

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2025

PROCESSO Nº 9427/2024

DATA DA REALIZAÇÃO: 12/02/2025

HORÁRIO: 09:00h.

CÓDIGO UASG: 985903

LOCAL: <https://www.gov.br/compras/pt-br/>

O Município de São Pedro da Aldeia, por intermédio da Secretaria Municipal de Licitações, Contratos e Convênios, mediante o Agente de contratação e a Equipe de Apoio, designados pela Portaria GAPRE nº 1176, de 24 de julho de 2023. A Secretária Municipal de Licitações, Contratos e Convênios, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo art. 82, I, da Lei Orgânica do Município combinado com o disposto no art. 57-B, da Lei Complementar nº 184, de 28 de dezembro de 2021, alterada pela Lei Complementar nº 201, de 20 de janeiro de 2023, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local acima indicados fará realizar licitação na modalidade de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, por meio eletrônico, pelo regime de execução de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, pelo critério de julgamento do TIPO **MENOR PREÇO GLOBAL**, para contratação de empresa especializada em engenharia para prestação de serviços de acréscimo de lóculos com 756 gavetas mortuárias no Cemitério Municipal, situado no bairro do Retiro, no município de São Pedro da Aldeia, com fornecimento material, mão de obra e equipamentos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Públicos.

O procedimento licitatório que dele resultar, será regido pela Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e anexos.

SECRETARIA INTERESSADA: SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS.

O Município de São Pedro da Aldeia/RJ, utilizará o Portal de Compras do Governo Federal, para realização desta licitação. A licitante deverá observar a data e horário previsto para abertura da sessão, conforme disposto abaixo:

ABERTURA DA SESSÃO: Às 09:00 horas, do dia 12/02/2024

O RECEBIMENTO DA PROPOSTA E HABILITAÇÃO SERÁ NO TRANSCORRER DA SESSÃO;

RECEBIMENTO DOS LANCES: a partir das 09:00 horas, do dia 12/02/2025

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é seleção da proposta mais vantajosa para para contratação de empresa especializada em engenharia para prestação de serviços de acréscimo de lóculos com 756 gavetas mortuárias no Cemitério Municipal, situado no bairro do Retiro, no município de São Pedro da Aldeia, com fornecimento material, mão de obra e equipamentos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Públicos.

2. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1. A despesa decorrente da execução da presente licitação correrá à conta dos recursos aprovados para o exercício do ano de 2025, qual seja, programa de trabalho: 15.452.042.1.527 (Construção de Lóculos Modulares no Cemitério Municipal); elemento de despesa: 4.4.90.51.02.01 (CONSTR. INSTAL. AMPLIAÇ. E REFORMAS EM OBRAS); ficha: 573, fonte: 1704 (Royalties União).

2.2. O valor global estimado é de R\$ 3.539.003,65 (três milhões quinhentos e trinta e nove mil e três reais e sessenta e cinco centavos).

3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar desta Concorrência, as interessadas que estiverem previamente credenciadas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e que estiverem previamente credenciadas no site <https://www.gov.br/compras/pt-br/>

3.2. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar desta Concorrência, deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, informando- se a respeito do funcionamento e regulamento do sistema.

3.3. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do

sistema ou ao Município de São Pedro da Aldeia, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

- 3.4.** O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante.
- 3.5.** A não observância do disposto nos itens anteriores poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 3.6.** Será concedido tratamento favorecido para as empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.
- 3.7.** A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, oportunidade em que será exigida declaração de observância desse limite na forma do artigo 4º, §2º da Lei Federal nº 14.133/2021 (Anexo VIII deste Edital)
- 3.8.** Não serão admitidas na licitação as empresas punidas, no âmbito da Administração Pública do Município de São Pedro da Aldeia, com as sanções prescritas nos incisos III e IV do art. 156 da Lei nº 14.133/21, não podendo participar ainda as que:
- a) estiverem incursas na pena do inciso IV, do artigo 156 da Lei Federal nº 14.133/21, seja qual for o órgão ou entidade que tenha aplicado a reprimenda, em qualquer esfera da Administração Pública;
 - b) aquele que não atenda as condições deste edital e/ou seus anexos;
 - c) aquele que esteja enquadrado em quaisquer das condições previstas no artigo 14 da lei 14.133/21;
 - d) Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
 - e) apresentarem propostas com valor unitário e/ou global superior ao limite estabelecido e praticados no mercado ou com preços manifestamente inexequíveis, conforme (Art. 59, inciso III) da Lei 14.133/21;
 - f) estejam sob falência decretada, concurso de credores, dissolução, liquidação;

- g) forem estrangeiras e não satisfizerem a exigência estipulada no art. 70, parágrafo único, da Lei Federal nº 14.133/21;
- h) estiverem reunidas em Consórcio e os concordatários, devido à natureza do objeto licitado e ao valor a ser contratado.

3.9. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser 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, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.10. No caso de pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta, o mesmo impedimento se dará ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.11. Um licitante, ou grupo, suas filiais ou empresas que fazem parte de um grupo econômico ou financeiro, somente poderá apresentar uma única proposta de preços. Caso um licitante participe em mais de uma proposta de preços, estas propostas não serão levadas em consideração e serão rejeitadas.

3.12. Para tais efeitos entende-se que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, as empresas que tenham diretores, acionistas (com participação em mais de 5%), ou representantes legais comuns, e aqueles que dependam ou subsidiem econômica ou financeiramente a outra empresa.

3.13. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.14. Respeitadas as demais condições normativas e as constantes deste Edital e seus Anexos, somente poderão participar desta Concorrência, empresas que atenderem a todas as exigências deste Edital e Anexos e que estejam devidamente credenciadas junto ao provedor do sistema na

página eletrônica <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, na forma definida pelo item 4 deste Edital;

- 3.15.** A participação na presente licitação implica aceitação plena e irrevogável de todos os termos, cláusulas e condições constantes deste Edital e de seus Anexos, bem como a observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.

4. DO CREDENCIAMENTO

- 4.1.** O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Concorrência, em sua forma eletrônica.
- 4.2.** O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio <https://www3.comprasnet.gov.br/sicaf-web>, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Concorrência.
- 4.3.** O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 4.4.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF 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.
- 4.5.** A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 5.1.** A abertura desta Concorrência, conduzida pelo Agente de contratação, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste Edital, no site <https://www.gov.br/compras/pt-br/>.

- 5.2.** O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.
- 5.3.** Ao participar da Concorrência eletrônica, o licitante manifesta o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste edital.
- 5.4.** Durante a sessão pública, a comunicação entre o agente de contratação e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
- 5.5.** Ao licitante incumbirá, ainda, acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.6.** Havendo divergência entre o descritivo dos itens no Comprasnet e o Edital, prevalecerá o do Edital e seus Anexos.

6. DA PROPOSTA DE PREÇOS

- 6.1.** A Proposta de Preços deverá ser elaborada em conformidade com a Planilha Orçamentária, Planilha de Composição do BDI e Cronograma Físico- financeiro, respectivamente, ANEXOS III, IV e V deste Edital e também respeitando os seus termos em geral e enviada exclusivamente por meio eletrônico, no endereço <https://www.gov.br/compras/pt-br/>
- 6.2.** Até a abertura da sessão pública, a licitante poderá alterar ou retirar a proposta cadastrada no sistema eletrônico.
- 6.3.** A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, o valor unitário ofertado para o item, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.
- 6.4.** A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do Edital.
- 6.5.** A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, sob pena de inabilitação, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos.
- 6.6.** A licitante enquadrada como empresa de pequeno porte deverá declarar, em campo próprio do Sistema, que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006 e artigo 4º da Lei Federal nº

14.133/2021, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei, oportunidade em que será exigida declaração de observância desse limite na forma do artigo 4º, §2º da Lei Federal nº 14.133/2021 (Anexo VIII deste Edital).

- 6.7. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como empresa de pequeno porte ou ao direito de preferência sujeitará a licitante às sanções previstas neste Edital.
- 6.8. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.
- 6.9. Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse Edital.
- 6.10. Até a abertura da sessão pública, a licitante poderá alterar ou retirar a proposta cadastrada no sistema eletrônico.
- 6.11. O Agente de contratação deverá suspender a sessão pública da Concorrência quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas, de que trata o art. 28 do Decreto nº 10.024/2019, irá perdurar por mais de um dia.
- 6.12. Após a suspensão da sessão pública, o Agente de contratação enviará, via chat, mensagens às licitantes informando a data e o horário previstos para o início da oferta de lances.
- 6.13. As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.
- 6.14. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.
- 6.15. Para julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério do **menor preço global**, observados o prazo máximo da prestação dos serviços, as especificações e parâmetros de qualidade definidos neste edital. Será vedada a aceitação de propostas, cujo(s) preço(s) unitário(s) do(s) item(ns) seja(m) superior(es) ao(s) estimado(s), conforme planilha orçamentária (Anexo III deste Edital).

7. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 7.1. 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.
- 7.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

- 7.3.** O (A) Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.
- 7.4.** Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
- 7.5.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 7.6.** Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.
- 7.7.** Aberta a etapa competitiva, as licitantes poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e valor consignados no registro de cada lance.
- 7.8.** A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.
- 7.9.** Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.
- 7.10.** Em caso de empate, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.
- 7.11.** Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.
- 7.12.** Durante a fase de lances, o Agente de contratação poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.
- 7.13.** Considera-se inexequível ao objeto em questão, por se tratar de obra, as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.
- 7.14.** 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 14.133/2021
- 7.15.** Se ocorrer a desconexão do Agente de contratação no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 7.16.** No caso de a desconexão do Agente de contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública do Concorrência será suspensa e reiniciada somente decorridas 24

(vinte e quatro) horas após a comunicação expressa do fato aos participantes no site <https://www.gov.br/compras/pt-br/>

7.17. Nesta Concorrência o modo de disputa adotado é o **aberto e fechado**, assim definido no art. 56, da Lei nº 14.133/2021.

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

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

7.20. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de melhor valor e os autores das ofertas com valores até 10% (dez por cento) superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até 05 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento desse prazo.

7.21. Na ausência de, no mínimo, 03 (três) ofertas nas condições de que trata o subitem anterior, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de 3 (três), poderão oferecer um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.

7.22. Encerrados os prazos estabelecidos nos subitens 7.19 e 7.20, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.

7.23. Na ausência de lance final e fechado, nos termos dos subitens retromencionados, 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 subitem anterior.

7.24. Na hipótese de não haver licitante classificada na etapa de lance fechado que atenda às exigências para habilitação, o Agente de Contratação poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada, nos termos do item 7.23.

7.25. O intervalo de diferença entre os lances deverá ser de, no mínimo, **R\$ 100,00 (cem reais)**, tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação do lance que cobrir a melhor oferta.

8. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DIREITO DE PREFERÊNCIA

8.1. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por empresa de pequeno porte, e houver proposta de empresa de pequeno porte que seja igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, proceder-se-á da seguinte forma:

8.1.1. A empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos, contados do envio da mensagem automática pelo sistema, apresentar uma última oferta, obrigatoriamente inferior à proposta do primeiro colocado, situação em que, atendidas as exigências de habilitação e observado o valor estimado para a contratação, será adjudicado em seu favor o objeto desta Concorrência;

8.2. Não sendo vencedora a empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma da subcondição anterior, o sistema, de forma automática, convocará as licitantes remanescentes que porventura se enquadrem na situação descrita nesta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

8.3. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

- a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na Lei Federal nº 14.133/2021;
- c) desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme Decreto Federal nº 11.430/2023;
- d) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

8.3.1. Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

- a) empresas estabelecidas no território do Estado do Rio de Janeiro;
- b) empresas brasileiras;
- c) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- d) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

- 8.4. A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 5 (cinco) minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006;
- 8.5. Na hipótese de não contratação nos termos previstos nesta Seção, o procedimento licitatório prossegue com as demais licitantes.

9. DA NEGOCIAÇÃO E ACEITABILIDADE DAS PROPOSTAS

- 9.1. 9.1. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta à licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 9.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.
- 9.3. A licitante melhor classificada deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance, em arquivo único, no prazo de duas horas, contado da convocação efetuada pelo Agente de contratação por meio da opção "Enviar Anexo" no sistema Comprasnet.
- 9.4. O Agente de contratação examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado e à compatibilidade da proposta com as especificações técnicas do objeto.
- 9.5. Os critérios de aceitabilidade são cumulativos, verificando-se os valores unitários estimativos da contratação.
- 9.6. Não serão aceitas propostas com valor unitário e/ou global superior ao limite estabelecido e praticados no mercado, com preços manifestamente inexequíveis, conforme art. 59, III, da Lei nº 14.133/2021, ou com quantitativos inferiores ao máximo previsto neste Edital, em atendimento ao artigo 84, IV da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 9.7. Será desclassificada a proposta que não corrigir ou não justificar eventuais falhas apontadas pelo Agente de contratação.
- 9.8. A licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada neste Edital, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste instrumento convocatório.
- 9.9. Se a proposta não for aceitável, ou se a licitante não atender às exigências de habilitação, o Agente de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este Edital.

10. DA HABILITAÇÃO

- 10.1.** A habilitação da licitante com a melhor proposta será julgada com base nos documentos encaminhados durante a sessão pública, após convocação do agente de contratação, concomitantemente à proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico.
- 10.2.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:
- a) complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
 - b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.
- 10.3.** O Agente de contratação verificará eventual descumprimento das vedações elencadas no item 3 deste edital, mediante consulta ao SICAF, a fim de verificar a composição societária das empresas e certificar eventual participação indireta que ofenda ao art. 14, IV, da Lei nº 14.133/21, e no Portal eletrônico do TCU, na ferramenta de pesquisa consolidada de pessoa jurídica, disponível no endereço <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>
- 10.4.** Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
- 10.5.** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 10.6.** Poderá a administração pública, a seu livre critério, proceder consulta complementar a outros cadastros análogos.
- 10.7.** As consultas previstas na condição anterior realizar-se-ão em nome da sociedade empresária licitante e também de eventual matriz ou filial e de seu sócio majoritário.
- 10.8.** Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes do sistema.
- 10.9.** Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitante será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica,

conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018, alterada pela IN nº 10, de 2020 e pela IN nº 107, de 2020.

- 10.10.** O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018, alterada pela IN nº 10, de 2020 e pela IN nº 107, de 2020, mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;
- 10.11.** É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.
- 10.12.** Efetuada a verificação referente ao cumprimento das condições de participação no certame, a habilitação das licitantes será realizada mediante a apresentação dos seguintes documentos dos itens abaixo:

I. HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a. cópia de documento de identificação oficial dos sócios, com foto.
- b. registro comercial, no caso de empresa individual.
- c. ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais.
- d. documentos de eleição dos atuais administradores, tratando-se de sociedades por ações, acompanhados da documentação mencionada na alínea “c”, deste subitem.
- e. ato constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício.
- f. decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, quando a atividade assim o exigir.

II. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

- a. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ) ou prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso.

- b. prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação. (Art. 68, II da Lei Federal 14.133/21);
- c. prova de regularidade perante a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, que será realizada da seguinte forma:
 - i. Fazenda Federal: apresentação de Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), que abrange, inclusive, as contribuições sociais previstas nas alíneas a à d, do parágrafo único, do art. 11, da Lei nº 8.212, de 1991;
 - ii. Fazenda Estadual: apresentação da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, do Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual, Intermunicipal e de Comunicação - ICMS, expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, está isento de inscrição estadual;
 - iii. caso o licitante esteja estabelecido no Estado do Rio de Janeiro, a prova de regularidade com a Fazenda Estadual será feita por meio da apresentação da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda e Certidão Negativa de Débitos em Dívida Ativa, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, expedida pela Procuradoria Geral do Estado ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, está isento de inscrição estadual;
 - iv. Fazenda Municipal: apresentação da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISS, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, está isento de inscrição municipal;
- d. prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho por meio de Certidão Negativa de Débito Trabalhista ou por meio da Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT, quando verificada a existência de débitos garantidos por penhora suficiente, segundo o disposto no § 2º do art. 642-A, Título VII-A da CLT (alterada pela Lei Federal nº 12.440/11), e Certidão de Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, demonstrando situação regular

no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei. (Art. 68, IV e V da Lei Federal 14133/21);

- e. Declaração formal do representante legal da licitante, de que a empresa cumpre a legislação, não empregando servidor público em seu quadro, conforme **Anexo X**.
- f. Declaração formal do representante legal da licitante, que não está sujeita a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, conforme **Anexo XI**.
- g. Declaração Formal de que não emprega em trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos; **Anexo IX**
- h. No caso de Empresas de Pequeno Porte, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa. Art. 43, § 1º da Lei Complementar nº 123 de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 155 de 2016.
- i. O prazo para regularização fiscal e trabalhista será contado a partir da divulgação do resultado da fase de habilitação.
- ii. A prorrogação do prazo previsto poderá ser concedida, a critério da administração pública, quando requerida pela licitante, mediante apresentação de justificativa.
- i. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.
- j. A não regularização da documentação, no prazo previsto na subcondição anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, e facultará ao Agente de contratação convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

III. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- a) A licitante deverá apresentar certidão de registro de pessoa jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho Regional de Arquitetura (CAU) e Conselho Regional de Biologia (CRBIO) em nome da licitante;
- b) A licitante deverá fazer prova de possuir no quadro técnico profissional de nível superior:

- I – para parcelas obra de CONSTRUÇÃO DE LÓCULOS MORTUÁRIOS ou CEMITÉRIO VERTICAL: **Engenheiro Civil (CREA)** ou **CAU (Arquiteto)**;
- II – para implantação do SISTEMA DE TRATAMENTO DE NECROCHORUME ou SISTEMA DE EMERGÊNCIA DE CONTENÇÃO PASSIVA DE NECROCHORUME: **Engenheiro Ambiental (CREA)** ou **Biólogo (CRBIO)**;
- c) A licitante deverá apresentar prova de capacitação técnico-profissional: Atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no **CREA (Engenheiro Civil)** ou **CAU (Arquiteto)**, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo Conselho respectivo, em nome de profissional de nível superior legalmente habilitado, vinculado à licitante, comprovando a sua responsabilidade técnica na execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO VERTICAL COM SISTEMA DE TRATAMENTO DE TRATAMENTO DE NECROCHORUME COM O USO DE FILTRO INATIVADOR DE GASES E SISTEMA DE EMERGÊNCIA DE CONTENÇÃO PASSIVA DE NECROCHORUME**;
- d) A licitante deverá apresentar prova de capacitação técnico-profissional: Atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no **CREA (Engenheiro Ambiental)** ou **CRBIO (Biólogo)**, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo Conselho respectivo, em nome de profissional de nível superior legalmente habilitado, vinculado à licitante, comprovando a sua responsabilidade técnica na execução dos serviços de implantação de **SISTEMA DE TRATAMENTO DE NECROCHORUME ou SISTEMA DE EMERGÊNCIA DE CONTENÇÃO PASSIVA DE NECROCHORUME**;
- e) Os profissionais indicados pela licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional de que trata o art. 67, I, da Lei Federal 14.133/21, deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração Pública, de acordo com o art.67, § 6º, da Lei Federal 14.133/21.
- f) Declaração, conforme modelo **Anexo XIII** do Edital, de que a licitante, por intermédio de representante legal devidamente qualificado (a) para esse fim, vistoriou os locais onde será realizada a obra, e de que é detentor (a) de todas as informações relativas à sua execução.
- g) A vistoria será acompanhada por servidor (a) designado (a) para esse fim, mediante prévio

agendamento junto a Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano, pelo e-mail: infraestrutura@semedspa.rj.gov.br;

- h) O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para abertura dos envelopes.
- i) Para a vistoria, o licitante ou o (a) seu representante legal, deverá possuir formação na área de engenharia, devido à complexidade do objeto desta licitação, bem como estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa, comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.
- j) Caso opte por não realizar a visita técnica, a licitante deverá apresentar **declaração formal**, conforme modelo do **Anexo XIV** sob as penas da lei, informando que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade pela não realização da visita e que não utilizará desta prerrogativa para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras que venham a onerar a Administração. A Administração deverá fornecer obrigatoriamente, junto com o edital, todos os elementos e informações necessárias para que os licitantes possam elaborar suas propostas de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação.

IV. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- a) demonstrações contábeis: Balanço Patrimonial e Demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei (fotocópias autenticadas extraídas do Livro Diário) e devidamente revestidos de todas as formalidades legais extrínsecas e intrínsecas e dos padrões contábeis geralmente aceitos, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, desde que sejam acompanhados da respectiva memória de cálculo da atualização;
- b) serão considerados aceitos como na forma da lei o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentados:
 - i. fotocópias autenticadas das Demonstrações Contábeis extraídas do Livro Diário com a devida numeração sequencial de páginas ou publicados em Diário Oficial ou jornal de grande circulação, conforme § 2º do art. 1.184 da Lei nº 10.406/02; art. 1.180 do mesmo diploma

- legal; art. 177, da Lei nº 6.404/76; Resolução CFC 563/83 (NBC T 2.1.4) e Resolução CFC 686/90 (NBC T 3.1.1);
- ii. prova de registro na Junta Comercial ou Cartório (carimbo, etiqueta ou chancela da Junta Comercial), conforme art. 1.181 da Lei nº 10.406/02;
 - iii. assinatura do Contador e do representante legal da entidade no Balanço Patrimonial e Demonstrações do Resultado do Exercício, conforme § 2º do art. 1.184 da Lei nº 10.406/02; §4º, art. 177, da Lei nº 6.404/76; Resolução CFC 563/83 (NBC T 2.1.4);
 - iv. demonstrações de escrituração Contábil/Fiscal/Pessoal regular, conforme art. 1.179 da Lei nº 10.406/02; art. 177, da Lei nº 6.404/76; Resolução CFC 563/83 (NBC T 2.1.5);
 - v. boa situação financeira, baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (ILG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (ILC) decorrentes de análise de Balanço. Todos os índices analisados deverão ser maiores ou iguais que 01 (um), conforme **Anexo XII**.
 - vi. Não será exigida a apresentação de balanço patrimonial para habilitação de microempresas e empresas de pequeno porte nas licitações municipais, disposto na Lei complementar nº.153 de 18 de outubro de 2018, parágrafo 5º.
 - vii. Nos casos de aquisição com entrega imediata e locação de materiais, não será exigida de microempresas e empresas de pequeno a apresentação de balanço patrimonial.
 - viii. No caso de Microempreendedores Individuais, não será exigida a apresentação de balanço patrimonial, em nenhuma fase do processo licitatório.
- c) empresas que ainda não tenham completado seu primeiro exercício fiscal deverão comprovar sua capacidade econômico-financeira, através do balanço de abertura, devidamente registrado na Junta Comercial ou Sped, com seus balancetes mensais, da data de sua abertura até o mês que imediatamente antecede ao do certame, assinado pelo contador da empresa e por seu representante legal, sob pena de inabilitação, conforme o disposto na Lei Federal nº 8.541/92;
- d) para comprovação da legitimidade das Demonstrações Contábeis, conforme orientações básicas do Tribunal de Contas da União, estas devem constar das páginas correspondentes do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou do domicílio da licitante (ou outro órgão equivalente), com os competentes Termos de Abertura e de Encerramento para complementar a instrução do processo, conforme art. 64, inciso I, da Lei nº 14.133/2021. É facultado ainda à Comissão de Licitação a promoção de diligência ou a solicitação de quaisquer

outros documentos considerados necessários para esclarecer ou complementar a instrução do processo;

- e) as demonstrações contábeis apresentadas poderão ser submetidas à apreciação do Conselho Regional de Contabilidade;
- f) caso os índices de análise de Balanço sejam insuficientes, a empresa poderá apresentar comprovante de Capital Social integralizado de no mínimo 10% (dez por cento) do valor do objeto contratual;
- g) Certidão Negativa de Falência, expedida pelo distribuidor da sede da Pessoa Jurídica; ou Certidão Negativa de Execução Patrimonial, expedida no domicílio da Pessoa Física; ou Certidão Negativa de Distribuição e Certidão Negativa de Insolvência, expedidas pelo distribuidor da sede da Sociedade Simples.
- h) No caso de Empresa em Recuperação Judicial, deverá ser apresentado plano de recuperação aprovado judicialmente, acompanhado de certidão de objeto e pé atualizada dos autos do processo em que se processa a referida recuperação judicial.

10.13. O Agente de contratação poderá consultar sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, para verificar as condições de habilitação das licitantes.

10.14. Documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no Edital e já apresentados até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, deverão, mediante solicitação do Agente de contratação, ser enviados juntamente à proposta adequada ao último lance.

10.15. Os documentos remetidos por meio do Portal de Compras do Governo Federal poderão ser solicitados em original ou por cópia autenticada a qualquer momento, em prazo a ser estabelecido pelo Agente de contratação.

10.16. Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados ao Setor de Compras e Licitações da Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia, sito a Rua Marques da Cruz, nº 61, CEP 28941-086, Centro, São Pedro da Aldeia/RJ.

10.17. Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados deverão estar em nome da licitante, com indicação do número de inscrição no CNPJ.

