado)	un.mes	12,00	6.378,11	76.537,32 1,8265

Página 9 de 14



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120 Processo: 002600.000813/2026-11 Ano/ Mes de referência: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

Sistema: SISTEMA UNICO						
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO						
Planilha: Arriamentos AP3						
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
66	AD19050500/(	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutenção e higienização 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensões 2,31 x 1,15 x 1,15m. (desonerado)	un.mes	12,00	1.947,00	23.364,00 0,5576
67	AD19150100/(	Container escritório, vestígio ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusivo carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal. (desonerado)	un.mes	6,00	590,00	3.540,00 0,0845
68	AD19150150/(	Container WC, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com pluguina, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitários, mictório e 3 lavatórios, 2 pontos de iluminação, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusivo carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal. (desonerado)	un.mes	6,00	1.770,00	10.620,00 0,2534
69	AD19200050/(	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, exclusivo o fornecimento do medidor. (desonerado)	un	1,00	2.738,61	2.738,61 0,0654
70	AD19200100/(	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto a rede pública. (desonerado)	un	1,00	2.567,96	2.567,96 0,0613
71	AD19250050(A)	Barragem de bloqueio, de obra na via pública, de acordo com a Deliberação OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 vezes. (desonerado)	m	160,00	5,73	916,80 0,0219
72	AD19250100/(	Barragem de bloqueio, de obra na via pública, de acordo com a Deliberação OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo a colocação e retirada uma vez. (desonerado)	m	160,00	18,57	2.971,20 0,0709

Página 10 de 14



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120 Processo: 002600.000813/2026-11 Ano/ Mes de referência: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

Sistema: SISTEMA UNICO						
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO						
Planilha: Arriamentos AP3						
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
73	AD19250200(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto. (desonerado)	un	114,00	200,51	22.858,14 0,5455
74	AD19250300(A)	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecedor e colocacao. (desonerado)	m2	2,80	757,12	2.119,93 0,0506
75	AD24050200(/)	Aluguel de cavalete plastico universal de polietileno de alto impacto, na cor branca, com paineis de fita refletiva na dimensoes (1,15x0,61)m, permitindo adaptacao de ate 2 piscas alertas e placas de sinalizacoes diversas, de acordo com o manual do DNRSR e CET-RIO, com mais acessorios, incluindo 1 pesca alerta, primeira colocacao e retirada no final da obra. (desonerado)	un. mes	60,00	80,42	4.825,20 0,1152
76	AD24050205(A)	Cone canalizador empilhavel T-Top de alta densidade de polietileno inquebravel, com 1,14m de altura e duas faixas refletivas com base de borracha removivel, permitindo colocacao de pesca alerta, de acordo com o manual do DNIT e CET-RIO, excluindo o pesca alerta. Fornecedor. (Desonerado)	un	180,00	86,84	15.631,20 0,3730
77	AD24050450(A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecedor. (desonerado)	m	1.200,00	1,73	2.076,00 0,0495
78	AD24050500(A)	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes. (desonerado)	m	3.020,00	29,13	87.972,60 2,0994
79	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	1.098,00	34,00	37.332,00 0,8909
80	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	2.196,00	51,01	112.017,96 2,6733
81	AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	549,00	139,29	76.470,21 1,8249
82	AD39050152(/)	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	549,00	98,04	53.823,96 1,2845

Página 11 de 14



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120 Processo: 002600.000813/2026-11 Ano/ Mes de referência: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

Sistema: SISTEMA UNICO						
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO						
Planilha: Arriamentos AP3						
Total da Categoria						632.744,29
IE - ITEM ESPECIAL						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
83	IE00045550	Tenda (gazebo) estrutura metálica articulada 3x3m, cor azul. Fornecedor. (desonerado)	un	16,00	587,85	9.402,40 0,2244
Total da Categoria						9.402,40
Total da Planilha						4.190.296,30
Total do SubSistema						4.190.296,30
Total do Sistema						4.190.296,30

FOUR MILLION ONE HUNDRED NINETY THOUSAND TWO HUNDRED NINETY-SIX AND 30 / 100

Orçamentista: _____
Matrícula: _____
Rubrica: _____

Página 12 de 14



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120 Processo: 002600.000813/2026-11 Ano/ Mes de referência: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
MT - MOVIMENTO DE TERRA	571.099,91	13,6291
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	622.898,74	14,8652
SC - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	410.977,38	9,8078
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	1.108.448,53	26,4527
FD - FUNDACOES	129.102,08	3,0809
ET - ESTRUTURAS	237.569,92	5,6695
EQ - EQUIPAMENTOS	468.053,05	11,1699
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO	632.744,29	15,1002
IE - ITEM ESPECIAL	9.402,40	0,2243
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO :	R\$ 4.190.296,30	100,00

