

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	1
Rubrica	

“E D I T A L”	
Concorrência Eletrônica n.º 90005/2026	
P R E Â M B U L O	
Processo n.º	6030/2025
Fundamento Legal:	Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações conforme Decreto Federal 12.343/24, Decretos Municipais nº 881/2022, 882/2022, 914/2022, 921/2022, 922/2022, 078/25 e suas alterações
Objeto:	Contratação de Empresa ou Consórcio especializado para a elaboração do projeto executivo de engenharia e execução de obras para a construção de oito pontos de controle nas divisas da cidade de Maricá (pórticos), guarita de segurança e apoio turístico
Critério de Julgamento:	Técnica e Preço
Regime de Execução:	Contratação Semi-Integrada por preço global
Modo de Disputa	Fechado
Data:	10/04/2026
Horário:	9h
Local de Realização:	https://www.gov.br/compras/pt-br

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	2
Rubrica	

1. INTRODUÇÃO

1.1. A AUTARQUIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS DE OBRAS DE MARICÁ - SOMAR, por meio da **Diretoria Operacional de Obras Indiretas**, torna público que fará realizar licitação, **através da Portaria Somar nº479/2025**, sob a modalidade de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** na forma **ELETRÔNICA**, pelo critério de julgamento **Técnica e Preço** por regime de execução **Semi-Integrada** por preço global para **Contratação de Empresa ou Consórcio especializado para a Elaboração do Projeto Executivo de Engenharia e Execução de Obras para a Construção de oito pontos de controle nas divisas da cidade de Maricá (pórticos), guarita de segurança, apoio turístico**, devidamente descritos, caracterizados e especificados neste Edital e no Projeto Básico, na forma da lei.

1.2 – A presente licitação se rege por toda a legislação aplicável à espécie, especialmente pelas normas de caráter geral da **Lei Federal nº 14.133/2021**, pela Lei Complementar Federal nº 101/2000 – **Lei de Responsabilidade Fiscal**, pelo **Código de Defesa do Consumidor**, instituído pela Lei Federal nº 8.078/90 e pelos **Decreto Federal 12.343/24, Decretos Municipais nº 881/2022, 882/2022, 914/2022, 921/2022, 922/2022 e 078/25**, bem como pelos preceitos de Direito Público, pelas disposições deste Edital e de seus Anexos, normas que as licitantes declaram conhecer e a elas se sujeitarem incondicional e irrestritamente.

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

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

1.5 – A licitação que é objeto do presente Edital poderá ser adiada ou revogada por razões de interesse público, sem que caiba às licitantes qualquer direito a reclamação ou indenização por estes motivos.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	3
Rubrica	

1.6 – As licitantes interessadas poderão obter o presente Edital e seus anexos no endereço eletrônico: <https://www.gov.br/compras/pt-br> (Portal Nacional de Compras), através do Portal de Transparência da Autarquia <https://www.somar.rj.gov.br/transparencia> ou pelo e-mail: cplsomar@gmail.com.

1.7 – Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório serão enviados ao Agente de Contratação, até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio eletrônico, endereçado ao correio eletrônico cplsomar@gmail.com.

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

1.8 – Os interessados poderão formular impugnações até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública por meio eletrônico, endereçado ao correio eletrônico: cplsomar@gmail.com.

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

1.8.2 – Acolhida a impugnação contra o edital, será definida e publicada nova data para realização do certame.

1.9 – A licitação não prosseguirá nos atos ulteriores até que sejam prestados os esclarecimentos ou respondidas as impugnações existentes. Oferecida a resposta da Administração, a sessão de recebimento das propostas será realizada nos prazos indicados nos itens 1.7.1. ou 1.8.1., conforme o caso, no mesmo horário e local, salvo quando houver designação expressa de outra data pelo Agente de Contratação a ser divulgada pelos mesmos meios de divulgação do Edital.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	4
Rubrica	

2. AUTORIZAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO

2.1 – Autorização do Presidente da Somar, conforme Lei Complementar nº 306/2018 e art. 3º c/c art. 79 do Decreto Municipal nº 078/2025, constante do Processo Administrativo nº 6030/2025 de 13/03/2025 às fls. 3007.

3. DIA, HORÁRIO E LOCAL DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

3.1 – No dia 10 de abril de 2026, às 9h, o Agente de Contratação iniciará a sessão pública da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - CE - 90005/2026**, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br> (Portal Nacional de Compras Públicas).

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

4. OBJETO

4.1– O objeto da presente licitação é a **Contratação de empresa ou consórcio especializado para a elaboração do projeto executivo de engenharia e execução de obras para a construção de oito pontos de controle nas divisas da cidade de Maricá (pórticos), guarita de segurança e apoio turístico**, pelo Critério de Julgamento **Técnica e Preço**, sob regime de contratação **Semi-Integrada por Preço Global**, conforme as especificações constantes do Projeto Básico (anexo III), do processo administrativo nº 6030/2025.

5. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	5
Rubrica	

SOMAR

PROGRAMA DE TRABALHO: 63.01.15.451.0128.1.219

CÓDIGO DE DESPESA: 4.4.90.51

FONTE DE RECURSO: 500; 704; 705

5.2 – O orçamento estimado, conforme anexo, totalizou a importância de **R\$ 81.282.880,49 (oitenta e um milhões, duzentos e oitenta e dois mil, oitocentos e oitenta reais e quarenta e nove centavos)**. O orçamento estimado elaborado com base em **tabelas do Sistema Oficial de Custos: EMOP (2025/09), SEINFRA (028), ORSE (2025/09), SCO (2025/10), SETOP (2025/07), SINAPI (2025/09), SP OBRAS (199), SUDECAP (2025/07) utilizando o mês base de setembro de 2025.**

6. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

6.1 – O critério de julgamento da presente licitação é o **Técnica e Preço**.

7. PRAZOS

7.1 – O prazo de vigência da contratação será de **24 (vinte e quatro) meses contados da assinatura do contrato** e poderá ser prorrogado ou alterado nos termos do Art. 111 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

7.2 – O prazo execução do contrato será de **18 (dezoito) meses contados da emissão da ordem de início dos serviços**, poderá ser prorrogado ou alterado nos termos do art. 6º, XVII da Lei Federal n.º 14.133/2021, conforme **cronograma físico-financeiro (Anexo IV)**.

7.3 – As licitantes ficam obrigadas a manter a validade da proposta que será de **90 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação, prorrogável, a pedido da Administração, na forma do art. 90, §3º da Lei n.º 14.133/2021.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	6
Rubrica	

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

7.5 - A empresa contratada deverá apresentar seu cronograma físico-financeiro em até **05 (cinco) dias úteis** após a assinatura do contrato, baseado no modelo adotado por esta Administração. O referido documento será submetido à aprovação pela FISCALIZAÇÃO.