10.18. Constatado o atendimento às exigências fixadas neste Edital, a licitante será declarada vencedora.

11. DOS RECURSOS E REABERTURA DA SESSÃO

- 11.1.** Declarada a vencedora, o Agente de contratação abrirá prazo de 10 (dez) minutos, para cada fase recursal, durante o qual qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.
- 11.2.** A falta de manifestação no prazo estabelecido autoriza o Agente de contratação a adjudicar o objeto à licitante vencedora.
- 11.3.** O Agente de contratação examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema.
- 11.4.** Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 3 (três) dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 11.5.** As intenções de recurso não admitidas e os recursos rejeitados pelo Agente de contratação serão apreciados pela autoridade competente.
- 11.6.** O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 11.7.** A sessão pública poderá ser reaberta:
- 11.7.1.** Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.
- 11.7.2.** Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.
- 11.8.** Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.
- 11.8.1.** A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”) ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

11.8.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

12.1. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

12.2. Na ausência de recurso, caberá ao agente de contratação adjudicar o objeto e encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade superior e propor a homologação, nos termos do disposto no inciso IX do caput do art. 17 do Decreto nº 10.024/2019.

13. DA GARANTIA

13.1. É exigida a prestação de garantia pela Contratada, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do presente contrato, a ser comprovada no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a partir da data da celebração do mesmo, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual.

13.2. A garantia poderá ser prestada nas seguintes modalidades:

13.2.1. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;

13.2.2. Seguro-garantia; ou

13.2.3. Fiança bancária.

13.3. Não será aceita a prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

13.4. Caso o valor global da proposta da Adjudicatária seja inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do menor valor a que se referem os parágrafos 3º e 4º do artigo 59 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, igual à diferença entre o menor valor referido no citado dispositivo legal e o valor da correspondente proposta.

13.5. No caso de caução em dinheiro, o depósito deverá ser efetuado na Conta nº 35203-9, da Agência nº 2657-3, do Banco do Brasil, mediante depósito identificado a crédito da Contratante.

13.6. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia

autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

- 13.7.** A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante a vigência do contrato.
- 13.8.** No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.
- 13.9.** No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.
- 13.10.** Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, pela CONTRATANTE, para compensação de prejuízo causado no decorrer da execução contratual por conduta da Contratada, esta deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data em que tiver sido notificada.
- 13.11.** Após o término da execução do contrato, constatado o regular cumprimento de todas as obrigações a cargo da CONTRATADA, a garantia por ela prestada será liberada ou restituída e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, deduzidos eventuais valores devidos à CONTRATANTE.
- 13.12.** Qualquer que seja a modalidade escolhida, a garantia contratual assegurará o pagamento de:
- 13.12.1.** Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;
- 13.12.2.** Prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- 13.12.3.** Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
- 13.12.4.** Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada, quando couber.

14. DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

- 14.1.** Depois de homologado o resultado deste Concorrência, a licitante vencedora será convocada para assinatura do contrato, dentro do prazo de 2 (dois) dias úteis, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 14.2.** Poderá ser acrescentada ao contrato a ser assinado qualquer vantagem apresentada pela licitante vencedora em sua proposta, desde que seja pertinente e compatível com os termos deste Edital.

- 14.3.** O prazo para assinatura do contrato, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo Município de São Pedro da Aldeia/RJ.
- 14.4.** Por ocasião da assinatura do contrato, verificar-se-á por meio do SICAF e de outros meios se a licitante vencedora mantém as condições de habilitação.
- 14.5.** Quando a licitante convocada não assinar o contrato no prazo e nas condições estabelecidos, poderá ser convocada outra licitante para assinar o contrato após negociações e verificação da adequação da proposta e das condições de habilitação, obedecida a ordem de classificação.

15. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

- 15.1.** O contrato terá vigência de 12 (doze) meses, a partir do recebimento da Ordem de Início de Serviço, podendo ser prorrogado, nos termos do Artigo 105 e seguintes da Lei Federal 14.133/21.

16. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 16.1** Será admitida a subcontratação para as atividades que não constituam o escopo principal do objeto, até o limite de 25%, vedado os itens de maior relevância técnica, do valor total do contrato. A subcontratação se justifica por se tratar de uma obra que contempla serviços complementares as atividades comuns, necessitando de empresas com atuação em atividade específica. A subcontratação pode assim trazer celeridade na execução da obra, diminuindo transtornos à população.

17. DAS MEDIÇÕES

- 17.1.** As medições das obras e/ou serviços obedecerão ao Cronograma Físico-financeiro que será ajustado em função de inícios ou reinícios de etapas da obra e/ou serviço em dias diferentes do primeiro dia útil de cada mês.
- 17.2.** A cada alteração contratual, por acréscimo ou redução do objeto, valor ou prazo do Contrato, observado o limite legal estabelecido no art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021, será acordado novo Cronograma, atendido o interesse da Secretaria interessada.

- 17.3.** As medições serão processadas independentemente da solicitação da CONTRATADA. A primeira medição será realizada em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da ordem de início, e as subsequentes a cada período de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data do encerramento da medição anterior. O último dia de uma medição coincidirá obrigatoriamente com o último dia útil do mês calendário da sua realização. Poderão ser realizadas medições intermediárias cujo último dia não coincida com o último dia útil do mês calendário de sua realização, a critério do CONTRATANTE.
- 17.4.** Todos os itens constantes da Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, originalmente ou em virtude de alterações contratuais, serão apontados em impresso próprio, assinado pela Fiscalização.
- 17.5.** Não serão considerados nas medições quaisquer obras e/ou serviços executados, mas não discriminados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários ou em suas eventuais alterações no curso do Contrato.
- 17.6.** Para obtenção do valor de cada medição, será observado o seguinte procedimento:
- 17.6.1.** as quantidades medidas serão multiplicadas pelos respectivos preços unitários;
 - 17.6.2.** O valor de cada medição corresponderá ao somatório dos produtos finais obtidos nos termos da alínea anterior;
 - 17.6.3.** para efeito de faturamento, o valor de cada medição deverá considerar o percentual de redução ou acréscimo proposto pela CONTRATADA.
- 17.7.** Na medição final ou na medição única será anexado um cadastro técnico das obras e/ou serviços realizados, com todas as plantas, detalhes e especificações.

18. DA FORMA DE PAGAMENTO

- 18.1.** Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as etapas estabelecidas no Cronograma Físico-Financeiro e obedecido o sistema de medições estabelecido neste Edital.
- 18.2.** Os pagamentos deverão ser efetuados após a regular liquidação da despesa, nos termos do art. 63 da Lei Federal nº 4.320/64, observado o disposto no art. 141 da Lei Federal nº 14.133/2021. O prazo para pagamento será de 30 (trinta) dias, contados da data do protocolo do documento de cobrança junto à CONTRATANTE e obedecido o disposto na legislação.
- 18.3.** Para fins de medição 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.

- 18.4.** O pagamento à CONTRATADA será realizado em razão dos serviços efetivamente prestados e aceitos no período-base.
- 18.5.** Para efeito de pagamento, a CONTRATADA encaminhará à Secretaria gestora do contrato nota fiscal em 03 (três) vias, acompanhada de toda documentação pertinente a medição mensal dos serviços realizados.
- 18.6.** O prazo de pagamento, não será superior a 30 (trinta) dias, contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, e será feito mediante a apresentação de nota fiscal, devidamente atestada por dois servidores, sendo um deles, necessariamente o fiscal do contrato.
- 18.7.** As notas fiscais que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA para as devidas correções. Nesse caso, o prazo voltará a ser contado a partir da data de reapresentação da nota fiscal, sem incorreções.
- 18.8.** O pagamento será feito mediante crédito aberto em conta corrente em nome da CONTRATADA no Banco correspondente.
- 18.9.** Sob o valor faturado será retido na fonte o correspondente ao imposto sobre a renda, a contribuição social sobre o lucro líquido, a contribuição para a seguridade social-confins e a contribuição para PIS/PASEP, conforme art. 64, da Lei nº 9.430, de 27/12/96 e Instrução Normativa SRF nº 306, de 12/03/03, e Lei nº 9.718, de 27/11/98.
- 18.10.** As empresas optantes pelo SIMPLES (Sistema integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas de Pequeno Porte), não sofrerão a retenção na fonte dos valores acima citados, conforme o dispositivo no inciso XI do art. 25 da Instrução Normativa nº 306, de 12/03/03, devendo apresentar, para fins de comprovação da condição de optante, cópia do termo de opção e a declaração de que trata o artigo 26 da IN/SRT nº 306, de 12/03/03, em duas vias, assinadas pelo representante legal.

19. DO CRITÉRIO DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA, A PENALIZAÇÃO POR EVENTUAL ATRASO E OS DESCONTOS PELA ANTECIPAÇÃO DE PAGAMENTO

- 19.1.** O valor dos pagamentos eventualmente efetuados com atraso, e desde que este atraso decorra de falha da Administração, o valor devido será acrescido de 0,1 % (um décimo por cento) a título de multa, além da incidência de juros de 1% (um por cento) ao mês, calculado pro rata

die entre o 31º (trigésimo primeiro) dia, da data do protocolo do documento de cobrança na Secretaria Municipal Contratante e a data do efetivo pagamento.

19.2. O valor dos pagamentos eventualmente antecipados será descontado da taxa de 1% (um por cento) ao mês, calculado pro rata die entre o dia do pagamento e o 30º (trigésimo) dia da data do protocolo do documento de cobrança na Secretaria Municipal Contratante.

20. DO REAJUSTE E REVISÃO

20.1. A revisão do contrato obedecerá aos critérios previstos pela Lei Federal nº 14.133/21, assegurando-se à contratada o equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

20.2. O critério de reajuste obedecerá ao índice do IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), ou outro oficial do governo, desde a data prevista para apresentação da proposta com periodicidade anual.

21. DA RESCISÃO

21.1. O instrumento contratual firmado em decorrência da presente licitação poderá ser rescindido de conformidade com o disposto nos artigos 137 a 139 da Lei Federal nº 14.133/21.

21.2. Na hipótese de ocorrer a rescisão administrativa prevista no artigo 138, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21, à Contratante são assegurados os direitos previstos no artigo 139, incisos I a IV, parágrafos 1º a 2º, do mesmo instrumento legal.

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

22.1. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- I. dar causa à inexecução parcial do contrato;
- II. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III. dar causa à inexecução total do contrato;
- IV. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

- VI. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - VII. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
 - VIII. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
 - IX. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - X. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - XI. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
 - XII. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 22.2.** Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas neste Edital as seguintes sanções:
- I. Advertência;
 - II. Multa Administrativa, gradual conforme a gravidade da infração, não excedendo, em seu total, o equivalente a 30% (trinta por cento) do valor do contrato, acumulável com as devidas sanções;
 - III. Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até 03 (três) anos;
 - IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, pelo prazo mínimo de 03 (três) e máximo de até 06 (seis) anos.
- 22.3.** A critério da Administração Pública Municipal, as sanções previstas nos itens I, III e IV poderão ser aplicadas juntamente com a prevista no item II, facultada a defesa prévia da CONTRATADA, no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias úteis.
- 22.4.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 22.5.** A penalidade por multa será:
- I. de 30% (trinta por cento) do valor global corrigido do contrato, no caso de inexecução total da obrigação;
 - II. de 15% (quinze por cento) do valor corrigido, correspondente à parte da obrigação contratual não cumprida, no caso de inexecução parcial da obrigação;

- III. de 0,5% (meio por cento) por dia, no caso de atraso no cumprimento dos prazos de início e conclusão das etapas previstas no cronograma, até o máximo de 30 (trinta) dias, a partir dos quais será considerado descumprimento parcial da obrigação.
- 22.6.** O valor da multa aplicada deverá ser recolhido ao Município de São Pedro da Aldeia/RJ no prazo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da data do recebimento da notificação, podendo o valor ser descontado na ocasião de seu pagamento, ao exclusivo critério da Administração e respeitando o prazo supracitado.
- 22.7.** O não recolhimento da multa no prazo assinado implicará a sua inscrição na dívida ativa municipal, para cobrança judicial.
- 22.8.** As infrações do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em Concorrência para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.
- 22.9.** Na hipótese de abertura de processo administrativo destinado a apuração de fatos e, se for o caso, aplicação de sanções à licitante, em decorrência de conduta vedada neste Concorrência, as comunicações à licitante serão efetuadas por meio do endereço de correio eletrônico (e-mail) cadastrado no credenciamento da empresa junto ao SICAF.
- 22.10.** A licitante deverá manter atualizado o endereço de correio eletrônico (e-mail) cadastrado junto ao SICAF e confirmar o recebimento das mensagens provenientes do Município de São Pedro da Aldeia, não podendo alegar o desconhecimento do recebimento das comunicações por este meio como justificativa para se eximir das responsabilidades assumidas ou eventuais sanções aplicadas.

23. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

I. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- a)** Proporcionar todas as condições para que a Contratada possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, do Edital e seus Anexos, especialmente do Termo de Referência;
- b)** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

- c) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- d) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através do fiscal do contrato especialmente designado;
- e) Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do insumo, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- f) A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados;
- g) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de suas propostas;
- h) Exercer o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhadas os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- i) Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da entrega, fixando prazo para a sua correção;
- j) Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- k) Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário; e
- l) Exigir da Contratada a imediata correção de serviços mal executados e substituição de material em desacordo com o especificado no contrato.

II. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a) Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;
- b) Fornecer os materiais e equipamentos, mão de obra, ferramentas e utensílios, na qualidade e quantidade especificadas, nos termos de sua proposta;

- c) Arcar com a responsabilidade civil por todos e quaisquer danos materiais e morais causados pela ação ou omissão de seus empregados, trabalhadores, prepostos ou representantes, dolosa ou culposamente, à União ou a terceiros;
- d) Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- e) Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão o órgão para execução do serviço, os quais devem estar devidamente identificados por meio de crachá;
- f) Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à administração;
- g) Relatar à Administração toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;
- h) Não permitir a utilização do trabalho do menor;
- i) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer alguns dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021;
- j) Responsabilizar-se, em qualquer caso, por danos e prejuízos de qualquer natureza causados por seus empregados ao MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA/RJ, ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, respondendo por si e seus eventuais subcontratados, não excluindo ou reduzindo tal responsabilidade, à fiscalização ou acompanhamento da CONTRATANTE, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26 do Código de Proteção e Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078 de 1990);
- k) O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, o produto com avarias ou defeitos;
- l) Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto com a devida comprovação;

- m)** Manter, durante toda execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- n)** Submeter-se à Fiscalização da CONTRATANTE para fiel consecução do objeto deste contrato;
- o)** Executar o objeto desta contratação de acordo com os padrões de qualidade aceitáveis, e em conformidade com as especificações exigidas e constantes neste Termo de Referência, bem como com as propostas apresentadas;
- p)** Responsabilizarem-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;
- q)** Manter durante o período de execução do fornecimento contratado as condições de regularidade junto ao INSS, FGTS, e a Fazenda Federal, Fazenda Estadual, e Fazenda Municipal, apresentando os respectivos comprovantes;
- r)** Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões até o limite fixado no artigo 125 da Lei nº 14.133/2021;
- s)** Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal, constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;
- t)** Realizar as despesas de mão de obra, inclusive as decorrentes de obrigações previstas na legislação fiscal, comercial, previdenciária, social e trabalhista, que venham a incidir sobre o presente Contrato, apresentando à Contratante, quando exigida, cópia dos documentos de quitação;
- u)** Assumir integral responsabilidade pela cobertura de acidentes de trabalho aos seus empregados e prepostos, e perda e danos a terceiros e à Contratante, por ventura resultando de suas atividades;
- v)** Fornecer os equipamentos de segurança de acordo com cada atividade a ser executada, cumprindo todas as disposições legais pertinentes à segurança do trabalho as quais estão sujeitos contratos de trabalho regidos pela CLT, independente do seu quadro de pessoal enquadrar-se nesta situação;

- w) A Contratada deverá fornecer todas as informações de interesse para execução das obras que a Contratante julgar necessário conhecer ou analisar;
- x) Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;
- y) Procedimentos operacionais referentes a alterações técnicas no projeto e demais assuntos de interesse de ambas as partes deverão ser objeto de acordo entre as partes;
- z) A Contratada é inteiramente responsável pelos serviços médicos, assistenciais, seguros, indenizações e demais obrigações decorrentes da legislação vigente, devidos aos empregados acidentados no canteiro;
- aa) Designar preposto para assistir o fiscal do contrato, profissional de nível superior (engenheiro), detentor de CAT (Certidão de Acervo Técnico), devidamente registrada na entidade profissional competente (CREA), fornecendo ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) devidamente registrada em órgão competente para execução da mesma;
- bb) Caso o serviço a ser entregue esteja em desacordo com as especificações contidas na proposta de preços, o Secretário e/ou servidor rejeitará o recebimento do mesmo, ficando a licitante obrigada a substituir/repor o produto (material) ou serviço no prazo de 15 (quinze) dias por outro que atenda as especificações mínimas do edital em referência, sem qualquer ônus ou prejuízo ao município;
- cc) Cumprir 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; e
- dd) reservar, caso sejam gerados mais de 30 (trinta) postos de trabalho decorrentes da presente contratação, 5% (cinco por cento) do total de vagas às pessoas em situação de rua e famílias de baixa renda assistidas pela Secretaria Municipal de Assistência Social e Direitos Humanos, devendo informar à referida Secretaria o número total de vagas e os locais de trabalho, estando dispensado o cumprimento se, após 30 (trinta) dias corridos da informação à SASDH, não haja indicação de candidato(s) à(s) vaga(s).

24. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

- 24.1.** O recebimento do objeto do contrato se dará mediante a avaliação de servidores designados pela autoridade competente, que constatarão se o objeto entregue atende a todas as especificações contidas no Projeto Básico.
- 24.2.** As obras e/ou serviços executados em desacordo com a especificação do Edital e seus Anexos, e da Proposta deverão ser recusados pelo responsável pela fiscalização do contrato, que anotarà em registro próprio as ocorrências e determinará o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.
- 24.3.** Na eventualidade de recusa de recebimento, a CONTRATADA é obrigada a reexecutar as obras e/ou serviços não aceitos dentro de um prazo determinado pela CONTRATANTE. A contagem dos prazos para pagamento e outros compromissos da CONTRATANTE começará a partir da data de aceitação efetiva. Se a CONTRATADA não reexecutar as obras e/ou serviços não aceitos dentro do prazo estabelecido, a CONTRATANTE reserva-se o direito de realizar a execução às custas da CONTRATADA, sem prejuízo das sanções aplicáveis.
- 24.4.** Executado o contrato, o objeto será recebido.
- 24.5.** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas desta Lei, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial;
- 24.6.** O objeto do contrato será recebido:
- a. provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;
 - b. definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais;
- 24.7.** **A obra e/ou serviços objeto desta contratação deverá executar as intervenções, conforme cronograma físico-financeiro, de acordo com a Ordem de Início emitida pela CONTRATANTE.**

25. DA FISCALIZAÇÃO

- 25.1.** O objeto da contratação será acompanhado pela CONTRATANTE por intermédio de fiscal do contrato, designado especificamente para esse fim através do Ato Normativo da pasta CONTRATANTE, ao qual competirá dirimir dúvidas que surgirem no curso da execução do

contrato, formalmente designado para esse fim, e que disporá da autoridade necessária para determinar a adoção de medidas necessárias à regularização de faltas ou defeitos constatados.

25.2. Ao fiscal do contrato ficam ainda reservados o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previstos no presente, e, em tudo o mais referente ao fiel cumprimento do objeto contratado, desde que não acarrete ônus ao MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA ou modificação do objeto contratado.

25.3. A Contratada se submeterá a todos os métodos de inspeção, verificação e controle que vierem a ser adotados, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações que se fizerem necessários, com vista ao fiel cumprimento do objeto contratado.

25.4. A existência e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da Contratada em relação ao MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA e a terceiros.

26. DO PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

26.1. O prazo de execução do objeto começa após a assinatura do contrato, quando a "ORDEM DE INÍCIO" é emitida. A contratada deve iniciar as atividades dentro de um prazo máximo de 15 (quinze) dias contadas a partir do recebimento dessa ordem.

27. DOS ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

27.1. Os pedidos de esclarecimentos devem ser enviados ao Agente de contratação até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico compras@pmspa.rj.gov.br, até as 17 horas, no horário oficial de Brasília/DF.

27.2. O Agente de contratação, auxiliado pela equipe de apoio e pelo setor responsável pela elaboração do edital, responderá os pedidos de esclarecimentos no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido.

27.3. Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste Concorrência mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico compras@pmspa.rj.gov.br, até as 17 horas, no horário oficial de Brasília/DF.

- 27.4.** O Agente de contratação, auxiliado pela equipe de apoio e pelo setor responsável pela elaboração do edital, decidirá sobre a impugnação no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de recebimento da impugnação.
- 27.5.** Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
- 27.6.** As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no sistema eletrônico para os interessados.

28. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 28.1.** As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre os licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.
- 28.2.** É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta (art. 64, incisos I e II, da Lei nº 14.133/2021).
- 28.3.** Fica assegurado à Autoridade Competente o direito de, no interesse da Administração Pública, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando a devida ciência aos participantes na forma da legislação em vigor.
- 28.4.** No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o Agente de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.
- 28.5.** Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.
- 28.6.** Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação;

- 28.7.** Os arquivos e os registros digitais relativos ao processo licitatório permanecerão à disposição dos órgãos de controle interno e externo.
- 28.8.** Quaisquer dúvidas, eventualmente suscitadas, relativas às orientações contidas no presente Concorrência, poderão ser solicitados somente, através do Portal de Compras do Governo Federal, no campo próprio para formulação das perguntas.
- 28.9.** Em caso de divergência entre normas infralegais e as contidas neste Edital, prevalecerão as últimas.
- 28.10.** Este Concorrência poderá ter a data de abertura da sessão pública transferida por conveniência do Município de São Pedro da Aldeia, sem prejuízo do disposto no art. no art. 55, da Lei nº 14.133/2021.
- 28.11.** Todos os horários estabelecidos no edital, no aviso, e durante a sessão pública, observarão, para todos os efeitos, o horário de Brasília/DF, inclusive para contagem de tempo e registro no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.
- 28.12.** A Administração Pública de São Pedro da Aldeia disponibilizara a íntegra do edital, bem como o projeto básico em meio eletrônico no Portal de Compras do Governo Federal no site <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, e no Portal da Transparência do Município no site www.pmspa.rj.gov.br

29. INTEGRAM O PRESENTE EDITAL OS RESPECTIVOS ANEXOS:

- | | |
|------------|--|
| ANEXO I | Memorial Descritivo; |
| ANEXO II | Memória de Cálculo; |
| ANEXO III | Planilha Orçamentária; |
| ANEXO IV | Planilha de Cálculo do BDI; |
| ANEXO V | Cronograma Físico-financeiro; |
| ANEXO VI | Declaração de utilização de Planilha: Onerada ou Desonerada; |
| ANEXO VII | Plantas do Projeto |
| ANEXO VIII | Declaração de Observância Dos Limites de Faturamento Bruto para Enquadramento em Empresa de Pequeno Porte; |

- ANEXO IX Declaração de a Empresa não Possui Menores de Idade no
Seu Quadro Funcional;
- ANEXO X Declaração que a Empresa não Possui Servidor Público em
seu Quadro;
- ANEXO XI Declaração de Inexistência de Impedimento de Licitar ou
Contratar com a Administração;
- ANEXO XII Análise Econômico-Financeira;
- ANEXO XIII Declaração de Visita Técnica;
- ANEXO XIV Declaração de Dispensa de Vistoria Técnica;
- ANEXO XV Cronograma Mensal de Desembolso;
- ANEXO XVI Minuta do Contrato;
- ANEXO XVII Declaração de Parcela de Maior Relevância Técnica e de Valor Significativo

30. DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

30.1. Aplica-se ao edital e aos demais casos omissos, as disposições previstas pela Lei Federal nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e o, Decreto 10.024/2019, bem como as demais legislações pertinentes.

31. DO FORO

31.1. Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca de São Pedro da Aldeia/RJ.

São Pedro da Aldeia, 06 de janeiro 2025.

Carlos Borges Neto

Matrícula nº 41392

ANEXO I
MEMORIAL DESCRITIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ESCOPO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ACRÉSCIMOS DE LÓCULOS NO CEMITÉRIO JARDIM PARK DA SAUDADE, SITUADO NO BAIRRO RETIRO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS

MEMORIAL

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS
2. DESCRIÇÃO DO PROJETO
3. ÁREAS DAS INTERVENÇÕES E DIRETRIZES
4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS
5. MEMORIAL DESCRITIVO
6. PRAZO DE EXECUÇÃO
7. FORMA DE PAGAMENTO
8. REQUISITOS BÁSICOS E NECESSÁRIOS PARA CONTRATAÇÃO DE ACORDO COM A NATUREZA DA ATIVIDADE
9. DA SUBCONTRATAÇÃO
10. OBSERVAÇÕES FINAIS

PMSPA	
Proc. Nº	9422/24
Folha Nº	505 605
Rub.	28

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS


O presente memorial estabelece as normas que regerão os trabalhos e serviços para contratação de bens e serviços, inclusive obras e serviços especiais de engenharia, que regerão os trabalhos e serviços para **ACRÉSCIMOS DE LÓCULOS NO CEMITÉRIO JARDIM PARK DA SAUDADE**, sito no bairro Retiro – São Pedro da Aldeia.


Fazem parte integrante do presente memorial, 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 projetos e destas especificações e planilhas orçamentárias, não podendo ser inseridas quaisquer modificações sem o consentimento por escrito pelo Fiscal da Obra.

Os projetos, especificações e orçamento são elementos que se complementam, devendo as eventuais discordâncias ser 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 do Fiscal da Obra.


Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874


Sheila de Araújo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965


Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165

Reserva-se ao Fiscal de Contrato o direito de impugnar o andamento das obras e a aplicação de materiais ou equipamentos, desde que não satisfaçam o que está contido nestas especificações, obrigando-se a Contratada a demolir por sua conta o que for impugnado, refazendo tudo de acordo com as especificações e diretrizes de serviços.