ANEXO IV

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 10/02/2026 15:12:56

Código: 9.120 Processo: 002600.000813/2026-11 Ano/ Mes de referencia: 2025/12
Obra / Serviço: Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

Número Etapa	Início Etapa	Final Etapa	Duração	Duração Ac.	Percentual	Percentual Ac.	Valor	Valor Ac.
1			30	30	16,704148	16,704148	698.382,71	698.382,71
2			30	60	16,704148	33,408296	698.382,71	1.396.765,42
3			30	90	16,704148	50,112444	698.382,71	2.095.148,13
4			30	120	16,704148	66,816592	698.382,71	2.793.530,84
5			30	150	16,704148	83,520740	698.382,71	3.491.913,55
6			30	180	16,479260	100,000000	698.382,75	4.190.296,30

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIZAÇÃO CIVIL E ADMINISTRATIVA

Para a execução deste instrumento jurídico, as partes declaram conhecer a Lei Federal nº 12.846/2013, se comprometem a atuar de forma ética, íntegra, legal e transparente, e estão cientes de que não poderão oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, seja de forma direta, indireta ou por meio de subcontratados ou terceiros, quanto ao objeto deste contrato, ou de outra forma a ele não relacionada.

Parágrafo primeiro – A responsabilização da pessoa jurídica subsiste nas hipóteses de alteração contratual, transformação, incorporação, fusão ou cisão societária, ressalvados os atos lesivos ocorridos antes da data da fusão ou incorporação, quando a responsabilidade da sucessora será restrita à obrigação de pagamento de multa e reparação integral do dano causado, até o limite do patrimônio transferido.

Parágrafo segundo – As sociedades controladoras, controladas, coligadas ou, no âmbito do respectivo contrato, as consorciadas serão solidariamente responsáveis pela prática dos atos previstos nesta Lei, restringindo-se tal responsabilidade à obrigação de pagamento de multa e reparação integral do dano causado.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de 2026.

AGENTE PÚBLICO

(Nome, cargo, matrícula e lotação)

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE NEPOTISMO

Para a execução deste instrumento jurídico, a CONTRATADA, por meio de seu representante, declara não possuir em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como os ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente aos órgãos na linha hierárquica da área encarregada da contratação.

Rio de Janeiro, ____ de ____ de 2026.

CONTRATADA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO VII

DECLARAÇÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO **ART. 63, inciso I e § 1º, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021**

(em papel timbrado da empresa)

[denominação/razão social da sociedade empresarial]

Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ nº _____.

[endereço da sociedade empresarial]

Considerando o inciso I do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, DECLARAMOS que atendemos aos requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Considerando o disposto no § 1º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, DECLARAMOS, sob pena de desclassificação, que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Rio de Janeiro, _____ de _____ de _____.

CONTRATADA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS NORMAS DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

DECLARO, sob a penas da lei e para os devidos fins de comprovação junto ao(à) _____ [órgão ou entidade CONTRATANTE], que, na execução do presente contrato, são devidamente observadas as normas de saúde e segurança do trabalho pertinentes.

Rio de Janeiro, ____ de ____ de 2026.

CONTRATADA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO IX

DECLARAÇÃO REF. ARTIGO 2º, PARÁGRAFO ÚNICO, DO DECRETO RIO Nº 19.381/2001 E ART. 9º, § 1º, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

(em papel timbrado da empresa)

[denominação/razão social da sociedade empresarial]

Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ nº _____ .

[endereço da sociedade empresarial]

DECLARAMOS, sob as penalidades cabíveis, que não participam dos nossos quadros funcionais profissional que tenha ocupado cargo integrante dos 1º e 2º escalões da Administração Direta ou Indireta do Município, nos últimos 12 (doze) meses, nos termos do parágrafo único do artigo 2º do Decreto Rio nº 19.381/01.

DECLARAMOS, de igual turno, sob as penalidades cabíveis, que não dispomos em nosso quadro societário de nenhum familiar de agente público vinculado direta ou indiretamente a unidades administrativas na linha hierárquica daquela encarregada da contratação, independentemente da modalidade adotada, nos termos do art. 7º do Decreto Rio nº 49.414/2021.

DECLARAMOS, ainda, que não participam de nossos quadros funcionais agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante, observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de 2026.