7.7 - Os serviços serão **recebidos provisoriamente**, no prazo de **15 (quinze) dias**, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, IV do Decreto nº 11.246, de 2022) (Art. 59 e 60 do Decreto Municipal nº 078/25).

7.8 - Os serviços serão **recebidos definitivamente** no **prazo de 30 (trinta) dias**, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, além das condições elencadas no item 10 do Projeto Básico.

8. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

8.1 – Para a participação nesta licitação é necessário que o interessado esteja credenciado junto ao provedor do sistema (<https://www.gov.br/compras/pt-br>).

8.2 – Para participação na Concorrência Eletrônica, a licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

8.3 – A participação no certame está condicionada, ainda, a que o interessado, ao acessar inicialmente o ambiente eletrônico de contratações, declare, nos campos próprios, que inexistirá qualquer fato impeditivo de sua participação no certame ou de sua contratação, que conhece e aceita o regulamento do sistema de

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	7
Rubrica	

compras eletrônicas relativo à Concorrência Eletrônica e que se responsabiliza pela origem e procedência dos bens que cotar.

8.4 – A licitante responde integralmente por todos os atos praticados na Concorrência Eletrônica por seus representantes devidamente credenciados, assim como pela utilização da senha de acesso ao sistema, ainda que indevidamente, inclusive por pessoa não credenciada como sua representante.

8.5 – Cada representante credenciado poderá representar apenas uma licitante, em cada Concorrência Eletrônica.

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

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

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

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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	8
Rubrica	

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

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

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

8.13 – As empresas estrangeiras que não funcionem no País deverão apresentar documentos equivalentes, visando à habilitação, na forma prevista no art. 70, parágrafo único, da Lei Federal nº 14.133/2021.

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

8.14 - Não será permitida a participação de sociedades cooperativas em razão da natureza do objeto do presente certame.

8.15 - Será admitida a participação de Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), porém, não serão aplicados às licitações e contratos as disposições constantes nos art. 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006 e alterações, em decorrência do valor total da contratação, conforme disposto no art. 4º §1º, Inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

8.16 – Será admitida a participação de empresas em consórcio, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 14.133/2021, limitado a 2 (duas) empresas.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	9
Rubrica	

8.16.1 – As empresas consorciadas apresentarão instrumento público ou particular de compromisso de constituição de consórcio, subscrito por todas elas, indicando a empresa líder, que será responsável principal, perante a SOMAR, pelos atos praticados pelo Consórcio, sem prejuízo da responsabilidade solidária.

8.16.2 – Apresentarão, de forma conjunta, mas individualizada, documentação de habilitação prevista no item 13.

8.16.3 – As empresas consorciadas não poderão participar da licitação isoladamente, nem por intermédio de mais de um consórcio.

8.16.4 – As empresas consorciadas responderão solidariamente pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase da licitação quanto na da execução do Contrato.

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

9. CREDENCIAMENTO

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

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

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

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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	10
Rubrica	

9.1.4 – É de exclusiva responsabilidade da licitante a utilização da senha de acesso, inclusive qualquer transação efetuada diretamente ou por representante, não sendo cabível ao Provedor do Sistema ou à SOMAR, promotora da presente licitação, responsabilidades por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

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

10 APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇO E DAS PROPOSTAS TÉCNICAS

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

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

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

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

10.2.1 – Os documentos que compõem a proposta do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados após solicitação do anexo.

10.2.2 – Os documentos complementares à proposta, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado, em formato digital, após a convocação do anexo pelo Agente de Contratação.

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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	11
Rubrica	

10.2.4 – Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento de que trata o item 10.2.3, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

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

10.3 – No preço proposto serão computadas todas as despesas para a entrega do(s) bem(ns), incluindo a totalidade dos custos diretos e indiretos do objeto da presente licitação, constituindo obrigação da CONTRATADA o pagamento dos salários de todos os seus empregados e respectivos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e securitários, bem como todos os tributos, encargos fiscais e comerciais decorrentes da execução do contrato, inclusive seguros, multas, e outras despesas relacionadas ao objeto da licitação e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto desta licitação.

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

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

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

10.6 – As licitantes arcarão com todos os custos relativos à apresentação das suas propostas. A SOMAR, em nenhuma hipótese, será responsável por tais custos, quaisquer que sejam os procedimentos seguidos na licitação ou os seus resultados.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	12
Rubrica	

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

10.8 Além dos critérios supramencionados, deverão ser cumpridos os quesitos elencados nos itens 13 a 24 do Projeto Básico.

10.10 CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

10.10.1 A avaliação das propostas será efetuada mediante a soma das pontuações atribuídas à Qualificação Técnica e ao Preço. A nota referente à Qualificação Técnica terá um peso de **70% (setenta por cento)**, enquanto a nota de Preço corresponderá a **30% (trinta por cento)**, totalizando assim 100% (cem por cento) do critério de julgamento.

10.11 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA (70%)

10.11.1 A análise técnica das propostas será realizada considerando parâmetros que assegurem a capacidade da licitante em atender às demandas do projeto. A empresa deverá demonstrar pleno entendimento do objeto contratado, incluindo o escopo dos trabalhos, os projetos a serem desenvolvidos, as particularidades da região de execução e os desafios inerentes à complexidade das atividades. Adicionalmente, será exigida a comprovação de experiência prévia em serviços similares, a qualificação adequada da equipe técnica e a disponibilidade de recursos para a execução eficiente do projeto

10.11.2 A pontuação técnica será obtida a partir de uma Nota Técnica (NT), com valor máximo de 100 (cem) pontos. Essa nota será formada pela soma das pontuações atribuídas aos seguintes aspectos:

- 10.11.2.1 Histórico de Atuação da Empresa (até 40 pontos):** A experiência da empresa será avaliada com base na comprovação de serviços já realizados em projetos de características similares, por meio de documentos que atestem sua competência e desempenho em atividades correlatas. A análise considerará a relevância, a qualidade e o histórico dos projetos apresentados, sendo esses fatores determinantes para verificar a aptidão da licitante em atender às especificações e demandas previstas neste edital.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	13
Rubrica	

10.11.2.2 Capacitação da Equipe Profissional (até 30 pontos): A qualificação dos profissionais indicados será avaliada com base na formação acadêmica, experiência prática e competências diretamente relacionadas às atividades do projeto. A análise terá como referência a apresentação de atestados técnicos e tempo de experiência, que deverão evidenciar habilidades técnicas e vivências em projetos de natureza similar. Serão priorizados perfis que demonstrem sólida capacitação e histórico comprovado de atuação em funções correlatas, assegurando que a equipe possua as condições necessárias para atender plenamente às exigências estabelecidas neste edital.