A Contratada deverá conservar na obra uma cópia deste memorial e das especificações e dos projetos, sempre à disposição do Fiscal da Obra.

De modo algum a atuação do fiscal de contrato, na parte de execução das obras, eximirá ou atenuará a responsabilidade da contratada pelos defeitos de ordem construtiva que as mesmas vierem a apresentar. Só à Contratada caberá a responsabilidade pela perfeição das obras em todos os seus detalhes.

A Contratada manterá na obra seu representante devidamente credenciado.

Os serviços e materiais obedecerão ainda às normas e métodos da ABNT.

Serão obedecidas todas as recomendações e normas relativas à Segurança do Trabalho no que se refere aos equipamentos de proteção individual e coletiva.

Os casos omissos serão resolvidos de comum acordo entre a Contratada e o Fiscal da Obra.

PRIMEIRA	
Proc Nº	9423/24
Folha Nº	506
Pub	8

1.1 – Administração da Obra

Deverão ser tomados os cuidados especiais quanto a segurança do pessoal, equipamentos e prevenção contra incêndios de acordo com os regulamentos e normas de cada caso.

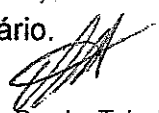
Caberá a Contratada todas as providências correspondentes à instalação da obra, aparelhamento, maquinário e ferramental necessários à execução dos trabalhos contratados, inclusive escritório e instalações sanitárias.


A direção geral deverá ficar a cargo de profissional, qualificado e registrado no **CREA (Engenheiro Civil)** ou **CAU (Arquiteto)**, que será auxiliado por um encarregado geral, cuja presença no local dos trabalhos deverá ser permanente, objetivando atender, a qualquer tempo, ao(s) Fiscal(s) e prestar-lhe(s) todos os esclarecimentos necessários sobre o andamento dos serviços, e ainda, **obrigatoriamente sendo auxiliado por profissional ENGENHEIRO AMBIENTAL (CREA) ou BIÓLOGO (CRBIO)** para implantação do sistema de tratamento de gases de necrochorume e sistema de contenção de emergência, atestando a regularidade da implantação do empreendimento de forma a evitar a contaminação pelo necrochorume, tendo em vista a natureza específica da execução da obra (cemitério vertical).


A Contratada designará o profissional encarregado da direção dos serviços contratados e o seu substituto, na ausência do titular. A substituição de qualquer dos profissionais, será imediatamente comunicada, pela Contratada, ao Fiscal de Contrato.

Todos os projetos deverão ser entregues ao Fiscal do Contrato e ao final da obra o "AS BUILT" elaborados também por meio digital, e 2 (dois) jogos completos. A cada etapa de projeto, devidamente aprovado pelo Fiscal de Projeto, fica a Contratada obrigada a entregar, diretamente ao Fiscal de Projeto, no mínimo, 2 (dois) jogos de plantas.

O Fiscal de Contrato poderá exigir a presença do profissional, qualificado e registrado no CREA, CAU ou CRBIO, encarregado pela direção dos serviços, sempre que julgar necessário.


Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874


Sheila de Araujo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965


Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165

1.2 - Sinalização e orientação do trânsito:

Sempre durante a execução de qualquer obra, a preservação da vida humana é uma das principais metas a serem atingidas. Dentro desse princípio, qualquer obstáculo à livre circulação e à segurança de veículos e pedestres no leito das vias públicas, será imediata e adequadamente sinalizado.

Em qualquer circunstância haverá a preocupação de se assegurar espaços para o trânsito e pedestres. De acordo com o volume do trabalho a ser realizado e as dimensões da via pública ocorrerão variações desses espaços.

No trânsito, os espaços de movimentação de veículos poderão se necessários, sofrer limitação, restrição parcial ou total. Para pedestres, a movimentação será sempre assegurada.

A sinalização terá por objetivo traduzir as limitações ou restrições que as obras representam, e se destinarão a advertir e orientar o deslocamento de veículos ou pedestres, visando preservar a segurança individual e da coletividade.

A sinalização sucederá os serviços de marcação topográfica, podendo inclusive anteceder esses serviços sempre que isso for conveniente.

A sinalização de advertência para as obras de execução rápida (realizável em prazo inferior a 3 dias), será feita por meio de placas portáteis, cavaletes, cones de borracha, cercas móveis, etc.

Para os trechos onde se prevê que os serviços tenham maior duração, os dispositivos serão escolhidos e implantados de forma adequada, de modo a garantir a plena eficácia da sinalização.

PRISPA
Proc IP 9422/24
Folia Nº 26 609 f
Rub 2

1.3 - Materiais e Serviços

Os materiais a serem empregados nas obras deverão ser novos, de primeira qualidade e obedecer às especificações do presente documento, às normas da ABNT no que couber e, na falta destas ter suas características reconhecidas em certificados ou laudos emitidos por laboratório tecnológico idôneo.

A expressão "primeira qualidade" tem, nas presentes especificações, o sentido que lhe é dado usualmente no comércio; indica, quando existem diferentes graduações de qualidade de um mesmo produto, a graduação de qualidade superior.

Quando as circunstâncias ou condições peculiares do local o exigirem será facultada a substituição de materiais especificados por outros equivalentes mediante prévios e expressa autorização da Fiscalização, para cada caso em particular. A CONTRATADA deverá apresentar por escrito os motivos da substituição e um orçamento comparativo.


A execução dos serviços obedecerá rigorosamente ao projeto em sua forma, dimensões, concepção arquitetônica e ao presente documento.

1.4 - Serviços Inaceitáveis

A CONTRATADA deverá refazer, às suas expensas, todos os serviços que não estiverem de acordo com as indicações do projeto de arquitetura, estas especificações, bem


Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874


Sheila de Araujo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965


Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165

como as aplicações e acabamentos que não tenham sido aprovados previamente pela Fiscalização.

2. DESCRIÇÃO DOS PROJETOS

O objeto deste memorial será a construção de 06 (seis) módulos comuns (adulto) totalizando 756 lóculos mortuários.

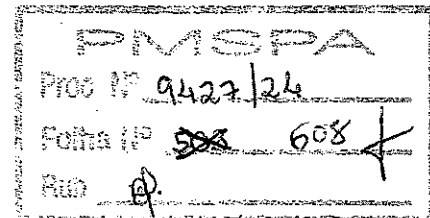
3.0 - ÁREAS DAS INTERVENÇÕES E DIRETRIZES

3.1 – Área de Intervenção:

595,68m²

3.3 – Da Localização:

Bairro Retiro – São Pedro da Aldeia – RJ.



4.0 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS

4.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra

A Secretaria Municipal de Serviços Públicos irá fornecer e instalar uma placa de identificação de obra pública, em banner / plotter, inclusive suportes de madeira, conforme modelo apresentado pela fiscalização, contendo todos os dados da obra (Descrição da obra, nome da empresa contratada, valor total da obra, data de início, data de término e agentes participantes). Não será permitida colocação de placas fora do canteiro de obra.

Barracão de Obra

O barracão de obra deverá seguir as medidas conforme memória de cálculo 4,00 x 3,00m com paredes e piso em tabuas de madeira, cobertura em telha fibrocimento

e instalações.

Vedação Provisória

A Secretaria Municipal de Serviços Públicos irá fornecer e executar a instalação do tapume de vedação ou proteção em chapas de madeira compensada, resinada que deverá ser utilizado para proteção impedindo o acesso de transeuntes durante a execução da obra.

4.2 - MOVIMENTO DE TERRA

Escavação manual e mecânica de material de 1a categoria, até 1,50m de profundidade para execução das sapatas da fundação.

As escavações, caso necessário, serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e rede pública.

Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874

Sheila de Araujo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965

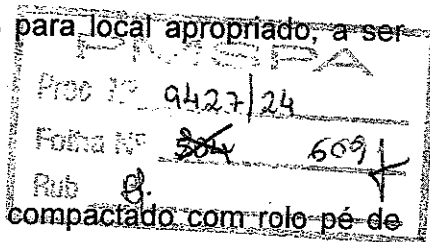
Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá naquilo que for aplicável, as normas da ABNT atinentes ao assunto. As escavações para realização de blocos e cintas circundantes serão escoradas, isoladas e esgotadas, se for o caso, de forma a permitir a execução, a céu aberto, daqueles elementos estruturais e das impermeabilizações.

Os trabalhos de aterro e reaterro serão executados com material de 1ª categoria, em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, copiosamente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis, por recalque, das camadas aterradas.

O controle tecnológico da execução de aterro será procedido de acordo com NB 501 da ABNT.

Os materiais excedentes produzidos deverão ser levados para local apropriado, a ser definido pela fiscalização.



Compactação

Executar compactação de aterro mecanizado por trator e compactado com rolo pé-de-carneiro convencional com solo argilo-arenoso.

Escavações

Executar a escavação manual para elementos estruturais como sapatas e vigas baldrame.

Reaterro

Executar reaterro manual com compactação mecanizada para a fundação de sapata e baldrame.

4.3 - ESTRUTURA

Fundações

Todos os materiais a serem usados na construção de Radiers e peças estruturais como lajes e paredes divisórias, deverão apresentar resistência à compressão, dimensões e demais características compatíveis com as determinações da ABNT.

Todo transporte vertical e horizontal, carga, descarga e empilhamento dos materiais deverão ser feitos cuidadosamente e a cargo da empreiteira.

Estrutura de concreto armado

Os blocos e cintas serão em concreto com FCK mínimo de 25 Mpa, cujos materiais componentes da mistura deverão atender as disposições da EB1 e EB4 da ABNT.

Deverão ser obedecidas as condições de trabalho da peça a ser confeccionada, para que o concreto possa atender aos requisitos de resistência e trabalhabilidade requerida.

Na dosagem racional, os materiais serão medidos da seguinte maneira:

- Cimento: deve ser medido em peso, fazendo-se contagem de sacos.
- Areia: medida em volume, devendo ser lavada levando em conta a umidade do material a ser verificada no canteiro.

Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874

Sheila de Araujo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965

Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165

PMSPA	
Proc Nº	9422/24
Folha Nº	25 610
Sub	9

c) Brita 1 e 2: medido em volume.

d) Água: não deve haver erro superior a 3% da quantidade total a ser adicionada.

Quanto aos aspectos, o concreto deve apresentar-se livre de bexigas e esbojamento que prejudiquem a sua estética.

Correrá exclusivamente por conta da empresa contratada, qualquer serviço que vise a correção das imperfeições do concreto (bexigas, vazamentos, etc...), decorrentes de uma má vibração.

Armadura em Aço CA-50/60, fornecimento, dobra e assentamento

O aço a ser empregado na estrutura de concreto será CA-50/60, classe A.

O corte, a dobra, a armação e a montagem deverão obedecer às normas da ABNT e ao cálculo estrutural.

Concreto Armado

Os pilares, vigas e lajes da estrutura serão em concreto com FCK mínimo de 25 Mpa, cujos materiais componentes da mistura deverão atender as disposições da EB1 e EB4 da ABNT.

A dosagem do concreto deverá ser determinada racional por firma especializada, devendo o empreiteiro apresentar o relatório técnico, constando o traço ideal a ser utilizado na obra.

Deverão ser obedecidas as condições de trabalho da peça a ser confeccionada, para que o concreto possa atender aos requisitos de resistência e trabalhabilidade requerida.

Na dosagem racional, os materiais serão medidos da seguinte maneira:

a) Cimento: deve ser medido em peso, fazendo-se contagem de sacos.

b) Areia: medida em volume, devendo ser lavada levando em conta a unidade do material a ser verificada no canteiro.

c) Brita 1 e 2: medido em volume.

d) Água: não deve haver erro superior a 3% da quantidade total a ser adicionada.

Quanto aos aspectos, o concreto deve apresentar-se livre de bexigas e esbojamento que prejudiquem a sua estética.

Correrá exclusivamente por conta da empreitada, qualquer serviço que vise à correção das imperfeições do concreto (bexigas, vazamentos, etc...), decorrentes de uma má vibração.

As formas para pilares e vigas serão executadas com madeira agreste de boa qualidade (barrotes, sarrafos, tábuas, estroncas), para a confecção do esqueleto ou estrutura de suporte das formas.

Deverão ser observadas além das cotas do projeto executivo, as recomendações quanto ao alinhamento, prumada, nivelamento, estanqueidade, contraventamento, ancoragem, etc., de modo que se consiga um resultado de qualidade satisfatória.

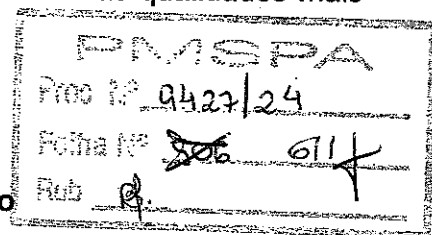
Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874

Sheila de Araujo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965

Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165

Especificação dos materiais:

- * Madeira agreste seca e isenta de defeitos que comprometam as suas qualidades mais essenciais.
- * Pregos galvanizados 1.1/2 x 13, 1.1/2 x 10, e 3 x 9.



Armadura em Aço CA-50/60, fornecimento, dobra e assentamento

O aço a ser empregado na estrutura de concreto será CA-50/60, classe A.

O corte, a dobra, a armação e a montagem deverão obedecer às normas da ABNT e ao cálculo estrutural.

4.4 - SUPRA ESTRUTURA

A laje será pré-moldada, tipo piso, devidamente escorado, será colocado malhas de ferro com diâmetros definidos em projeto, e sobre as vigas deverão ser colocadas armaduras negativas. O capeamento da laje deverá ser de forma a garantir a estrutura, bem como cobrir todas as tubulações de elétrica e hidráulica. O concreto usinado será dosado a uma resistência mínima de $F_{ck} = 20\text{Mpa}$.

Será exigido o emprego de materiais com qualidade rigorosamente uniforme, sendo os agregados de uma só procedência, a correta utilização dos agregados graúdos e miúdos, de acordo com as dimensões das peças a serem concretadas, e fixação do fator água-cimento, tendo em vista a resistência e a trabalhabilidade do concreto compatível com as dimensões e acabamento das peças.

Todos os materiais componentes do concreto serão dosados ou proporcionados de maneira a produzir uma mistura trabalhável em que as quantidades de cimento e água sejam mínimas necessárias para obtenção de um concreto denso, resistente e durável.

4.5 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO


As alvenarias deverão obedecer fielmente às dimensões, alinhamentos e espessuras indicadas nos projetos e serão assentadas com argamassa apropriada para cada caso. Os blocos de concreto serão abundantemente molhados antes do seu emprego e serão colocados formando fiadas corretamente niveladas, alinhadas e aprumadas.


Paredes


Os blocos de concreto serão abundantemente molhados antes do seu emprego e serão colocados formando fiadas corretamente niveladas, alinhadas e aprumadas.

Alvenaria de blocos de concreto e Tijolos Furados Cerâmicos

Os tijolos furados de barro deverão apresentar resistência à compressão, dimensões e demais características compatíveis com as determinações da ABNT.


Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874


Sheila de Araujo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965


Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165

Não serão aceitos tijolos trincados, quebrados ou danificados de qualquer forma, assim como tijolos com menos de 30 dias de fabricação. Todas estas peças danificadas deverão ser rejeitadas.

Todo transporte vertical e horizontal, carga, descarga e empilhamento dos tijolos deverão ser feitos cuidadosamente e a cargo da empreiteira. As peças de barro deverão ser empilhadas e estocadas acima do chão, de preferência sobre estrados de madeira, em lugar seco, coberto e ventilado, evitando-se assim qualquer contato com água ou umidade.

O topo das alvenarias em construção deverá ser coberto durante a noite, em dias de chuva ou durante eventuais interrupções dos trabalhos, com lona plástica, ou qualquer material impermeável, recobrimdo pelo menos 60 cm de cada lado das alvenarias.

A espessura das juntas terminadas verticais e horizontais não deve ultrapassar 1cm. As rebarbas serão tiradas a colher perfeitamente em linhas retas, horizontais e verticais desencontradas contínuas.

Os serviços de encunhamento só poderão ser iniciados quando decorridos, pelo menos, cinco dias do término do levantamento das respectivas alvenarias e quando estiver concluído o levantamento de todas as alvenarias do pavimento imediatamente superior.

Os encunhamentos serão executados necessariamente, com tijolos comuns maciços de barro cozido, assentados com argamassa de cimento e areia 1:3, e em plano inclinado, com inclinações simetricamente convergentes em relação ao centro do vão; os vazios resultantes serão preenchidos com a mesma argamassa de cimento.

4.6 – INSTALAÇÕES

Observações gerais:

A proponente deverá verificar "in loco" todo e qualquer tipo de instalações, obras e serviços existentes e adjacentes, passagens de instalações existentes, alimentações despejos, locais de passagem das redes públicas, e de implantação dos serviços, e compará-las com os projetos, para que sejam incluídos na planilha de orçamento todos os itens necessários à execução final de todas as instalações, obras e serviços em perfeito funcionamento, inclusive execução de todas as alimentações, derivações, interligações necessárias às mesmas,

(mesmo que conste nos capítulos à seguir como existentes, deverão ser objeto de verificação "In Loco" e incluídas ou não na planilha), assim como desvios, refazimentos, remanejamentos, demolições, etc., alterações e complementações dos projetos fornecidos.

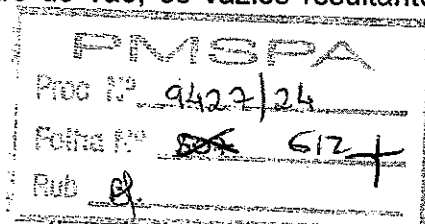
Sendo, portanto, de inteira responsabilidade da mesma toda a execução e fornecimento dos materiais, equipamentos e mão de obra necessários, à todas as instalações abaixo descritas, ou indicadas nas peças gráficas fornecidas ou a serem elaboradas, mesmo que constem apenas da arquitetura ou dos memoriais ou de alguma peça gráfica fornecida ou do Edital, cabendo neste caso à CONTRATADA a elaboração dos respectivos projetos executivos definitivos, e o levantamento "as built" após a execução final.

Algumas recomendações abaixo, pontos em instalações específicas, equipamentos, necessários à obra, mesmo que não constante dos projetos fornecidos deverão ser executadas às custas da CONTRATADA.

Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874

Sheila de Araújo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965

Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165



Algum tipo de instalação constante abaixo ou no projeto arquitetônico, e cujo projeto complementar não contemple deverá ser executada pela CONTRATADA e com projeto às suas expensas, obedecendo-se sempre às recomendações.

Em todas as instalações, as marcas que não foram contempladas neste memorial ou nos projetos deverão ser indicadas pela FISCALIZAÇÃO, sempre levando-se em conta o item Observações sobre Materiais e ou Equipamentos.

Todas as tubulações, conexões, metais, louças, cabos, fios, etc. deverão ser montadas, de modo que a marca fique visível para inspeção da FISCALIZAÇÃO.

Os detalhes de locação e posição dos quadros elétricos deverão ser executados conforme detalhe específico constante do projeto elétrico, ou definição da FISCALIZAÇÃO.

Deverão ser feitos enchimentos previstos ou não nos projetos, em alvenarias, pisos, estruturas, tetos, etc., para embutir instalações e quadros diversos.

FMSPA	
Proc Nº	9427/24
Folha Nº	52 612 f
Rub	09

Elétricas

A CONTRATADA deverá montar os suportes, acessórios e complementos e materiais necessários às instalações elétricas, lógica, etc., de modo a torna-las completas, sem falhas ou omissões que venham a prejudicar o perfeito funcionamento dos conjuntos.

Serão de fornecimento da CONTRATADA, quer constem ou não nos desenhos referentes a cada um dos serviços, os seguintes materiais:

Materiais para complementação de tubulações, perfilados, etc., tais como: braçadeiras, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, arames galvanizados para fiação e guias, material de vedação de roscas, graxa, talco, barras roscadas, parabolit, etc.

Materiais para complementarão de fiação, tais como: conectores, terminais, fitas isolantes, massas isolantes e de vedação, materiais para emendas e derivações, etc.

Materiais para uso geral, tais como: eletrodo de solda elétrica, oxigênio e acetileno, estopa, folhas de serra, brocas, ponteiros, etc.

Todas as instalações deverão ser executadas com esmero e bom acabamento com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente instalados em posição firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa aparência.

Todas as instalações deverão estar de acordo com os requisitos da ABNT, materiais aprovados pela ABNT e FISCALIZAÇÃO, e deverão ser executadas de acordo com o projeto fornecido e demais concessionárias de serviço público. Todos os equipamentos e materiais danificados durante o manuseio ou montagem deverão ser substituídos ou reparados as expensas da CONTRATADA e à satisfação da FISCALIZAÇÃO.

As discrepâncias porventura existentes entre os projetos, os memoriais e as especificações deverão ser apresentados antecipadamente à FISCALIZAÇÃO, antes de sua execução, para decisão.

Nenhum circuito deverá ser energizado pós a montagem na obra sem autorização da FISCALIZAÇÃO.

Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874

Sheila de Araujo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965

Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165

A FISCALIZAÇÃO ou seus prepostos poderão inspecionar e verificar qualquer trabalho de construção e montagem, a qualquer tempo e, para isso, deverão ter livre acesso ao local dos trabalhos e almoxarifados.

Deverão ser fornecidos todos os meios necessários e tais inspeções, bem como para a execução de ensaios e coleta de informações relacionadas com o serviço.

Completadas as instalações deverá a CONTRATADA verificar a continuidade dos circuitos, bem como efetuar os testes de isolamento, para os quais deverá ser observada a NBR-5410 e ou sucessoras, e deverá ser na presença da FISCALIZAÇÃO.

Para todos os circuitos deverá haver equilíbrio de fases a ser constatado pela FISCALIZAÇÃO na ocasião dos testes, e que caso não seja verificado deverá ser refeito pela CONTRATADA.

As tomadas 110V-preta e 220V-branca, deverão ter cores diferentes e identificação escrita, junto ao espelho.

Todas as provas e os testes de funcionamento dos aparelhos e equipamentos deverão ser feitos na presença da FISCALIZAÇÃO.

A alimentação das instalações deverá ser através da indicação constante do projeto fornecido e às custas da CONTRATADA.

Toda tubulação deverá ter as pontas aparadas ortogonalmente e deverão ser retiradas todas as rebarbas.

Todas as caixas octogonais deverão ser devidamente alinhadas e niveladas, de modo a formarem um conjunto perfeito, conforme projeto, proporcionando facilidade na montagem das luminárias e demais elementos, e a iluminação adequada.

Hidráulicas

Todos os elementos que se complementam, como: conexões, tampões, adaptadores, mangueiras, etc., deverão obrigatoriamente serem da mesma linha e marca.

Os serviços serão rigorosamente executados de acordo com as normas da ABNT e com os projetos de instalações a elaborar, e com as especificações que se seguem:

O abastecimento de água deverá ser conforme projeto, obtido de rede existente.

Para facilidade de desmontagem das canalizações, serão colocadas luvas de união onde convier, mesmo quando não indicadas no projeto.


As deflexões das canalizações serão executadas com auxílio de conexões apropriadas.


As juntas rosqueadas nos tubos de plástico rígidos de PVC, serão vedadas com fita de Teflon (Vedarosca).


Proteção e Verificação.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões roscados ou plugues, convenientemente apertados, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou de papel, para tal fim.

PMSPA	
Proc Nº	9427/24
Folha Nº	506 614 f
Rub	6


Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874


Sheila de Araujo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965


Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165

As tubulações de água fria serão, antes do fechamento dos rasgos das alvenarias ou de seu envolvimento por capas de argamassa, submetidas à pressão hidrostática igual a 1,5 vezes a pressão estática máxima no ponto, não devendo em ponto algum ser inferior a 1,0Kg/cm² (10 m.c.a), durante 6 horas, sem que acuse qualquer vazamento.

Durante as montagens, se necessário, devem ser previstos pela CONTRATADA, suportes provisórios, de modo que as linhas não sofram deflexões exageradas, nem que esforços apreciáveis sejam transmitidos aos equipamentos, mesmo que por pouco tempo.

As válvulas devem ser montadas totalmente fechadas e acionadas somente após a limpeza da tubulação.

Todo sistema de tubulação será limpo internamente antes dos testes.

A limpeza será feita com água ou ar.

Toda a tubulação deverá estar livre de escórias, rebarbas, ferrugem e demais materiais estranhos ao seu funcionamento.

De modo geral, todas as instalações de água serão convenientemente verificadas pela FISCALIZAÇÃO quanto à suas perfeitas condições técnicas de execução e funcionamento.

Não será permitido amassar ou cortar canoplas, caso seja necessária uma ajustagem, a mesma deverá ser feita com peças apropriadas.

PMSPA	
Proc Nº	9422/24
Folha Nº	206 615 f
Ass	81

Esgoto

A instalação de esgotos será executada rigorosamente de acordo com as posturas sanitárias locais vigentes, com as normas da ABNT, com os projetos fornecidos e com as especificações que se seguem?

Para desvios, usar conexões apropriadas, não será permitido fazer bolsas em tubos recortados de PVC, utilizando nestes casos uma luva.

As declividades do projeto serão consideradas como mínimas, devendo ser procedida uma verificação geral dos níveis até a rede geral, antes da instalação dos coletores.

Os tubos serão assentados com bolsa voltada em sentido oposto ao escoamento.

A instalação será dotada de todos os elementos de inspeção necessários à futura manutenção, de acordo com os projetos e orientações da FISCALIZAÇÃO.

