

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
PREGÃO ELETRÔNICO PE- SMAC Nº 90317/2026

1. INTRODUÇÃO

1.1 – O MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, por meio da **Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima**, torna público que fará realizar licitação, sob a modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO**, pelo critério de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL**, sob o regime de empreitada por Preço Unitário, para contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia destinados à manutenção predial, pequenas reformas, conservação de áreas verdes e manutenção de infraestrutura ambiental em parques municipais e demais equipamentos públicos, devidamente descritos, caracterizados e especificados neste Edital e/ou no Termo de Referência, 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, 51.631/2022, 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, 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), no <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, de acordo com o art. 387 do RGCAF c/c o art.71, inciso II e §2º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

1.5.1 – Será assegurado o prazo de 3 (três) dias úteis para manifestação e/ou apresentação de recurso dos interessados, contados da data da anulação ou revogação da concorrência.

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: bmalves@prefeitura.rio.

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: bmalves@prefeitura.rio.

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 Subsecretário de Gestão da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima (conforme art. 252 do CAF), constante do Processo Administrativo 1400.000848/2026-36, publicada no Diário Oficial do Município do Rio de Janeiro - D.O. RIO de 11/05/2026.

3. DIA, HORÁRIO E LOCAL DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

3.1 – No dia 1 de junho de 2026, às 11:00 h (onze horas), o Pregoeiro iniciará a sessão pública do PREGÃO ELETRÔNICO PE – SMAC Nº 90317/2026, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br> (Portal Nacional de Compras Públicas).

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 para contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia destinados à manutenção predial, pequenas reformas, conservação de áreas verdes e manutenção de infraestrutura ambiental em parques municipais e demais equipamentos públicos, conforme as especificações constantes do Termo de Referência ou Projeto Básico (Anexo I) e/ou, quando for o caso, do Projeto Executivo, da Descrição dos Serviços, do Escopo dos Serviços e do Memorial Descritivo do processo administrativo nº 1400.000848/2026-36.

4.2 São consideradas parcelas de maior relevância técnica:

1	Poda de espécies vegetais de alto nível de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado), mínimo de 105 unidades, correspondentes a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo previsto para o item
2	Revestimento de piso com cerâmica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III LIGAMAX PERFORMANCE DA ELIANE OU SIMILAR e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II JUNTA PLUS SUPERADITIVADO DA ELIANE OU SIMILAR. exclusive contrapiso. fornecimento e colocação. (desonerado), mínimo de 90 m ² , correspondentes a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo previsto para o item;
3	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,50m.(desonerado), mínimo de 73,5 m, correspondentes a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo previsto para o item;
4	Impermeabilização com manta asfáltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastômeros, estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster, previamente estabilizados. a manta deverá atender à norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsão asfáltica.(desonerado), mínimo de 134,27 m ² , correspondentes a 25% (cinquenta por cento) do quantitativo previsto para o item;

5. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1 – Os recursos necessários à prestação dos serviços ora licitado correrão à conta da seguinte dotação orçamentária da SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA (1400)

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\$ 3.713.467,53 (três milhões, setecentos e treze mil, quatrocentos e sessenta e sete reais e cinquenta e três centavos). O orçamento estimado tem por base a Tabela de Preços do Sistema de Custos para Obras e Serviços de Engenharia - SCO-RIO referente ao _____ mês _____ de Março/2026, nos termos do Decreto Rio nº 15.307/96.

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 Públicas e vigorará por 365 (cento e cinquenta) dias corridos, contados da data da referida publicação ou do memorando de início, se posterior, em perfeita obediência ao Cronograma Físico-Financeiro (Anexo I).

7.1.1 – O prazo para o início dos serviços será de 5 (cinco) dias 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.

7.3 – 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 previamente 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 – Não será permitida a participação de sociedades cooperativas em razão da natureza do objeto do presente certame.

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 SMAC, 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, estes últimos na proporção da respectiva participação no Consórcio, 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 pela empresa licitante ou contratada deverão ser submetidas à análise da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima, para verificação de suas implicações com o objeto do Contrato, que poderá ser rescindido em qualquer hipótese de prejuízo ou elevação de risco para o seu cumprimento.

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 Termo de Referência.

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, conflito 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 à Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima,

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 DA DOCUMENTAÇÃO

10.1 – Após a divulgação do edital no sítio eletrônico, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, conforme modelo do Anexo IV, 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 esse item será encerrada com a abertura da sessão pública.

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

10.2 – As licitantes poderão retirar ou substituir suas propostas e os documentos de habilitação inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública da presente licitação, no dia e horário previstos no item 3.1.

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 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 2:00h (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.

10.7 – 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 Meio Ambiente e Clima, 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. ABERTURA 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, 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 Termo de Referência.

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).

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.

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 pelo sistema, observado o intervalo mínimo de R\$ 0,01 (um centavo de real) de diferença de valores, 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 dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos dois últimos minutos do período de duração da sessão pública.

11.11.1 – A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários..

11.11.2 – Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

11.11.3 – Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o Pregoeiro poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.

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) 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) na estimativa de valores (Anexo III).

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.

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

12.4.2 – Haverá um prazo de 2 (duas) horas, contado da solicitação do pregoeiro no sistema, para envio da proposta, e se necessário, dos documentos complementares, conforme o item 10.2.2, adequada ao último lance ofertado após a negociação.

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 Meio Ambiente e Clima poderá requisitar, a qualquer momento, em relação ao licitante provisoriamente vencedor, demonstração(ões) do(s) serviço(s) objeto da presente licitação, na forma do Termo de Referência.

12.6.1 – Durante a licitação, em caso de divergência entre as referidas demonstrações e as especificações deste Edital e/ou do Termo de Referência, 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(s) licitante(s) deverá(ão) 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 Sistema COMPRASNET, 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 10.2.3. 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 12.4.2.

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 12.9.

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 Termo de Referência exija a apresentação de demonstrações, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-las, conforme disciplinado no Termo de Referência, 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 Termo de Referência.

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 12.7 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 (D) poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF e em sistemas semelhantes mantidos pelo Município, à exceção dos seguintes documentos, que deverão ser apresentados independentemente de terem sido cadastrados no SICAF: Declaração de Inexistência de Nepotismo (Anexo V); 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 VI), Declaração ref. ao Decreto Municipal nº 23.445/2003 (Anexo VIII), Declaração para fins de habilitação econômico-financeira, do art. 63, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021 (Anexo IX), Declaração de cumprimento de reserva de cargos do art. 63, IV, da Lei Federal nº 14.133/2021 (Anexo X), Declaração de Visita (Anexo XI), Declaração de cumprimento ao Decreto 27.715/2007 (Anexo XII), Quadro mínimo de equipamento (Anexo XIII).

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.

(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) 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 VI.

(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.

(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, acompanhado do termo de autenticação eletrônica da Junta Comercial dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário.

(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 publicação 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 nº 12.071/2021 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 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 2(dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei.

(B.2.1) Será exigido do consórcio licitante um acréscimo de 10% 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, ressalvados os consórcios composto exclusivamente de microempresas e empresas de pequeno porte (ME/EPPs), conforme o § 2º 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 certidões do 2ºOfício 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 § 1º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Anexo IX do Edital de Pregão Eletrônico nº 90317/2026.

(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. 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 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 VIII, de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que não emprega menor de dezesesseis 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) Certidões emitidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social, e aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas, obtida no endereço eletrônico <https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/> ou outro que venha substituí-lo.

(E) – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

(E.1) Prova de registro da licitante Registro da empresa no CREA/CAU nos ramos de Engenharia Civil/Arquitetura;

(E.2) Comprovação de aptidão para execução de serviço similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado (s) de Certidão (ões) de Acervo Técnico – CAT expedidas pelo conselho de fiscalização profissional competente, nos termos do subitem 4.2 do edital.

(E.3) Prova de disponibilidade de profissional, devidamente registrado no CREA e/ou CAU, detentor de certidões ou atestados de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, demonstrando capacidade técnico-profissional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, vinculados a parcela de maior relevância técnica disposto no subitem 4.2 do edital

(E.4) Será admitida a apresentação de atestado de capacidade técnica emitido por empresa ou empresas do mesmo grupo econômico em favor da licitante participante, no caso desta também pertencer ao grupo econômico.

(E.5) 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.6) 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.7) 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.

(E.8) Prova de inscrição no Cadastro Técnico Federal do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA – ou comprovante de que a licitante não está obrigada a se inscrever no referido cadastro.

(E.9) Prova, feita por intermédio da apresentação da DECLARAÇÃO DE VISITA, na forma do Anexo XI, de que o seu Responsável Técnico ou outro profissional de qualificação correlata visitou o local e tomou conhecimento das condições para execução do objeto desta licitação, conforme o § 2º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021.

(E.10) Prova da disponibilidade de veículos e equipamentos, nos termos do Anexo XIII, indispensáveis à execução do objeto desta licitação, em todas as suas fases, mediante apresentação de relação explícita e declaração formal das disponibilidades exigidas.

14. MEDIÇÕES

14.1 – As medições dos serviços obedecerão ao Cronograma Físico-Financeiro (Anexo I), que será ajustado em função de inícios ou reinícios de etapas do serviço 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 SMAC.

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 subseqüentes 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:

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

Onde:

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

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

PLO = Preço da licitante para a obra, 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 motivadamente a intenção de interpor recurso, desde que devidamente registrada a síntese de suas razões em campo próprio do sistema, no prazo concedido na sessão pública.

15.2 – A falta de manifestação imediata e motivada 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 – A não apresentação das razões escritas mencionadas acima acarretará, como consequência, a análise do recurso pela síntese das razões apresentadas na sessão pública.

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

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

15.8 – 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.

15.9 – Os recursos relativos às sanções administrativas estão previstos na minuta de contrato (Anexo II).

16. CONEXÃO COM O SISTEMA ELETRÔNICO

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/a 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.

17.2.1 – 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.

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 Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima 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 será 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 Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima, o que ocorrer por último, sob pena de extinção 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 Secretária Municipal de Meio Ambiente e Clima 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 Meio Ambiente e Clima e a ADJUDICATÁRIA.

18.3 – Uma vez homologado o resultado da licitação pela Secretária Municipal de Fazenda, será a licitante vencedora convocada, com antecedência mínima de dois dias úteis, pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima, 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 Meio Ambiente e Clima.

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.

18.3.3 – Nas contratações de grande vulto, o licitante vencedor deverá comprovar a implantação de programa de integridade, no prazo de 6 (seis) meses, contado da celebração do contrato, na forma do § 4º do art. 25 da Lei Federal nº 14.133/2021.

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, sendo a respectiva licitante declarada vencedora.

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 termo de referência 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 Meio Ambiente e Clima. A ocorrência de desconformidade implicará a substituição dos materiais recusados, por não atender às especificações contidas no Termo de Referência que integra este Edital, sem ônus para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima 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 – Sendo a ADJUDICATÁRIA microempresa ou empresa de pequeno porte optante pelo Regime Simplificado de Tributação – SIMPLES deverá apresentar cópia da comunicação encaminhada à Receita Federal do Brasil, com comprovante de entrega e recebimento, informando acerca da assinatura do contrato de prestação de serviços com fornecimento de mão-de-obra, no prazo previsto no art. 30, § 1º, inciso II, 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 Coordenadoria de Infraestrutura e Logística da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima.

19. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

19.1 – 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 Coordenadoria de Infraestrutura e Logística da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima e obedecido o disposto na legislação.

19.2 – 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.

19.2.1 – 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 Meio Ambiente e Clima esteja obrigada a pagar o valor total do Contrato.

19.3 – A CONTRATADA deverá apresentar juntamente com o documento de cobrança, os comprovantes de recolhimento do FGTS e INSS de todos os empregados atuantes no contrato, assim como Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito negativo válida, declaração de regularidade trabalhista, na forma do Anexo VII.

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 Coordenadoria de Infraestrutura e Logística da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima e a data do efetivo pagamento, limitados a 12% (doze por cento) 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 Coordenadoria de Infraestrutura e Logística da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima.

19.7 – O pagamento será efetuado à CONTRATADA por meio de crédito em conta corrente aberta em banco a ser indicado pelo CONTRATANTE, a qual deverá ser cadastrada junto à Superintendência Executiva 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, 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 anterior ao da apresentação da Proposta;

Po = preço unitário contratual, objeto do reajustamento.

20.2.1 – Observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, o critério de reajustamento será por repactuação, quando houver regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou predominância de mão de obra, mediante demonstração analítica da variação dos custos.

20.2.2 – A repactuação terá data vinculada à apresentação das propostas, para os custos decorrentes do mercado, e com data vinculada ao acordo, à convenção coletiva ou ao dissídio coletivo ao qual o orçamento esteja vinculado, para os custos decorrentes da mão de obra.

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.

20.3 – 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 22.2.

21.2 – Em razão das condutas previstas no art. 155 da Lei Federal nº 14.133/2021, a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima 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, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	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 extinção 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 Meio Ambiente e Clima.

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	Termo de Referência.
---------	----------------------

Anexo I-A	Declaração de conhecimento à Lei Federal nº 12.846/2013.
Anexo I-B	Declaração de Responsabilização Civil e Administrativa.
Anexo II	Minuta de Contrato.
Anexo III	Orçamento Estimado (Planilha de Custos Unitários)
Anexo IV	Modelo de proposta de Preços.
Anexo V	Declaração de Inexistência de Nepotismo.
Anexo VI	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 VII	Declaração de regularidade trabalhista
Anexo VIII	Declaração ref. ao Decreto Municipal nº 23.445/2003.
Anexo IX	Declaração para fins de habilitação do art. 63, inciso I e § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.
Anexo X	Declaração de cumprimento de reserva de cargos do art. 63, IV, da Lei Federal nº 14.133/2021.
Anexo XI	Declaração de Visita
Anexo XII	Declaração de atendimento ao Decreto Rio n.º 27.715/07.
Anexo XIII	Quadro mínimo de equipamento

23.6 – Este Edital contém 36(trinta e seis) folhas rubricadas e numericamente ordenadas.

Rio de Janeiro, 14 de maio de 2026.

Bruno Melo
Pregoeiro
Matrícula n.º 11/226.742-5

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DESTINADOS À MANUTENÇÃO
PREDIAL, PEQUENAS REFORMAS, CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES E
MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA AMBIENTAL EM PARQUES MUNICIPAIS E
DEMAIS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS**

1. DESCRIÇÃO GERAL DO CONTRATO	3
1.1. OBJETO DA LICITAÇÃO	3
1.2. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	3
1.3. JUSTIFICATIVA DO CERTAME	5
1.4. PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA	6
2. ASPECTOS GERAIS DO CONTRATO	7
2.1. VALOR ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO	7
2.2. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	8
2.3. MODALIDADE LICITATÓRIA E NATUREZA DE OBJETO	8
2.4. DO JULGAMENTO E DO REGIME DE EXECUÇÃO	9
2.5. PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIO	9
2.6. ATESTAÇÃO DE DESPESA	10
2.7. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	10
2.8. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	10
2.9. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	10
2.10. DIRETRIZES GERAIS	11
2.11. APOIO TÉCNICO-OPERACIONAL	12
2.12. CONSERVAÇÃO E MANEJO AMBIENTAL	12
2.13. MANUTENÇÃO PREDIAL E DE INFRAESTRUTURA	12
3. DA CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	13
4. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	13
4.1. EQUIPAMENTOS	13
4.2. MÃO DE OBRA	14
4.3. MATERIAIS	14
4.4. DESTINAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	14
4.5. FERRAMENTAS DE PROJETO E MODELAGEM	14
5. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO	15
5.1. CONTROLES E RELATÓRIOS	15
6. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS	16
6.1. PROPRIEDADE DOS SERVIÇOS	16
7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO	17
8. CONSIDERAÇÕES FINAIS	17
9. DO CRONOGRAMA FÍSICO/ FINANCEIRO	19
10. DO REGIME DE MEDIÇÃO E FATURAMENTO	19
11. INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS	20
12. NORMAS EXECUTIVAS (ABNT)	20
13. CRITÉRIOS DE SIMILARIDADE	21
14. IDENTIDADE VISUAL	21

1. DESCRIÇÃO GERAL DO CONTRATO

1.1. OBJETO DA LICITAÇÃO

O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa para **“PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL, PEQUENAS REFORMAS, CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES E MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA AMBIENTAL EM PARQUES MUNICIPAIS E DEMAIS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS”**, ao SISTEMA INTEGRADO DE MANUTENÇÃO AMBIENTAL - SIMA da SMAC, classificados como serviços comuns nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021. A modalidade de licitação escolhida foi o Pregão Eletrônico.

A contratação de empresa de engenharia ou arquitetura deverá ser especializada em obras de reforma, a fim de atender as demandas de preservação e requalificação das instalações dos Parques Públicos indicadas no certame, para assim viabilizar a utilização desses equipamentos públicos e administrativos com segurança e acessibilidade pela população carioca.

As especificações a seguir destinam-se a descrever as características dos serviços a serem prestados, padrões funcionais e métodos executivos a serem fornecidos e aplicados, exigíveis para a execução dos serviços objeto do presente Termo, durante o prazo inicial de 12 (doze) meses, com possibilidade de prorrogação nos termos do art. 107 da Lei nº 14.133/2021, na forma da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 51.078/2022.

1.2. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Para fins de organização operacional e gestão das atividades, o presente certame contempla a execução de serviços e intervenções sob demanda, de 42 instalações sob responsabilidade do poder público municipal, organizadas em quatro lotes, sendo:

LOTE 1 – ZONA SUL / REGIÃO CENTRAL (AP I e AP II)

APA da Orla Marítima / APA das Pontas de Copacabana e Arpoador / APA da Praia do Pontal (trecho Zona Sul)
APA do Morro da Babilônia e São João, APA dos Morros do Leme, Urubu e Cotunduba
APA Santa Teresa e APA São José
MONA dos Morros do Pão de Açúcar e da Urca / PNM Paisagem Carioca
Parque Estadual da Chacrinha
P.N.M Fonte da Saudade
P.N.M José Guilherme Merquior
P.N.M da Catacumba
P.N.M da Cidade
P.N.M Dois Irmãos
Parque Garota de Ipanema e Jardim de Alah
Parque Quinta da Boa Vista
P.N.M Darke de Mattos (Paquetá)

LOTE 2 – BARRA DA TIJUCA / RECREIO / JACAREPAGUÁ (AP IV)

APA Marapendi
P.N.M Bosque da Barra
P.N.M Chico Mendes
P.N.M da Freguesia
P.N.M da Prainha
P.N.M de Grumari
P.N.M de Marapendi
P.N.M Mello Barreto / Corredor Verde
P.N.M Nelson Mandela
APA da Orla Marítima (trecho Barra)
APA do Sertão Carioca / REVIS das Vargens

LOTE 3 – ZONA OESTE / GUARATIBA / CAMPO GRANDE (AP V)

APA da Orla de Sepetiba, APA das Brisas, APA do Morro do Silvério
P.N.M da Serra da Capoeira Grande
P.N.M da Serra do Mendanha
P.N.M Fazenda do Viegas (FPJ)
Trechos complementares da APA do Sertão Carioca

LOTE 4 – ZONA NORTE / GRANDE MÉIER / DEODORO (AP III)

APA da Serra dos Pretos Forros
Parque Estadual do Grajaú
REVIS Camboatá
Parque Ari Barroso

A Contratada deverá considerar as especificidades geográficas e os respectivos Planos de Manejo de cada uma dessas áreas no planejamento e na

execução de todas as atividades previstas. Os serviços a serem executados compreendem atividades de manutenção predial, pequenas reformas, conservação de áreas verdes e manutenção de infraestrutura ambiental nos parques municipais e demais unidades administrativas sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima – SMAC.

1.3. JUSTIFICATIVA DO CERTAME

Os Parques Municipais são fundamentais para o Rio de Janeiro pois atuam como infraestrutura verde vital, regulando o microclima urbano e atenuando as ilhas de calor comuns na metrópole e a manutenção contínua dos Parques é essencial para garantir a preservação da biodiversidade e a segurança dos usuários que frequentam esses espaços verdes. A intervenção assegurará a integridade das trilhas, das áreas de convivência e da infraestrutura, evitando o desgaste do patrimônio arquitetônico e ecológico e promovendo um ambiente seguro, resiliente e plenamente alinhado com as políticas públicas de sustentabilidade e educação ambiental.