10.11.2.3 Compreensão do Objeto e Estruturação do Plano de Trabalho (até 30 pontos): A compreensão do objeto e a estruturação do plano de trabalho envolvem a avaliação da capacidade da licitante em reconhecer os desafios específicos do projeto e propor soluções eficazes e alinhadas às necessidades apresentadas, juntamente com um plano de trabalho detalhado e organizado. Isso inclui a clareza na identificação das dificuldades potenciais e a adequação das estratégias propostas para superar esses desafios, demonstrando planejamento e preparo técnico para a execução das atividades. O plano será avaliado pela sua estrutura bem organizada, metodologias consistentes e alinhamento com o objeto do edital, considerando a clareza na descrição das etapas, a lógica na sequência de execução e a viabilidade prática da proposta. A capacidade de atender aos prazos estipulados e a adequação das estratégias apresentadas serão cruciais para a pontuação, enfatizando a importância do plano como elemento central no julgamento técnico.

10.12 A fórmula para o cálculo da Nota Técnica será expressa como:

$$\text{NT} = \text{Pontuação do Histórico} + \text{Pontuação da Equipe} + \text{Pontuação de Compreensão e Plano de Trabalho}$$

10.13 A tabela abaixo detalha a composição da pontuação técnica:

Aspecto Avaliado	Pontuação Máxima
------------------	------------------

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	14
Rubrica	

Histórico de Atuação	40
Capacitação da Equipe	30
Compreensão do Objeto e Plano de Trabalho	30
Total de Pontos	100

10.13.1 As propostas técnicas deverão ser elaboradas de acordo com os critérios acima definidos, garantindo uma avaliação objetiva e transparente por parte da comissão responsável. A veracidade das informações fornecidas poderá ser verificada por meio de diligências. Se a autenticidade das informações sobre a capacidade técnica não puder ser confirmada, a licitante será desqualificada e poderá estar sujeita às penalidades previstas neste edital.

Histórico de Atuação da Empresa (até 40 pontos):

10.14 A avaliação do histórico operacional da empresa será baseada nos serviços realizados na elaboração de projetos, bem como na execução de obras. A pontuação será atribuída de acordo com os critérios especificados na TABELA A. A empresa deve fornecer documentação comprobatória por meio de atestados, acompanhados das certidões de acervo operacional (CAO) ou certidões de acervo técnico (CAT), regularmente emitidos pelo Conselho Profissional competente, atestando a realização de serviços semelhantes ao objeto desta licitação. Os documentos devem detalhar os contratos, identificar as partes envolvidas e descrever minuciosamente os serviços executados.

10.15 Os atestados ou certidões de competência devem incluir, mas não se limitar, às seguintes informações:

10.15.1 Descrição do objeto do contrato;

10.15.2 Características das atividades e serviços prestados;

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	15
Rubrica	

10.15.3 Valor total do empreendimento e participação percentual da licitante;

10.15.4 Período de execução das atividades e serviços;

10.15.5 Datas de participação da empresa em consórcio, se aplicável;

10.15.6 Descrição das funções desempenhadas pela empresa no consórcio, se aplicável;

10.15.7 Localização das atividades e serviços executados;

10.15.8 Razão social do emitente;

10.15.9 Nome e identificação do responsável.

10.16 Os atestados podem referir-se a contratos ainda em execução ou parciais, desde que os aspectos técnicos e quantitativos do trabalho já executados satisfaçam os requisitos deste edital. A licitante deve apresentar essas informações de forma clara e completa.

10.17 Os serviços atestados devem ser compatíveis com os sistemas e soluções propostos pela empresa para o objeto desta licitação. A nota final para o Histórico Operacional da Empresa será calculada somando as pontuações obtidas nos itens da TABELA A.

TABELA A – AVALIAÇÃO DA PROFICIÊNCIA TÉCNICA DA EMPRESA: PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS (máximo de 40 pontos)

TABELA A - COMPROVAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL					
Item	Quant. Atestado (Máx)	Serviços comprovação para	Mínimo necessário	Comprovação necessária	Pontos
(*) Elaboração de projeto executivo de edificação (Pontuação máxima = 16,00 pontos)					
1	01	Elaboração de Projetos executivos de arquitetura e engenharia com compatibilização dos mesmos	3.000,00 m ²	Arquitetônico, estrutural, hidrossanitário, elétrico, incêndio e SPDA	4,00

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	16
Rubrica	

2	01	Elaboração de Projetos executivos de superestrutura metálica	283,55 t	Detalhamentos para a execução da superestrutura metálica	4,00
3	01	Elaboração de Projetos executivos de sistema de climatização chiller (água gelada) em edificação	1.500,00 m ² e 150 TR's	Detalhamentos para a execução do sistema e quantitativos	4,00
4	01	Elaboração de Projetos executivos de sistema de Supervisão e controle/ Segurança em edificação	3.000,00 m ²	Detalhamentos para a execução do sistema e quantitativos	4,00
(*) Execução de obra de edificação (Pontuação máxima = 24,00 pontos)					
5	01	Execução de obras com fundações em estaca hélice contínua	72,00 m	72,00 m ≤ quantidade < 144,00 m	1,00
				144,00 m ≤ quantidade < 288,00 m	1,50
				quantidade ≥ 288,00 m	4,00
6	01	Obras de Superestrutura Metálica	141,75 t	141,75 t ≤ quantidade < 283,5 t	1,00
				283,5 t ≤ quantidade < 567 t	1,50
				quantidade ≥ 567 t	4,00
7	01	Execução de Obras com cadastro e acompanhamento para indenizações de desapropriações	1	Qualitativo	4,00

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	17
Rubrica	

8	01	Obras de climatização com sistema central a água gelada	750,00 m ² e 150 TR's	750,00 m ² ≤ quantidade < 1,00	
				1.500,00 m ² ≤ quantidade < 1,50	
				3.000,00 m ² quantidade ≥ 3,00	
9	01	Obras com elevador hidráulico de passageiros	1	Qualitativo	3,00
10	01	Execução de instalação de sistema de energia solar	1	Qualitativo	3,00
11	01	Execução de instalação de vidros blindados	1	Qualitativo	3,00

A Nota 0 (zero) atribuída em qualquer dos itens da tabela A acima, resultará na desclassificação da proponente.

10.18 Para comprovar o quantitativo mínimo e a capacidade técnica, de cada item listado na TABELA A, deverá ser realizada da seguinte forma:

10.18.1 No caso de participação como Licitante individual, não será permitido para efeitos de comprovação dos quantitativos mínimos, a somatória das quantidades descritas em mais de um atestado. É vedado, portanto, o somatório de múltiplos atestados para atendimento de cada um dos itens da tabela.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	18
Rubrica	

10.18.2 No caso de participação como Licitante em consórcio, para fins de comprovação dos quantitativos mínimos exigidos para cada item, será aceito apenas um atestado técnico por item, proveniente de uma das empresas consorciadas. É expressamente vedado, o somatório de atestados da mesma consorciada para comprovar a qualificação técnica em um único item da tabela.