4.7 – REVESTIMENTO E PAVIMENTAÇÃO

Paredes com Chapisco, Emboço

Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874

Sheila de Araújo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965

Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165

As alvenarias a revestir deverão ser limpas antes do início da operação de revestimento. Os revestimentos das paredes somente serão iniciados após a completa cura de argamassa das alvenarias e dos concretos e após o embutimento de peças e canalização e de seus respectivos testes.

A recomposição parcial de qualquer revestimento deverá ser executada com perfeição, a fim de não apresentar diferenças ou descontinuidades.

Os revestimentos deverão apresentar paramentos perfeitamente desempenados, apurados, alinhados e nivelados.

Os revestimentos de argamassa serão constituídos de três camadas superpostas, contínuas e uniformes, chapisco, emboço e reboco. A espessura final do revestimento deverá estar entre 15mm e 25mm.

Sempre que houver juntas de dilatação ou contração, os revestimentos deverão ter juntas coincidentes com as primeiras.

Pátio

Executar o pavimento em piso de concreto armado, capeado com agregado de alta resistência, alisado mecanicamente, com espessura de 8 a 10cm sobre terreno acertado e sobre lastro de brita corrida compactada.

O concreto precisa ser polido após o tempo de cura adequado.

4.8 – PINTURA

Condições gerais

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas e serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

Agitar as tintas antes de sua aplicação.

Observar intervalo de 24 horas entre duas demãos sucessivas de tinta, devendo sempre a demão precedente estar perfeitamente seca, exceto por indicação contrária.

Evitar escorrimento ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura.

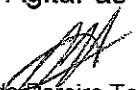
Quando estes não puderem ser evitados, removê-los enquanto a tinta estiver fresca, com removedor adequado.

Toda superfície pintada, deverá apresentar depois de pronta, uniformidade quanto a textura, tonalidade e brilho.


Pintura de Acabamento

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas e serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

Agitar as tintas antes de sua aplicação.


Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874


Sheila de Araujo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965


Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165

PMSPA	
Proc Nº	9427/24
Folha Nº	824 616
Rub	88

Evitar escorrimento ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura. Quando estes não puderem ser evitados, removê-los enquanto a tinta estiver fresca, com removedor adequado.

Toda superfície pintada, deverá apresentar depois de pronta, uniformidade quanto a textura, tonalidade e brilho.

Deverão ser aplicadas novas demãos caso a superfície não apresente perfeito acabamento.

O acabamento será com esmalte sintético brilhante em duas demãos.

A primeira demão deverá ser diluída com 10% com aguarrás e a segunda demão com 15%. Deverá ser utilizado rolo de espuma e aguardar secagem entre demão por 12 horas.

A marcação da quadra será com tinta à base de borracha clorada, com utilização de selador e solvente próprio. As cores a serem usadas serão indicadas pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos.

4.9 – CONSTRUÇÃO DE GAVETAS

Impermeabilização

A área exposta será impermeabilizada utilizando manta asfáltica auto protegida com um filme de alumínio 3mm a 4mm, aplicada sobre primer asfáltico.

No interior dos lóculos será feita a impermeabilização de todas as faces internas do lóculo com material impermeabilizante a base de poliuréia.

Tratamento de gases

O sistema de tratamento de gases do necrochorume deverá ocorrer com uso de filtro inativador de gases, com uso de tubulações próprias, conforme planilhas.

Para a instalação de tubulação para o 'Tratamento dos gases' será utilizado tubo CPVC de 22mm com suas respectivas conexões.

A instalação destes será realizada após vistoria por parte da fiscalização e a contratada será responsável pelo seu acondicionamento/depósito.

Contenção de Necrochorume

Considerando as hipóteses de ineficiência, seja para manutenção, defeito ou falta de energia, do filtro inativador de gases, a construção dos lóculos deve prever um sistema

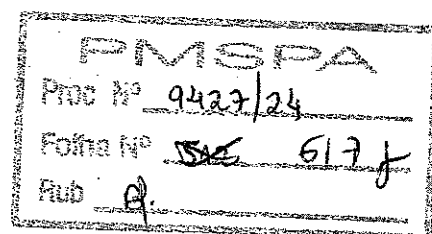
independente com atuação de emergência (backup) para a contenção do necrochorume com o uso de fossas sépticas de micropoliétilenos inseridas em caixa de concreto armado impermeabilizadas (com função de contenção em caso de avaria das caixas fossas e impedindo contaminação do solo).

Os lóculos deverão possuir base de regularização (contra piso) com caída direcionada ao ralo de captação com diâmetro de 75mm que conduzirá o efluente a rede de tratamento em

Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874

Sheila de Araujo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965

Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165



caixa tipo fossa clorada, os lóculos serão vedados por tampa de granito cinza corumbá conforme especificação de projeto.

Especificações do Filtro Inativador de Gases

- Descrição Técnica:**

Materiais (corpo):

Reservatório: PP polipropileno

Bomba de circulação: PEBD polietileno de baixa densidade

Exaustor: Corpo termoplástico / eixo aço inox

Dutos: Alumínio, aço ou plástico

Recheio: Anéis PALL'Ring de polipropileno

Acessórios:

Bomba de circulação;

Exaustor;

Chave de partida classe IP 44;

Reservatório.

Tensão/Potência:

220 V – monofásico 1,5 Kw/h.

Capacidade:

Atende linearmente de 01 a 1.000 jazigos (admite-se 10% de variação).

- Modo de Funcionamento:**

O sistema do filtro inativador de gases será por decomposição aeróbica assistida por baixa pressão, na qual se dá na presença do ar, funcionando da seguinte forma:

- A junção de três fatores: calor da decomposição, ar e a pressão negativa no interior dos lóculos, fazem com que o necrochurume se evapore de imediato;
- Os gases e vapores gerados neste processo são conduzidos para um dispositivo denominado "inativador de gases", onde o CO₂ e o gás sulfídrico são transformados respectivamente nos inofensivos carbonetos de sódio e sulfeto de sódio inodores e não contaminantes, lançando à atmosfera o ar mais limpo que o admitido;
- Essa tecnologia envolvida neste processo e a forma como esses fatores foram compostos, criam um sistema de decomposição de corpos natural, limpo e definitivo;
- A instalação do filtro inativador de gases foi projetada para ser "plug-in", instalada por profissionais (eletricista e encanador).

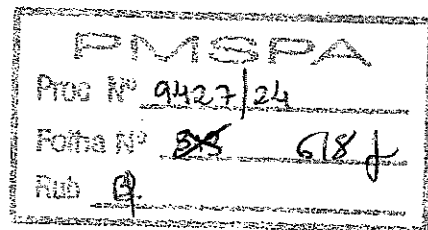
4.10 - REPAROS, RETOQUES, LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA:

Todos os danos causados a serviços adjacentes, durante o andamento dos serviços especificados, deverão ser reparados sob total responsabilidade da construtora.

Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874

Sheila de Araújo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965

Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165



Após a conclusão de cada serviço, e antes do início da limpeza, deverão ser efetuados os retoques necessários e executada a respectiva proteção.

Imediatamente após a conclusão de cada serviço, e antes da sua apresentação à fiscalização para vistoria e aprovação finais, a Contratada deverá executar a sua limpeza.

Após a aprovação a contratada deverá providenciar a proteção dos serviços já concluídos contra ação de intempéries, choques, poeiras, óleos, gramas, tintas e de modo geral, incidência de substâncias estranhas.

A CONTRATADA deverá promover a limpeza, de forma periódica, do canteiro de obras e todos os resíduos gerados devendo garantir a destinação correta por empresa devidamente licenciada.

Após a conclusão total da obra a contratada deverá efetuar sua limpeza geral, colocando-a em condições de uso, devendo os detritos, equipamentos, ferramentas e instalações auxiliares serem removidas.

PMSPA	
Proc Nº	9427/24
Folha Nº	54 619 f
Rub	01

5.0 - MEMORIAL DESCRITIVO :

- Parede: Alvenaria de tijolo cerâmico, emboçado e rebocada, preparo com aplicação de selador, emassada, lixada e pintada com tinta acrílica;
- Teto: Laje emboçada e rebocada. Preparo com aplicação de selador, emassada, lixada e pintada com tinta acrílica;
- Pedras de contenção: Revestimento de parede com granito cinza corumbá, em placas, com espessura de 2cm, polido, assente com grampos de metal e argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:3:3 e rejuntamento pronto.

6.0 – PRAZO DE EXECUÇÃO


O prazo para o início dos serviços é de 15 (quinze) dias, contados da solicitação do requerente através da assinatura do contrato.


Os serviços serão executados no prazo de 12 (doze) meses, a contar da data de autorização do início da obra.


Devido a necessidade de manutenção e expansão do Cemitério Jardim Park da Saudade, onde no momento encontra-se saturado, se faz necessário a execução nos primeiros meses após a ordem de início da obra, a entrega de 1 (um) módulo para atender a situação crítica que o município se encontra.

7.0 - FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado mensalmente, conforme andamento dos serviços e de acordo com o cronograma físico-financeiro aprovado pela SEPUB.


Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874


Sheila de Araujo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965


Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165

8.0 – REQUISITOS BÁSICOS E NECESSÁRIOS PARA CONTRATAÇÃO DE ACORDO COM A NATUREZA DA ATIVIDADE.

A licitante deverá apresentar certidão de registro de pessoa jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho Regional de Arquitetura (CAU) e Conselho Regional de Biologia (CRBIO) em nome da licitante.

A licitante deverá fazer prova de possuir no quadro técnico profissional de nível superior:

- a) para parcelas obra de CONSTRUÇÃO DE LÓCULOS MORTUÁRIOS ou CEMITÉRIO VERTICAL: **Engenheiro Civil (CREA)** ou **CAU (Arquiteto)**;
- b) para implantação do SISTEMA DE TRATAMENTO DE NECROCHORUME ou SISTEMA DE EMERGÊNCIA DE CONTENÇÃO PASSIVA DE NECROCHORUME: **Engenheiro Ambiental (CREA)** ou **Biólogo (CRBIO)**;

A licitante deverá apresentar prova de capacitação técnico-profissional: Atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no **CREA (Engenheiro Civil)** ou **CAU (Arquiteto)**, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo Conselho respectivo, em nome de profissional de nível superior legalmente habilitado, vinculado à licitante, comprovando a sua responsabilidade técnica na execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO VERTICAL COM SISTEMA DE TRATAMENTO DE TRATAMENTO DE NECROCHORUME COM O USO DE FILTRO INATIVADOR DE GASES E SISTEMA DE EMERGÊNCIA DE CONTENÇÃO PASSIVA DE NECROCHORUME.**


A licitante deverá apresentar prova de capacitação técnico-profissional: Atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no **CREA (Engenheiro Ambiental)** ou **CRBIO (Biólogo)**, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo Conselho respectivo, em nome de profissional de nível superior legalmente habilitado, vinculado à licitante, comprovando a sua responsabilidade técnica na execução dos serviços de implantação de **SISTEMA DE TRATAMENTO DE NECROCHORUME ou SISTEMA DE EMERGÊNCIA DE CONTENÇÃO PASSIVA DE NECROCHORUME.**


O requisito de capacidade técnica para implantação de sistema tratamento ou contenção de necrochorume tem o objetivo de garantir o correto tratamento do resíduo e vai de encontro com as recomendações do Ministério Público em promover a proteção permanente do meio ambiente, solo, lençóis freáticos, ar, de forma a evitar impactos ambientais decorrentes da atividade potencialmente poluidora que é o cemitério.


9.0 – DA SUBCONTRATAÇÃO

Será admitida a subcontratação para as atividades que não constituam o escopo principal do objeto, até o limite de 25%, vedado os itens de maior relevância técnica, do valor total do contrato. A subcontratação se justifica por se tratar de uma obra que contempla serviços complementares as atividades comuns, necessitando de empresas com atuação em atividade específica. A subcontratação pode assim trazer celeridade na execução da obra, diminuindo transtornos à população.

PMSPA	
Proc Nº	9422/24
Folha Nº	545 620
Rub	8


Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874


Sheila de Araujo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965


Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165

10.0 - OBSERVAÇÕES FINAIS

Os serviços e quantitativos são estimativos, servindo apenas para base de cálculo do orçamento.

O licitante deverá vistoriar o local para elaboração de seu orçamento, devendo se responsabilizar por seus quantitativos e preços para que não haja futuras solicitações de serviços complementares não listados na planilha. Sugerimos ainda, em caso de qualquer dúvida procurar dirimi-las através da Secretaria Municipal de Serviços Públicos a fim de cumprimento fiel do projeto.

A garantia do objeto implica a responsabilidade do contratado por obra ou serviço executados, contado do termo de recebimento definitivo da obra a ser emitido por comissão designada pela autoridade competente. Nesse contexto, o prazo mínimo de garantia para obras públicas é de 5 (cinco anos).

A garantia dos equipamentos deverá ser a mesma do fabricante, mínimo de 12 (doze) meses, contra defeito de fabricação e montagem. O prazo de garantia só será contado a partir do primeiro dia útil sucessivo à data de recebimento definitivo.

O objetivo da PMSPA é obter a obra pronta sem nenhum tipo de reajuste. O preço da obra deverá ser global, devendo a contratada apresentar o descritivo de sua planilha, tomando como base a planilha ofertada.

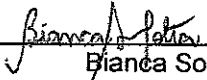



A firma deverá fornecer ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) e colocar placa dos responsáveis técnicos pela execução da obra.

Após a licitação, a firma contratada deverá comparecer a Secretaria Municipal de Serviços Públicos, de posse do empenho, para retirar a autorização de início de obra.

A firma contratada deverá periodicamente fotografar o andamento da obra e manter na obra diário de obra atualizado.

São Pedro da Aldeia, 12 de dezembro de 2024.



DA ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO:

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS		
ELABORADOR	MATRÍCULA	RUBRICA
 Bianca Soares Motta	44.165	
ELABORADOR	MATRÍCULA	RUBRICA
	42.965	

Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Sery. Públicos
Matr. 37.874


Sheila de Araujo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965


Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165


Sheila de Araujo Marques		
SECRETÁRIA (O)	MATRÍCULA	RUBRICA
 Raimundo Pereira Teixeira	37.874	

Raimundo Pereira Teixeira
Secretário Municipal
Matr. 37.874

9427/24
622
EP


Raimundo Pereira Teixeira
Secr. Mun. De Serv. Públicos
Matr. 37.874


Sheila de Araujo Marques
Eng. Civil
Matr. 42.965


Bianca Soares Motta
Assessora I
Matr. 44.165

ANEXO II
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	PMSPA-A	PMPA-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA OS CUSTOS DE DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS DE CONTROLE DE QUALIDADE, DE PRAZOS, DE CUSTOS (CONTROLE TECNOLÓGICO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DO ANDAMENTO DAS OBRAS) E A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO TÉCNICA LIGADOS À PRODUÇÃO (DIREÇÃO TÉCNICA DE CADA SERVIÇO, COORDENAÇÃO DE PESSOAL E DISTRIBUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA OBRA).		
			COMPOSIÇÃO UNIDADE DE REFERÊNCIA UAL 100,00	UAL	100,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	02.004.0005-A	02.004.0005-0	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3ª,3"X3",PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA,SEND0 REAPROVEITADO 2 VEZES		
			Comprim. Largura Total Medida 3,00 x 4,00 12,00 M2	M2	12,00
2.2	02.004.0013-A	02.004.0013-0	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVODE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES		
			1,00 UNID	UNID	1,00
2.3	01.018.0001-A	01.018.0001-0	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE		
			Gavetas Mortuárias		
			MÓDULO 1 19,66 x 5,05 = 99,28 M2	M2	595,68
			MÓDULO 2 19,66 x 5,05 = 99,28 M2		
			MÓDULO 3 19,66 x 5,05 = 99,28 M2		
			MÓDULO 4 19,66 x 5,05 = 99,28 M2		
			MÓDULO 5 19,66 x 5,05 = 99,28 M2		
			MÓDULO 6 19,66 x 5,05 = 99,28 M2		
2.4	05.006.0001-B	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES		
			6m x 1,5m (largura) x 2 unid x 2 lados x 12 meses = 36,00 M2/MÊS	M2/MÊS	36,00
2.5	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA		
			6m x 1,5m (largura) x 2 unid x 2 lados x 12 meses = 36,00 M2/MÊS	M2/MÊS	36,00
2.6	05.005.0013-A	05.005.0013-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)		
			6m x 1,5m (largura) x 2 unid x 2 lados x 12 meses = 36,00 M2/MÊS	M2/MÊS	36,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	
	DESONERADO	ONERADO				
3.0			MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	03.001.0001-B	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO			
			Sapatas módulos gavetas:			
			MÓDULO 1	(0,70 x 0,70 x 1,50h) = 0,74 x 24 = 17,76 M3	M3	106,56
			MÓDULO 2	(0,70 x 0,70 x 1,50h) = 0,74 x 24 = 17,76 M3		
			MÓDULO 3	(0,70 x 0,70 x 1,50h) = 0,74 x 24 = 17,76 M3		
			MÓDULO 4	(0,70 x 0,70 x 1,50h) = 0,74 x 24 = 17,76 M3		
			MÓDULO 5	(0,70 x 0,70 x 1,50h) = 0,74 x 24 = 17,76 M3		
			MÓDULO 6	(0,70 x 0,70 x 1,50h) = 0,74 x 24 = 17,76 M3		
3.2	03.013.0001-B	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE			
			MÓDULO 1	Reaterro = Volume escavação - sapata - arranque = 17,76 - 6,5 = 11,26 M3	M3	67,56
			MÓDULO 2	Reaterro = Volume escavação - sapata - arranque = 17,76 - 6,5 = 11,26 M3		
			MÓDULO 3	Reaterro = Volume escavação - sapata - arranque = 17,76 - 6,5 = 11,26 M3		
			MÓDULO 4	Reaterro = Volume escavação - sapata - arranque = 17,76 - 6,5 = 11,26 M3		
			MÓDULO 5	Reaterro = Volume escavação - sapata - arranque = 17,76 - 6,5 = 11,26 M3		
			MÓDULO 6	Reaterro = Volume escavação - sapata - arranque = 17,76 - 6,5 = 11,26 M3		
	3.3	04.005.0003-A	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T		
			Volume bota fora sapatas e arranques			
			MÓDULO 1	Volume do reaterro: Volume 6,50 x Peso espec. 1,7 x Empolamento 1,3 x 15,00Km = 215,48 TxKM	TxKM	1.292,88
			MÓDULO 2	Volume do reaterro: Volume 6,50 x Peso espec. 1,7 x Empolamento 1,3 x 15,00Km = 215,48 TxKM		
			MÓDULO 3	Volume do reaterro: Volume 6,50 x Peso espec. 1,7 x Empolamento 1,3 x 15,00Km = 215,48 TxKM		
			MÓDULO 4	Volume do reaterro: Volume 6,50 x Peso espec. 1,7 x Empolamento 1,3 x 15,00Km = 215,48 TxKM		
			MÓDULO 5	Volume do reaterro: Volume 6,50 x Peso espec. 1,7 x Empolamento 1,3 x 15,00Km = 215,48 TxKM		
			MÓDULO 6	Volume do reaterro: Volume 6,50 x Peso espec. 1,7 x Empolamento 1,3 x 15,00Km = 215,48 TxKM		
3.4	04.006.0008-B	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA			
			MÓDULO 1	Volume da carga: Volume 6,50 x Peso espec. 1,7 = 11,05 T	T	66,30
			MÓDULO 2	Volume da carga: Volume 6,50 x Peso espec. 1,7 = 11,05 T		
			MÓDULO 3	Volume da carga: Volume 6,50 x Peso espec. 1,7 = 11,05 T		
			MÓDULO 4	Volume da carga: Volume 6,50 x Peso espec. 1,7 = 11,05 T		
			MÓDULO 5	Volume da carga: Volume 6,50 x Peso espec. 1,7 = 11,05 T		
			MÓDULO 6	Volume da carga: Volume 6,50 x Peso espec. 1,7 = 11,05 T		
	3.5	08.018.0023-A	08.018.0023-0	REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MANUALMENTE, COMPRIMIDO EM CAMADA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO SAIBRO, SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPRESSAO		
			Aterro baldrame:			
			MÓDULO 1	Gavetas: (19,46 x 4,85) = 94,38 M²		
				Aterro baldrame: (94,38 x 0,30) = 28,31 M³		
			MÓDULO 2	Gavetas: (19,46 x 4,85) = 94,38 M²		
				Aterro baldrame: (94,38 x 0,30) = 28,31 M³		
			MÓDULO 3	Gavetas: (19,46 x 4,85) = 94,38 M²		



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL
LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
			Aterro baldrame: (94,38 x 0,30) = 28,31 M³	M3	169,88
			MÓDULO 4 Gavetas: (19,46 x 4,85) = 94,38 M²		
			Aterro baldrame: (94,38 x 0,30) = 28,31 M³		
			MÓDULO 5 Gavetas: (19,46 x 4,85) = 94,38 M²		
			Aterro baldrame: (94,38 x 0,30) = 28,31 M³		



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS				UND.	QTDE.			
	DESONERADO	ONERADO									
			MÓDULO 6	Gavetas: (19,46 x 4,85) =	94,38	M²					
				Aterro baldrame: (94,38 x 0,30) =	28,31	M³					
3.6	03.009.0003-A	03.009.0003-0	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO								
			MÓDULO 1	Aterro do baldrame	28,31	M3	M3	169,88			
			MÓDULO 2	Aterro do baldrame	28,31	M3					
			MÓDULO 3	Aterro do baldrame	28,31	M3					
			MÓDULO 4	Aterro do baldrame	28,31	M3					
			MÓDULO 5	Aterro do baldrame	28,31	M3					
			MÓDULO 6	Aterro do baldrame	28,31	M3					
4.0			ESTRUTURA								
4.1	11.013.0075-A	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS								
			MÓDULO 1	Sapatas:	(0,70x0,70x0,50h) = 0,25 x 24 unid.=	6,00	M3	M3	120,99		
				Arranques:	(0,30x0,10x0,70h) = 0,021x24 unid.=	0,50	M3				
				Cintamento:	Linha horizontal (19,66 x 3 unid) = 58,98						
					Linha vertical (5,05 x 2) = 10,10						
					58,98 x 10,10 = 69,08 x 0,13 x 0,3 =	2,69	M3				
				Pilares:	0,13 x 0,25 x 2,30 x 24unid. =	1,79	M3				
				Piso do arruamento:	22,66 (largura) x 9,06 (altura) =						
					205,07 (área de abrang.) - 99,28m² (área dos lóculos) =						
					105,78m² x 0,08 (altura) =	8,46	M3				
					Total =	19,44	M3				
			MÓDULO 2	Sapatas:	(0,70x0,70x0,50h) = 0,25 x 24 unid.=	6,00	M3			M3	120,99
				Arranques:	(0,30x0,10x0,70h) = 0,021x24 unid.=	0,50	M3				
				Cintamento:	Linha horizontal (19,66 x 3 unid) = 58,98						
					Linha vertical (5,05 x 2) = 10,10						
					58,98 x 10,10 = 69,08 x 0,13 x 0,3 =	2,69	M3				
				Pilares:	0,13 x 0,25 x 2,30 x 24unid. =	1,79	M3				
				Piso do arruamento:	24,66 (largura) x 9,06 (altura) =						
					223,17m² (área de abrang.) - 99,28m² (área dos lóculos) =						
					123,89m² x 0,08 (altura) =	9,91	M3				
					Total =	20,89	M3				
			MÓDULO 3	Sapatas:	(0,70x0,70x0,50h) = 0,25 x 24 unid.=	6,00	M3	M3	120,99		
				Arranques:	(0,30x0,10x0,70h) = 0,021x24 unid.=	0,50	M3				
				Cintamento:	Linha horizontal (19,66 x 3 unid) = 58,98						
					Linha vertical (5,05 x 2) = 10,10						
					58,98 x 10,10 = 69,08 x 0,13 x 0,3 =	2,69	M3				
				Pilares:	0,13 x 0,25 x 2,30 x 24unid. =	1,79	M3				
				Piso do arruamento:	22,66 (largura) x 9,06 (altura) =						
					205,07 (área de abrang.) - 99,28m² (área dos lóculos) =						