As atividades relacionadas à implementação de políticas ambientais urbanas, desenvolvidas no âmbito da SMAC, têm como objetivo garantir a tempestividade, integridade e eficiência dos processos e procedimentos administrativos voltados à execução e avaliação do projeto Sistema Integrado de Manutenção Ambiental – SIMA.

1.4. PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

Constituem maior relevância do orçamento os serviços listados abaixo, tendo sido executados simultaneamente em um único contrato sendo que, para fins de habilitação técnica, será exigida a comprovação de quantitativos mínimos de até 50% (cinquenta por cento) para cada parcela de maior relevância, conforme disposto no § 2º do art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

- a) PODA DE ESPÉCIES VEGETAIS DE ALTO NÍVEL DE DIFICULDADE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE.(DESONERADO), mínimo de 105 unidades, correspondentes a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo previsto para o item;
- b) REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA (45X45)CM, LINHA CARGO PLUS NA COR WHITE, GRAY OU BONE DA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III LIGAMAX PERFORMANCE DA ELIANE OU SIMILAR E REJUNTADO COM PRODUTO EM PÓ MONOCOMPONENTE TIPO II JUNTA PLUS SUPERADITIVADO DA ELIANE OU SIMILAR. EXCLUSIVE CONTRAPISO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (DESONERADO), mínimo de 90 m², correspondentes a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo previsto para o item;
- c) LEVANTAMENTO, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 0,50M.(DESONERADO), mínimo de 73,5 m, correspondentes a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo previsto para o item;
- d) IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE 3MM DE ESPESSURA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADOS. A MANTA DEVERÁ ATENDER À NORMA DA ABTN 9952, CLASSE 2, ADERIDA AO SUBSTRATO COM EMULSÃO ASFÁLTICA.(DESONERADO), mínimo de 134,27 m², correspondentes a 25% (cinquenta por cento) do quantitativo previsto para o item;

Os itens selecionados como de maior relevância para intervenção foram definidos com base em critérios que equilibram qualidade técnica, valor estético e impacto ambiental, visando à realização integral do objeto deste certame.

2. ASPECTOS GERAIS DO CONTRATO

2.1. VALOR ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO

Os serviços descritos no presente processo foram orçados em R\$ 3.713.467,53 (três milhões e setecentos e treze mil e quatrocentos e sessenta e sete reais e cinquenta e três centavos) com base nos preços unitários, desonerados, praticados pelo SCO-RIO do mês de março de 2026, conforme Decretos n.º 15.307 de 29/11/96 e n.º 15.550 de 28/02/97, já incluso o BDI de 18% aplicado uniformemente sobre todos os itens unitários perfazendo o referido valor total. Fica demonstrada a seguir, a aplicação da metodologia no momento do orçamento e no valor final com o desconto.

Formação do preço unitário com aplicação de BDI (orçamento):

$$PUF = PU \times \left(1 + \frac{BDI}{100}\right)$$

Adotando-se o BDI = 18%, tem-se:

$$PUF = PU \times \left(1 + \frac{18}{100}\right) \therefore PUF = PU \times 1,18$$

Onde:

PUF = Preço unitário final (de cada item do orçamento com BDI);

PU = Preço unitário (valor extraído do catálogo SCO-Rio);

BDI = Benefícios e Despesas Indiretas;

n = Quantidade de itens;

i = Número do item.

Formação do valor com o desconto ofertado:

$$VALORFINALCOMDESCONTO = \sum_{i=1}^n \{ [PUF_i \times (1 - \frac{desconto}{100})] \times Qtd_i \}$$

Nesta modalidade, o licitante informa o desconto. O cálculo do preço com desconto é obtido através da multiplicação do preço unitário orçado pelo multiplicador K desejado, onde $K = (1 - \frac{desconto}{100})$, truncando o produto resultante em duas casas decimais.

2.2. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O prazo de execução dos serviços objeto do presente Termo é de A prestação dos serviços deverá ser executada em até 365 (cento e cinquenta) dias corridos, contados da data do Memorando de Início dos Serviços, com possibilidade de prorrogação nos termos do art. 107 da Lei nº 14.133/2021, na forma da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 51.078/2022.

2.3. MODALIDADE LICITATÓRIA E NATUREZA DE OBJETO

A “PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL, PEQUENAS REFORMAS, CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDES E MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA AMBIENTAL EM PARQUES MUNICIPAIS E DEMAIS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS” constantes no processo SEI 001400.000848/2026-36, estabelecem parâmetros próprios para execução de serviços referentes a intervenções.

Desta forma, para a formulação do processo de licitação de obras e serviços de engenharia, existe a necessidade de se elencar a solução de maneira global para

o objeto. Existindo solução comum para todas as questões pertinentes ao objeto, esta gerência confere a presente contratação a NATUREZA COMUM de serviço de engenharia.

Em virtude da imprescindibilidade dos serviços de apoio operacional e monitoramento das atividades inerentes ao Sistema Integrado de Manutenção Ambiental - SIMA a MODALIDADE DE LICITAÇÃO adotada é o **Pregão Eletrônico**.

2.4. DO JULGAMENTO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

Em razão das características do objeto a ser licitado, sugere-se a adoção do TIPO Menor Preço Global, sob o regime de empreitada por preço unitário.

2.5. PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIO

Será permitida participação de empresas em consórcio.

A participação de consórcio foi prevista por ausência de justificativa contrária no presente administrativo seguindo a regra do Art.15 Caput da Lei 14.133/2021, em conformidade com Decreto 55.074/2024 alterado pela Resolução PGM nº 1230/2024 e 1285/2026.

2.6. ATESTAÇÃO DE DESPESA

A atestação de despesas será realizada pela FISCALIZAÇÃO, exercida por no mínimo três servidores, conforme determinação constante do Decreto Municipal nº 34.012/11.

2.7. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

São de responsabilidade da CONTRATADA a mobilização e desmobilização de pessoal, materiais e equipamentos, incluindo, quando necessário, alimentação e demais custos relativos.

2.8. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Devido à complexidade do objeto deste certame, faz-se necessário a elaboração de Estudo Técnico Preliminar, conforme disposto na Lei 14.133/2021, que consta em anexo a este processo.

2.9. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Para a correta execução do objeto contratado, entende-se que a CONTRATADA deverá manter controle de qualidade de materiais e de serviços.

A CONTRATADA deverá fornecer à FISCALIZAÇÃO, quando solicitado, a documentação com as especificações técnicas dos materiais e serviços executados, compatíveis com as exigências previstas neste certame.

Poderão ser solicitados pela FISCALIZAÇÃO os esclarecimentos que forem necessários para a garantia da qualidade da execução dos serviços.

Torna-se obrigatória a utilização de madeira, seja qual for à destinação, com certificação de procedência legal atestado por órgão (s) competentes, conforme artigo 7º do Decreto Municipal nº 27715 de 21 de março de 2007.

Em obediência ao disposto no artigo 43 do Decreto Municipal do Rio de Janeiro nº 27.078/06, que instituiu o Plano Integrado de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a futura Contratada deverá observar as condições e exigências estabelecidas nos seguintes artigos do citado Decreto: Art. 5º, incisos II e III; Art. 29, § 1º e § 2º; Art. 30 § 1º e § 2º; Art. 32; Art. 40; Art. 41 e Art. 42.

A presente contratação tem como finalidade assegurar o estrito cumprimento de todas as etapas relativas à execução dos serviços de obras e engenharia nos Parques Municipais e demais equipamentos públicos contemplados. Caberá à empresa contratada a execução integral das intervenções previstas, conforme as especificações detalhadas e a planilha orçamentária de quantitativos e custos, que se encontra devidamente anexada ao processo administrativo para consulta e balizamento das propostas.

2.10. DIRETRIZES GERAIS

A Contratada será responsável pela execução dos serviços de conservação, manutenção e obras nos Parques Municipais e demais equipamentos públicos contemplados neste Termo de Referência, devendo atender estritamente às especificações técnicas e garantir o pleno funcionamento, a segurança e a preservação das áreas.

A execução dos serviços deverá ocorrer de forma ininterrupta para as rotinas de conservação e manutenção, e sob demanda para a elaboração de projetos e obras de requalificação.

Todos os serviços deverão ser realizados seguindo rigorosamente as normas técnicas da ABNT, as resoluções do CONAMA, os Planos de Manejo (quando houver) e as diretrizes dos órgãos de tutela do patrimônio histórico (IRPH e INEPAC). É expressamente vedada qualquer intervenção que cause danos à flora, à fauna ou às estruturas tombadas, priorizando-se sempre materiais ecoeficientes e soluções que promovam o conforto térmico.

A execução da obra deverá observar as determinações das concessionárias de serviços locais, garantindo o cumprimento dos requisitos legais e ambientais. Qualquer adaptação ou modificação não prevista inicialmente deverá ser submetida

à análise e aprovação prévia, assegurando a preservação das características arquitetônicas e a valorização do patrimônio.

2.11. APOIO TÉCNICO-OPERACIONAL

A Contratada deverá disponibilizar equipe técnica especializada, composta por Biólogos, Engenheiros (Agrônomos, Florestais e Civis) e Arquitetos, responsáveis pelo planejamento e supervisão das atividades. Compete a esta equipe a elaboração de Planos de Trabalho Mensais e Cronogramas de Execução, além da emissão de relatórios fotográficos e descritivos semanais que atestem a manutenção e apontem necessidades emergenciais.

2.12. CONSERVAÇÃO E MANEJO AMBIENTAL

O escopo do certame também compreende a zeladoria ambiental e o manejo de áreas verdes, incluindo roçada e capina (manual ou mecanizada) com respeito à regeneração natural, e a manutenção da trafegabilidade de trilhas.

As atividades abrangem o controle e erradicação de espécies exóticas invasoras sob metodologia da SMAC e o manejo arbóreo qualificado, envolvendo podas de limpeza, adequação ou supressão de indivíduos mortos mediante laudo técnico. Todas as ações devem seguir protocolos rigorosos de proteção à fauna silvestre para evitar afugentamento ou estresse excessivo aos animais residentes.

2.13. MANUTENÇÃO PREDIAL E DE INFRAESTRUTURA

As ações de conservação preventiva e corretiva visam o conforto dos usuários e a preservação das instalações físicas. Estão inclusos reparos civis, elétricos e hidrossanitários de pequena monta em edificações, pórticos, mobiliário urbano, trilhas e sinalização visual. A gestão de resíduos sólidos é parte integrante deste escopo, exigindo a coleta e destinação ambientalmente adequada de restos de poda, sendo terminantemente proibido o acúmulo irregular de materiais no interior dos Parques Municipais e demais equipamentos contemplados.

3. DA CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sendo a parcela de maior relevância os itens orçamentários citados no item 1.4, para fins de capacitação técnica do processo licitatório, o atestado deverá referir-se à experiência em serviços da mesma natureza e em qualidades compatíveis, sendo comprovados por declarações ou atestados fornecidos por órgão(s) público(s), Federal, Estadual ou Municipal, ou entidades privadas, devidamente registrados no CREA. Sendo imprescindível que a firma contratada possua em seus quadros Arquiteto ou Engenheiro Civil, que possuam atestados das parcelas de maior relevância.

4. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

4.1. EQUIPAMENTOS

Todos os equipamentos a serem utilizados deverão ser identificados através de cor e de adesivo, conforme especificações constantes no CADERNO DE PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Todos os equipamentos necessários à realização dos serviços deverão ser mantidos em perfeitas condições operacionais e aferidos, quando for o caso. Estes deverão obedecer às especificações definidas em normas oficiais vigentes, caso não existam ou se julgarem incompletas deverão ser seguidas as da PCRJ.

4.2. MÃO DE OBRA

O transporte de pessoal para realização dos serviços deverá ser efetuado pela empresa CONTRATADA em condições adequadas às normas trabalhistas e de segurança vigentes.

Toda mão de obra deverá se apresentar uniformizada e aparelhada em conformidade com as especificações de cada serviço.

4.3. MATERIAIS

Os materiais necessários à execução dos serviços deverão obedecer às especificações definidas em normas oficiais vigentes, caso não existirem ou se julgarem incompletas deverão ser seguidas as da PCRJ.

4.4. DESTINAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Todo e qualquer material reaproveitável, são de posse da PCRJ. Logo, a fiscalização deve ser informada caso haja quaisquer movimentações, pois este material é pertencente ao poder público.

A contratada fica responsável por transportar e entregar esse material em local a ser definido pela fiscalização.

4.5. FERRAMENTAS DE PROJETO E MODELAGEM

De acordo com o Art. 19, §3º da Lei nº 14.133/2021, recomenda-se a adoção preferencial, quando necessário, da Modelagem da Informação da Construção (Building Information Modelling - BIM) para a elaboração de projetos, conforme adequação ao objeto licitado. O uso do BIM deverá abranger todo o ciclo de vida do empreendimento, integrando modelos digitais com informações técnicas, geométricas e de custos, visando maior eficiência, redução de conflitos e otimização de recursos, em conformidade com a Estratégia BIM BR estabelecida pelo Decreto nº 11.888/2024.

5. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A PCRJ designará representantes para fiscalizar a execução deste CONTRATO. A estes ficam reservados os direitos e a autoridade de solicitar para resolverem e decidirem todos e quaisquer casos de dúvidas que surjam e que fujam à rotina, ou não tenham sido previstos no CONTRATO.

Serão realizadas reuniões com a CONTRATADA para exposição do desenvolvimento dos serviços aqui contratados. A CONTRATADA também poderá solicitar reunião técnica, devidamente justificada e previamente agendada. Os assuntos tratados nas reuniões deverão ser registrados em ata.

A ação ou omissão, total ou parcial, da FISCALIZAÇÃO, não eximirá a CONTRATADA da integral responsabilidade pela execução dos serviços.

Os veículos de serviço encontrados na Categoria “AD – ADMINISTRAÇÃO” da planilha orçamentária serão utilizados no apoio logístico de vistorias dos fiscais da SMAC e acompanhamento da execução dos serviços prestados pela contratada.

5.1. CONTROLES E RELATÓRIOS

A empresa CONTRATADA deverá apresentar, em cada medição, junto com a documentação de fatura, o relatório dos serviços executados, com fotos coloridas nos casos necessários, de forma a espelhar TODOS os serviços executados na MEDIÇÃO correspondente, nos padrões definidos pela FISCALIZAÇÃO.

O relatório deverá conter, além das fotos devidamente legendadas que reflitam os serviços contemplados na medição quando necessário, os seguintes itens: Título da Serviço, empresa contratada, número do contrato, número do processo licitatório, medição a que se refere, etapa correspondente e período de execução dos serviços.

A CONTRATADA deverá providenciar, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) / Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), devidamente quitada e assinada, sendo que, o profissional Responsável Técnico pelos serviços deverá ser obrigatoriamente um dos previstos na documentação da habilitação, na fase licitatória.

6. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

A inspeção minuciosa de toda execução dos serviços previstos deverá ser efetuada pela FISCALIZAÇÃO, acompanhada do responsável técnico da empresa, para constatar e relacionar possíveis pendências existentes. Como consequência desta verificação, deverão ser executados todos os serviços de revisão. Deverão, ainda, ser procedidos testes para verificação de todos os equipamentos. A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

Findos os trabalhos, a empresa executora promoverá a desativação do canteiro, efetuará a remoção dos seus pertences e a limpeza geral externa.

6.1. PROPRIEDADE DOS SERVIÇOS

Todos os produtos dos serviços e seus suportes, inclusive resultados, informações e métodos desenvolvidos no contexto dos serviços, serão de propriedade exclusiva da PCRJ, cabendo a esta autorizar o uso e a divulgação da totalidade ou parte desses produtos.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na prestação de serviços integrados de caráter técnico, como zeladoria ambiental, manutenção predial e execução de obras de engenharia sob demanda, estruturada para garantir a preservação ecossistêmica e a integridade dos Parques Urbanos Municipais. A estratégia articula a atuação de uma equipe multidisciplinar especializada com rotinas de conservação e manejo de áreas verdes e Parques Urbanos, assegurando que a infraestrutura de visitação, equipamentos administrativos operem e áreas afins estejam em bom estado de conservação e funcionamento, garantindo segurança e acessibilidade. Através de um modelo de prestação de serviço que prioriza a sustentabilidade dos materiais e a proteção rigorosa da fauna e flora, a solução entrega uma resposta ágil às necessidades de modernização e preservação desses ativos ambientais, promovendo a resiliência urbana e a valorização dos espaços públicos de lazer da cidade.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Toda e qualquer responsabilidade sobre as consequências de má conduta, imperícia ou imprudência de pessoal da CONTRATADA na execução dos 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 empresa CONTRATADA. Da mesma forma, a FISCALIZAÇÃO fica isenta de responsabilidade sobre atos executados por pessoal, equipamentos ou viaturas da empresa CONTRATADA.

Também caberá à empresa CONTRATADA a responsabilidade pela segurança e gerência de seu patrimônio (equipamentos, materiais, ferramentas etc.) mesmo que este seja utilizado nos serviços.

Fazem parte integrante do presente certame, onde couberem, as normas, especificações e métodos brasileiros aprovados, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, assim como aquelas exigidas ou recomendadas pelas empresas concessionárias de serviços públicos.

A execução dos serviços obedecerá rigorosamente às informações e dados constantes dos componentes deste processo licitatório, não podendo ser inseridas quaisquer modificações sem o consentimento por escrito da Fiscalização do Contrato.

As especificações, memória de cálculo e orçamento são elementos que se complementam, devendo as eventuais discordâncias serem resolvidas pela Fiscalização com a mais adequada ordem de prevalência.

Nestas especificações e diretrizes de serviços fica esclarecido que só será permitido o uso de materiais ou equipamentos similares aos especificados, se rigorosamente equivalentes, isto é, se desempenharem idênticas funções construtivas e apresentarem as mesmas características formais e técnicas, tendo recebido também a autorização da Fiscalização do Contrato.

Reserva-se à Fiscalização do Contrato o direito de impugnar o andamento da execução do objeto e a aplicação de materiais ou equipamentos, desde que não satisfaçam o que está contido nestas especificações, obrigando-se a Contratada a demolir ou remover por sua conta o que for impugnado, refazendo tudo de acordo com as especificações e diretrizes de serviços.

A Contratada deverá conservar uma cópia deste memorial e das especificações e dos projetos, sempre à disposição da fiscalização do Contrato.

De modo algum a atuação da Fiscalização do Contrato, na parte de execução do objeto, eximirá ou atenuará a responsabilidade da contratada pelos defeitos de

ordem técnica que elas vierem a apresentar. Só a Contratada caberá a responsabilidade pela perfeição da execução do objeto em todos os seus detalhes.

A Contratada, manterá em seu ambiente de trabalho seu representante técnico devidamente credenciado. Serão obedecidas, todas as recomendações e norma relativa a Segurança do Trabalho no que se refere aos equipamentos de proteção individual e coletiva. Quando for de interesse da Secretaria de Meio Ambiente e Clima à Contratada deverá executar os serviços solicitados nos sábados, domingos e feriados.

Os casos omissos serão resolvidos de comum acordo entre a Contratada e a Fiscalização do Contrato.

9. DO CRONOGRAMA FÍSICO/ FINANCEIRO

Estão previstas 4 (quatro) etapas para a execução dos serviços, sendo estabelecidos os seguintes percentuais:

Cronograma Físico-Financeiro	Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04
	25%	25%	25%	25%
R\$ 3.713.467,53	R\$ 928.366,88	R\$ 928.366,88	R\$ 928.366,88	R\$ 928.366,88

Cada etapa de pagamento será liberada à medida que o percentual estipulado for atingido e os serviços forem aceitos pela fiscalização..

10. DO REGIME DE MEDIÇÃO E FATURAMENTO

A medição para faturamento será realizada multiplicando-se a quantidade efetivamente executada pelo custo unitário do item no orçamento SCO-RIO – FGV, aplicando-se em seguida fator K.

11. INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS

Na ocorrência de divergência de interpretação entre documentos fornecidos será obedecida a seguinte ordem de prioridades:

- a) Em caso de divergência entre essa especificação e os desenhos fornecidos deverá ser consultada a Fiscalização do Contrato;
- b) Em caso de divergência entre escalas de projeto diferentes prevalecerão sempre os de maior escala;
- c) Em caso de divergência de mesmas plantas de datas diferentes prevalecerão sempre as mais recentes;
- d) Em caso de divergência entre dimensões cotadas e suas dimensões em escala prevalecerão as primeiras;
- e) Documentos gráficos em diversos formatos e sem escala, cotados, poderão ser fornecidos para uso, a critério da Fiscalização, com informações adicionais sobre serviços arquitetônicos e detalhes executivos.

12. NORMAS EXECUTIVAS (ABNT)

Também são pertinentes à execução do serviço objeto deste certame as recomendações, Projetos de Norma e Normas Executivas de ensaios e de construção da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), relativas a todos os serviços pertinentes a este contrato.

Nos casos em que a ABNT é omissa, serão utilizadas as normas americanas da ASTM devidamente avaliadas pela Fiscalização do Contrato.

A Contratada deverá estar ciente que os procedimentos de verificação da qualidade de seu trabalho serão norteados pela NBR ISO 9002 da ABNT e que serão aplicados naturalmente as fases executivas de seu escopo contratual.

Serão mantidas no ambiente de trabalho, pela Contratada, cópias de todas as normas pertinentes aos serviços a serem executados pela Contratada, inclusive para execução de argamassa, chapisco etc.

13. CRITÉRIOS DE SIMILARIDADE

Todo e qualquer material, produto a granel, embalado ou em lotes de fornecimento industrial ou não, a ser empregado na execução dos serviços será de primeira qualidade garantidos pelo fabricante ou fornecedor em conformidade com as normas brasileiras da ABNT e especificações do serviço objeto deste certame, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações existentes.

Serão aceitos materiais similares aos especificados desde que previamente aprovados formalmente pela Fiscalização após consulta da Contratada a respeito de sua utilização.

A Contratada se obriga, no entanto, a demonstrar a similaridade do material ou equipamento proposto mediante a apresentação prévia de laudos comprobatórios de ensaios de conformidade e testes de qualificação e resistência recentes, de empresas ou institutos idôneos e reconhecidos pela Fiscalização.

Documentos fiscais de aquisição ou compra poderão ser apresentados à Fiscalização para comprovação de origem e qualificação dos materiais ou produtos.

14. IDENTIDADE VISUAL

As placas, tapumes, uniformes, adesivos e demais identificações oficiais se encontram no site www.rio.rj.gov.br, no Manual de Identidade Visual.

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)

ANEXO I - B
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 ____.

AGENTE PÚBLICO
(Nome, cargo, matrícula e lotação)

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO II

MINUTA DE CONTRATO

Termo de Contrato celebrado entre o MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, por meio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima, como CONTRATANTE, e a _____, como CONTRATADA, para prestação de serviços na forma abaixo.

Aos dias ____ do mês de ____ do ano de ____, na _____ [endereço do órgão contratante], o MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, por meio do _____ [órgão da Administração Direta], ou _____ a(o) [entidade da Administração Indireta], a seguir para denominado CONTRATANTE, representado pelo [autoridade administrativa competente firmar o contrato], e a sociedade _____, estabelecida na _____ [endereço da sociedade CONTRATADA], inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº _____, a seguir denominada CONTRATADA, neste ato representada por _____ [representante da sociedade adjudicatária] têm justo e acordado o presente Contrato, que é celebrado em decorrência do resultado do PREGÃO ELETRÔNICO - PE- – [SIGLA DO ÓRGÃO OU ENTIDADE LICITANTE] Nº ____/____, realizado por meio do processo administrativo nº ____/____/____, 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, 51.631/2022, 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 para contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia destinados à manutenção predial, pequenas reformas, conservação de áreas verdes e manutenção de infraestrutura ambiental em parques municipais e demais equipamentos públicos, sob regime de Empreitada por Preço Unitário, conforme as especificações constantes do Termo de Referência/ Projeto Básico (Anexo I), do Projeto Executivo, da Descrição dos Serviços, do Escopo dos Serviços e do Memorial Descritivo o processo administrativo nº 1400.000848/2026-36.

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 1400.000848/2026-36 os 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\$ _____ (por extenso), cuja composição se encontra especificada na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, às fls. _____, do processo administrativo nº 1400.000848/2026-36.

CLÁUSULA QUARTA – FORMA E PRAZO DE PAGAMENTO

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 (dez) dias**, a contar da data do protocolo do documento de cobrança na Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima.

Parágrafo Primeiro – 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 Segundo – O documento de cobrança será apresentado à Fiscalização, para atestação, e, após, protocolado na Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima.

Parágrafo Terceiro – 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 Meio Ambiente e Clima esteja obrigada a pagar o valor total do Contrato.

Parágrafo Quarto – A CONTRATADA deverá apresentar juntamente com o documento

de cobrança, os comprovantes de recolhimento do **FGTS** e **INSS** de todos os empregados atuantes no contrato, assim como Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – **CNDT** ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito negativo válida, declaração de regularidade trabalhista e documentos exigidos pelas normas de liquidação das despesas aplicáveis.

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 Meio Ambiente e Clima 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 em banco a ser indicado pelo CONTRATANTE, 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, consequentemente, a última fatura ser inferior a esta última percentagem, conforme dispõe o art. 463 do RGCAF.

Parágrafo Nono – A garantia complementar, constituída pelas retenções sobre as faturas, será liberada logo após a aceitação provisória 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 (Consolidação da Pesquisa de Preços), 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:

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

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 anterior ao da apresentação da Proposta;

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 60 (sessenta) 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 _____[titular do órgão ou entidade licitante]. 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/obras 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 I), 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 subseqüentes 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:

$$\text{PUII} = \frac{\text{PLO} \times \text{PUEII}}{\text{PUEI}}$$

PO

Onde:

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

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

PLO = Preço da licitante para a obra, 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 obras e/ou 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 das obras e/ou 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 da obra na data do orçamento;
PLO – Preço da Licitante para a Obra 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), 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 das obras e/ou 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 semiintegrada, 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 – O (a) [órgão ou entidade] 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 pelo _____ [órgão ou entidade], o que ocorrer por último, sob pena de extinção 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 XX (XXX) 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 XX (XXX) 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 365 (cento e cinquenta) dias corridos contados da referida publicação ou da data estabelecida no memorando de início, se posterior.

Parágrafo Primeiro – Os prazos de cumprimento das etapas são aqueles constantes do Cronograma Físico-Financeiro (Anexo I).

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 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, 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 I).

Parágrafo Primeiro – No decorrer da execução das obras 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 das obras contratadas, 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 QUINTA – REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS

As obras e/ou serviços objeto do presente Contrato serão executados sob o regime de empreitada por preço unitário, conforme as especificações constantes do Termo de Referência ou Projeto Básico e, quando for o caso, do Projeto Executivo, da Descrição dos Serviços, do Escopo dos Serviços ou do Memorial Descritivo, do processo administrativo nº 1400.000848/2026-36.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da CONTRATADA:

I – realizar as obras e/ou os serviços de acordo com todas as exigências contidas no Termo de Referência ou Projeto Básico e, quando for o caso, no Escopo dos Serviços ou no Memorial Descritivo (fls.____) 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 às obras e/ou 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, as obras e/ou 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 das obras e/ou dos serviços contratados, assim como pela limpeza final da obra;

IX – responsabilizar-se, na forma do Contrato, pela qualidade dos serviços executados e dos materiais empregados, em conformidade com as especificações do Projeto Básico/Termo de Referência, com as normas da **Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT**, e demais normas técnicas pertinentes, a ser atestada pela SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA, 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 da obra 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 – comprovar a implantação de programa de integridade nas contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto, de que trata o § 4º do art. 25 da Lei Federal nº 14.133/2021;

XXII – 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.

XXIII - 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;

XXIV - Manter o registro da medida compensatória realizada de modo a ser apresentada ao contratante quando solicitado;

XXV - Realizar prova da disponibilidade de veículos e equipamentos, em conformidade com o Quadro de Equipamentos (Anexo), 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.

XXVI - 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 a avaliação de servidores designados pelo Secretário Municipal de Meio Ambiente e Clima, na forma do art. 501 do RGCAF, que constatarão se o objeto entregue atende a todas as especificações contidas no Termo de Referência.

Parágrafo Primeiro – O objeto do presente contrato será recebido em tantas parcelas quantas forem as relativas ao pagamento.

Parágrafo Segundo – As obras e/ou 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, mediante apresentação da quitação do ISS, do comprovante de recolhimento do FGTS e INSS de todos os empregados atuantes na obra, assim como Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito negativo válida e declaração de regularidade trabalhista, na forma do Anexo ____.

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 MEIO AMBIENTE E CLIMA 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 das obras e/ou serviços;	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços	03

	contratados, por empregado e por dia;	
4	Recusar-se a executar providência determinada pela fiscalização, por obra e/ou 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 da obra e/ou 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 do(a) [setor competente do órgão ou entidade contratante] e a da alínea “d” é da competência exclusiva do titular do órgão ou autoridade máxima da entidade CONTRATANTE.

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” e “c” 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 “d” 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 Vigésima Primeira, §1º, Item 3, 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 VIGÉSIMA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos necessários à execução das obras e/ou serviços ora contratados correrão à conta do Programa de Trabalho _____, Código de Despesa _____, 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 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas, que também o assinam.

Rio de Janeiro, _____ de _____ de 2026.

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
ORÇAMENTO ESTIMADO
PLANILHA DE CUSTOS UNITARIOS
Critério de julgamento menor preço global, sob o regime de empreitada por Preço Unitário



EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:00

SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA

ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

Código da Obra: 9.218
Processo: 001400.000848/2026-36
Ano/ Mes de referencia: 2026/03
Prazo Previsto: 365 Dias Corridos
EAP: EAP UNICA
Aplicação de Percentuais: FATOR K
Tipo de Preço SCO: DESONERADO
Obra / Serviço: ATA MANUTENÇÃO DOS PARQUES

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
AP 1.1				
AP 2.1				
AP 2.2				
AP 3.1				
AP 3.2				
AP 3.3				
AP 3.4				

AP 3.5
AP 3.6
AP 3.7
AP 4.1
AP 4.2
AP 5.1
AP 5.2
AP 5.3
AP 5.4



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 1 - BANHEIRO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	39,21	2.509,44
2	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	39,21	2.509,44
3	SC09050550(/)	Estucador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	43,37	4.163,52
4	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	256,0000	43,37	11.102,72
5	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,0000	39,21	1.254,72
6	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	512,0000	30,63	15.682,56
7	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	50,0000	114,42	5.721,00
8	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	480,0000	34,00	16.320,00
9	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	480,0000	51,01	24.484,80
10	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	128,0000	231,74	29.662,72
Total da Planilha						113.410,92 3,0540 (%)
Total do Subsistema						113.410,92 3,0540 (%)
Total do Sistema						113.410,92 3,0540 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA

ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 1 - BANHEIRO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	26,6700	8,26	220,29
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	10,0000	102,37	1.023,70
3	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	5,3300	11,80	62,89
4	SC04050050(/)	Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive lampadas.(desonerado)	un	5,0000	9,80	49,00
5	SC04050100(/)	Arrancamento de aparelhos sanitarios.(desonerado)	un	3,0000	34,91	104,73
6	SC04050150(/)	Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de ate 1m de altura por ate 0,80m de largura.(desonerado)	m	3,3300	74,00	246,42
7	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	5,0000	43,64	218,20
8	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	32,6700	9,80	320,16
9	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	2,3300	157,34	366,60
10	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	13,3300	21,44	285,79
Total da Planilha						2.897,78
						0,0780(%)
Total do Subistema						2.897,78
						0,0780(%)
Total do Sistema						2.897,78
						0,0780(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 1 - BANHEIRO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	53,3300	105,12	5.606,04
2	AL04250053(/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	40,0000	147,13	5.885,20
3	AL04300150(A)	Parede de blocos vazados (cobogo), em placas de concreto (51x51x7)cm, furos quadrados, assentes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, levando um vergalhao de 5,0mm em cada junta, preso nas extremidades, a estrutura ou alvenaria existente. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	6,6700	380,12	2.535,40
4	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	86,6700	59,83	5.185,46
5	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	20,0000	200,42	4.008,40
6	RV09150150(/)	Revestimento de paredes com ceramica Cecrisa ou similar, linha mosaico na cor branca, de (10x10)cm, inclusive superficie chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	20,0000	227,94	4.558,80
7	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	40,0000	60,28	2.411,20
8	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	40,0000	165,42	6.616,80
9	RV14250105(/)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	60,0000	94,23	5.653,80
10	ES09050056(/)	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	17,1500	102,42	1.756,50



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 1 - BANHEIRO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
11	ES09050100(/)	Alisar de madeira aparelhada, secao (5 x1)cm. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	m	17,1500	17,54	300,81
12	ES09100256(/)	Porta lisa de fibra de madeira prensada tipo Duradoor ou similar, de (80x210)cm, para acabamento. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.(desonerado)	un	8,0000	459,83	3.678,64
13	ES14100250(/)	Janela projetante de aluminio anodizado, tipo maxim-air, em perfis serie 25, com 1painel deslizante-projetante. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	3,8400	444,10	1.705,34
14	IT04100153(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 25mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	26,6700	13,49	359,77
15	IT04100156(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 32mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	26,6700	20,33	542,20
16	IT04100159(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 40mm (1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	26,6700	28,01	747,02
17	IT04100162(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 60mm (2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	26,6700	55,18	1.471,65
18	IT09300053(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8,0000	94,87	758,96
19	IT14050103(/)	Tubo de PVC rigido para esgoto, com diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	18,6700	46,22	862,92
20	IT14050109(A)	Tubo de PVC rigido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	10,0000	45,40	454,00
21	IT14050112(B)	Tubo de PVC rigido de 150mm, soldavel, serie normal, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	6,6700	72,13	481,10
22	IT19050553(A)	Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rigido de 3/4", 3m tubo de PVC rigido de 50mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	8,0000	474,44	3.795,52



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 1 - BANHEIRO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
23	IT19050750(/)	Mictorio, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 3/4", 2m de tubo de PVC rigido de 40mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	3,0000	345,75	1.037,25
24	IT19051109(A)	Vaso sanitario individual, em pavimento terreo (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes e efluente primario ate a caixa de inspecao, com 3m de tubo de PVC rigido 100mm, com conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	8,0000	1.034,35	8.274,80
25	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	46,6700	11,76	548,83
26	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8,0000	57,33	458,64
27	IT24200200(/)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	4,0000	686,70	2.746,80
28	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	180,59	722,36
29	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	24,0000	32,01	768,24
30	CI14050750(A)	Impermeabilizacao com manta asfaltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastomeros, estruturada com nao tecido de filamentos continuos de poliester, previamente estabilizados. A manta devera atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsao asfaltica.(desonerado)	m2	40,0000	143,03	5.721,20
31	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	20,0000	45,73	914,60
32	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	40,0000	78,09	3.123,60



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 1 - BANHEIRO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
33	PT04550101(/)	Pintura de superficie de concreto ou aco com tinta epoxi tolerante a superficie molhada para isolamento eletrico, inclusive preparo desta, compreendendo desengraxamento com a utilizacao de detergente biodegradavel e lavagem com agua doce, remocao da camada de oxido de zinco e outras impurezas atraves de limpeza com escova manual e posterior trapeamento, aplicacao de tinta de aderencia epoxi-isocianato com espessura minima de 20 µm e posterior aplicacao de duas demaos da tinta epoxi isolante com espessura minima de 300 µm. (desonerado).	m2	11,6700	164,79	1.923,09
34	AP04050250(/)	Mictorio, com sifao integrado, na cor branca. Fornecimento.(desonerado)	un	3,0000	936,02	2.808,06
35	AP04050512(/)	Vaso sifonado, linha Azaleia, na cor branca, Celite ou similar, e caixa de descarga de louca acoplada. Fornecimento.(desonerado)	un	8,0000	360,90	2.887,20
36	AP04100150(A)	Cuba aco inoxidavel de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	8,0000	1.130,84	9.046,72
37	AP04200206(A)	Registro de pressao, em bronze, diametro de 1/2", com acabamento cromado, para filtro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	134,82	539,28
38	AP04200650(/)	Torneira para lavatorio, Aquarius 1193-A, de 1/2", da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	8,0000	89,33	714,64
39	AP09150050(/)	Chuveiro eletrico, automatico, 110/220V, Lorenzetti ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3,0000	100,89	302,67
40	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	74,6700	9,45	705,63
Total da Planilha						102.619,14 2,7634(%)
Total do Subsistema						102.619,14 2,7634 (%)
Total do Sistema						102.619,14 2,7634 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 1 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(I)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
2	SC09050350(I)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
3	SC09050450(I)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,0000	39,21	1.254,72
4	SC09051200(I)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	43,37	4.163,52
5	SC09051400(I)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
6	SC09051450(I)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	30,63	2.940,48
7	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	40,0000	114,42	4.576,80
8	AD39050086(I)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	34,00	8.160,00
9	AD39050116(I)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	51,01	12.242,40
10	AD39050128(I)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	231,74	14.831,36
Total da Planilha						50.051,36 1,3478(%)
Total do Subsistema						50.051,36 1,3478 (%)
Total do Sistema						50.051,36 1,3478 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 1 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	75,0000	8,26	619,50
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	5,0000	102,37	511,85
3	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	7,5000	11,80	88,50
4	SC04050050(/)	Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive lampadas.(desonerado)	un	4,0000	9,80	39,20
5	SC04050100(/)	Arrancamento de aparelhos sanitarios.(desonerado)	un	2,0000	34,91	69,82
6	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	2,0000	43,64	87,28
7	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	6,0000	9,80	58,80
8	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	3,5000	157,34	550,69
9	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	8,5800	21,44	183,95
Total da Planilha						2.209,59 0,0595(%)
Total do Subsistema						2.209,59 0,0595(%)
Total do Sistema						2.209,59 0,0595(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 1 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(I)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	32,5000	105,12	3.416,40
2	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	65,0000	59,83	3.888,95
3	RV09100053(I)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	37,5000	200,42	7.515,75
4	RV14050059(I)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	20,0000	60,28	1.205,60
5	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	20,0000	165,42	3.308,40
6	RV14250105(I)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	45,0000	94,23	4.240,35
7	IT04100153(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 25mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	25,0000	13,49	337,25
8	IT09300050(I)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	107,89	215,78
9	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	20,0000	11,76	235,20
10	IT24130500(I)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,0000	57,33	343,98
11	IT24200200(I)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	2,5000	686,70	1.716,75



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 1 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
12	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	180,59	361,18
13	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,0000	32,01	160,05
14	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	30,0000	152,38	4.571,40
15	CI04300050(/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,0000	233,23	4.664,60
16	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	7,5000	45,73	342,97
17	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	25,0000	78,09	1.952,25
18	PT04200100(/)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	14,7500	61,30	904,17
19	AP04100053(/)	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,5000	3.040,34	7.600,85
20	AP04200606(/)	Torneira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,5000	200,48	501,20
21	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	25,0000	9,45	236,25
Total da Planilha						47.719,33 1,2850(%)
Total do Subsistema						47.719,33 1,2850(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218

Processo : 001400.000848/2026-36

Ano/ Mes de referencia : 2026/03

Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

Total do Sistema	47.719,33
	1,2850 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 1 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,0000	39,21	941,04
2	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	48,0000	39,21	1.882,08
3	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	144,0000	43,37	6.245,28
4	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,0000	39,21	941,04
5	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	216,0000	30,63	6.616,08
6	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	40,0000	114,42	4.576,80
7	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	360,0000	34,00	12.240,00
8	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	360,0000	51,01	18.363,60
9	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	231,74	22.247,04
Total da Planilha						74.052,96
						1,9942(%)
Total do Subsistema						74.052,96
						1,9941 (%)
Total do Sistema						74.052,96
						1,9941 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 1- ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	48,0200	8,26	396,64
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	4,5000	102,37	460,66
3	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	3,9000	11,80	46,02
4	SC04050050(/)	Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive lampadas.(desonerado)	un	4,8000	9,80	47,04
5	SC04050150(/)	Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de ate 1m de altura por ate 0,80m de largura.(desonerado)	m	1,8000	74,00	133,20
6	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	2,4000	43,64	104,73
7	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	4,2800	9,80	41,94
8	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	3,0000	157,34	472,02
9	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	10,2800	21,44	220,40
Total da Planilha						1.922,65
						0,0518(%)
Total do Subsistema						1.922,65
						0,0517 (%)
Total do Sistema						1.922,65
						0,0517 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 1 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	60,0600	105,12	6.313,50
2	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	48,0500	59,83	2.874,83
3	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	30,0300	60,28	1.810,20
4	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	30,0300	165,42	4.967,56
5	RV14250105(/)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	54,0500	94,23	5.093,13
6	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	18,3300	11,76	215,56
7	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	7,0000	57,33	401,31
8	IT24200200(/)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	3,0000	686,70	2.060,10
9	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,0000	180,59	541,77
10	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,0000	32,01	160,05
11	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	18,0200	152,38	2.745,88
12	CI04300050(/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	24,0200	233,23	5.602,18