10.18.3 No caso de obras ou serviços realizados em consórcio, será obrigatória a apresentação das respectivas Certidões de Acervo Operacional (CAOs) ou Certidões de Acervo Técnico (CATs), emitidas em nome das empresas consorciadas ou do consórcio. Essas certidões deverão informar, de maneira detalhada, a percentagem de participação de cada consorciado ou, na sua ausência, será admitida a participação conforme o termo de constituição ou a relação de partilha do consórcio.

10.19 Se o atestado ou a certidão for emitido por terceiros que não sejam o contratante original do serviço, o licitante deverá anexar os seguintes documentos comprobatórios:

10.19.1 Uma declaração formal do contratante principal, atestando a participação do licitante na execução do objeto do contrato;

10.19.2 Documento que comprove a autorização para subcontratação, emitido pelo contratante principal, contendo a identificação do licitante subcontratado;

10.19.3 Cópia do contrato entre o contratante principal e o licitante subcontratado, devidamente registrado no CREA.

10.20 A pontuação correspondente ao Histórico de Atuação da Empresa será obtida pela soma das notas atribuídas na TABELA A, totalizando até 40 (quarenta) pontos, conforme os critérios estabelecidos neste edital.

10.21 A falta de comprovação das quantidades mínimas descritas para cada um dos itens da TABELA A, o Licitante não receberá pontuação referente ao(s) item(s) não comprovados, mas não será desclassificada.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	19
Rubrica	

Capacitação da Equipe Profissional (até 30 pontos):

10.22 A licitante deverá apresentar a atestação da equipe técnica dos serviços a serem executados, previstos neste edital. A avaliação será realizada com base nos critérios e pontuações definidos na TABELA B, abaixo, considerando as qualificações, experiências e comprovações técnicas dos profissionais indicados.

10.23 Os atestados apresentados deverão ser acompanhados de uma declaração formal assinada por cada profissional, comprometendo-se a prestar os serviços descritos durante toda a vigência do contrato, caso a empresa seja a vencedora.

10.24 A formação e qualificação da equipe devem estar alinhadas às diretrizes e necessidades do projeto, observando os critérios detalhados na TABELA B, abaixo:

TABELA B – EQUIPE PROFISSIONAL (máximo de 30 pontos)

Item	Quant. Atestados (Máx.)	Exigências de Qualificação Profissional	Pontuação Máxima (Pontos)
1	02	Arquiteto com experiência na coordenação de projeto executivo	1,00
			4,00
2	02	Engenheiro coordenador com formação em Engenharia Civil e registro no CREA. Experiência mínima de 10 anos em projetos metálicos complexos e participação comprovada em pelo menos 2 projetos similares	1,00
			4,00
3	02	Engenheiro especializado em cálculo de estruturas, com experiência mínima de 8 anos e participação em pelo menos 2 projetos.	1,00
			4,00
4	02	Profissional com registro no CREA e experiência comprovada em execução de obras civis relacionadas à fundações profundas e montagem de estruturas.	1,00
			3,00
5	02		1,00

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	20
Rubrica	

		Engenheiro com experiência em dimensionamento e montagem de sistemas de ar condicionado central.	3,00
6	02	Profissional com registro no conselho de classe, responsável por meio ambiente.	1,00
			3,00
7	02	Profissional com registro no conselho de classe, responsável por sistemas de supervisão e controle.	1,00
			3,00
8	02	Profissional com registro no conselho de classe, responsável pela segurança do trabalho.	1,00
			3,00
9	02	Engenheiro com experiência em fachada revestida de vidro temperado	1,00
			3,00
PONTUAÇÃO TOTAL MÁXIMA:			30,00

NOTA: Para a obtenção da pontuação máxima da TABELA B, será mediante a apresentação de 02 (dois) atestados para atendimento de cada um dos itens ou de 01 (um) atestado para obter a pontuação mínima.

10.25 A comprovação do vínculo empregatício dos profissionais deverá ser realizada conforme as seguintes condições:

10.25.1 Para empregados, é necessário apresentar a ficha ou livro de registro de empregados e/ou a cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS).

10.25.2 Para sócios diretores, a comprovação deverá ser feita por meio do contrato social ou da ata de eleição da diretoria.

10.25.3 Consultores deverão emitir uma declaração de compromisso assinada, confirmando a participação na equipe caso a licitante seja vencedora.

10.25.4 Também será aceito contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil, comprovando a disponibilidade do profissional para os trabalhos previstos.

10.26 Atestados emitidos no exterior devem ser acompanhados de tradução oficial para o português, realizada por tradutor juramentado e autenticada pelos consulados ou apostilado ou registrada em cartório, conforme as exigências legais.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	21
Rubrica	

10.27 Poderá ser apresentado um ou mais profissionais, para compor a equipe de qualificação profissional, detentores de atestados que atendam às exigências de cada um dos itens de serviços na TABELA B.

10.28 Os atestados devem ser emitidos por entidades públicas ou privadas, devidamente registrados no CREA ou CAU, e acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico (CATs).

10.29 Atestados emitidos no exterior devem ser acompanhados de tradução oficial para o português, realizada por tradutor juramentado e autenticada pelos consulados ou apostilado ou registrada em cartório, conforme as exigências legais.

10.30 A pontuação máxima para este item será de 30 (trinta) pontos.

10.31 Na falta da experiência descrita para cada um dos itens da TABELA B, o Licitante não receberá pontuação referente ao(s) item(s) não comprovados, mas não será desclassificado.

10.32 Documentos que não atendam aos critérios mínimos exigidos serão desconsiderados para fins de pontuação.

COMPREENSÃO DO OBJETO E ESTRUTURAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO (até 30 pontos):

10.33 - O Relatório de Compreensão do Objeto, Plano de Trabalho e Metodologia deve ser um documento abrangente e estruturado, demonstrando um conhecimento aprofundado sobre o objeto da licitação. Esse material deve apresentar uma descrição precisa e bem fundamentada dos principais aspectos do projeto, alinhada com os requisitos estabelecidos no edital e seus anexos.

10.34 A licitante deve demonstrar na TABELA C um entendimento amplo e uma abordagem sistêmica compatível com as especificações e normativas vigentes, pois esse conhecimento aprofundado é determinante para a definição da metodologia e do planejamento mais adequado à execução do projeto.

10.35 A seção referente ao Plano de Trabalho deve detalhar minuciosamente as atividades a serem realizadas, descrevendo a abordagem metodológica, os processos de execução e os respectivos fluxogramas, cronogramas e matrizes de responsabilidade. A escolha da metodologia deve estar

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	22
Rubrica	

fundamentada no entendimento do objeto e nos desafios específicos do projeto, garantindo a adoção das melhores práticas e soluções técnicas.

10.36 A proponente deverá apresentar propostas que ofereçam vantagens objetivamente mensuráveis em qualidade, produtividade, durabilidade, segurança, operação, economia e/ou outro benefício para a administração pública na execução dos serviços objeto desta licitação.