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
			105,78m² x 0,08 (altura) = <div>Total =</div>	<div>8,46</div> <div>19,44</div> M3	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS					UND.	QTDE.		
	DESONERADO	ONERADO									
			MÓDULO 4	Sapatas:	(0,70x0,70x0,50h) = 0,25 x 24 unid.=	6,00	M3				
				Arranques:	(0,30x0,10x0,70h) = 0,021x24 unid.=	0,50	M3				
				Cintamento:	Linha horizontal (19,66 x 3 unid) = 58,98						
					Linha vertical (5,05 x 2) = 10,10						
					58,98 x 10,10 = 69,08 x 0,13 x 0,3 =	2,69	M3				
				Pilares:	0,13 x 0,25 x 2,30 x 24unid. =	1,79	M3				
				Piso do arruamento:	24,66 (largura) x 9,06 (altura) =						
					223,17m² (área de abrang.) - 99,28m² (área dos lóculos) =						
					123,89m² x 0,08 (altura) =	9,91	M3				
				Total =	20,89	M3					
			MÓDULO 5	Sapatas:	(0,70x0,70x0,50h) = 0,25 x 24 unid.=	6,00	M3				
				Arranques:	(0,30x0,10x0,70h) = 0,021x24 unid.=	0,50	M3				
				Cintamento:	Linha horizontal (19,66 x 3 unid) = 58,98						
					Linha vertical (5,05 x 2) = 10,10						
					58,98 x 10,10 = 69,08 x 0,13 x 0,3 =	2,69	M3				
				Pilares:	0,13 x 0,25 x 2,30 x 24unid. =	1,79	M3				
				Piso do arruamento:	22,66 (largura) x 9,06 (altura) =						
					205,07 (área de abrang.) - 99,28m² (área dos lóculos) =						
					105,78m² x 0,08 (altura) =	8,46	M3				
				Total =	19,44	M3					
			MÓDULO 6	Sapatas:	(0,70x0,70x0,50h) = 0,25 x 24 unid.=	6,00	M3				
				Arranques:	(0,30x0,10x0,70h) = 0,021x24 unid.=	0,50	M3				
				Cintamento:	Linha horizontal (19,66 x 3 unid) = 58,98						
					Linha vertical (5,05 x 2) = 10,10						
					58,98 x 10,10 = 69,08 x 0,13 x 0,3 =	2,69	M3				
				Pilares:	0,13 x 0,25 x 2,30 x 24unid. =	1,79	M3				
				Piso do arruamento:	24,66 (largura) x 9,06 (altura) =						
					223,17m² (área de abrang.) - 99,28m² (área dos lóculos) =						
					123,89m² x 0,08 (altura) =	9,91	M3				
				Total =	20,89	M3					
4.2	16.026.0010-A	16.026.0010-0	IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFICIE DE CONCRETO EM PRESENCIA OU NAO DE UMIDADE OU DE LENCOL FREATICO,EMPREGANDO SISTEMA PROGRESSIVO DE CRISTALIZACAO COMPOSTO DE INGREDIENTES ATIVOS QUEPENETRAM PROFUNDAMENTE NO CONCRETO POR PROCESSO CATALITICO,GERANDO CRISTAIS INSOLUVEIS DE FIBRAS DENTRITICAS NOS POROS ECAPILARIDADES								
			CINTAMENTO:								
			MÓDULO 1	Perímetro (interno e externo) = 49,42 x 2 = 98,84 x 0,30h =	29,65	M2					
				Perímetro (superior) = 49,42 x 0,13h =	6,42	M2					
					36,07	M2					
			MÓDULO 2	Perímetro (interno e externo) = 49,42 x 2 = 98,84 x 0,30h =	29,65	M2					
				Perímetro (superior) = 49,42 x 0,13h =	6,42	M2					
					36,07	M2					



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.				
	DESONERADO	ONERADO							
4.3	13.373.0010-A	13.373.0010-0	MÓDULO 3 Perímetro (interno e externo) = 49,42 x 2 = 98,84 x 0,30h = 29,65 M2 Perímetro (superior) = 49,42 x 0,13h = 6,42 M2 36,07 M2	M2	216,42				
			MÓDULO 4 Perímetro (interno e externo) = 49,42 x 2 = 98,84 x 0,30h = 29,65 M2 Perímetro (superior) = 49,42 x 0,13h = 6,42 M2 36,07 M2						
			MÓDULO 5 Perímetro (interno e externo) = 49,42 x 2 = 98,84 x 0,30h = 29,65 M2 Perímetro (superior) = 49,42 x 0,13h = 6,42 M2 36,07 M2						
			MÓDULO 6 Perímetro (interno e externo) = 49,42 x 2 = 98,84 x 0,30h = 29,65 M2 Perímetro (superior) = 49,42 x 0,13h = 6,42 M2 36,07 M2						
			PATIO DE CONCRETO ARMADO, CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESIST ENCIA, ALISADO MECANICAMENTE, COM ESPESSURA DE 8 A 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTO DO CONCRETO E DA ARMACAO, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA A CADA 2,50M, TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS						
			MÓDULO 1 22,66 (largura) x 9,05 (altura) = 205,07m² (área de abrangência) - 99,28m² (área do lóculo) = 105,79 M2			M2	736,36		
			MÓDULO 2 24,66 (largura) x 9,05 (altura) = 223,17m² (área de abrangência) - 99,28m² (área do lóculo) = 123,89 M2						
			MÓDULO 3 22,66 (largura) x 9,05 (altura) = 205,07m² (área de abrangência) - 99,28m² (área do lóculo) = 105,79 M2						
			MÓDULO 4 24,66 (largura) x 9,05 (altura) = 223,17m² (área de abrangência) - 99,28m² (área do lóculo) = 123,89 M2						
			MÓDULO 5 22,66 (largura) x 10,05 (altura) = 227,73m² (área de abrangência) - 99,28m² (área do lóculo) = 128,45 M2						
			MÓDULO 6 24,66 (largura) x 10,05 (altura) = 247,83m² (área de abrangência) - 99,28m² (área do lóculo) = 148,55 M2						
5.0 SUPRA ESTRUTURA									
5.1	11.030.0080-A	11.030.0080-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPAE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO						
			CASA DO FILTRO Casa do filtro: Cobertura = 9m² 9,00 M2						
			MÓDULO 2 Módulo gaveta: 1ª, 2ª e 3ª laje (19,66 x 5,05 = 99,28 x 3 unid.) = 297,84 M2						
			Cobertura: (20,26 x 5,65) = 114,47 M2						



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL
LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
			Total =		412,31



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
			<div>MÓDULO 2</div> <div>Módulo gaveta: 1ª, 2ª e 3ª laje (19,66 x 5,05 = 99,28 x 3 unid.) = 297,84 M2</div> <div>Cobertura: (20,26 x 5,65) = 114,47 M2</div> <div>Total = 412,31</div> <div>MÓDULO 3</div> <div>Módulo gaveta: 1ª, 2ª e 3ª laje (19,66 x 5,05 = 99,28 x 3 unid.) = 297,84 M2</div> <div>Cobertura: (20,26 x 5,65) = 114,47 M2</div> <div>Total = 412,31</div> <div>MÓDULO 4</div> <div>Módulo gaveta: 1ª, 2ª e 3ª laje (19,66 x 5,05 = 99,28 x 3 unid.) = 297,84 M2</div> <div>Cobertura: (20,26 x 5,65) = 114,47 M2</div> <div>Total = 412,31</div> <div>MÓDULO 5</div> <div>Módulo gaveta: 1ª, 2ª e 3ª laje (19,66 x 5,05 = 99,28 x 3 unid.) = 297,84 M2</div> <div>Cobertura: (20,26 x 5,65) = 114,47 M2</div> <div>Total = 412,31</div> <div>MÓDULO 6</div> <div>Módulo gaveta: 1ª, 2ª e 3ª laje (19,66 x 5,05 = 99,28 x 3 unid.) = 297,84 M2</div> <div>Cobertura: (20,26 x 5,65) = 114,47 M2</div> <div>Total = 412,31</div>	M2	2.482,86
6.0			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
6.1	12.003.0115-A	12.003.0115-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL		
			Casa do filtro: 3,00 x 3,00 = 15,00m² x 2,40h = 21,60 M2	M2	21,60
6.2	12.005.0010-A	12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL		
			MÓDULO 1 (19,66 x 2,40h x 1 unid. = 47,18 m2) + (5,05 x 2,40h x 22 unid. = 266,64m²) = 313,82 M2	M2	1882,92
			MÓDULO 2 (19,66 x 2,40h x 1 unid. = 47,18 m2) + (5,05 x 2,40h x 22 unid. = 266,64m²) = 313,82 M2		
			MÓDULO 3 (19,66 x 2,40h x 1 unid. = 47,18 m2) + (5,05 x 2,40h x 22 unid. = 266,64m²) = 313,82 M2		
			MÓDULO 4 (19,66 x 2,40h x 1 unid. = 47,18 m2) + (5,05 x 2,40h x 22 unid. = 266,64m²) = 313,82 M2		
			MÓDULO 5 (19,66 x 2,40h x 1 unid. = 47,18 m2) + (5,05 x 2,40h x 22 unid. = 266,64m²) = 313,82 M2		
			MÓDULO 6 (19,66 x 2,40h x 1 unid. = 47,18 m2) + (5,05 x 2,40h x 22 unid. = 266,64m²) = 313,82 M2		
7.0			INSTALAÇÕES		
7.1			ELÉTRICAS		



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
7.1.1	15.015.0020-A	15.015.0020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA		
			Casa do filtro:	1,00 UNID	1,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
7.1.2	15.015.0250-A	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA		
			Casa do filtro: 1,00 UNID	UNID	1,00
7.1.3	15.018.0325-A	15.018.0325-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 40X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO		
			Super postes: 3,00 UNID	UNID	3,00
7.1.4	15.018.0133-A	15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		
			Super postes: 2,00 UNID	UNID	4,00
			Filtro inativador de gases: 1,00 UNID		
			Bomba do poço artesiano: 1,00 UNID		
7.1.5	21.015.0231-A	21.015.0231-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8" (16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO		
			Super postes: 2,00 UNID	UNID	4,00
			Filtro inativador de gases: 1,00 UNID		
			Bomba do poço artesiano: 1,00 UNID		
7.1.6	15.007.0495-A	15.007.0495-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAZE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 4 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO		
			Super postes: 1,00 UNID	UNID	3,00
			Filtro inativador de gases: 1,00 UNID		
			Bomba do poço artesiano: 1,00 UNID		
7.1.7	15.007.0575-A	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		
			Super postes: 1,00 UNID	UNID	3,00
			Filtro inativador de gases: 1,00 UNID		
			Bomba do poço artesiano: 1,00 UNID		
7.1.8	15.008.0095-A	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO		
			Super postes: 100,00 ML	ML	100,00
	15.008.0100-A	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM		



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL
LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
7.1.9			ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO		
			Filtro inativador de gases:	150,00 ML	ML 150,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.		
	DESONERADO	ONERADO					
7.1.10	15.036.0074-A	15.036.0074-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				
			Super postes:	50,00	ML	ML	100,00
			Filtro inativador de gases:	50,00	ML		
7.2			ESGOTO				
7.2.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FOSSA SÉPTICA 600L EM MICROPOLIETILENO				
			MÓDULO 1	1,00	UNID	UNID	6,00
			MÓDULO 2	1,00	UNID		
			MÓDULO 3	1,00	UNID		
			MÓDULO 4	1,00	UNID		
			MÓDULO 5	1,00	UNID		
			MÓDULO 6	1,00	UNID		
8.0			ESQUADRIAS				
8.1			FERRAGENS				
8.1.1	14.003.0231-A	14.003.0231-0	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETOM PERFIL SÉRIE EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
			Casa do Filtro	3m x 2,40h =	7,20	M2	M2
8.1.2	14.007.0276-A	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO				
			Casa do Filtro		1,00	UNID	UNID
9.0			REVESTIMENTO E PAVIMENTAÇÃO				
9.1			REVESTIMENTO				
9.1.1	13.001.0026-A	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3,COM 9MM DE ESPESSURA				
			CASA DO FILTRO				
			3,00 x 3 = 9,00m² x 2,40h =			21,60	M2
			Teto: 3,00 X 3,00 =			9,00	M2
			Subtotal =			30,60	M2
			MÓDULO 1				
			Base e teto: 2,45 x 2 (comprimento 2x) x 0,80 (largura) x 126 (qtde gavetas) =			493,93	M2
			Laterais: 2,45 x 2 (lado direito e esquerdo) x 0,60h x 126 (qtde gavetas) =			370,44	M2
			Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60 [altura] x 126 [unid.]) =			33,89	M2
			Lóculo: (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) =			24,24	M2
			Total =			922,50	M2
			MÓDULO 2				
			Base e teto: 2,45 x 2 (comprimento 2x) x 0,80 (largura) x 126 (qtde gavetas) =			493,93	M2
			Laterais: 2,45 x 2 (lado direito e esquerdo) x 0,60h x 126 (qtde gavetas) =			370,44	M2
			Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60 [altura] x 126 [unid.]) =			33,89	M2
			Lóculo: (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) =			24,24	M2
			Total =			922,50	M2
			MÓDULO 3				
			Base e teto: 2,45 x 2 (comprimento 2x) x 0,80 (largura) x 126 (qtde gavetas) =			493,93	M2



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL
LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
			Laterais: 2,45 x 2 (lado direito e esquerdo) x 0,60h x 126 (qtde gavetas) =	370,44	M2
			Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60 [altura] x 126 [unid.]) =	33,89	M2
			Lóculo: (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) =	24,24	M2
			Total =	922,50	M2



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
			MÓDULO 4 Base e teto: 2,45 x 2 (comprimento 2x) x 0,80 (largura) x 126 (qtde gavetas) = 493,93 M2 Laterais: 2,45 x 2 (lado direito e esquerdo) x 0,60h x 126 (qtde gavetas) = 370,44 M2 Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60 [altura] x 126 [unid.]) = 33,89 M2 Lóculo: (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) = 24,24 M2 Total = 922,50 M2 MÓDULO 5 Base e teto: 2,45 x 2 (comprimento 2x) x 0,80 (largura) x 126 (qtde gavetas) = 493,93 M2 Laterais: 2,45 x 2 (lado direito e esquerdo) x 0,60h x 126 (qtde gavetas) = 370,44 M2 Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60 [altura] x 126 [unid.]) = 33,89 M2 Lóculo: (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) = 24,24 M2 Total = 922,50 M2 MÓDULO 6 Base e teto: 2,45 x 2 (comprimento 2x) x 0,80 (largura) x 126 (qtde gavetas) = 493,93 M2 Laterais: 2,45 x 2 (lado direito e esquerdo) x 0,60h x 126 (qtde gavetas) = 370,44 M2 Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60 [altura] x 126 [unid.]) = 33,89 M2 Lóculo: (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) = 24,24 M2 Total = 922,50 M2		
9.2			PAVIMENTAÇÃO		
	13.301.0125-B	13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM		
9.2.1			MÓDULO 1 Base interna para caimento dentro do lóculo: (2,45 comprimento x 0,80 largura) = 1,96m² x 126 unid = 246,96 M2 MÓDULO 2 Base interna para caimento dentro do lóculo: (2,45 comprimento x 0,80 largura) = 1,96m² x 126 unid = 246,96 M2 MÓDULO 3 Base interna para caimento dentro do lóculo: (2,45 comprimento x 0,80 largura) = 1,96m² x 126 unid = 246,96 M2 MÓDULO 4 Base interna para caimento dentro do lóculo: (2,45 comprimento x 0,80 largura) = 1,96m² x 126 unid = 246,96 M2 MÓDULO 5 Base interna para caimento dentro do lóculo: (2,45 comprimento x 0,80 largura) = 1,96m² x 126 unid = 246,96 M2 MÓDULO 6 Base interna para caimento dentro do lóculo: (2,45 comprimento x 0,80 largura) = 1,96m² x 126 unid = 246,96 M2	M2	1481,76
10.0			PINTURA		
10.1	17.018.0060-A	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS		



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
			CASA DO FILTRO Casa do filtro: $3,00 \times 3 = 9,00\text{m}^2 \times 2,40\text{h} =$ <div>21,60M2</div>		
			MÓDULO 1 Lóculo: $(19,66 [\text{largura}] \times 2,40\text{h} \times 2 \text{ lados}) - (0,80 [\text{largura}] \times 0,60\text{h} \times 126 \text{ unid}) =$ <div>33,89M2</div> $(5,05 [\text{comprimento}] \times 2,40\text{h} \times 2 \text{ lados}) =$ <div>24,24M2</div> <div>Total = 58,13</div>		



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
			MÓDULO 2 Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60h x 126 unid) = 33,89 M2 (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) = 24,24 M2 Total = 58,13	M2	370,38
			MÓDULO 3 Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60h x 126 unid) = 33,89 M2 (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) = 24,24 M2 Total = 58,13		
			MÓDULO 4 Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60h x 126 unid) = 33,89 M2 (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) = 24,24 M2 Total = 58,13		
			MÓDULO 5 Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60h x 126 unid) = 33,89 M2 (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) = 24,24 M2 Total = 58,13		
			MÓDULO 6 Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60h x 126 unid) = 33,89 M2 (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) = 24,24 M2 Total = 58,13		
10.2	17.025.0005-B	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRILICA,ANTIFUNGO/BACTERICIDA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	370,38
			CASA DO FILTRO Casa do filtro: 3,00 x 3 = 9,00m² x 2,40h = 21,60 M2 Total = 21,60 M2		
			MÓDULO 1 Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60h x 126 unid) = 33,89 M2 (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) = 24,24 M2 Total = 58,13		
			MÓDULO 2 Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60h x 126 unid) = 33,89 M2 (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) = 24,24 M2 Total = 58,13		
			MÓDULO 3 Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60h x 126 unid) = 33,89 M2 (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) = 24,24 M2 Total = 58,13		
			MÓDULO 4 Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60h x 126 unid) = 33,89 M2 (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) = 24,24 M2 Total = 58,13		
			MÓDULO 5 Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60h x 126 unid) = 33,89 M2 (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) = 24,24 M2 Total = 58,13		
			MÓDULO 6 Lóculo: (19,66 [largura] x 2,40h x 2 lados) - (0,80 [largura] x 0,60h x 126 unid) = 33,89 M2 (5,05 [comprimento] x 2,40h x 2 lados) = 24,24 M2 Total = 58,13		



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
11.0			CONSTRUÇÃO DE GAVETAS		
11.1			IMPERMEABILIZAÇÃO		
11.1.1	16.024.0005-A	16.024.0005-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B ESP.4MM,APLICADA COM CHAMA DEMACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO DE 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE		
			MÓDULO 1		
			Cobertura: (20,26 x 5,65) =		114,47 M2
			MÓDULO 2		
			Cobertura: (20,26 x 5,65) =		114,47 M2
			MÓDULO 3		
			Cobertura: (20,26 x 5,65) =		114,47 M2
			MÓDULO 4		
			Cobertura: (20,26 x 5,65) =		114,47 M2
11.1.1			MÓDULO 5		
			Cobertura: (20,26 x 5,65) =		114,47 M2
			MÓDULO 6		
			Cobertura: (20,26 x 5,65) =		114,47 M2
11.1.2	16.036.0035-A	16.036.0035-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,COM ELASTOMERO A BAS E DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LEN TA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINC EL,COM 1,20MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA		
			Impermeabilização interna dos lóculos		
			MÓDULO 1		
			Base e teto: 2,45 x 2 (comprimento 2x) x 0,80 (largura) x 126 (qtde gavetas) =		493,92 M2
			Laterais: 2,45 x 2 (lado direito e esquerdo) x 0,60h x 126 (qtde gavetas) =		370,44 M2
			Total =		864,36 M2
			MÓDULO 2		
			Base e teto: 2,45 x 2 (comprimento 2x) x 0,80 (largura) x 126 (qtde gavetas) =		493,92 M2
			Laterais: 2,45 x 2 (lado direito e esquerdo) x 0,60h x 126 (qtde gavetas) =		370,44 M2
			Total =		864,36 M2
			MÓDULO 3		
			Base e teto: 2,45 x 2 (comprimento 2x) x 0,80 (largura) x 126 (qtde gavetas) =		493,92 M2
			Laterais: 2,45 x 2 (lado direito e esquerdo) x 0,60h x 126 (qtde gavetas) =		370,44 M2
			Total =		864,36 M2
			MÓDULO 4		
			Base e teto: 2,45 x 2 (comprimento 2x) x 0,80 (largura) x 126 (qtde gavetas) =		493,92 M2
			Laterais: 2,45 x 2 (lado direito e esquerdo) x 0,60h x 126 (qtde gavetas) =		370,44 M2
			Total =		864,36 M2
			MÓDULO 5		
			Base e teto: 2,45 x 2 (comprimento 2x) x 0,80 (largura) x 126 (qtde gavetas) =		493,92 M2
		Laterais: 2,45 x 2 (lado direito e esquerdo) x 0,60h x 126 (qtde gavetas) =		370,44 M2	
		Total =		864,36 M2	
		MÓDULO 6			
		Base e teto: 2,45 x 2 (comprimento 2x) x 0,80 (largura) x 126 (qtde gavetas) =		493,92 M2	
		Laterais: 2,45 x 2 (lado direito e esquerdo) x 0,60h x 126 (qtde gavetas) =		370,44 M2	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL
LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
			Total =	864,36	M2



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
11.2			PEDRAS DE CONTENÇÃO DE NECROCHORUME E TAMPAS DE FECHAMENTO		
11.2.1	13.036.0010-A	13.036.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE COM GRAMPOS DE METAL E ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO PRONTO		
			MÓDULO 1		
			Tampa das gavetas: 0,85 (larg. Gaveta) x 0,65 (altura) x 126 (qtde gavetas) =	69,62	M2
			MÓDULO 2		
			Tampa das gavetas: 0,85 (larg. Gaveta) x 0,65 (altura) x 126 (qtde gavetas) =	69,62	M2
			MÓDULO 3		
			Tampa das gavetas: 0,85 (larg. Gaveta) x 0,65 (altura) x 126 (qtde gavetas) =	69,62	M2
			MÓDULO 4		
			Tampa das gavetas: 0,85 (larg. Gaveta) x 0,65 (altura) x 126 (qtde gavetas) =	69,62	M2
			MÓDULO 5		
			Tampa das gavetas: 0,85 (larg. Gaveta) x 0,65 (altura) x 126 (qtde gavetas) =	69,62	M2
			MÓDULO 6		
			Tampa das gavetas: 0,85 (larg. Gaveta) x 0,65 (altura) x 126 (qtde gavetas) =	69,62	M2
11.2.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA 16 DE AÇO GALVANIZADA, DOBRADA EM Z, PINTURA EM CINZA, COM PARABOLT 2" E PORCA BORBOLETA GALVANIZADA.		
			Perfil metálico de suporte para assentamento das pedras		
			MÓDULO 1		
			Lóculo = 21,00 (comprimento) x 3 (nº de pavim.) x 2 lados =	126,00	ML
			MÓDULO 2		
			Lóculo = 21,00 (comprimento) x 3 (nº de pavim.) x 2 lados =	126,00	ML
			MÓDULO 3		
			Lóculo = 21,00 (comprimento) x 3 (nº de pavim.) x 2 lados =	126,00	ML
			MÓDULO 4		
			Lóculo = 21,00 (comprimento) x 3 (nº de pavim.) x 2 lados =	126,00	ML
			MÓDULO 5		
			Lóculo = 21,00 (comprimento) x 3 (nº de pavim.) x 2 lados =	126,00	ML
			MÓDULO 6		
			Lóculo = 21,00 (comprimento) x 3 (nº de pavim.) x 2 lados =	126,00	ML
11.2.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA 16 DE AÇO GALVANIZADA, DOBRADA EM L (CANTONEIRA), PINTURA EM CINZA, COM PARABOLT 2" E PORCA BORBOLETA GALVANIZADA.		
			Cantoneira suporte para perfil metálico		
			MÓDULO 1		
			Lóculo = 78 unid	78,00	ML
			MÓDULO 2		
			Lóculo = 78 unid	78,00	ML
			MÓDULO 3		
			Lóculo = 78 unid	78,00	ML
			MÓDULO 4		
			Lóculo = 78 unid	78,00	ML
			MÓDULO 5		
			Lóculo = 78 unid	78,00	ML
			MÓDULO 6		
			Lóculo = 78 unid	78,00	ML