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 1 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
13	PT04150150(I)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	7,4500	45,73	340,68
14	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	37,8400	78,09	2.954,92
15	PT04200100(I)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	7,2100	61,30	441,97
16	IP14300106(I)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	34,2300	9,45	323,47
Total da Planilha						36.847,11 0,9923(%)
Total do Subsistema						36.847,11 0,9922 (%)
Total do Sistema						36.847,11 0,9922 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 1 - REFEITORIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,0000	39,21	941,04
2	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	80,0000	39,21	3.136,80
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,0000	39,21	941,04
4	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	192,0000	43,37	8.327,04
5	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	30,63	2.940,48
6	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	25,0000	114,42	2.860,50
7	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	34,00	8.160,00
8	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	51,01	12.242,40
9	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	231,74	14.831,36
Total da Planilha						54.380,66
						1,4644 (%)
Total do Subsistema						54.380,66
						1,4644 (%)
Total do Sistema						54.380,66
						1,4644 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 1 - REFEITORIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	150,0000	8,26	1.239,00
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	7,5000	102,37	767,77
3	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	10,0000	11,80	118,00
4	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	10,0000	43,64	436,40
5	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	32,4000	9,80	317,52
6	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	7,5000	157,34	1.180,05
7	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	50,0000	21,44	1.072,00
8	SC04051450(/)	Demolicao de revestimento em azulejos, ceramicas, marmores ou lambris.(desonerado)	m2	25,0000	36,75	918,75
Total da Planilha						6.049,49 0,1629(%)
Total do Subsistema						6.049,49 0,1629(%)
Total do Sistema						6.049,49 0,1629(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 1- REFEITÓRIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	40,0000	105,12	4.204,80
2	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	98,7500	59,83	5.908,21
3	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	30,0000	200,42	6.012,60
4	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	46,2500	60,28	2.787,95
5	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	45,0000	165,42	7.443,90
6	RV14250105(/)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	45,0000	94,23	4.240,35
7	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	38,7100	11,76	455,22
8	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	57,33	573,30
9	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,0000	180,59	541,77
10	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	32,01	320,10
11	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	30,0000	152,38	4.571,40
12	CI04300050(/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	8,2000	233,23	1.912,48



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 1- REFEITÓRIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
13	PT04150150(I)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	10,1000	45,73	461,87
14	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	41,0500	78,09	3.205,59
15	PT04200100(I)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	8,0000	61,30	490,40
16	IP14300106(I)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	74,5000	9,45	704,02
Total da Planilha						43.833,96 1,1804(%)
Total do Subsistema						43.833,96 1,1804(%)
Total do Sistema						43.833,96 1,1804(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 1 - SERV. PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	39,21	3.626,92
2	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	46,2500	39,21	1.813,46
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	39,21	3.626,92
4	SC09050700(/)	Jardineiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	138,7500	37,98	5.269,72
5	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	138,7500	43,37	6.017,58
6	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	46,2500	39,21	1.813,46
7	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	277,5000	30,63	8.499,82
8	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	100,0000	114,42	11.442,00
9	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	34,00	3.145,00
10	AD39050094(/)	Biologo na area de Meio Ambiente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	138,7500	47,69	6.616,98
11	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	51,01	4.718,42
12	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	138,7500	231,74	32.153,92
Total da Planilha						88.744,20
						2,3898(%)
Total do Subsistema						88.744,20
						2,3897 (%)
Total do Sistema						88.744,20
						2,3897 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218

Processo : 001400.000848/2026-36

Ano/ Mes de referencia : 2026/03

Prazo Previsto : 365 Dias Corridos



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 1 - SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SE19050200(/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	200,0000	18,37	3.674,00
2	SE19050500(A)	Rocado mecanico, empregando rocadeira costal e ajuntamento do material resultante.(desonerado)	ha	2,5000	5.998,57	14.996,42
3	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	8,7500	61,25	535,93
4	MT04400050(/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de (7,5 x 7,5)cm de madeira serrada, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 2m e 2 tabuas de madeira serrada de (2,5 x 30)cm e (2,5 x 20)cm, horizontais, com 0,40m de separacao, com reaproveitamento da madeira por 3 vezes.(desonerado)	m	21,0000	30,65	643,65
5	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 baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel com capacidade util de 7,5t.(desonerado)	t.Km	250,0000	2,56	640,00
6	TC04050350(/)	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 baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	t.Km	250,0000	2,02	505,00
7	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	37,5000	8,26	309,75
8	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	15,0000	102,37	1.535,55
9	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	21,0000	11,80	247,80
10	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	10,0000	43,64	436,40
11	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	42,0000	9,80	411,60
12	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	10,0000	157,34	1.573,40



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 1 - SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
13	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	20,0000	21,44	428,80
14	SC14050450(/)	Brita no 1 ou 2, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	5,0000	184,79	923,95
15	SC39050250(A)	Moirao em madeira de reflorestamento, para cercas, com secao de diametro de 15cm, altura livre media de 1,30m, enterrado a 1m de profundidade, incluindo escavacao e espalhamento do material excedente, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	21,0000	168,30	3.534,30
16	DR04100050(/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diametro interno de 0,30m. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	36,7500	135,93	4.995,42
17	DR04100100(/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diametro interno de 0,40m. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	36,7500	110,43	4.058,30
18	DR74050050(/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m.(desonerado)	m	36,7500	167,01	6.137,61
19	DR74050053(/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,50m.(desonerado)	m	36,7500	216,76	7.965,93
20	PJ04100052(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 4 mudas por m2.(desonerado)	m2	25,0000	3,20	80,00
21	PJ04100056(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 12 mudas por m2.(desonerado)	m2	25,0000	9,62	240,50
22	PJ04100100(A)	Plantio de grama em placas, tipo Sao Carlos, Batatais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama, terra preta, preparo de terreno e calagem.(desonerado)	m2	58,0000	43,15	2.502,70
23	PJ04100106(/)	Plantio de grama, incluindo preparo do terreno com 10cm de saibro e 5cm de terra estrumada, exclusive fornecimento da grama.(desonerado)	m2	58,0000	48,01	2.784,58
24	PJ09050201(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrinho com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	un	12,0000	351,60	4.219,20
25	PJ09050205(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (0,60 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrinho com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	12,0000	414,13	4.969,56



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 1 - SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
26	PJ14050113(A)	Limitador de grama em polietileno - Linha Plana. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	25,0000	14,98	374,50
27	PJ14050125(I)	Moirao em madeira de reflorestamento, para sustentacao de retentores em area de manguezal, com secao de diametro de 15cm, altura livre media de 2,00m, enterrado a 1,00m de profundidade, incluindo escavacao manual de cova. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	20,0000	94,83	1.896,60
28	PJ19050050(I)	Adubo organico (esterco de gado). Fornecimento.(desonerado)	m3	7,5000	295,00	2.212,50
29	PJ19050306(A)	Capina de conservacao em superficie ensaibrada, gramada, etc.(desonerado)	m2	25,0000	3,06	76,50
30	PJ19050350(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 14cm, largura de 10cm.(desonerado)	un	8,0000	2,45	19,60
31	PJ19050353(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 20cm e largura de 13cm.(desonerado)	un	8,0000	3,98	31,84
32	PJ19050356(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 30cm e largura de 15cm.(desonerado)	un	32,0000	5,20	166,40
33	PJ19050359(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 35cm e largura de 25cm.(desonerado)	un	32,0000	15,31	489,92
34	PJ19050380(A)	Corte de grama com maquinas motorizadas, inclusive varredura e recolhimento de residuos.(desonerado)	ha	2,5000	3.154,19	7.885,47
35	PJ19050450(A)	Irigacao de gramado e/ou canteiro com Caminhao Pipa, exclusive o fornecimento da agua.(desonerado)	m2	28,9000	0,17	4,91
36	PJ19050453(A)	Irigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, exclusive o fornecimento da agua.(desonerado)	un	53,0000	1,40	74,20
37	PJ19050497(A)	Limpeza de superficie e fundo de lagos e bacias de chafarizes e entornos, sem esvaziamento, exclusive transporte.(desonerado)	h	75,0000	123,06	9.229,50
38	PJ19050503(A)	Limpeza de caixa de ralo em praça e/ou parque.(desonerado)	un	32,0000	27,56	881,92
39	PJ19050550(A)	Manutencao e recomposicao de areas ajardinadas, corte de folhas e ramos secos, retirada de parasitas, limpeza e replantio de arbustos.(desonerado)	m2	10000,0000	2,28	22.800,00
40	PJ19050650(I)	Rega de jardim ou gramado, com esguicho, usando agua local canalizada.(desonerado)	dam2	75,0000	6,12	459,00



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 1 - SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
41	PJ19050750(/)	Retirada de material proveniente de poda de varredura ou de limpeza diversas, a ser feita em caminhão com no mínimo 4m3 de capacidade, compreendendo carga, descarga e transporte até 30Km de distância.(desonerado)	m3	25,0000	51,74	1.293,50
42	PJ19050900(A)	Varredura de folhas, papéis, etc, em área de brita.(desonerado)	m2	3000,2500	1,02	3.060,25
43	PJ24050056(A)	Banco de concreto aparente, medindo 2x0,40x0,20m, fixados sobre apoio do mesmo material, seção de 10x30cm, inclusive carga, descarga e transporte, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	14,0000	1.273,27	17.825,78
44	PJ24050103(/)	Bancos para jardim com 14 reguas de madeira aparelhada, seção de (5,5 x 3,75)cm e comprimento de 2m, presas com parafusos de porca nos pés de ferro fundido, estes com 14Kg, barra de ferro ao centro do assentamento, inclusive espigão de fixação, 4 bases de concreto de (15x15x30)cm, e pintura na cor a ser indicada.(desonerado)	un	11,0000	2.565,28	28.218,08
45	PJ24050153(B)	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em mármore armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em mármore nas cores branca e preta, pés (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	10,0000	2.456,98	24.569,80
46	PJ24050200(/)	Prancha em madeira aparelhada para bancos de jardins, com seção de (15x4,5)cm e comprimento de 2,20m, presa com parafusos e porcas nos pés de ferro e pintura na cor a ser indicada. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	21,0000	230,35	4.837,35
47	PJ29050200(/)	Preparo de substrato para serviços executados em horto.(desonerado)	m3	5,0000	23,97	119,85
48	PJ34050850(/)	Mudas de espécies florestais nativas com altura entre 1,30m e 1,60m. Fornecimento.	un	32,0000	46,13	1.476,16
49	PJ39050100(/)	Poda de espécies vegetais de baixo nível de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	42,0000	173,81	7.300,02
50	PJ39050103(/)	Poda de espécies vegetais de médio nível de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	41,0000	357,06	14.639,46
51	PJ39050106(/)	Poda de espécies vegetais de alto nível de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	41,0000	654,59	26.838,19
52	PJ39100050(/)	Aducação diferenciada em espécies vegetais de qualquer natureza.(desonerado)	un	11,0000	171,10	1.882,10
53	PJ39100053(/)	Aducação química com fórmula completa (NPK-10-10-10) em golgas de árvore, inclusive limpeza e revolvimento de solo.(desonerado)	un	8,0000	4,22	33,76



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 1 - SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
54	PJ98990200(/)	Papeleira plastica para vias e pracas publicas em polietileno (DIN), capacidade para 50l, medindo (75,50x34,50x43,50)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	21,0000	285,51	5.995,71
55	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	24,1500	105,12	2.538,64
56	AL04250053(/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	21,0000	147,13	3.089,73
57	AL04300200(/)	Parede de elementos vazados (cobogo), em placas de concreto modelo 22-B, Neo-Rex ou similar, medindo: (33x33x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	8,0000	497,91	3.983,28
58	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	37,5000	59,83	2.243,62
59	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	24,1500	200,42	4.840,14
60	RV09150150(/)	Revestimento de paredes com ceramica Cecrisa ou similar, linha mosaico na cor branca, de (10x10)cm, inclusive superficie chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	24,1500	227,94	5.504,75
61	RV09300100(A)	Forro de gesso estafe, em placas fundidas na obra, presas com 6 esbirros de sisal embebidos em nata de gesso, inclusive rejunte das placas e exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	10,5000	111,53	1.171,06
62	RV09300300(A)	Forro em placa de PVC, na cor branca ou gelo, apoiado em perfis metalicos, presos ao teto por tirantes de arame. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	24,1500	125,62	3.033,72
63	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	25,0000	60,28	1.507,00
64	RV14050150(/)	Camada de brita 1, com espessura estimada em 3cm, espalhada manualmente.(desonerado)	m2	27,5000	21,84	600,60



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 1 - SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
65	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	23,7500	165,42	3.928,72
66	RV14250105(I)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	75,0000	94,23	7.067,25
67	RV24100100(A)	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	30,0000	133,98	4.019,40
68	ES04250150(I)	Grade de ferro para protecao de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado por barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	15,0000	809,24	12.138,60
69	ES04990601(I)	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	15,0000	61,73	925,95
70	ES09100053(I)	Porta compensada, de (60x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalacao exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.(desonerado)	un	12,0000	527,69	6.332,28
71	ES14100300(I)	Janela de correr de aluminio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas de correr. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	10,5000	1.242,28	13.043,94
72	ES14100403(I)	Janela basculante em aluminio anodizado, perfis Serie 28, com 2 ordens e bascula inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	8,3000	1.573,53	13.060,29
73	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	36,7500	11,76	432,18
74	IT24130500(I)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	21,0000	57,33	1.203,93
75	IT24500200(I)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	180,59	1.805,90
76	IT29150050(I)	Luminaria de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampada fluorescente (1x20W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	32,0000	104,67	3.349,44



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 1 - SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
77	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	32,0000	32,01	1.024,32
78	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	37,0000	152,38	5.638,06
79	CI14050750(A)	Impermeabilizacao com manta asfaltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastomeros, estruturada com nao tecido de filamentos continuos de poliester, previamente estabilizados. A manta devera atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsao asfaltica.(desonerado)	m2	135,0000	143,03	19.309,05
80	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	42,0000	45,73	1.920,66
81	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	45,0000	78,09	3.514,05
82	PT04200100(/)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	31,5000	61,30	1.930,95
83	IP04050200(/)	Poste de concreto, com secao circular, reto, com 9 m de comprimento, tipo leve, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	7,0000	1.328,68	9.300,76
84	IP04250600(/)	Poste de concreto, circular reto de 9m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.(desonerado)	un	4,0000	593,49	2.373,96
85	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	42,0000	9,45	396,90
Total da Planilha						394.272,35
						10,6174(%)
Total do Subsistema						394.272,35
						10,6173 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218

Processo : 001400.000848/2026-36

Ano/ Mes de referencia : 2026/03

Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

Total do Sistema	394.272,35
	10,6173 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 2 - BANHEIRO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	39,21	3.764,16
2	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	39,21	2.509,44
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	39,21	2.509,44
4	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	256,0000	43,37	11.102,72
5	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,0000	39,21	1.254,72
6	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	512,0000	30,63	15.682,56
7	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	50,0000	114,42	5.721,00
8	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	480,0000	34,00	16.320,00
9	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	480,0000	51,01	24.484,80
10	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	128,0000	231,74	29.662,72
Total da Planilha						113.011,56 3,0433(%)
Total do Subsistema						113.011,56 3,0432 (%)
Total do Sistema						113.011,56 3,0432 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 2 - BANHEIROS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	26,6700	8,26	220,29
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	10,0000	102,37	1.023,70
3	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	5,3300	11,80	62,89
4	SC04050050(/)	Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive lampadas.(desonerado)	un	4,6700	9,80	45,76
5	SC04050100(/)	Arrancamento de aparelhos sanitarios.(desonerado)	un	3,3000	34,91	115,20
6	SC04050150(/)	Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de ate 1m de altura por ate 0,80m de largura.(desonerado)	m	3,3000	74,00	244,20
7	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	5,0000	43,64	218,20
8	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	32,6700	9,80	320,16
9	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	2,3000	157,34	361,88
10	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	13,3500	21,44	286,22
Total da Planilha						2.898,50
						0,0781(%)
Total do Subsistema						2.898,50
						0,0780(%)
Total do Sistema						2.898,50
						0,0780(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - BANHEIRO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	53,3300	105,12	5.606,04
2	AL04250053(/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	40,0000	147,13	5.885,20
3	AL04300150(A)	Parede de blocos vazados (cobogo), em placas de concreto (51x51x7)cm, furos quadrados, assentes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, levando um vergalhao de 5,0mm em cada junta, preso nas extremidades, a estrutura ou alvenaria existente. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	6,6700	380,12	2.535,40
4	RV09050106(A)	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	86,6700	59,83	5.185,46
5	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	20,0000	200,42	4.008,40
6	RV09150150(/)	Revestimento de paredes com ceramica Cecrisa ou similar, linha mosaico na cor branca, de (10x10)cm, inclusive superficie chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	20,0000	227,94	4.558,80
7	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	40,0000	60,28	2.411,20
8	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	40,0000	165,42	6.616,80
9	RV14250105(/)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	60,0000	94,23	5.653,80
10	ES09050056(/)	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	17,1500	102,42	1.756,50



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - BANHEIRO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
11	ES09050100(/)	Alisar de madeira aparelhada, secao (5 x1)cm. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	m	17,1500	17,54	300,81
12	ES09100256(/)	Porta lisa de fibra de madeira prensada tipo Duradoor ou similar, de (80x210)cm, para acabamento. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.(desonerado)	un	8,0000	459,83	3.678,64
13	ES14100250(/)	Janela projetante de aluminio anodizado, tipo maxim-air, em perfis serie 25, com 1painel deslizante-projetante. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	3,8400	444,10	1.705,34
14	IT04100153(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 25mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	26,6700	13,49	359,77
15	IT04100156(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 32mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	26,6700	20,33	542,20
16	IT04100159(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 40mm (1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	26,6700	28,01	747,02
17	IT04100162(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 60mm (2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	26,6700	55,18	1.471,65
18	IT09300053(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8,0000	94,87	758,96
19	IT14050103(/)	Tubo de PVC rigido para esgoto, com diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	18,6700	46,22	862,92
20	IT14050109(A)	Tubo de PVC rigido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	10,0000	45,40	454,00
21	IT14050112(B)	Tubo de PVC rigido de 150mm, soldavel, serie normal, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	6,6700	72,13	481,10
22	IT19050553(A)	Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rigido de 3/4", 3m tubo de PVC rigido de 50mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	8,0000	474,44	3.795,52



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - BANHEIRO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
23	IT19050750(/)	Mictorio, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 3/4", 2m de tubo de PVC rigido de 40mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	2,0000	345,75	691,50
24	IT19051109(A)	Vaso sanitario individual, em pavimento terreo (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes e efluente primario ate a caixa de inspecao, com 3m de tubo de PVC rigido 100mm, com conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	8,0000	1.034,35	8.274,80
25	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	46,6700	11,76	548,83
26	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8,0000	57,33	458,64
27	IT24200200(/)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	4,0000	686,70	2.746,80
28	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	180,59	722,36
29	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	24,0000	32,01	768,24
30	CI14050750(A)	Impermeabilizacao com manta asfaltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastomeros, estruturada com nao tecido de filamentos continuos de poliester, previamente estabilizados. A manta devera atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsao asfaltica.(desonerado)	m2	46,0000	143,03	6.579,38
31	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	20,0000	45,73	914,60
32	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	40,0000	78,09	3.123,60