10.37 Ademais, a organização proposta para a execução dos serviços deve ser claramente delineada, apresentando o organograma da equipe alocada para o projeto. Essa estrutura organizacional deve ser coerente com a complexidade do objeto licitado, assegurando que os profissionais envolvidos possuam as competências necessárias para o cumprimento adequado das atividades e que estejam alinhados com as metodologias definidas.

10.38 No que diz respeito ao planejamento logístico, é essencial que sejam consideradas as particularidades do empreendimento, detalhando abordagens para cumprir os prazos estipulados e minimizar impactos negativos. Metodologias e soluções técnicas devem ser explicitadas, visando otimizar a produtividade e garantir padrões elevados de qualidade na execução das obras. O planejamento logístico também deve estar alinhado à compreensão do objeto, assegurando que os desafios específicos sejam abordados de maneira eficaz.

10.39 Adicionalmente, a licitante deve demonstrar conhecimento aprofundado sobre a área de implantação do projeto, apresentando ações voltadas para garantir uma relação harmônica com o entorno. Esse aspecto é crucial para evidenciar o comprometimento com soluções sustentáveis e eficazes.

10.40 A contratada será integralmente responsável por todos os custos associados à elaboração e implementação das inovações e deverá garantir que as soluções propostas não comprometam o cronograma, a funcionalidade, a segurança e a durabilidade do empreendimento. As frações do projeto não listadas no apêndice mencionado são consideradas imutáveis, devendo ser executadas conforme o projeto original.

10.41 A estrutura do relatório de compreensão do objeto deverá conter:

CONHECIMENTO DO EMPREENDIMENTO E PONTOS CRÍTICOS

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	23
Rubrica	

10.41.1 Espera-se um entendimento claro do projeto, detalhando elementos chave e identificando seus desafios principais. A descrição deve abordar os pontos críticos, propondo soluções para mitigação de riscos de maneira fundamentada, demonstrando alinhamento com os objetivos do empreendimento e as especificações normativas vigentes.

Planejamento de recursos e logística

10.41.2 Espera-se um plano detalhado dos recursos necessários e do esquema logístico, assegurando eficiência no seu uso e cumprimento dos cronogramas, minimizando impactos e otimizando processos.

Propostas de técnicas ou métodos às obras civis

10.41.3 Deve-se apresentar técnicas ou métodos a serem aplicados na execução do projeto, enfatizando melhorias em qualidade, custo e prazo, com justificativas técnicas sólidas.

Compreensão das características da área de execução e medidas para interação com o entorno

10.41.4 É necessário analisar as condições locais e apresentar estratégias que minimizem o impacto no tráfego de veículos e pedestres, bem como promovam a interação positiva com a comunidade e o meio ambiente, garantindo a sustentabilidade do projeto e assegurando a integridade das edificações circunvizinhas.

10.42 Estrutura do plano de trabalho:

Mapeamento e estruturação das atividades

10.42.1 O planejamento deve contemplar todas as etapas do projeto, descrevendo cada atividade a ser executada, sua metodologia aplicada e a sequência lógica de execução. A seleção das metodologias deve ser pautada no conhecimento técnico e na análise detalhada do objeto.

Avaliação e gerenciamento de interferências

10.42.2 A identificação de possíveis interferências com as concessionárias de serviços públicos ou outras devem ser identificadas e devidamente tratadas. É fundamental apresentar medidas para mitigar impactos, prevenindo complicações durante a execução da obra, sendo essa análise essencial para a escolha da melhor abordagem metodológica.

Representação gráfica das atividades

10.42.3 A licitante deve fornecer fluxogramas que ilustrem o encadeamento das atividades, demonstrando

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	24
Rubrica	

como as interfaces entre as diferentes etapas serão geridas. Isso permitirá uma visão clara da interação entre os diversos agentes envolvidos no projeto e garantirá a coerência entre o plano de trabalho e a metodologia aplicada.

Estratégia de execução - plano de ataque

10.42.4 A abordagem operacional para a execução do projeto deve ser delineada, contemplando as fases e sequências de trabalho. Esse plano deve incluir a segmentação das frentes de trabalho, garantindo que as atividades sejam conduzidas de forma eficiente, assegurando o cumprimento dos prazos contratuais.

10.42.5 O Plano de Ataque deve priorizar a minimização de impactos no entorno. Ele deve estar alinhado com os cronogramas previstos, podendo conter elementos visuais para melhor compreensão pela comissão de licitação. A estruturação deste plano deve derivar diretamente do conhecimento do objeto, assegurando que as estratégias executivas estejam alinhadas com as necessidades do empreendimento.

Estrutura Organizacional e Recursos

10.42.6 O organograma funcional da equipe envolvida deve ser apresentado graficamente, incluindo:

10.42.6.1 - Estrutura administrativa, equipe de campo e laboratórios;

10.42.6.2 - Cronograma de permanência e alocação de recursos humanos;

10.42.6.3 - Planejamento dos equipamentos necessários para cada etapa da obra;

10.42.6.4 - Sistema independente de controle de qualidade para os projetos.

10.42.7 - A definição dessa estrutura deve ser pautada pelo conhecimento do objeto e pelos desafios inerentes ao projeto, garantindo que os recursos humanos e materiais estejam adequadamente dimensionados. É necessário especificar os insumos e recursos que serão empregados, bem como a forma de interação entre os diversos envolvidos no empreendimento.

Cronograma Executivo

10.42.8 O cronograma detalhado deve ser fornecido em formato digital editável, utilizando o sistema MS Project ou similar, e também impresso, refletindo as datas de início e término de cada atividade, por frente de serviço. A coerência entre o cronograma, a metodologia adotada, o Plano de Ataque apresentado e a compreensão do objeto é essencial para assegurar a viabilidade do planejamento.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	25
Rubrica	

10.42.9 A TABELA C, abaixo, detalha os critérios de pontuação que serão utilizados na avaliação das propostas:

TABELA C – Compreensão do Objeto e Plano de Trabalho (máximo de 30 Pontos)

ITEM	CLASSIFICAÇÃO	PONTUAÇÃO
1. Conhecimento do Empreendimento e pontos críticos (4,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	2,00
	Informações Satisfatórias	4,00
2. Planejamento de recursos e logística (3,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	1,50
	Informações Satisfatórias	3,00
3. Propostas de técnicas ou métodos às obras civis (4,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	2,00
	Informações Satisfatórias	4,00
4. Compreensão das características da área de execução e medidas para interação com o entorno (3,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	1,50
	Informações Satisfatórias	3,00
5. Mapeamento e Estruturação das Atividades (3,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	1,50
	Informações Satisfatórias	3,00
6. Avaliação e Gerenciamento de Interferências (3,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	1,50
	Informações Satisfatórias	3,00
7. Representação Gráfica das Atividades (2,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	1,00
	Informações Satisfatórias	2,00
8. Estratégia de Execução – Plano de Ataque (4,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	2,00
	Informações Satisfatórias	4,00

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	26
Rubrica	

ITEM	CLASSIFICAÇÃO	PONTUAÇÃO
9. Estrutura Organizacional e Recursos (2,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	1,00
	Informações Satisfatórias	2,00
10. Cronograma Executivo (2,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	1,00
	Informações Satisfatórias	2,00
Total		30,00

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO POR NÍVEL:

Nível 1 – Omitido (0 Pontos):

- Nenhuma evidência apresentada ou documentação insuficiente para atendimento do item.