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
11.3	TRATAMENTO DE GASES				
11.3.1	15.036.0002-A	15.036.0002-0	TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 22MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE E FRIA,EXCLUSIVE EMENDA,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DERASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		
			MÓDULO 1		
			Coluna do lóculo: 2,4h x 22(colunas de lóculos) x 2 linhas x 2 lados =	211,2	ML
			Lóculo: 19,66 (comprimento) x 2 linhas x 3 andares x 2 lados =	235,92	ML
			Total =	447,12	
			MÓDULO 2		
			Coluna do lóculo: 2,4h x 22(colunas de lóculos) x 2 linhas x 2 lados =	211,2	ML
			Lóculo: 19,66 (comprimento) x 2 linhas x 3 andares x 2 lados =	235,92	ML
			Total =	447,12	
			MÓDULO 3		
			Coluna do lóculo: 2,4h x 22(colunas de lóculos) x 2 linhas x 2 lados =	211,2	ML
			Lóculo: 19,66 (comprimento) x 2 linhas x 3 andares x 2 lados =	235,92	ML
			Total =	447,12	
MÓDULO 4					
Coluna do lóculo: 2,4h x 22(colunas de lóculos) x 2 linhas x 2 lados =	211,2	ML			
Lóculo: 19,66 (comprimento) x 2 linhas x 3 andares x 2 lados =	235,92	ML			
Total =	447,12				
MÓDULO 5					
Coluna do lóculo: 2,4h x 22(colunas de lóculos) x 2 linhas x 2 lados =	211,2	ML			
Lóculo: 19,66 (comprimento) x 2 linhas x 3 andares x 2 lados =	235,92	ML			
Total =	447,12				
MÓDULO 6					
Coluna do lóculo: 2,4h x 22(colunas de lóculos) x 2 linhas x 2 lados =	211,2	ML			
Lóculo: 19,66 (comprimento) x 2 linhas x 3 andares x 2 lados =	235,92	ML			
Total =	447,12				
11.3.2	15.036.0042-A	15.036.0042-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO		
			MÓDULO 1		
			Coluna do lóculo: 2,4h x 22(colunas de lóculos) =	52,80	ML
			MÓDULO 2		
			Coluna do lóculo: 2,4h x 22(colunas de lóculos) =	52,80	ML
			MÓDULO 3		
			Coluna do lóculo: 2,4h x 22(colunas de lóculos) =	52,80	ML
			MÓDULO 4		
			Coluna do lóculo: 2,4h x 22(colunas de lóculos) =	52,80	ML
			MÓDULO 5		
			Coluna do lóculo: 2,4h x 22(colunas de lóculos) =	52,80	ML
			MÓDULO 6		
			Coluna do lóculo: 2,4h x 22(colunas de lóculos) =	52,80	ML
			ML	2.682,72	
			ML	316,80	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
11.3.3	89641	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			MÓDULO 1		
			Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	37,00	ML
			MÓDULO 2		
			Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	37,00	ML
			MÓDULO 3		
			Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	37,00	ML
			MÓDULO 4		
			Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	37,00	ML
			MÓDULO 5		
		Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	37,00	ML	
		MÓDULO 6			
		Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	37,00	ML	
11.3.4	89658	89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22NN, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			MÓDULO 1		
			Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	37,00	ML
			MÓDULO 2		
			Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	37,00	ML
			MÓDULO 3		
			Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	37,00	ML
			MÓDULO 4		
			Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	37,00	ML
			MÓDULO 5		
		Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	37,00	ML	
		MÓDULO 6			
		Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	37,00	ML	
11.3.5	89697	89697	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			MÓDULO 1		
			Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	29,00	ML
			MÓDULO 2		
			Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	29,00	ML
			MÓDULO 3		
			Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	29,00	ML
			MÓDULO 4		
			Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	29,00	ML
			MÓDULO 5		
		Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	29,00	ML	
		MÓDULO 6			
		Critério aproximado baseado na quantidade linear dos tubos	29,00	ML	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
	DESONERADO	ONERADO			
11.3.6	89829	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022		
			MÓDULO 1		
			44 colunas de lóculos + 126 unid. De lóculos	170,00	UNID
			MÓDULO 2		
			44 colunas de lóculos + 126 unid. De lóculos	170,00	UNID
			MÓDULO 3		
			44 colunas de lóculos + 126 unid. De lóculos	170,00	UNID
			MÓDULO 4		
			44 colunas de lóculos + 126 unid. De lóculos	170,00	UNID
		MÓDULO 5			
		44 colunas de lóculos + 126 unid. De lóculos	170,00	UNID	
		MÓDULO 6			
		44 colunas de lóculos + 126 unid. De lóculos	170,00	UNID	
11.3.7	15.038.0286-A	15.038.0286-0	CAP DE PVC, SOLDAVEL, DE 75MM		
			MÓDULO 1		
			126 unid	126,00	UNID
			MÓDULO 2		
			126 unid	126,00	UNID
			MÓDULO 3		
			126 unid	126,00	UNID
			MÓDULO 4		
			126 unid	126,00	UNID
		MÓDULO 5			
		126 unid	126,00	UNID	
		MÓDULO 6			
		126 unid	126,00	UNID	
11.3.8	15.036.0052-A	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO		
			MÓDULO 1		
			Lóculo: 19,66 (comprimento) x 2 lados =	39,32	ML
			MÓDULO 2		
			Lóculo: 19,66 (comprimento) x 2 lados =	39,32	ML
			MÓDULO 3		
			Lóculo: 19,66 (comprimento) x 2 lados =	39,32	ML
			MÓDULO 4		
			Lóculo: 19,66 (comprimento) x 2 lados =	39,32	ML
		MÓDULO 5			
		Lóculo: 19,66 (comprimento) x 2 lados =	39,32	ML	
		MÓDULO 6			
		Lóculo: 19,66 (comprimento) x 2 lados =	39,32	ML	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO EMPO / SINAPI / SCO		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.		
	DESONERADO	ONERADO					
11.3.9	15.045.0086-A	15.045.0086-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE A PECA				
			MÓDULO 1	210 (metro linear) / 6 (tamanho do tubo) =	35,00 ML	ML	210,00
			MÓDULO 2	210 (metro linear) / 6 (tamanho do tubo) =	35,00 ML		
			MÓDULO 3	210 (metro linear) / 6 (tamanho do tubo) =	35,00 ML		
			MÓDULO 4	210 (metro linear) / 6 (tamanho do tubo) =	35,00 ML		
			MÓDULO 5	210 (metro linear) / 6 (tamanho do tubo) =	35,00 ML		
			MÓDULO 6	210 (metro linear) / 6 (tamanho do tubo) =	35,00 ML		
11.3.10	15.045.0087-A	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PECA				
			MÓDULO 1	210 (metro linear) / 6 (tamanho do tubo) =	35,00 ML	ML	210,00
			MÓDULO 2	210 (metro linear) / 6 (tamanho do tubo) =	35,00 ML		
			MÓDULO 3	210 (metro linear) / 6 (tamanho do tubo) =	35,00 ML		
			MÓDULO 4	210 (metro linear) / 6 (tamanho do tubo) =	35,00 ML		
			MÓDULO 5	210 (metro linear) / 6 (tamanho do tubo) =	35,00 ML		
			MÓDULO 6	210 (metro linear) / 6 (tamanho do tubo) =	35,00 ML		
11.3.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FILTRO INATIVADOR DE GASES				
			Filtro para tratamento de gases e neochurume			1,00 UNID	UNID
12.0			LIMPEZA FINAL				
12.1	04.014.0095-A	04.014.0095-0	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)				
			6 UNID			UNID	6,00
13.0			EQUIPAMENTOS				
13.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PANTOGRÁFICA, AUXILIAR DE SEPULTAMENTO, TIPO TESOURA				
						1,00 UNID	1,00 UNID
Bianca Soares Motta Assessora I Matricula: 44.165							

ANEXO III
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI = 26,49%	VALOR TOTAL
	ONERADO						
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	PMPSA-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA OS CUSTOS DE DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS DE CONTROLE DE QUALIDADE, DE PRAZOS, DE CUSTOS (CONTROLE TECNOLÓGICO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DO ANDAMENTO DAS OBRAS) E A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO TÉCNICA LIGADOS À PRODUÇÃO (DIREÇÃO TÉCNICA DE CADA SERVIÇO, COORDENAÇÃO DE PESSOAL E DISTRIBUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA OBRA).	UAL	100,00	R\$ 1.215,94	R\$ 1.538,04	R\$ 153.804,00
TOTAL ITEM 1.0							R\$ 153.804,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	02.004.0005-A	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3",3"x3",PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	12,00	R\$ 503,04	R\$ 636,30	R\$ 7.635,60
2.2	02.004.0013-A	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVODE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3"E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UNID	1,00	R\$ 4.876,51	R\$ 6.168,30	R\$ 6.168,30
2.3	01.018.0001-A	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	595,68	R\$ 3,57	R\$ 4,52	R\$ 2.692,47
2.4	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2/MÊS	36,00	R\$ 34,34	R\$ 43,44	R\$ 1.563,84
2.5	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2/MÊS	36,00	R\$ 7,21	R\$ 9,12	R\$ 328,32
2.6	05.005.0013-A	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1",CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2/MÊS	36,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 106,56
TOTAL ITEM 3.0							R\$ 18.495,09
3.0	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	106,56	R\$ 61,28	R\$ 77,51	R\$ 8.259,46
3.2	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	67,56	R\$ 37,85	R\$ 47,88	R\$ 3.234,77
3.3	04.005.0003-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	TxKM	1292,88	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 1.719,53
3.4	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	66,30	R\$ 40,83	R\$ 51,65	R\$ 3.424,39
3.5	08.018.0023-0	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO SAIBRO,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPRESSAO	M3	169,88	R\$ 210,25	R\$ 265,95	R\$ 45.179,59
3.6	03.009.0003-0	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO	M3	169,88	R\$ 45,06	R\$ 57,00	R\$ 9.683,16
TOTAL ITEM 4.0							R\$ 71.500,90
4.0	ESTRUTURA						
4.1	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	120,99	R\$ 2.917,76	R\$ 3.690,67	R\$ 446.534,16
4.2	16.026.0010-A	IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFICIE DE CONCRETO EM PRESENCIA OU NAO DE UMIDADE OU DE LENÇOL FREATICO,EMPREGANDO SISTEMA PROGRESSIVO DE CRISTALIZACAO COMPOSTO DE INGREDIENTES ATIVOS QUEPENETRAM PROFUNDAMENTE NO CONCRETO POR PROCESSO CATALITICO,GERANDO CRISTAIS INSOLUVEIS DE FIBRAS DENTRITICAS NOS POROS ECAPILARIDADES	M2	216,42	R\$ 93,15	R\$ 117,83	R\$ 25.500,77
4.3	13.373.0010-A	PATIO DE CONCRETO ARMADO,CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESIST ENCIA,ALISADO MECANICAMENTE,COM ESPESSURA DE 8 A 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTO DO CONCRETO E DA ARMAÇAO, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA A CADA 2,50M,TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	736,36	R\$ 30,40	R\$ 38,45	R\$ 28.313,04
TOTAL ITEM 5.0							R\$ 500.347,97
5.0	SUPRA ESTRUTURA						
5.1	11.030.0080-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TUOLOS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPAE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	2482,86	R\$ 158,95	R\$ 201,06	R\$ 499.203,83
TOTAL ITEM 6.0							R\$ 499.203,83
6.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
6.1	12.003.0115-A	ALVENARIA DE TUOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TUOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	21,60	R\$ 49,55	R\$ 62,68	R\$ 1.353,89



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL
LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI = 26,49%	VALOR TOTAL
	ONERADO						
11.1.1	16.024.0005-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B ESP.4MM,APLICADA COM CHAMA DEMACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO DE 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	M2	686,82	R\$ 143,34	R\$ 181,31	R\$ 124.527,33
11.1.2	16.036.0035-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,COM ELASTOMERO A BAS E DE POLIUREIA,SENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LEN TA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINC EL,COM 1,20MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	5186,16	R\$ 133,77	R\$ 169,21	R\$ 877.550,13
11.2	PEDRAS DE CONTENÇÃO DE NECROCHORUME E TAMPAS DE FECHAMENTO						
11.2.1	13.036.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE COM GRAMPOS DE METAL E ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	417,72	R\$ 490,01	R\$ 619,81	R\$ 258.907,03
11.2.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA 16 DE AÇO GALVANIZADA, DOBRADA EM Z, PINTURA EM CINZA, COM PARABOLT 2" E PORCA BORBOLETA GALVANIZADA.	ML	756,00	R\$ 63,56	R\$ 80,40	R\$ 60.782,40
11.2.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA 16 DE AÇO GALVANIZADA, DOBRADA EM L (CANTONEIRA), PINTURA EM CINZA, COM PARABOLT 2" E PORCA BORBOLETA GALVANIZADA.	ML	468,00	R\$ 60,89	R\$ 77,02	R\$ 36.045,36
11.3	TRATAMENTO DE GASES						
11.3.1	15.036.0002-A	TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 22MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE E FRIA,EXCLUSIVE EMENDA,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DERASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ML	2682,72	R\$ 20,50	R\$ 25,93	R\$ 69.562,93
11.3.2	15.036.0042-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	ML	316,80	R\$ 64,75	R\$ 81,90	R\$ 25.945,92
11.3.3	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ML	222,00	R\$ 15,30	R\$ 19,35	R\$ 4.295,70
11.3.4	89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22NN, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ML	222,00	R\$ 10,61	R\$ 13,42	R\$ 2.979,24
11.3.5	89697	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ML	174,00	R\$ 19,97	R\$ 25,26	R\$ 4.395,24
1.3.6	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1020,00	R\$ 37,19	R\$ 47,04	R\$ 47.980,80
11.3.7	15.038.0286-A	CAP DE PVC, SOLDAVEL, DE 75MM	UNID	756,00	R\$ 21,78	R\$ 27,55	R\$ 20.827,80
11.3.8	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ML	235,92	R\$ 31,70	R\$ 40,10	R\$ 9.460,39
11.3.9	15.045.0086-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE A PECA	ML	210,00	R\$ 2,57	R\$ 3,25	R\$ 682,50
11.3.10	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PECA	ML	210,00	R\$ 3,00	R\$ 3,79	R\$ 795,90
11.3.11	COTAÇÃO	FILTRO INATIVADOR DE GASES	UNID	1,00	R\$ 80.000,00	R\$ 101.192,00	R\$ 101.192,00
TOTAL ITEM 12.0							R\$ 1.645.930,67
12.0	LIMPEZA FINAL						
12.1	04.014.0095-A	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UNID	6,00	R\$ 330,81	R\$ 418,44	R\$ 2.510,64
TOTAL ITEM 13.0							R\$ 2.510,64
13.0	EQUIPAMENTOS						
13.1	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PANTOGRÁFICA, AUXILIAR DE SEPULTAMENTO, TIPO TESOURA	UNID	1,00	R\$ 86.850,00	R\$ 109.856,57	R\$ 109.856,57
TOTAL ITEM 14.0							R\$ 109.856,57
VALOR TOTAL							R\$ 3.539.003,65
OBS.: Foi adotado a técnica de arredondamento "ARRED", considerando 02 casa decimais.							Bianca Soares Motta Assessora I Matrícula: 44.165



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

RESUMO DE PLANILHA DE CUSTO - DESONERADA

OBJETO: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA/RJ

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL COM BDI	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 153.804,00	4,35%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.495,09	0,52%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 71.500,90	2,02%
4.0	ESTRUTURA	R\$ 500.347,97	14,14%
5.0	SUPRAESTRUTURA	R\$ 499.203,83	14,11%
6.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 155.000,16	4,38%
7.0	INSTALAÇÕES	R\$ 20.106,83	0,57%
8.0	ESQUADRIAS	R\$ 12.715,06	0,36%
9.0	REVESTIMENTO E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 315.153,26	8,91%
10.0	PINTURA	R\$ 34.378,67	0,97%
11.0	CONSTRUÇÃO DE GAVETAS	R\$ 1.645.930,67	46,51%
12.0	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.510,64	0,07%
13.0	EQUIPAMENTOS	R\$ 109.856,57	3,10%
TOTAL GERAL		R\$ 3.539.003,65	

OBS.: BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

Bianca Soares Motta
Assessora I
Matrícula: 44.165

ANEXO IV
PLANILHA DE CÁLCULO DO BDI



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÃO DO B.D.I - **DESONERADO** - Lei 12.844/13

Tipo de Obra - OBJETO: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL - RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA-RJ

X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras

TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central - "Foi considerada a inclusão do item Administração Local no orçamento, para complemento da Administração Central."	3,00
X.2 - Seguro e Garantia - "Foi considerada esta alíquota, pela exigência da Apólice Seguro e Garantia no edital."	0,70
X.3 - Risco e Imprevistos	0,90
X =	4,60

Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,50
Y =	0,50

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	4,50
Z =	4,50

I . Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)

TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - Municipal	5,00
I.2 - COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - Federal - (Lei Nº 12.375/2010)	3,00
I.3 - PIS - Programa de Integração Social - Federal - (Lei Nº 12.375/2010) Acórdão Nº 2622/2013	0,65
I.4 - CPRB - Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta - Federal - Lei Nº 13.161 de 31 de agosto de 2015	4,50
I =	13,15

Benefício e Despesas Indiretas (B.D.I.) **B.D.I. =** $(((1 + X) * (1 + Y) * (1 + Z)) / (1 - I)) - 1$ ← **Fórmula do BDI**

X é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

Y é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;

Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;

I é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

OBS.: As alíquotas praticadas nesse cálculo estão menores que os valores mínimos dos parametros das novas determinações do TCU (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário), pois são alíquotas praticadas na região .

B.D.I. DESONERADO = 26,49%

Bianca Soares Motta
Assessora I
Matrícula: 44.165

ANEXO V
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - DESONERADO

OBRA: ACRESCIMO DE LOCULOS PARA O CEMITERIO MUNICIPAL
LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

BASE DE CALCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL GERAL	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 153.804,00	4,35%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	R\$ 153.804,00
				R\$ 12.817,00	R\$ 12.817,00	R\$ 12.817,00	R\$ 12.817,00	R\$ 12.817,00	R\$ 12.817,00	R\$ 12.817,00	R\$ 12.817,00	R\$ 12.817,00	R\$ 12.817,00	R\$ 12.817,00	R\$ 12.817,00	
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.495,09	0,52%	100,00%												R\$ 18.495,09
				R\$ 18.495,09												
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 71.500,90	2,02%	50,00%	50,00%											R\$ 71.500,90
				R\$ 35.750,45	R\$ 35.750,45											
5.0	ESTRUTURA	R\$ 500.347,97	14,14%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%									R\$ 500.347,97
				R\$ 50.034,80	R\$ 150.104,39	R\$ 150.104,39	R\$ 150.104,39									
6.0	SUPRAESTRUTURA	R\$ 499.203,83	14,11%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%							R\$ 499.203,83
				R\$ 49.920,38	R\$ 99.840,77	R\$ 99.840,77	R\$ 99.840,77	R\$ 99.840,77	R\$ 49.920,38							
7.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 155.000,16	4,38%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%						R\$ 155.000,16
				R\$ 15.500,02	R\$ 23.250,02	R\$ 23.250,02	R\$ 23.250,02	R\$ 23.250,02	R\$ 23.250,02	R\$ 23.250,02						
8.0	INSTALAÇÕES	R\$ 20.106,83	0,57%	100,00%												R\$ 20.106,83
				R\$ 20.106,83												
9.0	ESQUADRIAS	R\$ 12.715,06	0,36%	100,00%												R\$ 12.715,06
				R\$ 12.715,06												
10.0	REVESTIMENTO E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 315.153,26	8,91%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%						R\$ 315.153,26
				R\$ 31.515,33	R\$ 47.272,99	R\$ 47.272,99	R\$ 47.272,99	R\$ 47.272,99	R\$ 47.272,99	R\$ 47.272,99						
11.0	PINTURA	R\$ 34.378,67	0,97%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%				R\$ 34.378,67
				R\$ 3.819,85	R\$ 3.819,85	R\$ 3.819,85	R\$ 3.819,85	R\$ 3.819,85	R\$ 3.819,85	R\$ 3.819,85	R\$ 3.819,85	R\$ 3.819,85				
12.0	CONSTRUÇÃO DE GAVETAS	R\$ 1.645.930,67	46,51%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6,00%	4,00%		R\$ 1.645.930,67
				R\$ 164.593,07	R\$ 164.593,07	R\$ 164.593,07	R\$ 164.593,07	R\$ 164.593,07	R\$ 164.593,07	R\$ 164.593,07	R\$ 164.593,07	R\$ 164.593,07	R\$ 98.755,84	R\$ 65.837,23		
13.0	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.510,64	0,07%												100,00%	R\$ 2.510,64
															R\$ 2.510,64	
14.0	EQUIPAMENTOS	R\$ 109.856,57	3,10%	100,00%												R\$ 109.856,57
				R\$ 109.856,57												
Total no mês		R\$ 3.539.003,65	100%	R\$ 525.124,44	R\$ 537.448,54	R\$ 501.698,09	R\$ 501.698,09	R\$ 351.593,70	R\$ 301.673,31	R\$ 251.752,93	R\$ 181.229,92	R\$ 181.229,92	R\$ 111.572,84	R\$ 78.654,23	R\$ 15.327,64	R\$ 3.539.003,65
Acumulado				14,84%	15,19%	14,18%	14,18%	9,93%	8,52%	7,11%	5,12%	5,12%	3,15%	2,22%	0,43%	100,00%
				R\$ 525.124,44	R\$ 1.062.572,98	R\$ 1.564.271,07	R\$ 2.065.969,16	R\$ 2.417.562,86	R\$ 2.719.236,17	R\$ 2.970.989,10	R\$ 3.152.219,02	R\$ 3.333.448,94	R\$ 3.445.021,78	R\$ 3.523.676,01	R\$ 3.539.003,65	

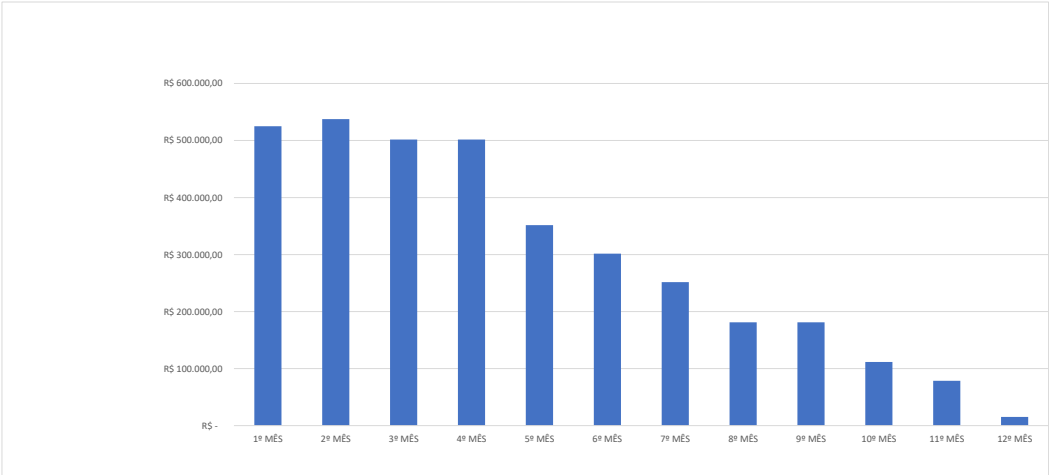


CRONOGRAMA DE DESEMPENHO MÁXIMO

OBJETO: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL
LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA/RJ

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL C/ BDI
TOTAL DO MÊS	14,84%	15,19%	14,18%	14,18%	9,93%	8,52%	7,11%	5,12%	5,12%	3,15%	2,22%	0,43%	100%
	R\$ 525.124,44	R\$ 537.448,54	R\$ 501.698,09	R\$ 501.698,09	R\$ 351.593,70	R\$ 301.673,31	R\$ 251.752,93	R\$ 181.229,92	R\$ 181.229,92	R\$ 111.572,84	R\$ 78.654,23	R\$ 15.327,64	R\$ 3.539.003,65
ACUMULADO	14,84%	30,02%	44,20%	58,38%	68,31%	76,84%	83,95%	89,07%	94,19%	97,34%	99,57%	100,00%	
	R\$ 525.124,44	R\$ 1.062.572,98	R\$ 1.564.271,07	R\$ 2.065.969,16	R\$ 2.417.562,86	R\$ 2.719.236,17	R\$ 2.970.989,10	R\$ 3.152.219,02	R\$ 3.333.448,94	R\$ 3.445.021,78	R\$ 3.523.676,01	R\$ 3.539.003,65	



Bianca Soares Motta
Assessora I
Matrícula: 44.165



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO 1 - ANALÍTICO DA UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBJETO: ACRESCIMO DE LOCULOS PARA O CEMITERIO MUNICIPAL
LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA/RJ

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: AGO/2024

ONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
PMSPA-0 / PMSPA-A	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA OS CUSTOS DE DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS DE CONTROLE DE QUALIDADE, DE PRAZOS, DE CUSTOS (CONTROLE TECNOLÓGICO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DO ANDAMENTO DAS OBRAS) E A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO, TÉCNICA LIGADOS À PRODUÇÃO (DIREÇÃO TÉCNICA DE CADA SERVIÇO, COORDENAÇÃO DE PESSOAL E DISTRIBUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA OBRA).	UAL	ago/24	PMSPA	R\$ 2.102,41

ITEM	TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI DO ITEM	CUSTO TOTAL SEM BDI DO ITEM
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	MÃO DE OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	288,00	R\$ 149,28	R\$ 42.992,64
			2,00 horas x 12 dias x 12 meses = 288,00 horas				
SCO	COMPOSIÇÃO	CE.05.10.0104	BIOLOGO PLENO DE SERVIÇOS TECNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	H	80,00	R\$ 44,08	R\$ 3.526,40
			2,00 horas x 20 dias x 2 meses = 80,00 horas				
EMOP	COMPOSIÇÃO	05.105.0129-0	MÃO-DEOBRA DE MESTRE DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00	R\$ 7.826,72	R\$ 93.920,64
			01 Unid x 12 meses				
EMOP	COMPOSIÇÃO	05.105.0122-0	MÃO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00	R\$ 5.816,80	R\$ 69.801,60
			01 Unid x 12 meses				

SUBTOTAL DOS ITENS LISTADOS R\$ 210.241,28

UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Custo total dos itens listados R\$ 210.241,28
Unidade de administração local 100 UAL
Determinação do preço unitário correspondente ao UAL = R\$ 210.241,28 / 100 = R\$ 2.102,41 ONERADO

DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
PMSPA-0 / PMSPA-A	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA OS CUSTOS DE DESENVOLVIM,ENTO DOS SERVIÇOS DE CONTROLE DE QUALIDADE, DE PRAZOS, DE CUSTOS (CONTROLE TECNOLÓGICO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DO ANDAMENTO DAS OBRAS) E A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO, TÉCNICA LIGADOS À PRODUÇÃO (DIREÇÃO TÉCNICA DE CADA SERVIÇO, COORDENAÇÃO DE PESSOAL E DISTRIBUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA OBRA).	UAL	ago/24	PMSPA	R\$ 1.215,94

ITEM	TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI DO ITEM	CUSTO TOTAL SEM BDI DO ITEM
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	MÃO DE OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	288,00	R\$ 129,13	R\$ 37.189,44
			2,00 horas x 12 dias x 12 meses = 288,00 horas				
SCO	COMPOSIÇÃO	CE.04.10.0104	BIOLOGO PLENO DE SERVIÇOS TECNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	H	80,00	R\$ 37,86	R\$ 3.028,80
			2,00 horas x 20 dias x 2 meses = 80,00 horas				
EMOP	COMPOSIÇÃO	05.105.0129-A	MÃO-DEOBRA DE MESTRE DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00	R\$ 6.781,28	R\$ 81.375,36
			01 Unid x 12 meses				
EMOP	COMPOSIÇÃO	05.105.0122-0	MÃO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00	R\$ 5.816,80	R\$ 69.801,60
			01 Unid x 12 meses				

SUBTOTAL DOS ITENS LISTADOS R\$ 121.593,60

UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Custo total dos itens listados R\$ 121.593,60
Unidade de administração local 100 UAL
Determinação do preço unitário correspondente ao UAL = R\$ 121.593,60 / 100 = R\$ 1.215,94 DESONERADO

OBS: Toda a mão-de-obra especificada é de suma importância para garantir a eficiência e qualidade do serviço, pois se trata de um serviço especial de engenharia e com alto potencial poluidor.