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - BANHEIRO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
33	PT04550101(/)	Pintura de superficie de concreto ou aco com tinta epoxi tolerante a superficie molhada para isolamento eletrico, inclusive preparo desta, compreendendo desengraxamento com a utilizacao de detergente biodegradavel e lavagem com agua doce, remocao da camada de oxido de zinco e outras impurezas atraves de limpeza com escova manual e posterior trapeamento, aplicacao de tinta de aderencia epoxi-isocianato com espessura minima de 20 µm e posterior aplicacao de duas demaos da tinta epoxi isolante com espessura minima de 300 µm. (desonerado).	m2	11,6700	164,79	1.923,09
34	AP04050250(/)	Mictorio, com sifao integrado, na cor branca. Fornecimento.(desonerado)	un	2,0000	936,02	1.872,04
35	AP04050512(/)	Vaso sifonado, linha Azaleia, na cor branca, Celite ou similar, e caixa de descarga de louca acoplada. Fornecimento.(desonerado)	un	8,0000	360,90	2.887,20
36	AP04100150(A)	Cuba aco inoxidavel de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	8,0000	1.130,84	9.046,72
37	AP04200206(A)	Registro de pressao, em bronze, diametro de 1/2", com acabamento cromado, para filtro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	134,82	539,28
38	AP04200650(/)	Torneira para lavatorio, Aquarius 1193-A, de 1/2", da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	8,0000	89,33	714,64
39	AP09150050(/)	Chuveiro eletrico, automatico, 110/220V, Lorenzetti ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,6700	100,89	269,37
40	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	74,6700	9,45	705,63
Total da Planilha						102.162,25 2,7511(%)
Total do Subsistema						102.162,25 2,7511(%)
Total do Sistema						102.162,25 2,7511(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADIMINISTRAÇÃO - LOTE 2 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
2	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,0000	39,21	1.254,72
4	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	43,37	4.163,52
5	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
6	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	30,63	2.940,48
7	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	40,0000	114,42	4.576,80
8	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	34,00	8.160,00
9	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	51,01	12.242,40
10	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	231,74	14.831,36
Total da Planilha						50.051,36 1,3478(%)
Total do Subsistema						50.051,36 1,3478 (%)
Total do Sistema						50.051,36 1,3478 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇO MPRELIMINAR - LOTE 2 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	75,0000	8,26	619,50
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	5,0000	102,37	511,85
3	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	7,5000	11,80	88,50
4	SC04050050(/)	Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive lampadas.(desonerado)	un	4,0000	9,80	39,20
5	SC04050100(/)	Arrancamento de aparelhos sanitarios.(desonerado)	un	2,0000	34,91	69,82
6	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	2,0000	43,64	87,28
7	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	6,0000	9,80	58,80
8	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	3,5000	157,34	550,69
9	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	8,5600	21,44	183,52
					Total da Planilha	2.209,16 0,0595(%)
					Total do Subsistema	2.209,16 0,0594 (%)
					Total do Sistema	2.209,16 0,0594 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(I)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	32,5000	105,12	3.416,40
2	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	65,0000	59,83	3.888,95
3	RV09100053(I)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	37,5000	200,42	7.515,75
4	RV14050059(I)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	20,0000	60,28	1.205,60
5	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	20,0000	165,42	3.308,40
6	RV14250105(I)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	45,0000	94,23	4.240,35
7	IT04100153(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 25mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	25,0000	13,49	337,25
8	IT09300050(I)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	107,89	215,78
9	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	20,0000	11,76	235,20
10	IT24130500(I)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,0000	57,33	343,98
11	IT24200200(I)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	2,0000	686,70	1.373,40



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
12	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	180,59	361,18
13	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,0000	32,01	160,05
14	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	30,0000	152,38	4.571,40
15	CI04300050(/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,0000	233,23	4.664,60
16	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	7,5000	45,73	342,97
17	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	25,0000	78,09	1.952,25
18	PT04200100(/)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	14,7500	61,30	904,17
19	AP04100053(/)	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,0000	3.040,34	6.080,68
20	AP04200606(/)	Torneira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,0000	200,48	400,96
21	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	25,0000	9,45	236,25
Total da Planilha						45.755,57 1,2322(%)
Total do Subsistema						45.755,57 1,2321 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218

Processo : 001400.000848/2026-36

Ano/ Mes de referencia : 2026/03

Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

Total do Sistema	45.755,57
	1,2321 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 2 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,0000	39,21	941,04
2	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	48,0000	39,21	1.882,08
3	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	144,0000	43,37	6.245,28
4	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,0000	39,21	941,04
5	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	216,0000	30,63	6.616,08
6	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	40,0000	114,42	4.576,80
7	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	360,0000	34,00	12.240,00
8	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	360,0000	51,01	18.363,60
9	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	231,74	22.247,04
Total da Planilha						74.052,96
						1,9942(%)
Total do Subsistema						74.052,96
						1,9941 (%)
Total do Sistema						74.052,96
						1,9941 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 2 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	48,0200	8,26	396,64
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	4,5000	102,37	460,66
3	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	3,9000	11,80	46,02
4	SC04050050(/)	Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive lampadas.(desonerado)	un	5,0000	9,80	49,00
5	SC04050150(/)	Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de ate 1m de altura por ate 0,80m de largura.(desonerado)	m	1,8000	74,00	133,20
6	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	3,0000	43,64	130,92
7	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	4,2800	9,80	41,94
8	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	3,0000	157,34	472,02
9	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	10,2800	21,44	220,40
Total da Planilha						1.950,80
						0,0525(%)
Total do Subistema						1.950,80
						0,0525(%)
Total do Sistema						1.950,80
						0,0525(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	60,0600	105,12	6.313,50
2	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	48,0500	59,83	2.874,83
3	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	30,0300	60,28	1.810,20
4	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	30,0300	165,42	4.967,56
5	RV14250105(/)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	54,0500	94,23	5.093,13
6	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	18,3300	11,76	215,56
7	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	7,0000	57,33	401,31
8	IT24200200(/)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	3,0000	686,70	2.060,10
9	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,0000	180,59	541,77
10	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,0000	32,01	160,05
11	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	18,0200	152,38	2.745,88
12	CI04300050(/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	24,0200	233,23	5.602,18



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
13	PT04150150(I)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	7,4500	45,73	340,68
14	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	37,8400	78,09	2.954,92
15	PT04200100(I)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	7,2100	61,30	441,97
16	IP14300106(I)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	34,2300	9,45	323,47
Total da Planilha						36.847,11 0,9923(%)
Total do Subsistema						36.847,11 0,9922 (%)
Total do Sistema						36.847,11 0,9922 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 2 - REFEITORIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,0000	39,21	941,04
2	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	90,0000	39,21	3.528,90
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,0000	39,21	941,04
4	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	192,0000	43,37	8.327,04
5	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	30,63	2.940,48
6	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	25,0000	114,42	2.860,50
7	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	34,00	8.160,00
8	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	51,01	12.242,40
9	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	231,74	14.831,36
Total da Planilha						54.772,76
						1,4750(%)
Total do Subsistema						54.772,76
						1,4749 (%)
Total do Sistema						54.772,76
						1,4749 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 2 - REFEITORIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	150,0000	8,26	1.239,00
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	7,5000	102,37	767,77
3	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	10,0000	11,80	118,00
4	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	10,0000	43,64	436,40
5	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	32,4000	9,80	317,52
6	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	7,5000	157,34	1.180,05
7	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	50,0000	21,44	1.072,00
8	SC04051450(/)	Demolicao de revestimento em azulejos, ceramicas, marmores ou lambris.(desonerado)	m2	25,0000	36,75	918,75
					Total da Planilha	6.049,49 0,1629(%)
					Total do Subsistema	6.049,49 0,1629(%)
					Total do Sistema	6.049,49 0,1629(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO -LOTE 2 - REFEITORIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	40,0000	105,12	4.204,80
2	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	98,7500	59,83	5.908,21
3	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	30,0000	200,42	6.012,60
4	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	46,2500	60,28	2.787,95
5	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	45,0000	165,42	7.443,90
6	RV14250105(/)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	45,0000	94,23	4.240,35
7	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	38,7100	11,76	455,22
8	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	57,33	573,30
9	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,0000	180,59	541,77
10	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	32,01	320,10
11	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	30,0000	152,38	4.571,40
12	CI04300050(/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	8,2000	233,23	1.912,48



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO -LOTE 2 - REFEITORIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
13	PT04150150(I)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	10,1000	45,73	461,87
14	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	41,0500	78,09	3.205,59
15	PT04200100(I)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	8,0000	61,30	490,40
16	IP14300106(I)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	74,5000	9,45	704,02
Total da Planilha						43.833,96 1,1804(%)
Total do Subsistema						43.833,96 1,1804(%)
Total do Sistema						43.833,96 1,1804(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 2 - SERV. PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	39,21	3.626,92
2	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	46,2500	39,21	1.813,46
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	39,21	3.626,92
4	SC09050700(/)	Jardineiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	138,7500	37,98	5.269,72
5	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	138,7500	43,37	6.017,58
6	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	46,2500	39,21	1.813,46
7	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	277,5000	30,63	8.499,82
8	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	100,0000	114,42	11.442,00
9	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	34,00	3.145,00
10	AD39050094(/)	Biologo na area de Meio Ambiente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	138,7500	47,69	6.616,98
11	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	51,01	4.718,42
12	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	138,7500	231,74	32.153,92
Total da Planilha						88.744,20
						2,3898(%)
Total do Subsistema						88.744,20
						2,3897 (%)
Total do Sistema						88.744,20
						2,3897 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218

Processo : 001400.000848/2026-36

Ano/ Mes de referencia : 2026/03

Prazo Previsto : 365 Dias Corridos



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERV. PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - SERV.

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SE19050200(/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	200,0000	18,37	3.674,00
2	SE19050500(A)	Rocado mecanico, empregando rocadeira costal e ajuntamento do material resultante.(desonerado)	ha	2,5000	5.998,57	14.996,42
3	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	8,7500	61,25	535,93
4	MT04400050(/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de (7,5 x 7,5)cm de madeira serrada, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 2m e 2 tabuas de madeira serrada de (2,5 x 30)cm e (2,5 x 20)cm, horizontais, com 0,40m de separacao, com reaproveitamento da madeira por 3 vezes.(desonerado)	m	21,0000	30,65	643,65
5	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 baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel com capacidade util de 7,5t.(desonerado)	t.Km	250,0000	2,56	640,00
6	TC04050350(/)	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 baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	t.Km	250,0000	2,02	505,00
7	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	37,5000	8,26	309,75
8	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	15,0000	102,37	1.535,55
9	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	21,0000	11,80	247,80
10	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	10,0000	43,64	436,40
11	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	42,0000	9,80	411,60
12	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	10,0000	157,34	1.573,40



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERV. PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - SERV.

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
13	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	20,0000	21,44	428,80
14	SC14050450(/)	Brita no 1 ou 2, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	5,0000	184,79	923,95
15	SC39050250(A)	Moirao em madeira de reflorestamento, para cercas, com secao de diametro de 15cm, altura livre media de 1,30m, enterrado a 1m de profundidade, incluindo escavacao e espalhamento do material excedente, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	21,0000	168,30	3.534,30
16	DR04100050(/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diametro interno de 0,30m. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	36,7500	135,93	4.995,42
17	DR04100100(/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diametro interno de 0,40m. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	36,7500	110,43	4.058,30
18	DR74050050(/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m.(desonerado)	m	36,7500	167,01	6.137,61
19	DR74050053(/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,50m.(desonerado)	m	36,7500	216,76	7.965,93
20	PJ04100052(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 4 mudas por m2.(desonerado)	m2	25,0000	3,20	80,00
21	PJ04100056(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 12 mudas por m2.(desonerado)	m2	25,0000	9,62	240,50
22	PJ04100100(A)	Plantio de grama em placas, tipo Sao Carlos, Batatais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama, terra preta, preparo de terreno e calagem.(desonerado)	m2	58,0000	43,15	2.502,70
23	PJ04100106(/)	Plantio de grama, incluindo preparo do terreno com 10cm de saibro e 5cm de terra estrumada, exclusive fornecimento da grama.(desonerado)	m2	58,0000	48,01	2.784,58
24	PJ09050201(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrinho com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	un	12,0000	351,60	4.219,20
25	PJ09050205(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (0,60 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrinho com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	12,0000	414,13	4.969,56



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERV. PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - SERV.

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
26	PJ14050113(A)	Limitador de grama em polietileno - Linha Plana. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	25,0000	14,98	374,50
27	PJ14050125(I)	Moirao em madeira de reflorestamento, para sustentacao de retentores em area de manguezal, com secao de diametro de 15cm, altura livre media de 2,00m, enterrado a 1,00m de profundidade, incluindo escavacao manual de cova. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	20,0000	94,83	1.896,60
28	PJ19050050(I)	Adubo organico (esterco de gado). Fornecimento.(desonerado)	m3	7,5000	295,00	2.212,50
29	PJ19050306(A)	Capina de conservacao em superficie ensaibrada, gramada, etc.(desonerado)	m2	25,0000	3,06	76,50
30	PJ19050350(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 14cm, largura de 10cm.(desonerado)	un	8,0000	2,45	19,60
31	PJ19050353(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 20cm e largura de 13cm.(desonerado)	un	8,0000	3,98	31,84
32	PJ19050356(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 30cm e largura de 15cm.(desonerado)	un	31,0000	5,20	161,20
33	PJ19050359(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 35cm e largura de 25cm.(desonerado)	un	31,0000	15,31	474,61
34	PJ19050380(A)	Corte de grama com maquinas motorizadas, inclusive varredura e recolhimento de residuos.(desonerado)	ha	2,5000	3.154,19	7.885,47
35	PJ19050450(A)	Irigacao de gramado e/ou canteiro com Caminhao Pipa, exclusive o fornecimento da agua.(desonerado)	m2	29,0000	0,17	4,93
36	PJ19050453(A)	Irigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, exclusive o fornecimento da agua.(desonerado)	un	53,0000	1,40	74,20
37	PJ19050497(A)	Limpeza de superficie e fundo de lagos e bacias de chafarizes e entornos, sem esvaziamento, exclusive transporte.(desonerado)	h	75,0000	123,06	9.229,50
38	PJ19050503(A)	Limpeza de caixa de ralo em praça e/ou parque.(desonerado)	un	32,0000	27,56	881,92
39	PJ19050550(A)	Manutencao e recomposicao de areas ajardinadas, corte de folhas e ramos secos, retirada de parasitas, limpeza e replantio de arbustos.(desonerado)	m2	10000,0000	2,28	22.800,00
40	PJ19050650(I)	Rega de jardim ou gramado, com esguicho, usando agua local canalizada.(desonerado)	dam2	75,0000	6,12	459,00



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERV. PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - SERV.

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
41	PJ19050750(/)	Retirada de material proveniente de poda de varredura ou de limpeza diversas, a ser feita em caminhão com no mínimo 4m3 de capacidade, compreendendo carga, descarga e transporte até 30Km de distância.(desonerado)	m3	25,0000	51,74	1.293,50
42	PJ19050900(A)	Varredura de folhas, papéis, etc, em área de brita.(desonerado)	m2	3000,2500	1,02	3.060,25
43	PJ24050056(A)	Banco de concreto aparente, medindo 2x0,40x0,20m, fixados sobre apoio do mesmo material, seção de 10x30cm, inclusive carga, descarga e transporte, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	15,0000	1.273,27	19.099,05
44	PJ24050103(/)	Bancos para jardim com 14 reguas de madeira aparelhada, seção de (5,5 x 3,75)cm e comprimento de 2m, presas com parafusos de porca nos pés de ferro fundido, estes com 14Kg, barra de ferro ao centro do assentamento, inclusive espigão de fixação, 4 bases de concreto de (15x15x30)cm, e pintura na cor a ser indicada.(desonerado)	un	11,0000	2.565,28	28.218,08
45	PJ24050153(B)	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em mármore armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em mármore nas cores branca e preta, pés (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	10,0000	2.456,98	24.569,80
46	PJ24050200(/)	Prancha em madeira aparelhada para bancos de jardins, com seção de (15x4,5)cm e comprimento de 2,20m, presa com parafusos e porcas nos pés de ferro e pintura na cor a ser indicada. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	21,0000	230,35	4.837,35
47	PJ29050200(/)	Preparo de substrato para serviços executados em horto.(desonerado)	m3	5,0000	23,97	119,85
48	PJ34050850(/)	Mudas de espécies florestais nativas com altura entre 1,30m e 1,60m. Fornecimento.	un	31,0000	46,13	1.430,03
49	PJ39050100(/)	Poda de espécies vegetais de baixo nível de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	42,0000	173,81	7.300,02
50	PJ39050103(/)	Poda de espécies vegetais de médio nível de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	41,0000	357,06	14.639,46
51	PJ39050106(/)	Poda de espécies vegetais de alto nível de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	41,0000	654,59	26.838,19
52	PJ39100050(/)	Aducação diferenciada em espécies vegetais de qualquer natureza.(desonerado)	un	11,0000	171,10	1.882,10
53	PJ39100053(/)	Aducação química com fórmula completa (NPK-10-10-10) em golgas de árvore, inclusive limpeza e revolvimento de solo.(desonerado)	un	7,5000	4,22	31,65



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERV. PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - SERV.

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
54	PJ98990200(/)	Papeleira plastica para vias e pracas publicas em polietileno (DIN), capacidade para 50l, medindo (75,50x34,50x43,50)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	21,0000	285,51	5.995,71
55	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	24,1500	105,12	2.538,64
56	AL04250053(/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	21,0000	147,13	3.089,73
57	AL04300200(/)	Parede de elementos vazados (cobogo), em placas de concreto modelo 22-B, Neo-Rex ou similar, medindo: (33x33x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	8,0000	497,91	3.983,28
58	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	37,5000	59,83	2.243,62
59	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	24,1500	200,42	4.840,14
60	RV09150150(/)	Revestimento de paredes com ceramica Cecrisa ou similar, linha mosaico na cor branca, de (10x10)cm, inclusive superficie chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	24,1500	227,94	5.504,75
61	RV09300100(A)	Forro de gesso estafe, em placas fundidas na obra, presas com 6 esbirros de sisal embebidos em nata de gesso, inclusive rejunte das placas e exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	10,5000	111,53	1.171,06
62	RV09300300(A)	Forro em placa de PVC, na cor branca ou gelo, apoiado em perfis metalicos, presos ao teto por tirantes de arame. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	24,1500	125,62	3.033,72
63	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	25,0000	60,28	1.507,00
64	RV14050150(/)	Camada de brita 1, com espessura estimada em 3cm, espalhada manualmente.(desonerado)	m2	27,5000	21,84	600,60



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERV. PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - SERV.

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
65	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	23,7500	165,42	3.928,72
66	RV14250105(I)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	75,0000	94,23	7.067,25
67	RV24100100(A)	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	30,0000	133,98	4.019,40
68	ES04250150(I)	Grade de ferro para protecao de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado por barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	15,0000	809,24	12.138,60
69	ES04990601(I)	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	15,0000	61,73	925,95
70	ES09100053(I)	Porta compensada, de (60x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalacao exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.(desonerado)	un	12,0000	527,69	6.332,28
71	ES14100300(I)	Janela de correr de aluminio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas de correr. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	10,5000	1.242,28	13.043,94
72	ES14100403(I)	Janela basculante em aluminio anodizado, perfis Serie 28, com 2 ordens e bascula inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	8,3000	1.573,53	13.060,29
73	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	36,7500	11,76	432,18
74	IT24130500(I)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	21,0000	57,33	1.203,93
75	IT24500200(I)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	180,59	1.805,90
76	IT29150050(I)	Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampada fluorescente (1x20W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	31,5000	104,67	3.297,10



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERV. PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - SERV.