Nível 2 – Informações Parciais (Pontuação Parcial – conforme indicado na tabela acima):

- Documentação apresentada, mas incompleta, com informações técnicas limitadas ou genéricas. Não atende integralmente ao escopo exigido no edital. Apresenta falhas ou lacunas que comprometem a clareza e a viabilidade técnica.

Nível 3 – Informações Satisfatórias (Pontuação Máxima – conforme indicado na tabela acima):

- Documentação completa, apresentada em conformidade com os critérios do edital. As informações técnicas são claras, estruturadas e bem fundamentadas. As estratégias propostas demonstram domínio técnico e alinhamento com o objetivo do projeto, podendo apresentar sugestões de inovação compatíveis com os objetivos do empreendimento, gerando superioridade em termos de custos, qualidade, prazo e/ou facilidade de manutenção/operação.

10.43 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA: 70%

10.43.1 - A Nota da Proposta Técnica será calculada com base na soma das pontuações obtidas nos critérios acima, com um máximo de 100 pontos.

Nota da Proposta de Preço – NPP 30% (trinta por cento)

10.43.2 - A avaliação do preço será feita com base no custo total dos serviços, onde a proposta com o

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	27
Rubrica	

menor valor receberá a pontuação máxima. As demais propostas serão pontuadas proporcionalmente, utilizando a seguinte fórmula:

$$NP = 100 - ((Po - Pm) / (Ve - Pm)) \times 20$$

NP = Nota de Preço obtida pela Licitante;

Ve = Valor estimado pela Autarquia de Serviços de Obra de Maricá (SOMAR)

P0 = Preço ofertado pela Licitante e

Pm = Preço mínimo ofertado

Classificação dos Proponentes

10.44 - A classificação final dos proponentes será determinada pela soma ponderada das notas técnica e de preço, conforme a seguinte equação:

$$\text{Nota Final (NF)} = (0,7 \times \text{NPT} + 0,3 \times \text{NPP})$$

CrITÉrios de Desempate

10.45 - Em caso de empate, a proposta com maior pontuação técnica será considerada vencedora. Persistindo o empate, será dada preferência à empresa com maior experiência comprovada em projetos similares.

Transparência e Conformidade

10.46 - Todo o processo de avaliação será documentado e estará disponível para auditoria, garantindo conformidade com as normas legais vigentes

11. ABERTURA DAS PROPOSTAS

11.1 – A partir do horário previsto no edital, a sessão pública na internet será aberta pelo Agente de Contratação com a utilização de sua chave de acesso e senha.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	28
Rubrica	

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

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

11.2 – O Agente de Contratação, em conjunto com a banca designada, verificará as propostas apresentadas e desclassificará aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

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

11.4 – O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo Agente de Contratação

11.5 - Conforme disposto no §2º do Artigo 56 da Lei nº 14.133/2021, para o critério de julgamento de técnica e preço o modo de disputa aberto será **vedado**.

11.5.1 A vedação é imposta pela lógica, eis que o critério de julgamento de técnica e preço envolve a conjugação de propostas de natureza distinta. Seria inviável instaurar uma competição em momento posterior à apresentação das propostas, eis que teriam de ser consideradas não apenas as questões de preços, mas também aquelas atinentes à técnica.

11.5.2 - Desta forma, o modo de disputa da licitação em planejamento será o **FECHADO**.

11.5.3 - No modo de disputa fechado, a proposta da licitante é mantida em sigilo até o momento de sua divulgação, havendo apenas uma proposta de cada licitante, não havendo lances abertos sucessivos, como ocorre no modo de disputa aberto.

11.5.4 - No modo de disputa fechado não se permite a continuidade de disputa entre os licitantes, ou seja, não existe uma competição direta posterior à abertura das propostas. Essa solução é mais adequada para a presente contratação que envolve objeto complexo e exige maior segurança da Administração Pública relativa à qualidade.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	29
Rubrica	

12. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

12.1 – Para julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério de **técnica e preço**, sendo considerada mais bem classificada a licitante que obtiver a **MAIOR PONTUAÇÃO**.

12.2 – A SOMAR poderá requisitar, a qualquer momento, em relação ao licitante provisoriamente vencedor, demonstração(ões) do(s) serviço(s) objeto da presente licitação, na forma do Projeto Básico.

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

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

12.3– Na hipótese de desclassificação de todas as propostas, o Agente de Contratação poderá fixar às licitantes o prazo de 8 (oito) dias úteis para apresentação de outras propostas, corrigida das causas de sua desclassificação.

12.4 - O Agente de Contratação anunciará a licitante detentora da proposta de maior pontuação, imediatamente após a análise das mesmas pelo setor técnico responsável, observados os critérios definidos nos itens 10.10 a 10.46 deste edital.

12.4.1. A análise das propostas de preços e das propostas técnicas demandará a suspensão do certame, para que possam ser verificadas pelo setor técnico responsável, observando o prazo mínimo de **24 (vinte e quatro) horas** para marcação de nova sessão pública.

12.5 – Nas hipóteses em que se configurarem preços inexequíveis, o Agente de Contratação e sua Equipe de Apoio, por meio de diligência, poderão averiguar se a oferta da licitante é viável, dando-lhe a oportunidade de comprovar, documentalmente, serem os custos dos insumos coerentes com os de mercado e os coeficientes de produtividade compatíveis com a execução do objeto licitado.

12.6– Divulgado o resultado das propostas técnicas e de preço, passará o Agente de Contratação ao julgamento da habilitação do licitante melhor classificado, observando as seguintes diretrizes:

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	30
Rubrica	

- a) O Agente de Contratação deverá efetuar consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, de modo a não admitir a permanência, no certame, de licitante impedida de licitar com a Administração Pública Municipal ou declarada inidônea.
- b) O Agente de Contratação verificará o atendimento das condições de habilitação da licitante detentora da oferta de **Melhor Técnica e Preço**, por meio de consulta *on line* ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, bem como apreciará a documentação complementar descrita no item 13 deste edital;
- c) Caso os dados e informações existentes no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF não atendam aos requisitos estabelecidos no item 13 deste edital, o Agente de Contratação verificará a possibilidade de suprir ou sanear eventuais omissões ou falhas mediante consultas efetuadas por outros meios eletrônicos que julgar adequados;
- c.1) Essa verificação será registrada pelo Agente de Contratação na ata da sessão pública, devendo ser anexados aos autos do processo administrativo respectivo os documentos obtidos por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente certificada e justificada;
- d) A(s) licitante(s) deverá(ão) remeter sua documentação de habilitação em arquivo único compactado, nos termos do item 10.1. Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares após o julgamento da proposta, os documentos serão enviados em formato digital, via Sistema COMPRASGOV.
- e) O Agente de Contratação poderá suspender a sessão pública pelo prazo que fixar para a realização de diligências com vistas ao saneamento que trata o item 10.2.3. A sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.
- f) A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos equipamentos ou meios eletrônicos de consulta no momento da verificação a que se refere a alínea “b”. Na hipótese de ocorrer essa indisponibilidade, a licitante será inabilitada, mediante decisão motivada.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	31
Rubrica	

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

12.7 – Haverá um prazo de 02 (duas) horas, contado da solicitação da Agente de Contratação no sistema, para envio da proposta readequada, e se necessário, dos documentos complementares.