CONTRATADA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO X

DECLARAÇÃO REF. AO DECRETO RIO Nº 23.445/2003

(em papel timbrado da empresa)

[órgão ou entidade licitante] Ref. Licitação nº 90084/2026 [denominação/razão social da sociedade empresarial], inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº _____, por intermédio do seu (sua) representante legal o(a)

Sr.(a) _____, portador(a) da carteira de identidade nº _____ e inscrito(a) no Cadastro de Pessoas Físicas – CPF sob o nº _____, DECLARA, para fins do disposto no inciso VI, do art. 68, da Lei Federal nº 14.133/2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: () Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

Rio de Janeiro ____ de _____ de 2026.

CONTRATADA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO XI

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE TRABALHISTA (em papel timbrado da empresa)

DECLARO, sob a penas da lei e para os devidos fins de comprovação junto ao(à) _____ [órgão ou entidade licitante], que o pagamento dos salários e dos respectivos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e securitários (competência __mês__/_ano__) referentes aos empregados vinculados à execução do objeto contratado por meio da(o) _____ [modalidade licitatória] n° 90084/2026 encontram-se regularmente quitados. Conforme previsto no subitem _____ do edital de [modalidade licitatória] n° 90084/2026, encaminho em anexo o comprovante de pagamento das guias de FGTS e INSS relativas ao mês de __mês__/_ano__.

Rio de Janeiro, _____ de _____ de _____.

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO XII

DECLARAÇÃO REF. AO DECRETO RIO Nº 27.715/07

(em papel timbrado da empresa)

[denominação/razão social da sociedade empresarial]

Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ n.º _____

[endereço da sociedade empresarial]

Em conformidade com o disposto no Decreto Rio nº 27.715/2007, DECLARAMOS, sob as penalidades cabíveis, que, para a execução do objeto deste Contrato, somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira que tenham procedência legal.

Rio de Janeiro, _____ de _____ de 2026.

CONTRATADA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO XIII

DECLARAÇÃO REF. AOS DECRETOS MUNICIPAIS Nº 27.078/06 E Nº 33.971/11

A _____ inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas
– CNPJ nº _____.
[endereço da sociedade empresarial]

Em conformidade com o disposto nos Decretos Municipais nº 27.078/06 e nº 33.971/11, DECLARAMOS, sob as penalidades cabíveis, que a execução do contrato objeto desta licitação observará as disposições da política municipal de gestão sustentável de resíduos da construção civil.

Rio de Janeiro, ____ de ____ de ____.

CONTRATADA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO XIV

DECLARAÇÃO DE VISITA

(em papel timbrado da empresa)

[denominação/razão social da sociedade empresarial]

Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ n.º _____.

[endereço da sociedade empresarial]

Em atendimento à previsão legal contida no art. 67, VI da Lei Federal nº 14.133/2021, [nome completo do representante legal da empresa], DECLARO que o(a) Sr(a). _____ profissional indicado por essa empresa, realizou visita para fins de vistoria técnica ao _____, acompanhado do respectivo responsável, tendo tomado ciência de todas as condições locais para o cumprimento das obrigações inerentes ao objeto da licitação na modalidade Pregão Eletrônico, nº90084/2026, as quais serão consideradas quando da elaboração da proposta que vier a ser apresentada.

Rio de Janeiro, _____ de _____ de 2026.

Agente Público

(Nome, cargo, matrícula e lotação)

Profissional indicado pela Empresa

(Nome, cargo e carimbo da empresa)

Representante Legal da Empresa

(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO XV

MODELO DE PROPOSTA

Pregão Eletrônico, do tipo menor preço global para a execução dos de serviços comuns de engenharia de “**Serviços de Reparo e Reconstituição de Galerias de Águas Pluviais (GAP) e Demais Elementos do Sistema de Drenagem na Área da AP3**”.

Nome do Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS - SECONSERVA		Pregão Eletrônico n° 90084/2026		CNPJ:	
Razão Social:		E-mail:			
Endereço:		Tel.:		Fax:	
Banco:	Agência:	Conta Corrente:			
Item	Código do Serviço				

ANEXO XVI

INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES

(em papel timbrado da empresa)

[denominação/razão social da sociedade empresarial]

Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ n.º _____

[endereço da sociedade empresarial]

Informamos que as instalações dedicadas ao desempenho das nossas atividades relacionadas ao cumprimento do contrato objeto desta licitação estão localizadas na _____acompanhando a presente declaração cópia do respectivo Alvará de Funcionamento.

Rio de Janeiro, ____de____de 2026.