Bianca Soares Motta
Assessora I
Matrícula: 44.165

ANEXO VI
DECLARAÇÃO DE UTILIZAÇÃO DE PLANILHA: ONERADA OU DESONERADA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

DECLARAÇÃO DE VANTAJOSIDADE

A Secretaria Municipal de Serviços Públicos, representada por seu secretário, Sr. Raimundo Pereira Teixeira, vem por meio deste se manifestar quanto à opção pela planilha orçamentária onerada do Serviço de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS DE ACRÉSCIMO DE LÓCULOS NO CEMITÉRIO JARDIM PARK DA SAUDADE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA – RJ.**

A princípio, foram elaboradas planilhas orçamentárias desonerada (R\$ 3.539.003,65) e onerada (R\$ 3.616.136,37) para análise da administração. Sendo que, diante dos valores resultantes da soma dos custos unitários e globais com BDI incluso, a planilha orçamentária **desonerada** se mostrou a proposta mais vantajosa para a administração pública, visto que apresentou o menor valor total.

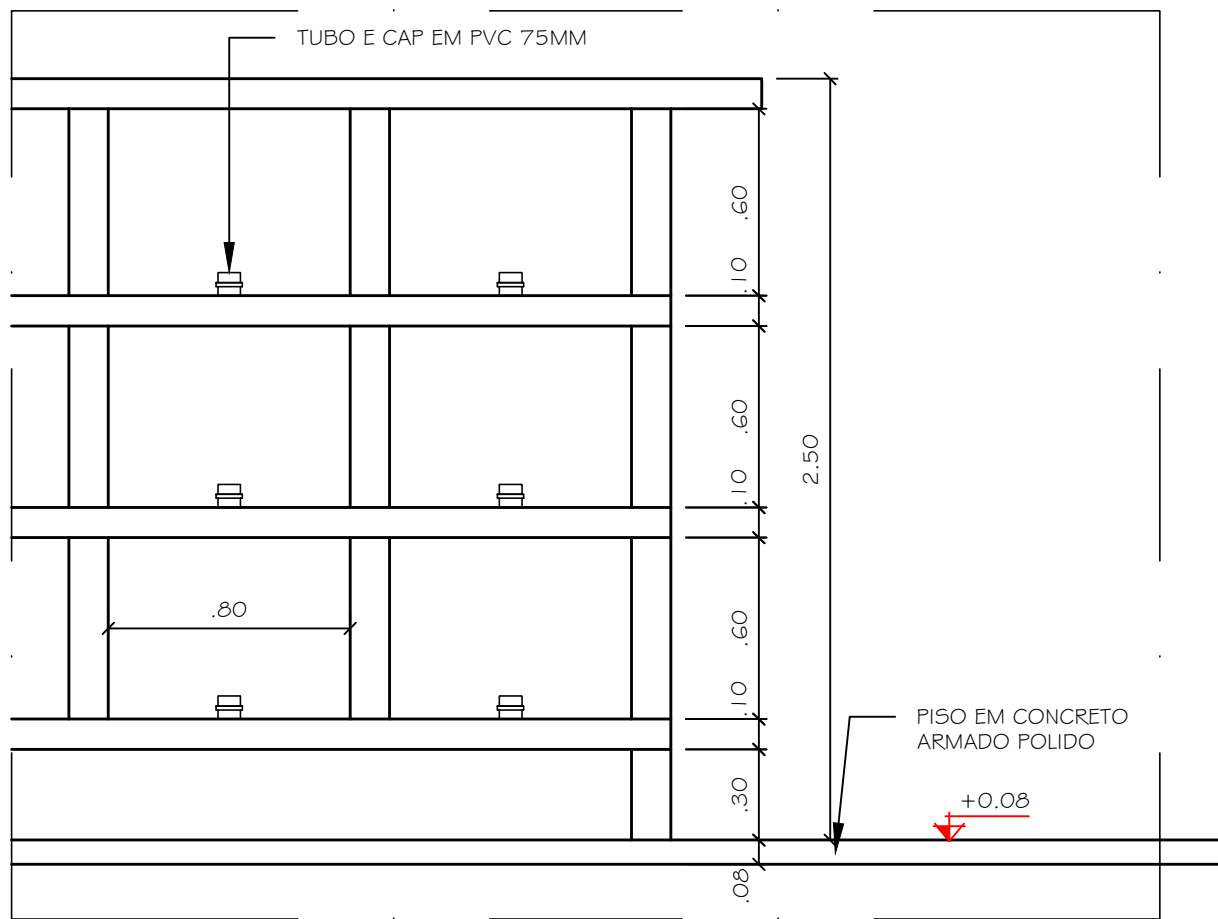
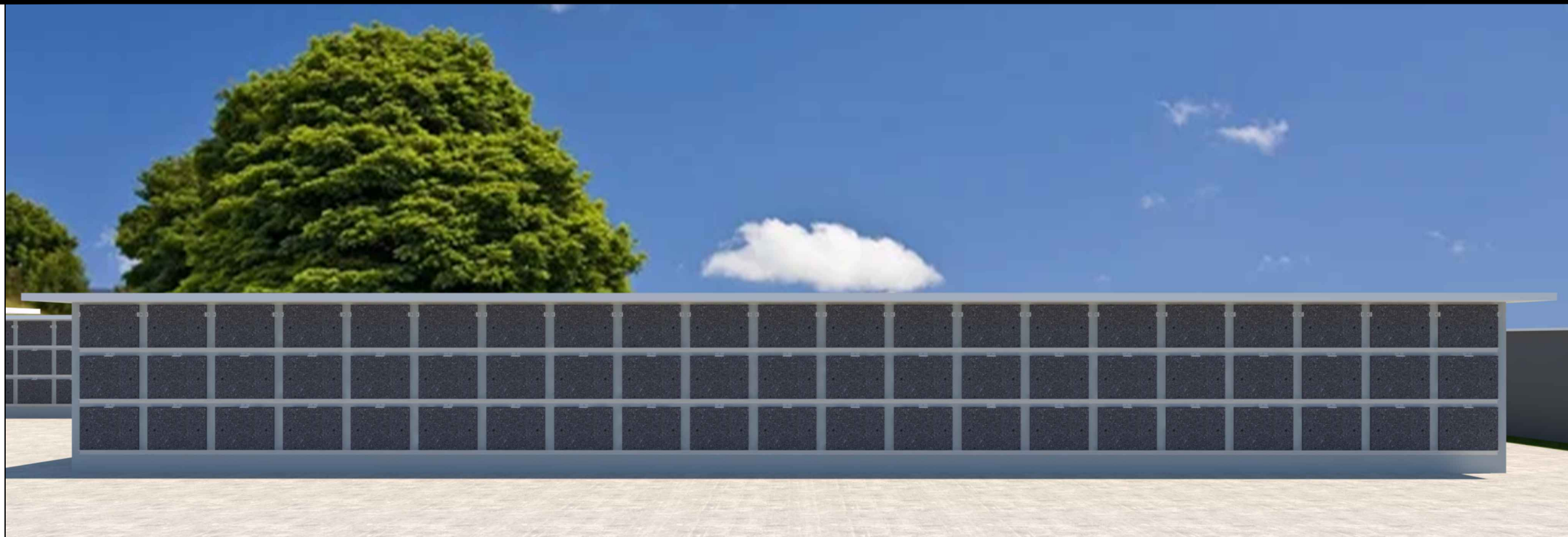
São Pedro da Aldeia, 12 de Dezembro de 2024.

Raimundo Pereira Teixeira
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

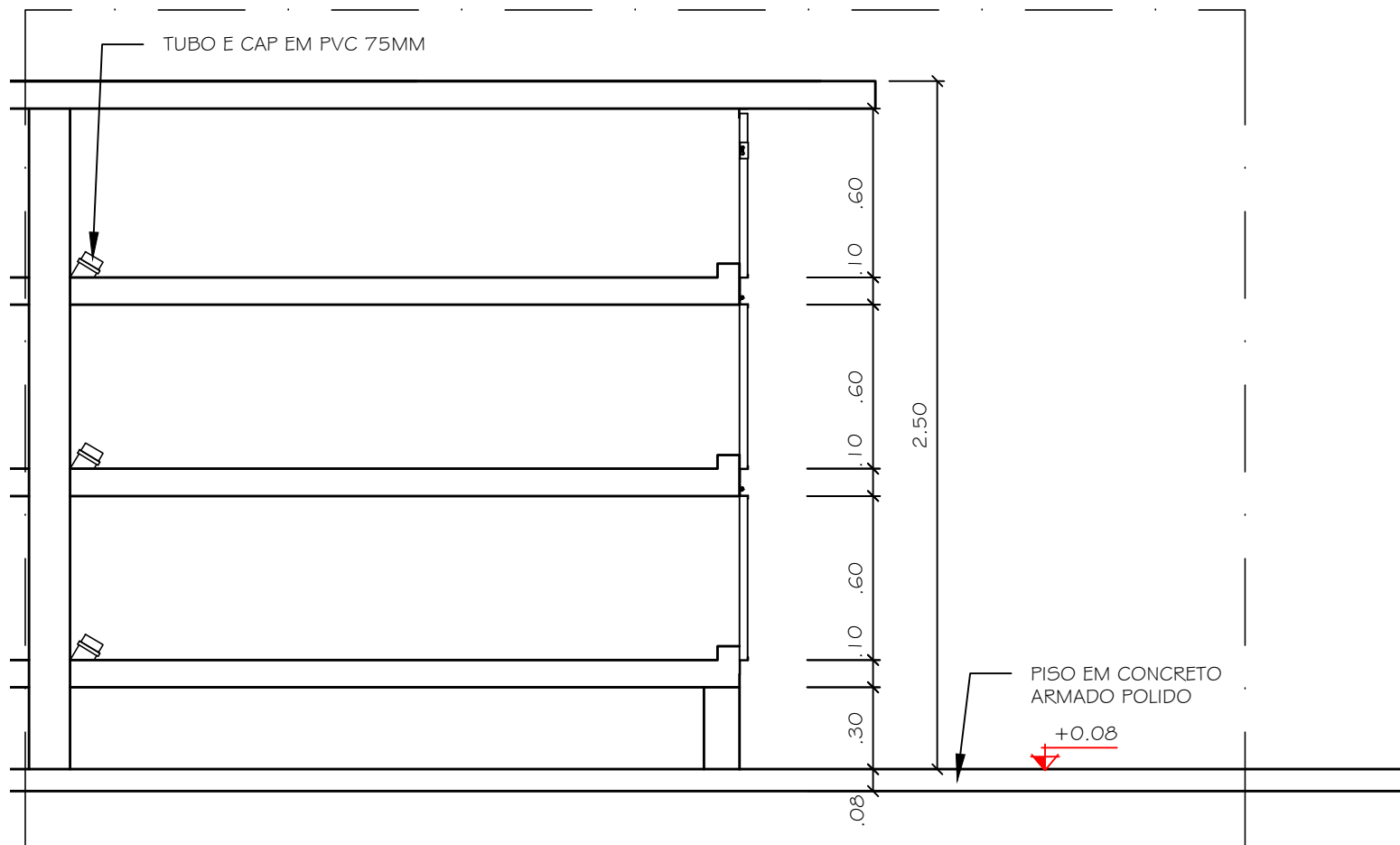
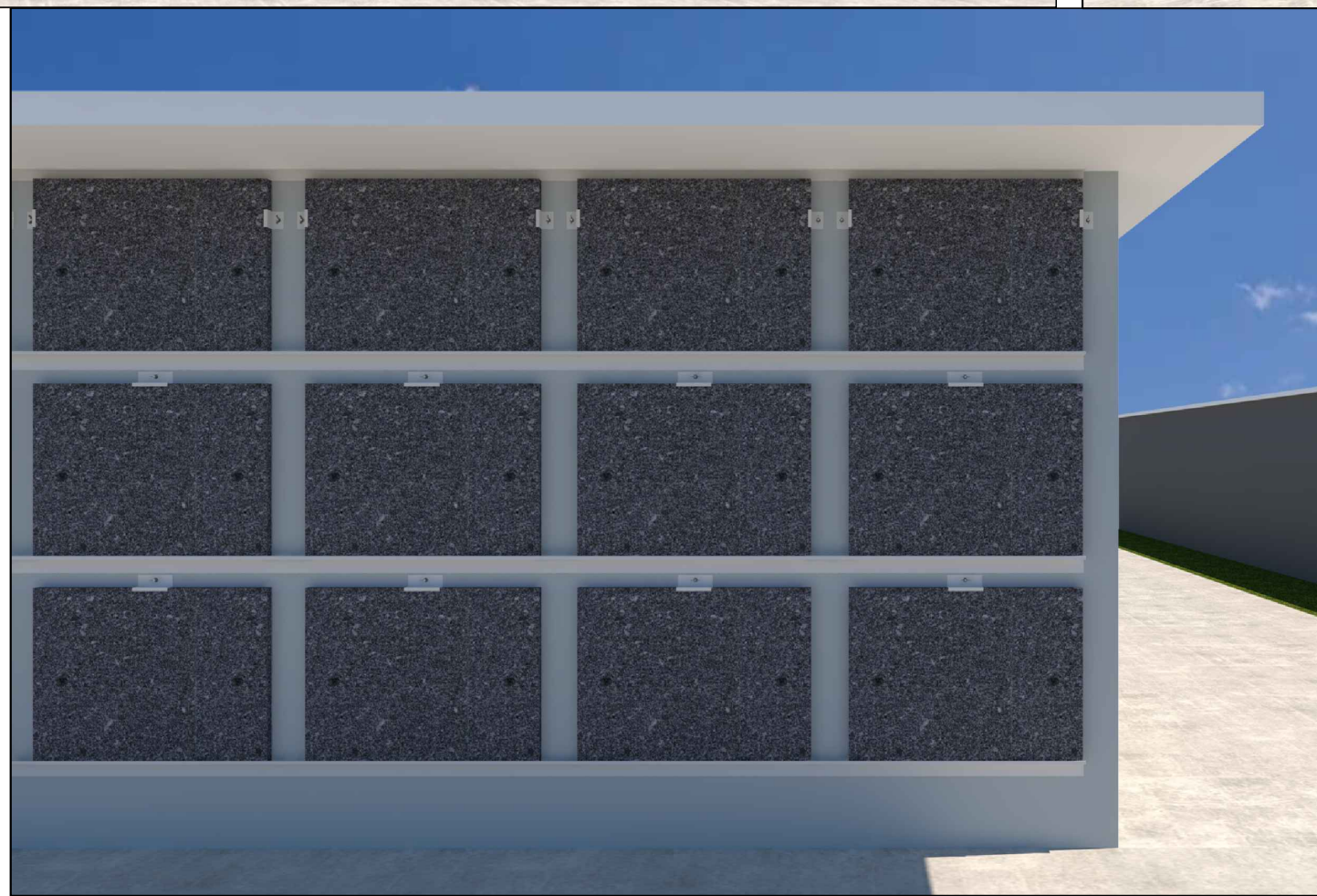
Raimundo Pereira Teixeira
Secretário Municipal de Serviços Públicos
Matr. 27874

PMSPA	
Proc Nº	9423/24
Folha Nº	869 652
Rub	01

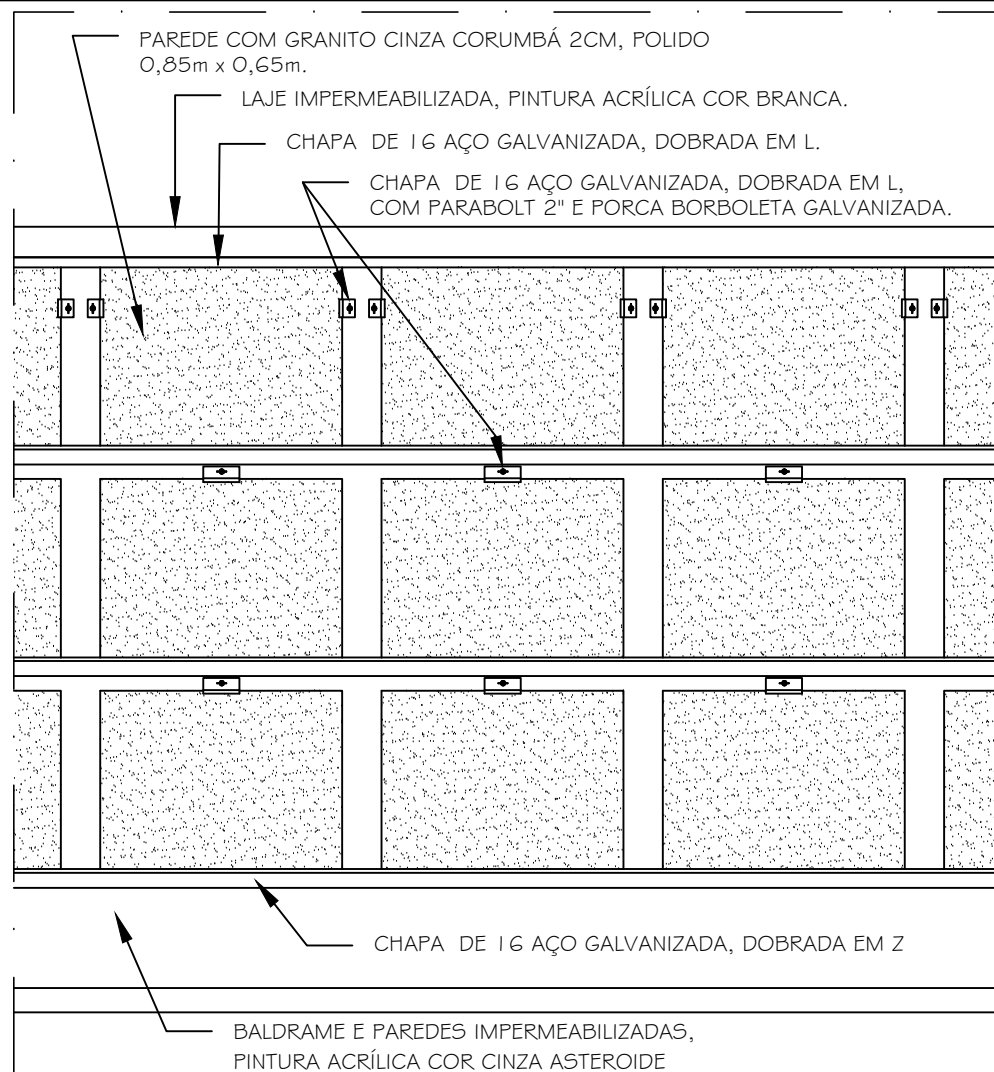
ANEXO VII
PLANTAS DO PROJETO



06 DETALHE - 02
ESCALA 1:25



05 DETALHE 01
ESCALA 1:25



07 DETALHE - 03
ESCALA 1:25

PROJETO DE ARQUITETURA



GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO PARA ACRÉSCIMO DE GAVETAS MORTUÁRIAS,
NO CEMITÉRIO JARDIM PARK DA SAUDE, SITO NA RUA
BRASIL, BAIRRO RETIRO, SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

COORDENADAS UTM: A23k 803.615mE 7.477.986mS

QUADRA DE ÁREAS:	
ÁREA DO LOTE	17.418,27M ²
ÁREA DAS GAVETAS A CONSTRUIR	99,28M ²
TOTAL DE ÁREA DAS GAVETAS A CONSTRUIR	595,68M ²
ÁREA DE PROJEÇÃO	595,68M ²
TAXA DE OCUPAÇÃO	3,42%

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
MATRICULA: 37.965

ÁREA EXISTENTE:	
CAPELA 01	364,48M ²
CAPELA 02	118,18M ²
GAVETA (12 UNID.)	1.191,36M ²
TOTAL DE CONSTRUÇÃO	1.674,02M ²
TAXA DE OCUPAÇÃO	9,61%

SHEILA DE ARAUJO
MARQUES:0928261778
5

AUTOR (A) DO PROJETO
CREA-RJ: 2022107149

VISTO PMSPA

TÍTULO:
DETALHAMENTOS E IMAGENS EM 3D

DATA: SETEMBRO /2024	PRANCHA: 02/02	ESCALA: INDICADA	DESENHISTA: SHEILA A. MARQUES	ARQUIVO: ACRÉSCIMO DE GAVETAS MORTUÁRIAS
----------------------------	-------------------	---------------------	----------------------------------	--



ANEXO IX

(Papel timbrado da Empresa)

(Modelo)

**DECLARAÇÃO DE QUE A EMPRESA NÃO POSSUI
MENORES DE IDADE NO SEU QUADRO FUNCIONAL**

O (A) empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, sediada na _____, DECLARA que não possui no seu quadro de funcionários, trabalhador menor de 18 (dezoito) anos atuando em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 16 (dezesseis) anos atuando em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em cumprimento ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal, conforme determina o artigo 68, inciso VI, da Lei nº 14.133/21.

(Local e Data)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do representante legal e o

Carimbo do CNPJ da empresa

ANEXO XII

(Papel timbrado da Empresa)
(Modelo)

ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA

Concorrência Eletrônica nº 90001/2025

A situação financeira das licitantes será aferida por meio dos índices de: liquidez corrente (ILC), liquidez geral (ILG) e solvência geral (SG).

ILC= Ativo Circulante
Passivo Circulante

ILG= Ativo Circulante (+) Realizável a Longo Prazo
Passivo Circulante (+) Exigível a Longo Prazo

SG= Ativo Total
Passivo Circulante (+) Exigível a Longo Prazo

Os índices calculados, obrigatoriamente, acompanharão as demonstrações contábeis, sendo consideradas habilitadas as empresas que apresentarem os seguintes resultados:

Índice de Liquidez Corrente	Índice igual ou maior que 1,00
Índice de Liquidez Geral	Índice igual ou maior que 1,00
Solvência Geral	Índice igual ou maior que 1,00

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Local e Data

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do representante legal e o

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do Contador

Carimbo do CNPJ da empresa

ANEXO XIII
DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA
(Papel Timbrado da empresa)

Em atendimento à previsão legal contida no art. 67, VI da Lei Federal nº 14.133/2021, XXXXXXXXXXXXXXX [nome completo do representante legal da empresa], DECLARO que o(a) Sr(a). XXXXXXXXXXXXXXX [nome completo do profissional indicado da empresa], profissional indicado por essa empresa, realizou visita para fins de vistoria técnica ao XXXXXXXXXXXXXXX [local ou equipamento visitado], acompanhado do respectivo responsável, tendo tomado ciência de todas as condições locais para o cumprimento das obrigações inerentes ao objeto da licitação na modalidade Concorrência, nº ____/____, as quais serão consideradas quando da elaboração da proposta que vier a ser apresentada.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Local e Data

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Assinatura do representante legal e o

Carimbo do CNPJ da empresa

ANEXO XV

CRONOGRAMA MENSAL DE DESEMBOLSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

Av. Marques da Cruz, 61
Centro
SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ
CNPJ: 28.909.604/0001-74