12.8 – Se as propostas de técnica e/ou de preço não forem aceitáveis, ou se a licitante desatender as exigências para a habilitação, a Agente de Contratação examinará a oferta subsequente na ordem de classificação, decidirá sobre a sua aceitabilidade, tendo por base a análise do setor técnico responsável, e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e, assim, sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda aos requisitos de habilitação, caso em que será declarada vencedora

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

12.8.2 – Na hipótese do art. 61, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, o Agente de Contratação, após negociar com os demais licitantes, na ordem de classificação, decidirá sobre a aceitabilidade das propostas e, em caso positivo, observará quanto à verificação e comprovação da habilitação.

12.9 – Na hipótese de inabilitação de todas as licitantes, o Agente de Contratação poderá fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação, corrigida das causas de suas inabilitações.

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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	32
Rubrica	

12.11 – Serão desclassificadas as propostas:

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

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

12.11.2 – Para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados a **Melhor Técnica e Preço**, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços neste edital, conforme as especificidades do mercado correspondente (art. 59, § 3º, da Lei Federal nº 14.133/2021).

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

12.11.4 – Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis, conforme § 5º do art. 59 da Lei Federal nº 14.133/2021.

13. HABILITAÇÃO

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	33
Rubrica	

13.1 – O julgamento da habilitação se processará na forma prevista neste Edital, mediante o exame dos documentos a seguir relacionados, os quais dizem respeito à:

- (A) Documentação relativa à habilitação jurídica;
- (B) Documentação relativa à habilitação econômico–financeira;
- (C) Documentação relativa à habilitação fiscal;
- (D) Documentação relativa à habilitação social e trabalhista;
- (E) Documentação relativa à qualificação técnica.
- (F) Vistoria/visita técnica.
- (G) Declarações:

Anexo V – Declaração de responsabilização Civil e administrativa

Anexo VI - Declaração de Inexistência de nepotismo

Anexo VII - Declaração de cumprimento das normas de saúde e segurança do trabalho

Anexo VIII - Declaração - art. 9º, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021

Anexo IX - Declaração ref. ao emprego de menor

Anexo X - Declaração de cumprimento de reserva de cargos do art. 63, IV, da Lei Federal nº 14.133/2021

Anexo XI - Declaração para fins de habilitação - art. 63, inciso I e § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021

Anexo XII – Modelo de Indicação da localização das Instalações

Anexo XIII- Modelo de Declaração de Visita

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	34
Rubrica	

Anexo XIV - Modelo de Declaração de que recebeu todos os documentos e informações necessários para participar da licitação

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

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

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

13.4 - A documentação exigida para atender as alíneas (A) à (D) poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF e em sistemas semelhantes mantidos pelo Município.

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

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

(A) HABILITAÇÃO JURÍDICA

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	35
Rubrica	

- (A.1) Registro comercial, no caso de empresário individual;
- (A.2) Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, com chancela digital na forma eletrônica ou tradicional, em se tratando de sociedades empresárias, acompanhado dos documentos de designação de seus administradores, caso designados em ato separado;
- (A.3) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade simples, acompanhada da prova da composição da diretoria em exercício.
- (A.3.a) A sociedade simples que não adotar um dos tipos societários regulados no Código Civil deverá mencionar no respectivo ato constitutivo as pessoas naturais incumbidas de sua administração, exceto se assumir a forma de sociedade cooperativa.
- (A.4) A prova da investidura dos administradores da sociedade limitada eventualmente designados em ato separado do Contrato Social, mediante termo de posse no livro de atas da Administração e averbação no registro competente.
- (A.5) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- (A.6) Na hipótese de existir alteração nos documentos citados acima posteriormente à constituição da sociedade, os referidos documentos deverão ser apresentados de forma consolidada, contendo todas as cláusulas em vigor.
- (A.7) Declaração formal de que atende às disposições do art. 9º, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, na forma do Anexo VIII.
- (B) – HABILITAÇÃO ECONÔMICO–FINANCEIRA

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	36
Rubrica	

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

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

ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO

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

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

ATIVO CIRCULANTE

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

(B.1.c) Índice de **Solvência Geral (SG)** igual ou superiores a 1 (um). Será considerado Índice de Solvência Geral o quociente da divisão do Ativo Total pela soma do Passivo Circulante com o Passivo Não Circulante.

ATIVO TOTAL

$$ISG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$$

(B.1.1) A licitante que utiliza a Escrituração Contábil Digital – ECD deverá apresentar o balanço patrimonial autenticado na forma eletrônica, pelo Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, acompanhado da autenticação eletrônica dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	37
Rubrica	

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

(B.1.b.1) Quando se tratar de sociedades anônimas, o balanço deverá ser apresentado em publicação em jornal de grande circulação editado na localidade em que esteja situada a sede da companhia, observado o art. 289 da Lei Federal nº 6.404/76, ressalvada a hipótese das empresas enquadradas no art. 294 daquela legislação, que poderão fazer a sua apresentação em publicação eletrônica, na forma do disposto na Portaria ME nº 12.071/2021 do Ministério da Economia e suas sucessivas alterações;

(B.1.b.2) Quando se tratar de outro tipo societário, o balanço patrimonial acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário deverá ser devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente, contendo:

(B.1.b.2.1) Quando se tratar de sociedade constituída a menos de um ano, essa deverá apresentar apenas o balanço de abertura, o qual deverá conter a identificação legível e assinatura do responsável contábil da empresa, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, bem como ser devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente.

(B.1.b.2.2) Quando se tratar de sociedade constituída há menos de dois anos, os documentos referidos no item B.1 limitar-se-ão ao último exercício.