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
77	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	32,0000	32,01	1.024,32
78	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	37,0000	152,38	5.638,06
79	CI14050750(A)	Impermeabilizacao com manta asfaltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastomeros, estruturada com nao tecido de filamentos continuos de poliester, previamente estabilizados. A manta devera atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsao asfaltica.(desonerado)	m2	134,2700	143,03	19.204,63
80	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	42,0000	45,73	1.920,66
81	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	45,0000	78,09	3.514,05
82	PT04200100(/)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	31,5000	61,30	1.930,95
83	IP04050200(/)	Poste de concreto, com secao circular, reto, com 9 m de comprimento, tipo leve, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	7,0000	1.328,68	9.300,76
84	IP04250600(/)	Poste de concreto, circular reto de 9m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.(desonerado)	un	4,0000	593,49	2.373,96
85	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	42,0000	9,45	396,90
Total da Planilha						395.320,13
						10,6456(%)
Total do Subsistema						395.320,13
						10,6455 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218

Processo : 001400.000848/2026-36

Ano/ Mes de referencia : 2026/03

Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

Total do Sistema	395.320,13
	10,6455 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 3 - BANHEIRO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	48,0000	39,21	1.882,08
2	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,0000	39,21	1.254,72
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,0000	39,21	1.254,72
4	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	128,0000	43,37	5.551,36
5	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
6	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	256,0000	30,63	7.841,28
7	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	25,0000	114,42	2.860,50
8	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	34,00	8.160,00
9	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	51,01	12.242,40
10	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	231,74	14.831,36
Total da Planilha						56.505,78 1,5216(%)
Total do Subsistema						56.505,78 1,5216(%)
Total do Sistema						56.505,78 1,5216(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 3 - BANHEIROS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	13,4000	8,26	110,68
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	5,0000	102,37	511,85
3	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	2,7000	11,80	31,86
4	SC04050050(/)	Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive lampadas.(desonerado)	un	3,0000	9,80	29,40
5	SC04050100(/)	Arrancamento de aparelhos sanitarios.(desonerado)	un	2,0000	34,91	69,82
6	SC04050150(/)	Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de ate 1m de altura por ate 0,80m de largura.(desonerado)	m	1,7000	74,00	125,80
7	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	3,0000	43,64	130,92
8	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	16,3300	9,80	160,03
9	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	1,2000	157,34	188,80
10	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	6,7000	21,44	143,64
Total da Planilha						1.502,80
						0,0405(%)
Total do Subsistema						1.502,80
						0,0404 (%)
Total do Sistema						1.502,80
						0,0404 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 3 - BANHEIROS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	8,9000	105,12	935,56
2	AL04250053(/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	6,6700	147,13	981,35
3	AL04300150(A)	Parede de blocos vazados (cobogo), em placas de concreto (51x51x7)cm, furos quadrados, assentes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, levando um vergalhao de 5,0mm em cada junta, preso nas extremidades, a estrutura ou alvenaria existente. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	1,1500	380,12	437,13
4	RV09050106(A)	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	14,4400	59,83	863,94
5	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	3,3300	200,42	667,39
6	RV09150150(/)	Revestimento de paredes com ceramica Cecrisa ou similar, linha mosaico na cor branca, de (10x10)cm, inclusive superficie chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	3,3300	227,94	759,04
7	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	6,6700	60,28	402,06
8	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	6,6700	165,42	1.103,35
9	RV14250105(/)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	10,0000	94,23	942,30
10	ES09050056(/)	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	2,9000	102,42	297,01



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 3 - BANHEIROS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
11	ES09050100(/)	Alisar de madeira aparelhada, secao (5 x1)cm. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	m	3,0000	17,54	52,62
12	ES09100256(/)	Porta lisa de fibra de madeira prensada tipo Duradoor ou similar, de (80x210)cm, para acabamento. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.(desonerado)	un	2,0000	459,83	919,66
13	ES14100250(/)	Janela projetante de aluminio anodizado, tipo maxim-air, em perfis serie 25, com 1painel deslizante-projetante. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	1,2000	444,10	532,92
14	IT04100153(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 25mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	4,4400	13,49	59,89
15	IT04100156(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 32mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	4,4400	20,33	90,26
16	IT04100159(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 40mm (1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	4,4400	28,01	124,36
17	IT04100162(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 60mm (2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	4,4400	55,18	244,99
18	IT09300053(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	94,87	94,87
19	IT14050103(/)	Tubo de PVC rigido para esgoto, com diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	3,1100	46,22	143,74
20	IT14050109(A)	Tubo de PVC rigido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	1,6700	45,40	75,81
21	IT14050112(B)	Tubo de PVC rigido de 150mm, soldavel, serie normal, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	1,1000	72,13	79,34
22	IT19050553(A)	Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rigido de 3/4", 3m tubo de PVC rigido de 50mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	1,0000	474,44	474,44



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 3 - BANHEIROS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
23	IT19050750(/)	Mictorio, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 3/4", 2m de tubo de PVC rigido de 40mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	1,0000	345,75	345,75
24	IT19051109(A)	Vaso sanitario individual, em pavimento terreo (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes e efluente primario ate a caixa de inspecao, com 3m de tubo de PVC rigido 100mm, com conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	1,0000	1.034,35	1.034,35
25	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	7,7800	11,76	91,49
26	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	57,33	114,66
27	IT24200200(/)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	1,0000	686,70	686,70
28	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	180,59	180,59
29	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	32,01	128,04
30	CI14050750(A)	Impermeabilizacao com manta asfaltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastomeros, estruturada com nao tecido de filamentos continuos de poliester, previamente estabilizados. A manta devera atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsao asfaltica.(desonerado)	m2	7,0000	143,03	1.001,21
31	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	3,4000	45,73	155,48
32	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	7,0000	78,09	546,63



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 3 - BANHEIROS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
33	PT04550101(/)	Pintura de superficie de concreto ou aco com tinta epoxi tolerante a superficie molhada para isolamento eletrico, inclusive preparo desta, compreendendo desengraxamento com a utilizacao de detergente biodegradavel e lavagem com agua doce, remocao da camada de oxido de zinco e outras impurezas atraves de limpeza com escova manual e posterior trapeamento, aplicacao de tinta de aderencia epoxi-isocianato com espessura minima de 20 µm e posterior aplicacao de duas demaos da tinta epoxi isolante com espessura minima de 300 µm. (desonerado).	m2	2,0000	164,79	329,58
34	AP04050250(/)	Mictorio, com sifao integrado, na cor branca. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000	936,02	936,02
35	AP04050512(/)	Vaso sifonado, linha Azaleia, na cor branca, Celite ou similar, e caixa de descarga de louca acoplada. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000	360,90	360,90
36	AP04100150(A)	Cuba aco inoxidavel de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1,0000	1.130,84	1.130,84
37	AP04200206(A)	Registro de pressao, em bronze, diametro de 1/2", com acabamento cromado, para filtro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	134,82	134,82
38	AP04200650(/)	Torneira para lavatorio, Aquarius 1193-A, de 1/2", da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000	89,33	89,33
39	AP09150050(/)	Chuveiro eletrico, automatico, 110/220V, Lorenzetti ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000	100,89	100,89
40	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	12,4400	9,45	117,55
Total da Planilha						17.766,86 0,4784(%)
Total do Subsistema						17.766,86 0,4784(%)
Total do Sistema						17.766,86 0,4784(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE3 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
2	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,0000	39,21	1.254,72
4	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	43,37	4.163,52
5	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
6	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	30,63	2.940,48
7	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	20,0000	114,42	2.288,40
8	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	34,00	8.160,00
9	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	51,01	12.242,40
10	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	231,74	14.831,36
Total da Planilha						47.762,96
						1,2862(%)
Total do Subsistema						47.762,96
						1,2862 (%)
Total do Sistema						47.762,96
						1,2862 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 3 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	75,0000	8,26	619,50
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	5,0000	102,37	511,85
3	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	7,5000	11,80	88,50
4	SC04050050(/)	Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive lampadas.(desonerado)	un	4,0000	9,80	39,20
5	SC04050100(/)	Arrancamento de aparelhos sanitarios.(desonerado)	un	2,0000	34,91	69,82
6	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	2,0000	43,64	87,28
7	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	6,0000	9,80	58,80
8	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	3,5000	157,34	550,69
9	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	8,6000	21,44	184,38
Total da Planilha						2.210,02 0,0595(%)
Total do Subsistema						2.210,02 0,0595(%)
Total do Sistema						2.210,02 0,0595(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 3 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(I)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	32,5000	105,12	3.416,40
2	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	65,0000	59,83	3.888,95
3	RV09100053(I)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	37,5000	200,42	7.515,75
4	RV14050059(I)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	20,0000	60,28	1.205,60
5	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	20,0000	165,42	3.308,40
6	RV14250105(I)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	45,0000	94,23	4.240,35
7	IT04100153(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 25mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	25,0000	13,49	337,25
8	IT09300050(I)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	107,89	215,78
9	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	20,0000	11,76	235,20
10	IT24130500(I)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,0000	57,33	343,98
11	IT24200200(I)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	3,0000	686,70	2.060,10



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 3 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
12	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	180,59	361,18
13	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,0000	32,01	160,05
14	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	30,0000	152,38	4.571,40
15	CI04300050(/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,0000	233,23	4.664,60
16	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	7,5000	45,73	342,97
17	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	25,0000	78,09	1.952,25
18	PT04200100(/)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	14,7500	61,30	904,17
19	AP04100053(/)	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,0000	3.040,34	6.080,68
20	AP04200606(/)	Torneira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,0000	200,48	400,96
21	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	25,0000	9,45	236,25
Total da Planilha						46.442,27 1,2506(%)
Total do Subsistema						46.442,27 1,2506(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218

Processo : 001400.000848/2026-36

Ano/ Mes de referencia : 2026/03

Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

Total do Sistema	46.442,27
	1,2506 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 3 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
2	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,0000	39,21	1.254,72
3	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	43,37	4.163,52
4	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
5	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	144,0000	30,63	4.410,72
6	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	115,0000	114,42	13.158,30
7	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	34,00	8.160,00
8	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	140,0000	51,01	7.141,40
9	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	231,74	14.831,36
Total da Planilha						54.374,74
						1,4643(%)
Total do Subsistema						54.374,74
						1,4642 (%)
Total do Sistema						54.374,74
						1,4642 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERV PRELIMINAR - LOTE 3 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	32,0000	8,26	264,32
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	3,0000	102,37	307,11
3	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	2,8000	11,80	33,04
4	SC04050050(/)	Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive lampadas.(desonerado)	un	3,0000	9,80	29,40
5	SC04050150(/)	Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de ate 1m de altura por ate 0,80m de largura.(desonerado)	m	1,2000	74,00	88,80
6	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	2,0000	43,64	87,28
7	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	3,0000	9,80	29,40
8	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	3,0000	157,34	472,02
9	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	7,0000	21,44	150,08
Total da Planilha						1.461,45 0,0394(%)
Total do Subsistema						1.461,45 0,0393 (%)
Total do Sistema						1.461,45 0,0393 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 3 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	40,0000	105,12	4.204,80
2	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	32,0000	59,83	1.914,56
3	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	20,0000	60,28	1.205,60
4	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	20,0000	165,42	3.308,40
5	RV14250105(/)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	36,0000	94,23	3.392,28
6	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	12,5000	11,76	147,00
7	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,8000	57,33	275,18
8	IT24200200(/)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	2,0000	686,70	1.373,40
9	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	180,59	361,18
10	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	32,01	128,04
11	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	12,0000	152,38	1.828,56
12	CI04300050(/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	16,0000	233,23	3.731,68



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 3 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
13	PT04150150(I)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	5,0000	45,73	228,65
14	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	25,5000	78,09	1.991,29
15	PT04200100(I)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	5,0000	61,30	306,50
16	IP14300106(I)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	22,8000	9,45	215,46
Total da Planilha						24.612,58 0,6628(%)
Total do Subsistema						24.612,58 0,6627 (%)
Total do Sistema						24.612,58 0,6627 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 3 - REFEITORIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,0000	39,21	941,04
2	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	80,0000	39,21	3.136,80
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,0000	39,21	941,04
4	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	192,0000	43,37	8.327,04
5	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	30,63	2.940,48
6	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	25,0000	114,42	2.860,50
7	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	34,00	8.160,00
8	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	51,01	12.242,40
9	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	231,74	14.831,36
Total da Planilha						54.380,66
						1,4644 (%)
Total do Subsistema						54.380,66
						1,4644 (%)
Total do Sistema						54.380,66
						1,4644 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 3 - REFEITORIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	150,0000	8,26	1.239,00
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	7,5000	102,37	767,77
3	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	10,0000	11,80	118,00
4	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	10,0000	43,64	436,40
5	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	32,0000	9,80	313,60
6	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	7,5000	157,34	1.180,05
7	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	50,0000	21,44	1.072,00
8	SC04051450(/)	Demolicao de revestimento em azulejos, ceramicas, marmores ou lambris.(desonerado)	m2	25,0000	36,75	918,75
Total da Planilha						6.045,57 0,1628(%)
Total do Subsistema						6.045,57 0,1628(%)
Total do Sistema						6.045,57 0,1628(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 3 - REFEITORIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	40,0000	105,12	4.204,80
2	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	100,0000	59,83	5.983,00
3	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	30,0000	200,42	6.012,60
4	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	47,0000	60,28	2.833,16
5	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	45,0000	165,42	7.443,90
6	RV14250105(/)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	45,0000	94,23	4.240,35
7	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	39,0000	11,76	458,64
8	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	57,33	573,30
9	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,0000	180,59	541,77
10	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	32,01	320,10
11	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	30,0000	152,38	4.571,40
12	CI04300050(/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	8,2000	233,23	1.912,48



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 3 - REFEITORIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
13	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	41,5000	78,09	3.240,73
14	PT04200100(/)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	8,0000	61,30	490,40
15	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	74,5000	9,45	704,02
Total da Planilha						43.530,65 1,1722(%)
Total do Subsistema						43.530,65 1,1722(%)
Total do Sistema						43.530,65 1,1722(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE3 - SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	39,21	3.626,92
2	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	47,0000	39,21	1.842,87
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	39,21	3.626,92
4	SC09050700(/)	Jardineiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	138,7500	37,98	5.269,72
5	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	138,5000	43,37	6.006,74
6	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	46,2500	39,21	1.813,46
7	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	277,5000	30,63	8.499,82
8	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	100,0000	114,42	11.442,00
9	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	34,00	3.145,00
10	AD39050094(/)	Biologo na area de Meio Ambiente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	138,7500	47,69	6.616,98
11	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	51,01	4.718,42
12	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	139,0000	231,74	32.211,86
Total da Planilha						88.820,71 2,3919(%)
Total do Subsistema						88.820,71 2,3918 (%)
Total do Sistema						88.820,71 2,3918 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218

Processo : 001400.000848/2026-36

Ano/ Mes de referencia : 2026/03

Prazo Previsto : 365 Dias Corridos



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE3 -SERV. PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SE19050200(/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	125,0000	18,37	2.296,25
2	SE19050500(A)	Rocado mecanico, empregando rocadeira costal e ajuntamento do material resultante.(desonerado)	ha	2,5000	5.998,57	14.996,42
3	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	8,7500	61,25	535,93
4	MT04400050(/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de (7,5 x 7,5)cm de madeira serrada, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 2m e 2 tabuas de madeira serrada de (2,5 x 30)cm e (2,5 x 20)cm, horizontais, com 0,40m de separacao, com reaproveitamento da madeira por 3 vezes.(desonerado)	m	21,0000	30,65	643,65
5	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 baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel com capacidade util de 7,5t.(desonerado)	t.Km	250,0000	2,56	640,00
6	TC04050350(/)	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 baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	t.Km	250,0000	2,02	505,00
7	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	37,5000	8,26	309,75
8	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	15,0000	102,37	1.535,55
9	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	21,0000	11,80	247,80
10	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	10,0000	43,64	436,40
11	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	42,0000	9,80	411,60
12	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	10,0000	157,34	1.573,40



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE3 -SERV. PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
13	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	20,0000	21,44	428,80
14	SC14050450(/)	Brita no 1 ou 2, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	5,0000	184,79	923,95
15	SC39050250(A)	Moirao em madeira de reflorestamento, para cercas, com secao de diametro de 15cm, altura livre media de 1,30m, enterrado a 1m de profundidade, incluindo escavacao e espalhamento do material excedente, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	21,0000	168,30	3.534,30
16	DR04100050(/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diametro interno de 0,30m. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	36,7500	135,93	4.995,42
17	DR04100100(/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diametro interno de 0,40m. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	36,7500	110,43	4.058,30
18	DR74050050(/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m.(desonerado)	m	36,7500	167,01	6.137,61
19	DR74050053(/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,50m.(desonerado)	m	36,7500	216,76	7.965,93
20	PJ04100052(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 4 mudas por m2.(desonerado)	m2	25,0000	3,20	80,00
21	PJ04100056(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 12 mudas por m2.(desonerado)	m2	25,0000	9,62	240,50
22	PJ04100100(A)	Plantio de grama em placas, tipo Sao Carlos, Batatais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama, terra preta, preparo de terreno e calagem.(desonerado)	m2	50,0000	43,15	2.157,50
23	PJ04100106(/)	Plantio de grama, incluindo preparo do terreno com 10cm de saibro e 5cm de terra estrumada, exclusive fornecimento da grama.(desonerado)	m2	58,0000	48,01	2.784,58
24	PJ09050201(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrinho com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	un	15,0000	351,60	5.274,00
25	PJ09050205(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (0,60 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrinho com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	12,0000	414,13	4.969,56



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE3 -SERV. PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
26	PJ14050113(A)	Limitador de grama em polietileno - Linha Plana. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	25,0000	14,98	374,50
27	PJ14050125(I)	Moirao em madeira de reflorestamento, para sustentacao de retentores em area de manguezal, com secao de diametro de 15cm, altura livre media de 2,00m, enterrado a 1,00m de profundidade, incluindo escavacao manual de cova. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	21,0000	94,83	1.991,43
28	PJ19050050(I)	Adubo organico (esterco de gado). Fornecimento.(desonerado)	m3	8,0000	295,00	2.360,00
29	PJ19050306(A)	Capina de conservacao em superficie ensaibrada, gramada, etc.(desonerado)	m2	25,0000	3,06	76,50
30	PJ19050350(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 14cm, largura de 10cm.(desonerado)	un	10,0000	2,45	24,50
31	PJ19050353(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 20cm e largura de 13cm.(desonerado)	un	7,0000	3,98	27,86
32	PJ19050356(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 30cm e largura de 15cm.(desonerado)	un	31,0000	5,20	161,20
33	PJ19050359(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 35cm e largura de 25cm.(desonerado)	un	31,0000	15,31	474,61
34	PJ19050380(A)	Corte de grama com maquinas motorizadas, inclusive varredura e recolhimento de residuos.(desonerado)	ha	2,5000	3.154,19	7.885,47
35	PJ19050450(A)	Irigacao de gramado e/ou canteiro com Caminhao Pipa, exclusive o fornecimento da agua.(desonerado)	m2	28,9300	0,17	4,91
36	PJ19050453(A)	Irigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, exclusive o fornecimento da agua.(desonerado)	un	52,0000	1,40	72,80
37	PJ19050497(A)	Limpeza de superficie e fundo de lagos e bacias de chafarizes e entornos, sem esvaziamento, exclusive transporte.(desonerado)	h	75,0000	123,06	9.229,50
38	PJ19050503(A)	Limpeza de caixa de ralo em praça e/ou parque.(desonerado)	un	32,0000	27,56	881,92
39	PJ19050550(A)	Manutencao e recomposicao de areas ajardinadas, corte de folhas e ramos secos, retirada de parasitas, limpeza e replantio de arbustos.(desonerado)	m2	10000,0000	2,28	22.800,00
40	PJ19050650(I)	Rega de jardim ou gramado, com esguicho, usando agua local canalizada.(desonerado)	dam2	75,0000	6,12	459,00