2024

ANEXO III - Cronograma Mensal de Desembolso 2024

Código	Descrição	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	TOTAL
1 - CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA														
01.00.00	CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA	587.481,10	903.344,37	1.177.420,28	1.115.968,28	1.288.033,87	1.197.084,92	994.293,33	1.060.661,48	894.741,09	823.456,77	970.941,57	1.276.972,52	12.290.399,57
TOTAL DA DESPESA POR ÓRGÃO:		587.481,10	903.344,37	1.177.420,28	1.115.968,28	1.288.033,87	1.197.084,92	994.293,33	1.060.661,48	894.741,09	823.456,77	970.941,57	1.276.972,52	12.290.399,57
2 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA														
02.00.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	440.318,88	677.059,37	882.480,10	836.421,64	965.385,33	897.218,81	745.225,89	794.969,02	670.611,18	617.183,37	727.723,67	957.094,80	9.211.692,05
03.00.00	PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO	237.695,15	365.493,58	476.384,84	451.521,33	521.139,15	484.341,16	402.291,58	429.144,17	362.012,69	333.171,02	392.843,44	516.663,72	4.972.701,83
04.00.00	CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO	59.585,51	91.622,07	119.420,33	113.187,54	130.639,36	121.414,83	100.846,61	107.578,02	90.749,48	83.519,44	98.478,15	129.517,46	1.246.558,80
05.00.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO	288.193,98	443.143,47	577.593,80	547.447,98	631.856,26	587.240,46	487.759,27	520.316,75	438.923,05	403.953,91	476.303,86	626.430,01	6.029.162,79
06.00.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER	335.902,32	516.502,53	673.210,10	638.073,87	736.455,30	684.453,69	568.504,14	606.451,27	511.583,46	470.825,43	555.152,38	730.130,78	7.027.245,27
07.01.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA	262.472,01	403.591,90	526.042,23	498.587,00	575.461,65	534.827,90	444.225,64	473.877,29	399.748,17	367.900,10	433.792,65	570.519,71	5.491.046,25
07.02.00	FUNDO MUNICIPAL DE CULTURA	35.158,96	54.062,41	70.465,02	66.787,30	77.084,91	71.641,89	59.505,43	63.477,36	53.547,53	49.281,38	58.107,90	76.422,92	735.543,00
08.01.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO	65.039,60	100.008,60	130.351,34	123.548,04	142.597,29	132.528,40	110.077,49	117.425,06	99.056,13	91.164,30	107.492,23	141.372,70	1.360.661,18
08.02.00	FUNDO MUNICIPAL DE TURISMO	62.094,88	95.480,62	124.449,58	117.954,29	136.141,08	126.528,07	105.093,64	112.108,54	94.571,28	87.036,76	102.625,43	134.971,93	1.299.056,11
09.00.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO	1.899.704,06	2.921.093,07	3.807.356,68	3.608.642,86	4.165.041,54	3.870.945,10	3.215.189,51	3.429.800,43	2.893.273,13	2.662.765,11	3.139.678,26	4.129.273,06	39.742.762,83
10.00.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	47.022,27	72.304,12	94.241,29	89.322,64	103.094,85	95.815,26	79.583,72	84.895,86	71.615,51	65.909,88	77.714,63	102.209,50	983.729,52
11.00.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO	193.706,87	297.854,70	388.224,22	367.962,00	424.696,23	394.708,13	327.842,79	349.726,00	295.017,99	271.513,81	320.143,15	421.049,03	4.052.444,91
13.00.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, TRABALHO E RENDA	191.350,35	294.231,18	383.501,32	363.485,60	419.529,63	389.906,36	323.854,46	345.471,44	291.428,98	268.210,74	316.248,48	415.926,80	4.003.145,35
14.01.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS	1.905.225,17	2.929.582,63	3.818.421,99	3.619.130,65	4.177.146,39	3.882.195,21	3.224.533,81	3.439.768,45	2.901.681,84	2.670.503,90	3.148.803,10	4.141.273,95	39.858.267,09
14.02.00	FUNDO ESPECIAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	710.957,72	1.093.209,04	1.424.890,15	1.350.522,19	1.558.752,48	1.448.687,90	1.203.273,63	1.283.591,02	1.082.797,53	996.530,69	1.175.013,80	1.545.366,25	14.873.592,40
15.00.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA	1.342.240,14	2.063.904,82	2.690.096,34	2.549.694,66	2.942.819,38	2.735.024,88	2.271.699,31	2.423.333,14	2.044.248,58	1.881.382,62	2.218.346,67	2.917.547,08	28.080.337,62
16.00.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E PESCA	124.231,64	191.025,64	248.983,08	235.988,14	272.373,98	253.141,47	210.258,16	224.292,69	189.206,35	174.132,22	205.320,08	270.034,89	2.598.988,35
17.00.00	SECRETARIA DE SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA	1.332.528,83	2.048.972,15	2.670.633,09	2.531.247,23	2.921.527,64	2.715.236,56	2.255.263,22	2.405.799,95	2.029.458,13	1.867.770,53	2.202.296,60	2.896.438,18	27.877.172,10
29.00.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E CONVÊNIOS	82.154,43	126.325,33	164.652,61	156.059,05	180.121,02	167.402,55	139.043,80	148.324,85	125.122,23	115.153,70	135.778,25	178.574,18	1.718.712,00
TOTAL DA DESPESA POR ÓRGÃO:		9.615.582,77	14.785.467,23	19.271.398,11	18.265.584,01	21.081.863,47	19.593.258,63	16.274.072,10	17.360.351,31	14.644.653,24	13.477.908,91	15.891.862,73	20.900.816,95	201.162.819,45
3 - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS D														
18.00.00	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES	3.327.881,22	5.117.139,54	6.669.686,64	6.321.581,91	7.296.275,15	6.781.080,15	5.632.334,54	6.008.287,65	5.068.404,88	4.664.603,39	5.500.054,74	7.233.616,30	69.620.946,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

Av. Marques da Cruz, 61
Centro
SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ
CNPJ: 28.909.604/0001-74

2024

ANEXO III - Cronograma Mensal de Desembolso 2024

Código	Descrição	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	TOTAL
PÚBLICOS DE SÃO PEDRO DA ALDEIA														
TOTAL DA DESPESA POR ÓRGÃO:		3.327.881,22	5.117.139,54	6.669.686,64	6.321.581,91	7.296.275,15	6.781.080,15	5.632.334,54	6.008.287,65	5.068.404,88	4.664.603,39	5.500.054,74	7.233.616,30	69.620.946,11
4 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL														
19.00.00	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	691.406,89	1.063.146,57	1.385.706,69	1.313.383,79	1.515.887,90	1.408.850,02	1.170.184,46	1.248.293,19	1.053.021,37	969.126,81	1.142.701,76	1.502.869,78	14.464.579,23
TOTAL DA DESPESA POR ÓRGÃO:		691.406,89	1.063.146,57	1.385.706,69	1.313.383,79	1.515.887,90	1.408.850,02	1.170.184,46	1.248.293,19	1.053.021,37	969.126,81	1.142.701,76	1.502.869,78	14.464.579,23
5 - FUNDO MUNICIPAL DOS DIREITOS CRIANÇA E ADOLESCENTE														
20.00.00	FUNDO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE	3.581,87	5.507,69	7.178,74	6.804,06	7.853,15	7.298,63	6.062,21	6.466,86	5.455,24	5.020,62	5.919,83	7.785,71	74.934,61
TOTAL DA DESPESA POR ÓRGÃO:		3.581,87	5.507,69	7.178,74	6.804,06	7.853,15	7.298,63	6.062,21	6.466,86	5.455,24	5.020,62	5.919,83	7.785,71	74.934,61
6 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE														
21.00.00	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	5.526.976,10	8.498.592,95	11.077.077,62	10.498.942,04	12.117.721,65	11.262.081,00	9.354.233,60	9.978.620,03	8.417.653,97	7.747.016,71	9.134.542,09	12.013.657,25	115.627.115,01
TOTAL DA DESPESA POR ÓRGÃO:		5.526.976,10	8.498.592,95	11.077.077,62	10.498.942,04	12.117.721,65	11.262.081,00	9.354.233,60	9.978.620,03	8.417.653,97	7.747.016,71	9.134.542,09	12.013.657,25	115.627.115,01
7 - FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE														
22.00.00	FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	78.024,48	119.974,87	156.375,41	148.213,86	171.066,22	158.987,11	132.053,98	140.868,46	118.832,26	109.364,85	128.952,59	169.597,14	1.632.311,22
TOTAL DA DESPESA POR ÓRGÃO:		78.024,48	119.974,87	156.375,41	148.213,86	171.066,22	158.987,11	132.053,98	140.868,46	118.832,26	109.364,85	128.952,59	169.597,14	1.632.311,22
8 - FUNDO DA PROCURADORIA GERAL														
23.00.00	FUNDO DA PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO	26.486,85	40.727,69	53.084,52	50.313,93	58.071,59	53.971,11	44.828,16	47.820,40	40.339,80	37.125,92	43.775,34	57.572,88	554.118,19
TOTAL DA DESPESA POR ÓRGÃO:		26.486,85	40.727,69	53.084,52	50.313,93	58.071,59	53.971,11	44.828,16	47.820,40	40.339,80	37.125,92	43.775,34	57.572,88	554.118,19
9 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO														
24.01.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	3.054.110,04	4.696.173,38	6.120.998,78	5.801.531,20	6.696.040,41	6.223.228,40	5.168.985,40	5.514.010,38	4.651.447,92	4.280.865,53	5.047.587,72	6.638.536,25	63.893.515,40
24.02.00	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA	4.095.197,02	6.297.007,96	8.207.528,75	7.779.160,86	8.978.590,95	8.344.606,47	6.930.992,44	7.393.629,76	6.237.036,46	5.740.129,71	6.768.212,64	8.901.484,73	85.673.577,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA

Av. Marques da Cruz, 61
Centro
SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ
CNPJ: 28.909.604/0001-74

2024

ANEXO III - Cronograma Mensal de Desembolso 2024

Código	Descrição	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	TOTAL
TOTAL DA DESPESA POR ÓRGÃO:		7.149.307,06	10.993.181,34	14.328.527,53	13.580.692,06	15.674.631,36	14.567.834,87	12.099.977,84	12.907.640,14	10.888.484,38	10.020.995,24	11.815.800,36	15.540.020,98	149.567.093,12
TOTAL GERAL DA DESPESA:		27.006.728,34	41.527.082,25	54.126.455,54	51.301.483,94	59.211.404,36	55.030.446,44	45.708.040,22	48.759.009,52	41.131.586,23	37.854.619,22	44.634.551,01	58.702.909,51	564.994.316,51

ANEXO XVI
MINUTA DO CONTRATO

PROCESSO Nº xxxx/20xx

CONTRATO Nº xxxx/20xx

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 90001/2025

Por este Termo de Contrato, de um lado o **MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**, neste ato representado pelo(a) Secretário(a) Municipal de xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, portador da carteira de identidade nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx e CPF nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, doravante simplesmente denominado como **CONTRATANTE**, e de outro lado a Empresa xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, com sede social à xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, no município de xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, inscrita no CNPJ sob o nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, tem como representante legal o Senhor(a) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, portador da carteira de identidade nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, e do CPF nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, doravante simplesmente designada como **CONTRATADA**, têm entre si, justo e contratado o que se segue, que mutuamente aceitem e se obrigam a cumprir mediante as cláusulas e condições abaixo especificadas, a saber:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO: A **CONTRATADA**, vencedora da licitação do tipo menor preço global, referente ao CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 90001/2025, obriga-se a prestação de serviços de acréscimo de lóculos com 756 (setecentos e cinquenta e seis) gavetas mortuárias no Cemitério Municipal, situado no bairro do Retiro, no município de São Pedro da Aldeia, com fornecimento material, mão de obra e equipamentos para atender as necessidades da Secretaria de Serviços Públicos, conforme especificações elencadas no Memorial Descritivo, parte integrante como anexo I e demais anexos que integram este Edital

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR DO CONTRATO: O valor global deste contrato é de R\$ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx), conforme proposta vencedora.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PAGAMENTO:

Parágrafo Primeiro- Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as etapas estabelecidas no Cronograma Físico-Financeiro e obedecido o sistema de medições estabelecido neste Edital

Parágrafo Segundo- 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 junto à CONTRATANTE e obedecido o disposto na legislação.

Parágrafo Terceiro- Para fins de medição 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 Quarto- O pagamento à CONTRATADA será realizado em razão dos serviços efetivamente prestados e aceitos no período-base.

Parágrafo Quinto- Para efeito de pagamento, a CONTRATADA encaminhará à Secretaria gestora do contrato nota fiscal em 03 (três) vias, acompanhada de toda documentação pertinente a medição mensal dos serviços realizados.

Parágrafo Sexto- O prazo de pagamento, não será superior a 30 (trinta) dias, contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, e será feito mediante a apresentação de nota fiscal, devidamente atestada por dois servidores, sendo um deles, necessariamente o fiscal do contrato.

Parágrafo Sétimo- As notas fiscais que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA para as devidas correções. Nesse caso, o prazo voltará a ser contado a partir da data de reapresentação da nota fiscal, sem incorreções.

Parágrafo Oitavo- O pagamento será feito mediante crédito aberto em conta corrente em nome da CONTRATADA no Banco correspondente.

Parágrafo Nono- O valor dos pagamentos eventualmente efetuados com atraso, e desde que este atraso decorra de falha da administração, o valor devido será acrescido de 0,1 % (um décimo por cento) à título de multa, além da incidência de juros de 1% (um por cento) ao mês, calculado *pro rata die* entre o 31º (trigésimo primeiro) dia da data do protocolo do documento de cobrança na Secretaria Municipal Contratante e a data do efetivo pagamento.

Parágrafo Décimo- O valor dos pagamentos eventualmente antecipados será descontado da taxa de 1% (um por cento) ao mês, calculado *pro rata die* entre o dia do pagamento e o 30º (trigésimo) dia da data do protocolo do documento de cobrança na Secretaria Municipal Contratante.

CLÁUSULA QUARTA – DO REAJUSTE E REVISÃO

Parágrafo Primeiro- A revisão do contrato obedecerá aos critérios previstos pela Lei Federal nº 14.133/21, assegurando-se aos Contratantes o equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

Parágrafo Segundo - O critério de reajuste obedecerá ao índice do IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), ou outro oficial do governo, desde a data prevista para apresentação da proposta com periodicidade anual.

CLÁUSULA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Os preços apresentados terão os seus valores em reais e ocorrerá pela dotação: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx; elemento de despesa: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx; ficha: xxxxxxxx, da Secretaria Municipal de xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO:

Parágrafo Primeiro - O recebimento do objeto do contrato se dará mediante a avaliação de servidores designados pela autoridade competente, que constatarão se o objeto entregue atende a todas as especificações contidas no Projeto Básico.

Parágrafo Segundo - As obras e/ou serviços executados em desacordo com a especificação do Edital e seus Anexos, e da Proposta deverão ser recusados pelo responsável pela fiscalização do contrato, que anotarà em registro próprio as ocorrências e determinará o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

Parágrafo Terceiro - Na eventualidade de recusa de recebimento, a CONTRATADA é obrigada a reexecutar as obras e/ou serviços não aceitos dentro de um prazo determinado pela CONTRATANTE. A contagem dos prazos para pagamento e outros compromissos da CONTRATANTE começará a partir da data de aceitação efetiva. Se a CONTRATADA não reexecutar as obras e/ou serviços não aceitos dentro do prazo estabelecido, a CONTRATANTE reserva-se o direito de realizar a execução às custas da CONTRATADA, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

Parágrafo Quarto - O objeto do contrato será recebido:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais;

Parágrafo Segundo - A obra e/ou serviços objeto desta contratação deverá executar as intervenções, conforme cronograma físico-financeiro, de acordo com a Ordem de Início emitida pela CONTRATANTE, no Cemitério **JARDIM PARK DA SAUDADE**, sito no Bairro Retiro, em São Pedro da Aldeia/RJ

CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA: Este contrato terá vigência de xxx (xxxxxx) xxxxxxxx, a partir do recebimento da Ordem de xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, podendo ser prorrogado nos termos do Artigo 105 e seguintes da Lei Federal 14.133/21.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESCISÃO

Parágrafo Primeiro - O instrumento contratual firmado em decorrência da presente licitação poderá ser rescindido de conformidade com o disposto nos artigos 137 a 139 da Lei Federal nº 14.133/21.

Parágrafo Segundo - Na hipótese de ocorrer à rescisão administrativa prevista no artigo 138, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21, à Contratante são assegurados os direitos previstos no artigo 139, incisos I a IV, parágrafo 1º a 2º, da Lei citada.

CLÁUSULA NONA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

Parágrafo Primeiro - O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- a) dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) dar causa à inexecução total do contrato;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

Parágrafo Segundo - Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas neste Edital as seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multa Administrativa, gradual conforme a gravidade da infração, não excedendo, em seu total, o equivalente a 30% (trinta por cento) do valor do contrato, acumulável com as devidas sanções;
- c) Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até 03 (três) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, pelo prazo mínimo de 03 (três) e máximo de até 06 (seis) anos.

Parágrafo Terceiro - A critério da Administração Pública Municipal, as sanções previstas nos itens “a”, “c” e “d” poderão ser aplicadas juntamente com a prevista no item “b”, facultada a defesa prévia da CONTRATADA, no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias úteis.

Parágrafo Quarto - A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

Parágrafo Quinto - A penalidade por multa será:

- a) de 30% (trinta por cento) do valor global corrigido do contrato, no caso de inexecução total da obrigação;
- b) de 15% (quinze por cento) do valor corrigido, correspondente à parte da obrigação contratual não cumprida, no caso de inexecução parcial da obrigação;
- c) de 0,5% (meio por cento) por dia, no caso de atraso no cumprimento dos prazos de início e conclusão das etapas previstas no cronograma, até o máximo de 30 (trinta) dias, a partir dos quais será considerado descumprimento parcial da obrigação.

Parágrafo Sexto - O valor da multa aplicada deverá ser recolhido ao Município de São Pedro da Aldeia/RJ no prazo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da data do recebimento da notificação, podendo o valor ser descontado na ocasião de seu pagamento, ao exclusivo critério da Administração e respeitando o prazo supracitado.

Parágrafo Sétimo - O não recolhimento da multa no prazo assinado implicará a sua inscrição na dívida ativa municipal, para cobrança judicial.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

10.1. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- a) Proporcionar todas as condições para que a Contratada possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, do Edital e seus Anexos, especialmente do Termo de Referência;
- b) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- c) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- d) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através do fiscal do contrato especialmente designado;
- e) Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do insumo, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- f) A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados;
- g) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de suas propostas;
- h) Exercer o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhadas os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- i) Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da entrega, fixando prazo para a sua correção;
- j) Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- k) Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário; e

- I) Exigir da Contratada a imediata correção de serviços mal executados e substituição de material em desacordo com o especificado no contrato.

10.2. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a) Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;
- b) Fornecer os materiais e equipamentos, mão de obra, ferramentas e utensílios, na qualidade e quantidade especificadas, nos termos de sua proposta;
- c) Arcar com a responsabilidade civil por todos e quaisquer danos materiais e morais causados pela ação ou omissão de seus empregados, trabalhadores, prepostos ou representantes, dolosa ou culposamente, à União ou a terceiros;
- d) Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- e) Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão o órgão para execução do serviço, os quais devem estar devidamente identificados por meio de crachá;
- f) Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à administração;
- g) Relatar à Administração toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;
- h) Não permitir a utilização do trabalho do menor;
- i) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer alguns dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021;
- j) Responsabilizar-se, em qualquer caso, por danos e prejuízos de qualquer natureza causados por seus empregados ao MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA/RJ,

ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, respondendo por si e seus eventuais subcontratados, não excluindo ou reduzindo tal responsabilidade, à fiscalização ou acompanhamento da CONTRATANTE, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26 do Código de Proteção e Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078 de 1990);

- k)** O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, o produto com avarias ou defeitos;
- l)** Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto com a devida comprovação;
- m)** Manter, durante toda execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- n)** Submeter-se à Fiscalização da CONTRATANTE para fiel consecução do objeto deste contrato;
- o)** Executar o objeto desta contratação de acordo com os padrões de qualidade aceitáveis, e em conformidade com as especificações exigidas e constantes neste Termo de Referência, bem como com as propostas apresentadas;
- p)** Responsabilizarem-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;
- q)** Manter durante o período de execução do fornecimento contratado as condições de regularidade junto ao INSS, FGTS, e a Fazenda Federal, Fazenda Estadual, e Fazenda Municipal, apresentando os respectivos comprovantes;
- r)** Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões até o limite fixado no artigo 125 da Lei nº 14.133/2021;
- s)** Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal, constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;
- t)** Realizar as despesas de mão de obra, inclusive as decorrentes de obrigações previstas

na legislação fiscal, comercial, previdenciária, social e trabalhista, que venham a incidir sobre o presente Contrato, apresentando à Contratante, quando exigida, cópia dos documentos de quitação;

- u) Assumir integral responsabilidade pela cobertura de acidentes de trabalho aos seus empregados e prepostos, e perda e danos a terceiros e à Contratante, por ventura resultando de suas atividades;
- v) Fornecer os equipamentos de segurança de acordo com cada atividade a ser executada, cumprindo todas as disposições legais pertinentes à segurança do trabalho as quais estão sujeitos contratos de trabalho regidos pela CLT, independente do seu quadro de pessoal enquadrar-se nesta situação;
- w) A Contratada deverá fornecer todas as informações de interesse para execução das obras que a Contratante julgar necessário conhecer ou analisar;
- x) Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;
- y) Procedimentos operacionais referentes a alterações técnicas no projeto e demais assuntos de interesse de ambas as partes deverão ser objeto de acordo entre as partes;
- z) A Contratada é inteiramente responsável pelos serviços médicos, assistenciais, seguros, indenizações e demais obrigações decorrentes da legislação vigente, devidos aos empregados acidentados no canteiro;
- aa) Designar preposto para assistir o fiscal do contrato, profissional de nível superior (engenheiro), detentor de CAT (Certidão de Acervo Técnico), devidamente registrada na entidade profissional competente (CREA), fornecendo ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) devidamente registrada em órgão competente para execução da mesma;
- bb) Caso o serviço a ser entregue esteja em desacordo com as especificações contidas na proposta de preços, o Secretário e/ou servidor rejeitará o recebimento do mesmo, ficando a licitante obrigada a substituir/repor o produto (material) ou serviço no prazo de 15 (quinze) dias por outro que atenda as especificações mínimas do edital em referência, sem qualquer ônus ou prejuízo ao município;
- cc) Cumprir 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; e

dd) reservar, caso sejam gerados mais de 30 (trinta) postos de trabalho decorrentes da presente contratação, 5% (cinco por cento) do total de vagas às pessoas em situação de rua e famílias de baixa renda assistidas pela Secretaria Municipal de Assistência Social e Direitos Humanos, devendo informar à referida Secretaria o número total de vagas e os locais de trabalho, estando dispensado o cumprimento se, após 30 (trinta) dias corridos da informação à SASDH, não haja indicação de candidato(s) à(s) vaga(s).

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA FISCALIZAÇÃO:

Parágrafo Primeiro - O objeto da licitação será acompanhado pelo MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA e fiscalizado por servidor formalmente designado pela Secretaria Municipal Contratante, conforme o caso, que determinará o que for necessário à regularização de faltas ou defeitos.

Parágrafo Segundo - À fiscalização ficam reservados o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previstos no presente, e, em tudo o mais referente à aquisição dos produtos, desde que não acarrete ônus ao MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA ou modificação do Termo.

Parágrafo Terceiro - A Contratada submeterá a todos os métodos de inspeção, verificação e controle adotado obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações necessárias para execução da entrega.

Parágrafo Quarto - A existência e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da Contratada em relação ao MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA e a terceiros.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: O prazo de execução do objeto começa após a assinatura do contrato, quando a "ORDEM DE INÍCIO" é emitida. A contratada deve iniciar as atividades dentro de um prazo máximo de xxx (xxxxxx) xxxxxx contados a partir do recebimento dessa ordem.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO:

A execução do contrato será por xxx (xxxxxx) xxxxxxxx, a partir do recebimento da Ordem de xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO: O regime de execução de empreitada por preço global, pelo critério de julgamento do tipo **menor preço global**.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL: Aplica-se a este contrato e aos demais casos omissos, as disposições previstas pela Lei Federal nº 14.133 e Lei Complementar nº 123/2006.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO: Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca de São Pedro da Aldeia/RJ.

Por estarem assim justos e contratados, fizeram as partes este instrumento em 03 (três) vias, de igual teor e um só efeito, que vão assinados na presença de testemunhas a tudo presente.

São Pedro da Aldeia, _____ de _____ de 20xx.

Contratante

Contratada

TESTEMUNHAS: _____

ANEXO XVII

**DECLARAÇÃO DE PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA E DE VALOR
SIGNIFICATIVO**



GOVERNO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

Proc. Nº 9427/24
Folha Nº 620
700 9

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

**DECLARAÇÃO QUANTO À PARCELA DE
MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA E VALOR SIGNIFICATIVO**

A Secretaria Municipal de Serviços Públicos, representada por seu secretário, Sr. Raimundo Pereira Teixeira, vem por meio deste se manifestar quanto à parcela de *maior relevância e valor significativo* da obra de **ACRÉSCIMO DE LÓCULOS NO CEMITÉRIO JARDIM PARK DA SAUDADE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA – RJ.**

De acordo com o Artigo 67, da Lei Federal nº 14.133,21, adotando como parâmetro significativo o valor mínimo de 4% do valor global do objeto.

O valor correspondente para atendimento do objeto é de **R\$ 3.539.003,65**. Ainda de acordo com a planilha de custo resumo elaborada, as *parcelas de maior relevância* são:

1. Item - 4.1 – Concreto armado, fck=25mpa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m² de área moldada, formas e escoramento, inclusive mão de obra para corte, dobragem montagem e colocação nas formas. (12,62% - R\$ 446.534,16);
2. Item - 5.1 – Laje pré-moldada beta 16, sobrecarga de 3,5kn/m² e vão de 5,20m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20mpa e escoramento. Fornecimento e montagem do conjunto. (14,11% - R\$ 499.203,83);
3. Item 6.2 – Alvenaria de blocos de concreto 10x20x40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,10m de espessura de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real. (4,34% - R\$ 153.646,27);
4. Item 9.1.1 – Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com 2cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3 com 9mm de espessura. (6,95% - R\$ 245.999,52);
5. Item 11.1.2 – Impermeabilização/revestimento de pisos,, com elastômero a base de poliureia, isento de solventes, moldado no local, cura lenta a frio, aplicado com equipamento tipo airless, rolo ou pincel, com 1,20mm de espessura, antiderrapante, sem proteção mecânica. (24,80% R\$ 877.550,13);



6. Item 11.2.1 – Revestimento de parede com granito cinza corumba, em placas, com espessura de 2cm, polido assente com grampos de metal e argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:3:3 e rejuntamento pronto. (7,32% R\$ 258.907,03);

Para a apresentação do(s) item(s) ou serviço(s) de maior 'Relevância técnica' foi considerada a seguinte definição: "o conjunto de características e elementos que individualizam e diferenciam o objeto, **evidenciando seus pontos mais críticos, de maior complexidade técnica e risco mais elevado para a sua execução.** É aquilo que é realmente caracterizador da obra ou do serviço, que é de suma importância para o

resultado almejado pela contratação." Sendo assim, segue abaixo os itens relacionados:

- 1- Item 4.1 – Concreto armado, fck=25mpa,...
- 2- Item 11.1.1 – Impermeabilização área exposta...
- 3- Item 11.1.2 – Impermeabilização/revestimento de pisos...
- 4- Item 11.3.11 – Filtro inativador de gases.

São Pedro da Aldeia, 12 de Dezembro de 2024.

Sheila Araujo Marques
Assessora I

Raimundo Pereira Teixeira
Secretário Municipal de Serviços Públicos

Raimundo Pereira Teixeira
Secretário Municipal de Serviços Públicos
Matr. 37874