CONTRATADA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO XVII

DECLARAÇÃO ME/EPP

(em papel timbrado da empresa)

_____ [denominação/razão social da sociedade empresarial, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de identidade nº _____ e inscrito(a) no Cadastro de Pessoas Físicas - CPF sob o nº _____, DECLARA, para fins do disposto no item _____ do Edital de nº 90084/2026 e sob as penas da lei, atender os requisitos para enquadramento como microempresa/empresa de pequeno porte e não incorrer em qualquer dos impedimentos para se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado correspondente conferido pela legislação em vigor, nos termos do artigo 3º, da Lei Complementar Federal nº 123/06.

RESSALVA: () Há regularidade fiscal () Não há regularidade fiscal.

Rio de Janeiro, _____ de _____ de _____.

CONTRATADA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

Obs.: A presente Declaração deverá ser acompanhada de certidão expedida pela Junta Comercial da sede ou do domicílio da microempresa ou empresa de pequeno porte licitante para comprovação do respectivo enquadramento como tal, apresentada no original ou em cópia autenticada, conforme Instrução Normativa nº 103/2007 do DNRC, publicada no DOU de 22/05/2007.

ANEXO XVIII
DECLARAÇÃO DE CRITÉRIO DE DESEMPATE
ART. 60 DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021
(em papel timbrado da empresa)

Em atendimento ao Edital a [sociedade empresarial] registrada sob o numero CNPJ _____, sediada no endereço _____, por meio do seu representante legal, DECLARA para os devidos fins, que atende aos seguintes critérios estabelecidos no art. 60 da Lei Federal nº 14.133/2021:

- () - desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento; ([Vide Decreto nº 51.632/2022](#))
- () - desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle; ([Vide Decreto nº 51.631/2022](#))

Caso persista o empate será aplicado o § 1º do Art. 60 da Lei 14.133/2021, assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

- () - empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
- () - empresas brasileiras;
- () - empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- () - empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

Obs:

1 – Os incisos I e II do art. 60 da Lei Federal 14.133/2021 são observados de forma sistêmica através do sítio do Comprasnet.

2 – Os documentos comprobatórios referentes ao que dispõe o art. 60 da Lei 14.133/2021, deverão ser anexados à presente declaração.

Rio de Janeiro, _____ de _____ de _____.

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO XIX

DECRETO MUNICIPAL Nº 43.562/2017 ANEXO I-A

As partes que a esta subscrevem declaram conhecer a Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, que *dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira*, e se comprometem a atuar de forma ética, íntegra, legal e transparente na relação com a Administração Municipal.

Rio de Janeiro, ____ de ____ de ____.

AGENTE PÚBLICO

(Nome, cargo, matrícula e lotação)

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

(Nome, cargo e carimbo da empresa)

Este Anexo pertence ao Contrato

ANEXO XX

DECRETO MUNICIPAL Nº 43.562/2017 ANEXO I-B DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIZAÇÃO CIVIL E ADMINISTRATIVA

(Em papel timbrado da empresa)

[denominação/razão social da sociedade empresarial], inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº , por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a)._____, portador(a) da carteira de identidade nº _____ e inscrito(a) no Cadastro de Pessoas Físicas – CPF sob o nº _____, DECLARA, para fins do disposto no item do Edital de nº 90084/2026 e sob as penas da lei, se comprometer a atuar de forma ética, íntegra, legal e transparente, e está ciente de que nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, seja de forma direta, indireta ou por meio de subcontratados ou terceiros, quanto ao objeto desta contratação, ou de outra forma a ele não relacionada, nos termos da Lei 12846/2013.

DECLARA ainda estar ciente de que a responsabilidade da pessoa jurídica subsiste nas hipóteses de alteração contratual, transformação, incorporação, fusão ou cisão societária, abrangendo as sociedades controladoras, controladas, coligadas ou consorciadas para o contrato, ressalvados os atos lesivos ocorridos antes da data da fusão ou incorporação, quando a responsabilidade da sucessora será restrita à obrigação de pagamento de multa e reparação integral do dano causado, até o limite do patrimônio transferido.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de ____.

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

Este Anexo pertence ao Contrato

ANEXO XXI
DECLARAÇÃO DE QUANTIDADE DE EMPREGADOS

(em papel timbrado da empresa)

[denominação/razão social da sociedade empresarial]

Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ n.º _____.

[endereço da sociedade empresarial]

Nos termos do art. 93 da Lei Federal nº 8.213/1991, DECLARO, sob as penalidades cabíveis, possuir menos de 100 (cem) empregados, não estando obrigada a cumprir a reserva de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas portadoras de deficiência, habilitadas.

Rio de Janeiro, _____ de _____ de _____.

CONTRATADA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)