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE3 -SERV. PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
41	PJ19050750(/)	Retirada de material proveniente de poda de varredura ou de limpeza diversas, a ser feita em caminhão com no mínimo 4m3 de capacidade, compreendendo carga, descarga e transporte até 30Km de distância.(desonerado)	m3	25,0000	51,74	1.293,50
42	PJ19050900(A)	Varredura de folhas, papéis, etc, em área de brita.(desonerado)	m2	3000,0000	1,02	3.060,00
43	PJ24050056(A)	Banco de concreto aparente, medindo 2x0,40x0,20m, fixados sobre apoio do mesmo material, seção de 10x30cm, inclusive carga, descarga e transporte, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	14,0000	1.273,27	17.825,78
44	PJ24050103(/)	Bancos para jardim com 14 reguas de madeira aparelhada, seção de (5,5 x 3,75)cm e comprimento de 2m, presas com parafusos de porca nos pés de ferro fundido, estes com 14Kg, barra de ferro ao centro do assentamento, inclusive espigão de fixação, 4 bases de concreto de (15x15x30)cm, e pintura na cor a ser indicada.(desonerado)	un	15,0000	2.565,28	38.479,20
45	PJ24050153(B)	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em mármore armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em mármore nas cores branca e preta, pés (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	10,0000	2.456,98	24.569,80
46	PJ24050200(/)	Prancha em madeira aparelhada para bancos de jardins, com seção de (15x4,5)cm e comprimento de 2,20m, presa com parafusos e porcas nos pés de ferro e pintura na cor a ser indicada. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	21,0000	230,35	4.837,35
47	PJ29050200(/)	Preparo de substrato para serviços executados em horto.(desonerado)	m3	5,0000	23,97	119,85
48	PJ34050850(/)	Mudas de espécies florestais nativas com altura entre 1,30m e 1,60m. Fornecimento.	un	31,0000	46,13	1.430,03
49	PJ39050100(/)	Poda de espécies vegetais de baixo nível de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	42,0000	173,81	7.300,02
50	PJ39050103(/)	Poda de espécies vegetais de médio nível de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	41,0000	357,06	14.639,46
51	PJ39050106(/)	Poda de espécies vegetais de alto nível de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	41,0000	654,59	26.838,19
52	PJ39100050(/)	Aducação diferenciada em espécies vegetais de qualquer natureza.(desonerado)	un	11,0000	171,10	1.882,10
53	PJ39100053(/)	Aducação química com fórmula completa (NPK-10-10-10) em golgas de árvore, inclusive limpeza e revolvimento de solo.(desonerado)	un	7,0000	4,22	29,54



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE3 -SERV. PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
54	PJ98990200(/)	Papeleira plastica para vias e pracas publicas em polietileno (DIN), capacidade para 50l, medindo (75,50x34,50x43,50)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	21,0000	285,51	5.995,71
55	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	26,0000	105,12	2.733,12
56	AL04250053(/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	26,0000	147,13	3.825,38
57	AL04300200(/)	Parede de elementos vazados (cobogo), em placas de concreto modelo 22-B, Neo-Rex ou similar, medindo: (33x33x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	10,0000	497,91	4.979,10
58	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	52,0000	59,83	3.111,16
59	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	24,1500	200,42	4.840,14
60	RV09150150(/)	Revestimento de paredes com ceramica Cecrisa ou similar, linha mosaico na cor branca, de (10x10)cm, inclusive superficie chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	24,1500	227,94	5.504,75
61	RV09300100(A)	Forro de gesso estafe, em placas fundidas na obra, presas com 6 esbirros de sisal embebidos em nata de gesso, inclusive rejunte das placas e exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	10,0000	111,53	1.115,30
62	RV09300300(A)	Forro em placa de PVC, na cor branca ou gelo, apoiado em perfis metalicos, presos ao teto por tirantes de arame. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	24,1500	125,62	3.033,72
63	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	25,0000	60,28	1.507,00
64	RV14050150(/)	Camada de brita 1, com espessura estimada em 3cm, espalhada manualmente.(desonerado)	m2	27,5000	21,84	600,60



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE3 -SERV. PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
65	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	23,7500	165,42	3.928,72
66	RV14250105(I)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	75,0000	94,23	7.067,25
67	RV24100100(A)	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,0000	133,98	2.679,60
68	ES04250150(I)	Grade de ferro para protecao de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado por barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	15,0000	809,24	12.138,60
69	ES04990601(I)	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	15,0000	61,73	925,95
70	ES09100053(I)	Porta compensada, de (60x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalacao exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.(desonerado)	un	12,0000	527,69	6.332,28
71	ES14100300(I)	Janela de correr de aluminio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas de correr. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	12,0000	1.242,28	14.907,36
72	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	36,7500	11,76	432,18
73	IT24130500(I)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	21,0000	57,33	1.203,93
74	IT24500200(I)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	180,59	1.805,90
75	IT29150050(I)	Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampada fluorescente (1x20W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	31,0000	104,67	3.244,77



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE3 -SERV. PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
76	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	31,0000	32,01	992,31
77	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	37,0000	152,38	5.638,06
78	CI14050750(A)	Impermeabilizacao com manta asfaltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastomeros, estruturada com nao tecido de filamentos continuos de poliester, previamente estabilizados. A manta devera atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsao asfaltica.(desonerado)	m2	134,5000	143,03	19.237,53
79	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	42,0000	45,73	1.920,66
80	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	45,0000	78,09	3.514,05
81	PT04200100(/)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	53,0000	61,30	3.248,90
82	IP04050200(/)	Poste de concreto, com secao circular, reto, com 9 m de comprimento, tipo leve, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	8,0000	1.328,68	10.629,44
83	IP04250600(/)	Poste de concreto, circular reto de 9m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.(desonerado)	un	4,0000	593,49	2.373,96
84	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	80,0000	9,45	756,00
Total da Planilha						397.034,65
						10,6917(%)
Total do Subsistema						397.034,65
						10,6917 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218

Processo : 001400.000848/2026-36

Ano/ Mes de referencia : 2026/03

Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

Total do Sistema	397.034,65
	10,6917 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 4 - BANHEIROS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	48,0000	39,21	1.882,08
2	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,0000	39,21	1.254,72
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,0000	39,21	1.254,72
4	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	128,0000	43,37	5.551,36
5	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
6	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	256,0000	30,63	7.841,28
7	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	25,0000	114,42	2.860,50
8	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	34,00	8.160,00
9	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	51,01	12.242,40
10	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	231,74	14.831,36
Total da Planilha						56.505,78 1,5216(%)
Total do Subsistema						56.505,78 1,5216(%)
Total do Sistema						56.505,78 1,5216(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 4 - BANHEIROS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	13,3300	8,26	110,10
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	5,0000	102,37	511,85
3	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	2,6700	11,80	31,50
4	SC04050050(/)	Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive lampadas.(desonerado)	un	3,0000	9,80	29,40
5	SC04050100(/)	Arrancamento de aparelhos sanitarios.(desonerado)	un	2,0000	34,91	69,82
6	SC04050150(/)	Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de ate 1m de altura por ate 0,80m de largura.(desonerado)	m	1,6700	74,00	123,58
7	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	3,0000	43,64	130,92
8	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	16,3300	9,80	160,03
9	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	1,1700	157,34	184,08
10	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	6,6700	21,44	143,00
Total da Planilha						1.494,28
						0,0402(%)
Total do Subsistema						1.494,28
						0,0402(%)
Total do Sistema						1.494,28
						0,0402(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 4 - BANHEIROS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	8,8900	105,12	934,51
2	AL04250053(/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	6,6700	147,13	981,35
3	AL04300150(A)	Parede de blocos vazados (cobogo), em placas de concreto (51x51x7)cm, furos quadrados, assentes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, levando um vergalhao de 5,0mm em cada junta, preso nas extremidades, a estrutura ou alvenaria existente. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	1,1100	380,12	421,93
4	RV09050106(A)	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	14,4400	59,83	863,94
5	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	3,3300	200,42	667,39
6	RV09150150(/)	Revestimento de paredes com ceramica Cecrisa ou similar, linha mosaico na cor branca, de (10x10)cm, inclusive superficie chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	3,3300	227,94	759,04
7	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	6,6700	60,28	402,06
8	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	6,6700	165,42	1.103,35
9	RV14250105(/)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	10,0000	94,23	942,30
10	ES09050056(/)	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	2,8600	102,42	292,92



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 4 - BANHEIROS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
11	ES09050100(/)	Alisar de madeira aparelhada, secao (5 x1)cm. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	m	2,8600	17,54	50,16
12	ES09100256(/)	Porta lisa de fibra de madeira prensada tipo Duradoor ou similar, de (80x210)cm, para acabamento. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.(desonerado)	un	2,0000	459,83	919,66
13	ES14100250(/)	Janela projetante de aluminio anodizado, tipo maxim-air, em perfis serie 25, com 1painel deslizante-projetante. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	1,0000	444,10	444,10
14	IT04100153(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 25mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	4,4400	13,49	59,89
15	IT04100156(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 32mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	4,4400	20,33	90,26
16	IT04100159(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 40mm (1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	4,4400	28,01	124,36
17	IT04100162(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 60mm (2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	4,4400	55,18	244,99
18	IT09300053(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	94,87	189,74
19	IT14050103(/)	Tubo de PVC rigido para esgoto, com diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	3,1100	46,22	143,74
20	IT14050109(A)	Tubo de PVC rigido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	1,6700	45,40	75,81
21	IT14050112(B)	Tubo de PVC rigido de 150mm, soldavel, serie normal, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	2,0000	72,13	144,26
22	IT19050553(A)	Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rigido de 3/4", 3m tubo de PVC rigido de 50mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	2,0000	474,44	948,88



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 4 - BANHEIROS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
23	IT19050750(/)	Mictorio, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 3/4", 2m de tubo de PVC rigido de 40mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	2,0000	345,75	691,50
24	IT19051109(A)	Vaso sanitario individual, em pavimento terreo (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes e efluente primario ate a caixa de inspecao, com 3m de tubo de PVC rigido 100mm, com conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	2,0000	1.034,35	2.068,70
25	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	7,7800	11,76	91,49
26	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	57,33	114,66
27	IT24200200(/)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	1,0000	686,70	686,70
28	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	180,59	180,59
29	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	32,01	128,04
30	CI14050750(A)	Impermeabilizacao com manta asfaltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastomeros, estruturada com nao tecido de filamentos continuos de poliester, previamente estabilizados. A manta devera atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsao asfaltica.(desonerado)	m2	6,6700	143,03	954,01
31	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	3,3300	45,73	152,28
32	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	6,6700	78,09	520,86



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 4 - BANHEIROS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
33	PT04550101(/)	Pintura de superficie de concreto ou aco com tinta epoxi tolerante a superficie molhada para isolamento eletrico, inclusive preparo desta, compreendendo desengraxamento com a utilizacao de detergente biodegradavel e lavagem com agua doce, remocao da camada de oxido de zinco e outras impurezas atraves de limpeza com escova manual e posterior trapeamento, aplicacao de tinta de aderencia epoxi-isocianato com espessura minima de 20 µm e posterior aplicacao de duas demaos da tinta epoxi isolante com espessura minima de 300 µm. (desonerado).	m2	2,0000	164,79	329,58
34	AP04050250(/)	Mictorio, com sifao integrado, na cor branca. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000	936,02	936,02
35	AP04050512(/)	Vaso sifonado, linha Azaleia, na cor branca, Celite ou similar, e caixa de descarga de louca acoplada. Fornecimento.(desonerado)	un	2,0000	360,90	721,80
36	AP04100150(A)	Cuba aco inoxidavel de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,0000	1.130,84	2.261,68
37	AP04200206(A)	Registro de pressao, em bronze, diametro de 1/2", com acabamento cromado, para filtro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	134,82	134,82
38	AP04200650(/)	Torneira para lavatorio, Aquarius 1193-A, de 1/2", da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,0000	89,33	178,66
39	AP09150050(/)	Chuveiro eletrico, automatico, 110/220V, Lorenzetti ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000	100,89	100,89
40	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	12,4400	9,45	117,55
Total da Planilha						21.174,47 0,5702(%)
Total do Subsistema						21.174,47 0,5702(%)
Total do Sistema						21.174,47 0,5702(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 4 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
2	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,0000	39,21	1.254,72
4	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	43,37	4.163,52
5	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
6	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	30,63	2.940,48
7	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	20,0000	114,42	2.288,40
8	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	34,00	8.160,00
9	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	51,01	12.242,40
10	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	231,74	14.831,36
Total da Planilha						47.762,96
						1,2862(%)
Total do Subsistema						47.762,96
						1,2862 (%)
Total do Sistema						47.762,96
						1,2862 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 4 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	75,0000	8,26	619,50
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	5,0000	102,37	511,85
3	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	7,5000	11,80	88,50
4	SC04050050(/)	Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive lampadas.(desonerado)	un	4,0000	9,80	39,20
5	SC04050100(/)	Arrancamento de aparelhos sanitarios.(desonerado)	un	1,0000	34,91	34,91
6	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	2,0000	43,64	87,28
7	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	6,0000	9,80	58,80
8	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	3,5000	157,34	550,69
9	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	8,5600	21,44	183,52
Total da Planilha						2.174,25 0,0586(%)
Total do Subsistema						2.174,25 0,0585(%)
Total do Sistema						2.174,25 0,0585(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 4 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(I)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	32,5000	105,12	3.416,40
2	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	80,0000	59,83	4.786,40
3	RV09100053(I)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	37,5000	200,42	7.515,75
4	RV14050059(I)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	20,0000	60,28	1.205,60
5	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	20,0000	165,42	3.308,40
6	RV14250105(I)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	60,0000	94,23	5.653,80
7	IT04100153(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 25mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	60,0000	13,49	809,40
8	IT09300050(I)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	107,89	215,78
9	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	20,0000	11,76	235,20
10	IT24130500(I)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,0000	57,33	343,98
11	IT24200200(I)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	3,0000	686,70	2.060,10



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 4 - COPA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
12	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	180,59	361,18
13	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,0000	32,01	160,05
14	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	30,0000	152,38	4.571,40
15	CI04300050(/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,0000	233,23	4.664,60
16	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	7,5000	45,73	342,97
17	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	25,0000	78,09	1.952,25
18	PT04200100(/)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	14,7500	61,30	904,17
19	AP04100053(/)	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	3,0000	3.040,34	9.121,02
20	AP04200606(/)	Torneira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2", Fabricar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3,0000	200,48	601,44
21	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	25,0000	9,45	236,25
Total da Planilha						52.466,14 1,4129(%)
Total do Subsistema						52.466,14 1,4128 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218

Processo : 001400.000848/2026-36

Ano/ Mes de referencia : 2026/03

Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

Total do Sistema	52.466,14
	1,4128 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 4 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
2	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,0000	39,21	1.254,72
3	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	43,37	4.163,52
4	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,0000	39,21	627,36
5	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	144,0000	30,63	4.410,72
6	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	40,0000	114,42	4.576,80
7	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	34,00	8.160,00
8	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	51,01	12.242,40
9	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	231,74	14.831,36
Total da Planilha						50.894,24 1,3705(%)
Total do Subsistema						50.894,24 1,3705 (%)
Total do Sistema						50.894,24 1,3705 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE4 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	32,0000	8,26	264,32
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	3,0000	102,37	307,11
3	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	2,6000	11,80	30,68
4	SC04050050(/)	Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive lampadas.(desonerado)	un	3,0000	9,80	29,40
5	SC04050150(/)	Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de ate 1m de altura por ate 0,80m de largura.(desonerado)	m	1,2000	74,00	88,80
6	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	2,0000	43,64	87,28
7	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	2,8500	9,80	27,93
8	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	2,0000	157,34	314,68
9	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	6,8500	21,44	146,86
Total da Planilha						1.297,06 0,0349(%)
Total do Subsistema						1.297,06 0,0349(%)
Total do Sistema						1.297,06 0,0349(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 4 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	40,0000	105,12	4.204,80
2	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	32,0000	59,83	1.914,56
3	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	20,0000	60,28	1.205,60
4	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	20,0000	165,42	3.308,40
5	RV14250105(/)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	36,0000	94,23	3.392,28
6	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	12,2000	11,76	143,47
7	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,0000	57,33	286,65
8	IT24200200(/)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	2,0000	686,70	1.373,40
9	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	180,59	361,18
10	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	32,01	128,04
11	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	12,0000	152,38	1.828,56
12	CI04300050(/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	16,0000	233,23	3.731,68



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 4 - ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
13	PT04150150(I)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	4,9600	45,73	226,82
14	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	25,2000	78,09	1.967,86
15	PT04200100(I)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	4,8000	61,30	294,24
16	IP14300106(I)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	22,8000	9,45	215,46
Total da Planilha						24.583,00 0,6620(%)
Total do Subsistema						24.583,00 0,6619 (%)
Total do Sistema						24.583,00 0,6619 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 4 - REFEITÓRIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,0000	39,21	941,04
2	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	80,0000	39,21	3.136,80
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,0000	39,21	941,04
4	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	192,0000	43,37	8.327,04
5	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	96,0000	30,63	2.940,48
6	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	25,0000	114,42	2.860,50
7	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	34,00	8.160,00
8	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,0000	51,01	12.242,40
9	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	64,0000	231,74	14.831,36
Total da Planilha						54.380,66
						1,4644(%)
Total do Subsistema						54.380,66
						1,4644 (%)
Total do Sistema						54.380,66
						1,4644 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 4 - REFEITÓRIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	150,0000	8,26	1.239,00
2	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	7,5000	102,37	767,77
3	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	10,0000	11,80	118,00
4	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	10,0000	43,64	436,40
5	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	32,4000	9,80	317,52
6	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	7,5000	157,34	1.180,05
7	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	50,0000	21,44	1.072,00
8	SC04051450(/)	Demolicao de revestimento em azulejos, ceramicas, marmores ou lambris.(desonerado)	m2	25,0000	36,75	918,75
Total da Planilha						6.049,49 0,1629(%)
Total do Subsistema						6.049,49 0,1629(%)
Total do Sistema						6.049,49 0,1629(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 4 - REFEITÓRIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	40,0000	105,12	4.204,80
2	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	98,7500	59,83	5.908,21
3	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	30,0000	200,42	6.012,60
4	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	46,2500	60,28	2.787,95
5	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	45,0000	165,42	7.443,90
6	RV14250105(/)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	45,0000	94,23	4.240,35
7	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	38,7100	11,76	455,22
8	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	57,33	573,30
9	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,0000	180,59	541,77
10	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	32,01	320,10
11	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	30,0000	152,38	4.571,40
12	CI04300050(/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	8,2000	233,23	1.912,48



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 4 - REFEITÓRIO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
13	PT04150150(I)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	10,1000	45,73	461,87
14	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	41,0500	78,09	3.205,59
15	PT04200100(I)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	8,0000	61,30	490,40
16	IP14300106(I)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	74,5000	9,45	704,02
Total da Planilha						43.833,96 1,1804(%)
Total do Subsistema						43.833,96 1,1804(%)
Total do Sistema						43.833,96 1,1804(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ADMINISTRAÇÃO - LOTE 4 - SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	39,21	3.626,92
2	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	46,0000	39,21	1.803,66
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	39,21	3.626,92
4	SC09050700(/)	Jardineiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	139,0000	37,98	5.279,22
5	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	139,0000	43,37	6.028,43
6	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	46,0000	39,21	1.803,66
7	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	278,0000	30,63	8.515,14
8	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	100,0000	114,42	11.442,00
9	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	34,00	3.145,00
10	AD39050094(/)	Biologo na area de Meio Ambiente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	139,0000	47,69	6.628,91
11	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	92,5000	51,01	4.718,42
12	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	139,0000	231,74	32.211,86
Total da Planilha						88.830,14
						2,3921(%)
Total do Subsistema						88.830,14
						2,3921(%)
Total do Sistema						88.830,14
						2,3921(%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218

Processo : 001400.000848/2026-36

Ano/ Mes de referencia : 2026/03

Prazo Previsto : 365 Dias Corridos



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO -LOTE 4- SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SE19050200(/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	150,0000	18,37	2.755,50
2	SE19050500(A)	Rocado mecanico, empregando rocadeira costal e ajuntamento do material resultante.(desonerado)	ha	2,5000	5.998,57	14.996,42
3	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	8,7500	61,25	535,93
4	MT04400050(/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de (7,5 x 7,5)cm de madeira serrada, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 2m e 2 tabuas de madeira serrada de (2,5 x 30)cm e (2,5 x 20)cm, horizontais, com 0,40m de separacao, com reaproveitamento da madeira por 3 vezes.(desonerado)	m	21,0000	30,65	643,65
5	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 baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel com capacidade util de 7,5t.(desonerado)	t.Km	250,0000	2,56	640,00
6	TC04050350(/)	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 baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	t.Km	250,0000	2,02	505,00
7	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	37,5000	8,26	309,75
8	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	15,0000	102,37	1.535,55
9	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	21,0000	11,80	247,80
10	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	10,0000	43,64	436,40
11	SC04050550(/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	42,0000	9,80	411,60
12	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	10,0000	157,34	1.573,40



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO -LOTE 4- SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
13	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	20,0000	21,44	428,80
14	SC14050450(/)	Brita no 1 ou 2, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	5,0000	184,79	923,95
15	SC39050250(A)	Moirao em madeira de reflorestamento, para cercas, com secao de diametro de 15cm, altura livre media de 1,30m, enterrado a 1m de profundidade, incluindo escavacao e espalhamento do material excedente, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	20,0000	168,30	3.366,00
16	DR04100050(/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diametro interno de 0,30m. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	36,7500	135,93	4.995,42
17	DR04100100(/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diametro interno de 0,40m. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	36,7500	110,43	4.058,30
18	DR74050050(/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m.(desonerado)	m	36,7500	167,01	6.137,61
19	DR74050053(/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,50m.(desonerado)	m	36,7500	216,76	7.965,93
20	PJ04100052(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 4 mudas por m2.(desonerado)	m2	25,0000	3,20	80,00
21	PJ04100056(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 12 mudas por m2.(desonerado)	m2	25,0000	9,62	240,50
22	PJ04100100(A)	Plantio de grama em placas, tipo Sao Carlos, Batatais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama, terra preta, preparo de terreno e calagem.(desonerado)	m2	58,0000	43,15	2.502,70
23	PJ04100106(/)	Plantio de grama, incluindo preparo do terreno com 10cm de saibro e 5cm de terra estrumada, exclusive fornecimento da grama.(desonerado)	m2	58,0000	48,01	2.784,58
24	PJ09050201(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	un	12,0000	351,60	4.219,20
25	PJ09050205(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (0,60 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	12,0000	414,13	4.969,56



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO -LOTE 4- SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
26	PJ14050113(A)	Limitador de grama em polietileno - Linha Plana. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	25,0000	14,98	374,50
27	PJ14050125(I)	Moirao em madeira de reflorestamento, para sustentacao de retentores em area de manguezal, com secao de diametro de 15cm, altura livre media de 2,00m, enterrado a 1,00m de profundidade, incluindo escavacao manual de cova. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	20,0000	94,83	1.896,60
28	PJ19050050(I)	Adubo organico (esterco de gado). Fornecimento.(desonerado)	m3	7,5000	295,00	2.212,50
29	PJ19050306(A)	Capina de conservacao em superficie ensaibrada, gramada, etc.(desonerado)	m2	25,0000	3,06	76,50
30	PJ19050350(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 14cm, largura de 10cm.(desonerado)	un	7,0000	2,45	17,15
31	PJ19050353(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 20cm e largura de 13cm.(desonerado)	un	7,0000	3,98	27,86
32	PJ19050356(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 30cm e largura de 15cm.(desonerado)	un	31,0000	5,20	161,20
33	PJ19050359(A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 35cm e largura de 25cm.(desonerado)	un	31,0000	15,31	474,61
34	PJ19050380(A)	Corte de grama com maquinas motorizadas, inclusive varredura e recolhimento de residuos.(desonerado)	ha	2,5000	3.154,19	7.885,47
35	PJ19050450(A)	Irigacao de gramado e/ou canteiro com Caminhao Pipa, exclusive o fornecimento da agua.(desonerado)	m2	28,9300	0,17	4,91
36	PJ19050453(A)	Irigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, exclusive o fornecimento da agua.(desonerado)	un	52,0000	1,40	72,80
37	PJ19050497(A)	Limpeza de superficie e fundo de lagos e bacias de chafarizes e entornos, sem esvaziamento, exclusive transporte.(desonerado)	h	75,0000	123,06	9.229,50
38	PJ19050503(A)	Limpeza de caixa de ralo em praça e/ou parque.(desonerado)	un	31,0000	27,56	854,36
39	PJ19050550(A)	Manutencao e recomposicao de areas ajardinadas, corte de folhas e ramos secos, retirada de parasitas, limpeza e replantio de arbustos.(desonerado)	m2	10000,0000	2,28	22.800,00
40	PJ19050650(I)	Rega de jardim ou gramado, com esguicho, usando agua local canalizada.(desonerado)	dam2	75,0000	6,12	459,00



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO -LOTE 4- SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
41	PJ19050750(/)	Retirada de material proveniente de poda de varredura ou de limpeza diversas, a ser feita em caminhão com no mínimo 4m3 de capacidade, compreendendo carga, descarga e transporte até 30Km de distância.(desonerado)	m3	25,0000	51,74	1.293,50
42	PJ19050900(A)	Varredura de folhas, papéis, etc, em área de brita.(desonerado)	m2	3000,0000	1,02	3.060,00
43	PJ24050056(A)	Banco de concreto aparente, medindo 2x0,40x0,20m, fixados sobre apoio do mesmo material, seção de 10x30cm, inclusive carga, descarga e transporte, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	15,0000	1.273,27	19.099,05
44	PJ24050103(/)	Bancos para jardim com 14 reguas de madeira aparelhada, seção de (5,5 x 3,75)cm e comprimento de 2m, presas com parafusos de porca nos pés de ferro fundido, estes com 14Kg, barra de ferro ao centro do assentamento, inclusive espigão de fixação, 4 bases de concreto de (15x15x30)cm, e pintura na cor a ser indicada.(desonerado)	un	11,0000	2.565,28	28.218,08
45	PJ24050153(B)	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em mármore armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em mármore nas cores branca e preta, pés (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	10,0000	2.456,98	24.569,80
46	PJ24050200(/)	Prancha em madeira aparelhada para bancos de jardins, com seção de (15x4,5)cm e comprimento de 2,20m, presa com parafusos e porcas nos pés de ferro e pintura na cor a ser indicada. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	20,0000	230,35	4.607,00
47	PJ29050200(/)	Preparo de substrato para serviços executados em horto.(desonerado)	m3	5,0000	23,97	119,85
48	PJ34050850(/)	Mudas de espécies florestais nativas com altura entre 1,30m e 1,60m. Fornecimento.	un	31,0000	46,13	1.430,03
49	PJ39050100(/)	Poda de espécies vegetais de baixo nível de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	42,0000	173,81	7.300,02
50	PJ39050103(/)	Poda de espécies vegetais de médio nível de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	42,0000	357,06	14.996,52
51	PJ39050106(/)	Poda de espécies vegetais de alto nível de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	42,0000	654,59	27.492,78
52	PJ39100050(/)	Aducação diferenciada em espécies vegetais de qualquer natureza.(desonerado)	un	10,0000	171,10	1.711,00
53	PJ39100053(/)	Aducação química com fórmula completa (NPK-10-10-10) em golgas de árvore, inclusive limpeza e revolvimento de solo.(desonerado)	un	8,0000	4,22	33,76



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO -LOTE 4- SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
54	PJ98990200(/)	Papeleira plastica para vias e pracas publicas em polietileno (DIN), capacidade para 50l, medindo (75,50x34,50x43,50)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	21,0000	285,51	5.995,71
55	AL04200203(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	24,1500	105,12	2.538,64
56	AL04250053(/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	21,0000	147,13	3.089,73
57	AL04300200(/)	Parede de elementos vazados (cobogo), em placas de concreto modelo 22-B, Neo-Rex ou similar, medindo: (33x33x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	8,0000	497,91	3.983,28
58	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	37,5000	59,83	2.243,62
59	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	24,1500	200,42	4.840,14
60	RV09150150(/)	Revestimento de paredes com ceramica Cecrisa ou similar, linha mosaico na cor branca, de (10x10)cm, inclusive superficie chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	24,1500	227,94	5.504,75
61	RV09300100(A)	Forro de gesso estafe, em placas fundidas na obra, presas com 6 esbirros de sisal embebidos em nata de gesso, inclusive rejunte das placas e exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	10,5000	111,53	1.171,06
62	RV09300300(A)	Forro em placa de PVC, na cor branca ou gelo, apoiado em perfis metalicos, presos ao teto por tirantes de arame. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	24,1500	125,62	3.033,72
63	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	25,0000	60,28	1.507,00
64	RV14050150(/)	Camada de brita 1, com espessura estimada em 3cm, espalhada manualmente.(desonerado)	m2	27,5000	21,84	600,60



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO -LOTE 4- SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
65	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	23,7500	165,42	3.928,72
66	RV14250105(I)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	75,0000	94,23	7.067,25
67	RV24100100(A)	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	30,0000	133,98	4.019,40
68	ES04250150(I)	Grade de ferro para protecao de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado por barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	15,0000	809,24	12.138,60
69	ES04990601(I)	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	15,0000	61,73	925,95
70	ES09100053(I)	Porta compensada, de (60x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalacao exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.(desonerado)	un	12,0000	527,69	6.332,28
71	ES14100300(I)	Janela de correr de aluminio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas de correr. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	10,5000	1.242,28	13.043,94
72	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	36,7500	11,76	432,18
73	IT24130500(I)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	20,0000	57,33	1.146,60
74	IT24500200(I)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	180,59	1.805,90
75	IT29150050(I)	Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampada fluorescente (1x20W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	31,0000	104,67	3.244,77



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218 Processo : 001400.000848/2026-36 Ano/ Mes de referencia : 2026/03 Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO -LOTE 4- SERV PONTUAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
76	IT29300053(/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	31,0000	32,01	992,31
77	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	37,0000	152,38	5.638,06
78	CI14050750(A)	Impermeabilizacao com manta asfaltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastomeros, estruturada com nao tecido de filamentos continuos de poliester, previamente estabilizados. A manta devera atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsao asfaltica.(desonerado)	m2	134,0000	143,03	19.166,02
79	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	42,0000	45,73	1.920,66
80	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	45,0000	78,09	3.514,05
81	PT04200100(/)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	31,5000	61,30	1.930,95
82	IP04050200(/)	Poste de concreto, com secao circular, reto, com 9 m de comprimento, tipo leve, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	8,0000	1.328,68	10.629,44
83	IP04250600(/)	Poste de concreto, circular reto de 9m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.(desonerado)	un	4,0000	593,49	2.373,96
84	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	42,0000	9,45	396,90
Total da Planilha						382.898,09
						10,3111(%)
Total do Subsistema						382.898,09
						10,3110 (%)



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218

Processo : 001400.000848/2026-36

Ano/ Mes de referencia : 2026/03

Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

Total do Sistema 382.898,09
10,3110 (%)

TOTAL ORÇADO: R\$ 3.147.543,91 **BDI(%):** 18,00 **VALOR DO BDI:** R\$ 565.923,62 **VALOR TOTAL:** R\$ 3.713.467,53

THREE MILLION SEVEN HUNDRED THIRTEEN THOUSAND FOUR HUNDRED SIXTY-SEVEN AND 53 / 100

Orçamentista:

____/____.____-____
Matrícula

Rubrica



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código : 9.218

Processo : 001400.000848/2026-36

Ano/ Mes de referencia : 2026/03

Prazo Previsto : 365 Dias Corridos

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS PLANILHAS

	Valor(R\$)	Percentual(%)
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 1 - BANHEIRO	113.410,92	3,0540
SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 1 - BANHEIRO	2.897,78	0,0780
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 1 - BANHEIRO	102.619,14	2,7634
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 1 - COPA	50.051,36	1,3478
SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 1 - COPA	2.209,59	0,0595
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 1 - COPA	47.719,33	1,2850
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 1 - ADMINISTRAÇÃO	74.052,96	1,9941
SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 1- ADMINISTRAÇÃO	1.922,65	0,0517
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 1 - ADMINISTRAÇÃO	36.847,11	0,9922
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 1 - REFEITORIO	54.380,66	1,4644
SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 1 - REFEITORIO	6.049,49	0,1629
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 1- REFEITÓRIO	43.833,96	1,1804
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 1 - SERV. PONTUAIS	88.744,20	2,3897
SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 1 - SERV PONTUAIS	394.272,35	10,6173
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 2 - BANHEIRO	113.011,56	3,0432
SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 2 - BANHEIROS	2.898,50	0,0780
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - BANHEIRO	102.162,25	2,7511
ADIMINISTRAÇÃO - LOTE 2 - COPA	50.051,36	1,3478
SERVIÇO MPRELIMINAR - LOTE 2 - COPA	2.209,16	0,0594
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - COPA	45.755,57	1,2321
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 2 - ADMINISTRAÇÃO	74.052,96	1,9941
SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 2 - ADMINISTRAÇÃO	1.950,80	0,0525



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código :	9.218	Processo :	001400.000848/2026-36	Ano/ Mes de referencia :	2026/03	Prazo Previsto :	365 Dias Corridos
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - ADMINISTRAÇÃO				36.847,11	0,9922		
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 2 - REFEITORIO				54.772,76	1,4749		
SERVIÇOS PRELIMINARES - LOTE 2 - REFEITORIO				6.049,49	0,1629		
IMPLEMENTAÇÃO -LOTE 2 - REFEITORIO				43.833,96	1,1804		
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 2 - SERV. PONTUAIS				88.744,20	2,3897		
SERV. PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 2 - SERV.				395.320,13	10,6455		
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 3 - BANHEIRO				56.505,78	1,5216		
SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 3 - BANHEIROS				1.502,80	0,0404		
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 3 - BANHEIROS				17.766,86	0,4784		
ADMINISTRAÇÃO - LOTE3 - COPA				47.762,96	1,2862		
SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 3 - COPA				2.210,02	0,0595		
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 3 - COPA				46.442,27	1,2506		
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 3 - ADMINISTRAÇÃO				54.374,74	1,4642		
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 3 - ADMINISTRAÇÃO				24.612,58	0,6627		
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 3 - REFEITORIO				54.380,66	1,4644		
SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 3 - REFEITORIO				6.045,57	0,1628		
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 3 - REFEITORIO				43.530,65	1,1722		
ADMINISTRAÇÃO - LOTE3 - SERV PONTUAIS				88.820,71	2,3918		
PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO - LOTE3 -SERV. PONTUAIS				397.034,65	10,6917		
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 4 - BANHEIROS				56.505,78	1,5216		
SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 4 - BANHEIROS				1.494,28	0,0402		
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 4 - BANHEIROS				21.174,47	0,5702		
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 4 - COPA				47.762,96	1,2862		
SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 4 - COPA				2.174,25	0,0585		



SMAC - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 05/05/2026 17:12:01

Código :	9.218	Processo :	001400.000848/2026-36	Ano/ Mes de referencia :	2026/03	Prazo Previsto :	365 Dias Corridos
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 4 - COPA				52.466,14	1,4128		
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 4 - ADMINISTRAÇÃO				50.894,24	1,3705		
SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE4 - ADMINISTRAÇÃO				1.297,06	0,0349		
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 4 - ADMINISTRAÇÃO				24.583,00	0,6619		
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 4 - REFEITÓRIO				54.380,66	1,4644		
SERVIÇO PRELIMINAR - LOTE 4 - REFEITÓRIO				6.049,49	0,1629		
IMPLEMENTAÇÃO - LOTE 4 - REFEITÓRIO				43.833,96	1,1804		
ADMINISTRAÇÃO - LOTE 4 - SERV PONTUAIS				88.830,14	2,3921		
PRELIMINAR E IMPLEMENTAÇÃO -LOTE 4- SERV PONTUAIS				382.898,09	10,3110		
SERV PRELIMINAR - LOTE 3 - ADMINISTRAÇÃO				1.461,45	0,0393		
SUBSISTEMA UNICO				Total por Subsistema:	3.713.467,53	100,0000	
SISTEMA UNICO				Total por Sistema:	3.713.467,53	100,0000	
TOTAL DO ORÇAMENTO:				3.713.467,53	100,00		
TOTAL ORÇADO:	R\$ 3.147.543,91	BDI(%):	18,00	VALOR DO BDI:	R\$ 565.923,62	VALOR TOTAL:	R\$ 3.713.467,53

THREE MILLION SEVEN HUNDRED THIRTEEN THOUSAND FOUR HUNDRED SIXTY-SEVEN AND 53 / 100

Orçamentista:

/ -
Matrícula

Rubrica

ANEXO IV
PROPOSTA DE PREÇO

Carimbo do CNPJ

À
PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 12º andar, Rio de Janeiro/RJ

A firmaestabelecida
na.....vem apresentar proposta
para contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia
destinados à manutenção predial, pequenas reformas, conservação de áreas verdes e
manutenção de infraestrutura ambiental em parques municipais e demais
equipamentos públicos, objeto do Pregão Eletrônico n.º 90317/2026, publicado pela
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima da Prefeitura da Cidade do Rio de
Janeiro.

Considerando os preços unitários constantes da planilha de preços da SMAC (Anexo III),
apresentamos uma proposta comercial no valor global de R\$
.....(.....).

O preço refere-se ao mês da apresentação desta proposta, nas condições estipuladas no
Edital e seus anexos, às quais declara submeter-se inteiramente.

Rio de Janeiro, _____ de _____ de _____.

Assinatura do Representante Legal da Empresa

Nome
Carteira de Identidade
Cargo
Carimbo da Empresa

Assinatura do Responsável Técnico da Empresa

Nome
Carteira de Identidade
Cargo

Observação;

Para fins de comprovação da exequibilidade de sua proposta, a licitante deverá apresentar, em cumprimento do subitem 11.3.4 do edital;

- I. Curva ABC dos itens de maior impacto financeiro, discriminando serviços e insumos, incluindo equipamentos;
- II. Planilha contendo a real composição dos custos unitários previstos para a execução do objeto a ser contratado com justificativa dos itens que possuem maior vantagem comercial e que permitem oferecer preço abaixo do limite de exequibilidade;
- III. Apresentação de cotações de mercado de insumos, incluindo equipamentos e materiais de maior relevância financeira (faixa A da Curva ABC) ou comprovação formal de estoque existente, por meio de registros contábeis ou inventários atualizados.
- IV. Apresentação da conformidade dos custos de mão de obra com os pisos salariais previstos em convenções coletivas e legislação vigente no Estado do Rio de Janeiro.
- V. Justificativa(s) técnica(s) e/ou comercial(is) que demonstre(m) o custo de oportunidade e a viabilidade econômica da proposta apresentada;
- VI. Declaração formal da licitante atestando que o desconto ofertado não compromete o padrão de qualidade, o prazo e a segurança na execução do objeto a ser contratado.

ANEXO V
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 ____.

CONTRATADA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO VI

**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 _____.

CONTRATADA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO VII
DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE TRABALHISTA
(em papel timbrado da empresa)

DECLARO, sob a penas da lei e para os devidos fins de comprovação junto à Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima, 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 do Pregão Eletrônico – PE SMAC Nº 90317/2026 encontram-se regularmente quitados.

Conforme previsto no subitem 19.3 do edital de Pregão Eletrônico – PE SMAC Nº ____/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 VIII
DECLARAÇÃO REF. AO DECRETO RIO Nº 23.445/2003

(em papel timbrado da empresa)

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima

Ref. Licitação PE-SMAC n.º 90317/2026.

[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 _____.

CONTRATADA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO IX
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 infra legais, 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 X
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS DO ART. 63, IV, 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 disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, DECLARAMOS que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Rio de Janeiro, _____ de _____ de _____.

CONTRATADA

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO XI
DECLARAÇÃO DE VISITA

DECLARO para fins de participação, para contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia destinados à manutenção predial, pequenas reformas, conservação de áreas verdes e manutenção de infraestrutura ambiental em parques municipais e demais equipamentos públicos no âmbito da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima que a;

empresa.....Represente
ntada por seu representante legal o Sr.
....., compareceu
ao local dos serviços, tendo tomado ciência de todas as condições locais para o
cumprimento das obrigações inerentes ao objeto da licitação na modalidade PREGÃO
ELETRÔNICO PE – SMAC Nº 90317/2026, as quais serão consideradas quando da
elaboração da proposta que vier a ser apresentada.

Rio de Janeiro,de.....de 20__.

Assinatura do Representante Legal da Empresa

Nome

Carteira de Identidade

Cargo

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 nº _____.

[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 ____.

CONTRATADA

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO XIII
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia destinados à manutenção predial, pequenas reformas, conservação de áreas verdes e manutenção de infraestrutura ambiental em parques municipais e demais equipamentos públicos, devidamente descritos, caracterizados e especificados neste Edital e/ou no Termo de Referência, na forma da lei.

[denominação/razão social da sociedade empresarial] Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ nº _____.

Declaramos que todos os equipamentos indispensáveis à execução do objeto da licitação, estarão disponíveis na fase contratual.

Rio de Janeiro, _____ de _____ de _____.

Assinatura do Representante Legal da Empresa

Nome

Carteira de Identidade

Cargo

Carimbo da Empresa