(B.2) A licitante que não alcançar o índice (ou quaisquer dos índices) acima exigido(s), conforme o caso, deverá comprovar que possui, de forma não cumulativa, capital social ou patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação. A comprovação será obrigatoriamente feita pelo balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	38
Rubrica	

(B.3) Certidões negativas de falência, recuperação judicial e extrajudicial, ou de insolvência civil expedidas pelo Distribuidor da sede da licitante. As licitantes sediadas em demais comarcas do Estado do Rio de Janeiro, que não a do Município de Maricá, ou em outros Estados deverão apresentar, juntamente com as certidões negativas exigidas, declaração passada pelo foro de sua sede, indicando quais os Cartórios ou Ofícios de Registros que controlam a distribuição de falências, recuperação judicial e extrajudicial, e insolvência civil.

(B.3.1) No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

(B.4) Exige-se dos licitantes, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma do § 1º do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021 e dos Anexos do presente Edital de Concorrência Eletrônica.

(B.5) Para a habilitação econômico-financeira das empresas reunidas em consórcio haverá o acréscimo de 10% (dez por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira. Esse acréscimo não será aplicável aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas.

(C) – HABILITAÇÃO FISCAL

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

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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	39
Rubrica	

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

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

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

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

(C.4) Prova de Regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – CRF– FGTS.

(D) – DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À HABILITAÇÃO SOCIAL E TRABALHISTA

(D.1) Certidão Negativa de Ilícitos Trabalhistas praticados em face de trabalhadores menores, emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego, ou Declaração firmada pela licitante, na forma do anexo deste edital, de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que não emprega menor de dezesseis anos, salvo maiores de quatorze anos na condição de aprendiz, sob as penas da lei.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	40
Rubrica	

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

(D.3) Declaração de Reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, modelo anexo X ao edital.

(E) QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

(E.1) Declaração de que recebeu todos os documentos necessários para participar da licitação e de que tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação;

(E.1.1) Para fins de verificação dos atestados, serão observadas as datas de aberturas da ART ou RRT, data de emissão da CAT, prazos de execução, entre outros.

(E.1.2) Em casos de dúvidas, a Administração poderá solicitar à licitante cópia do Contrato, cópia da ART/RRT, e/ou originais, para fins de esclarecimentos.

(E.1.3) Em qualquer hipótese de subcontratação, o CONTRATANTE solicitará documentação complementar (contratos, atestados, etc) a respeito da qualificação técnica da pretensa subcontratada, com a finalidade de resguardar a boa execução do contrato.

(E.1.4) Os atestados solicitados visam qualificar o procedimento e resguardar esta Autarquia com a participação de empresas que possuam infraestrutura adequada em razão das características dos trabalhos.

(E.1.5) Apresentação do Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) expedida pelo referido Conselho da região da sede da empresa, que deve apresentar rigorosamente a situação atualizada da empresa;

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	41
Rubrica	

(E.1.6) Os atestados devem ser apresentados contendo a identificação do signatário e da pessoa jurídica emitente, indicando as características, quantidades e prazos das atividades executadas ou em execução pelo licitante;

(E.1.7) Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados, desde que respeitado o previsto na proposta técnica.

(E.1.8) Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

(E.1.9) O Licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

(E.2) Qualificação Técnica-Operacional

(E.2.1) Deverá ser comprovada por meio de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da licitante, que comprovem a prévia execução de obras/serviços de características e complexidade semelhantes às constantes do objeto de cada lote da licitação, especificando necessariamente o tipo de obra/serviço, as indicações da área em metros quadrados, os serviços realizados e o prazo de execução e vigência.

(E.2.2) Os atestados devem corresponder a quantidade exigida relacionadas às parcelas de maior relevância.

(E.2.3) Para os fins do artigo 67, §1º, da Lei nº 14.133/2021, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as constantes no quadro abaixo:

QUADRO 01: QUANTITATIVOS MÍNIMOS PARA COMPROVAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	42
Rubrica	

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	Percentual	Quantitativo a ser comprovado
01	Estrutura metálica	50,00 %	656.195,52 kg
02	Sistema de ar condicionado central com resfriadores de líquido e dutos em chapa de aço	50,00 %	150,00 Tr

(E.2.4) Em conformidade com o Art. 67 da Lei nº 14.133/2021, a exigência de atestados do Quadro 01 está restrita às parcelas de maior relevância, assim definidas por sua essencialidade à execução do objeto e por sua significativa representatividade no valor global da contratação, sendo determinante para a qualidade e os resultados pretendidos pela Administração.

(E.2.5) Tais atividades representam o núcleo técnico do objeto, concentrando os maiores riscos de execução, de qualidade e de segurança, motivo pelo qual a exigência de comprovação de experiência prévia do licitante nessas parcelas revela-se medida proporcional, razoável e necessária à mitigação de riscos contratuais e à garantia do interesse público.

(E.2.6) Ressalte-se que a definição da parcela de maior relevância não tem por objetivo restringir indevidamente a competitividade do certame, mas sim assegurar que os futuros contratados detenham capacidade técnica efetiva e comprovada para executar as partes mais críticas do objeto, em consonância com os princípios da eficiência, da seleção da proposta mais vantajosa e da segurança jurídica.

(E.2.7) Os atestados devem ser apresentados contendo a identificação do signatário e da pessoa jurídica emitente, indicando as características, quantidades e prazos das atividades executadas ou em execução pelo licitante;

(E.2.8) Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados, desde que respeitado o previsto na proposta técnica.

(E.2.9) Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	43
Rubrica	

fornecedor.

(E.2.10) O Licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

(E.3) Qualificação Técnico-Profissional

(E.3.1) A licitante deverá apresentar o REGISTRO ou INSCRIÇÃO DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) indicado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), conforme legislação profissional dos respectivos conselhos vigente.

(E.3.2) Apresentar Atestado(s) de Capacidade Técnico-Profissional, em nome do profissional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou CAU, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT), expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s), suficientes para a comprovação do acompanhamento e/ou execução de serviços com características semelhantes, compatíveis com o objeto desta licitação e com o conselho profissional de origem.

(E.3.3) O(s) Atestados devem conter, no mínimo, as informações do objeto do contrato, nome do(s) profissional(is) responsável(is) pela(s) obra/serviços, quantificação principal, local, data de emissão do atestado, período de execução, além do nome e assinatura do signatário, contemplando os seguintes serviços:

Técnico-Profissional
Estrutura Metálica
Sistema de ar condicionado central

(E.3.4) Comprovar a qualificação do(s) profissional(is) de nível superior, ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor(es) do(s) Acervo(s) de Responsabilidade Técnica, com a comprovação de pertencer ao quadro permanente do licitante, conforme disposto abaixo:

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	44
Rubrica	

(E.3.4.1) Profissional **Engenheiro Civil ou equivalente** devidamente habilitado pelo conselho profissional competente, detentor do(s) Acervo(s) ou Registro(s) de Responsabilidade Técnica pela execução dos serviços referentes emitido(s) pelo seu respectivo conselho de origem;

(E.3.4.2) Profissional **Arquiteto ou equivalente** devidamente habilitado pelo conselho profissional competente, detentor do(s) Acervo(s) ou Registro(s) de Responsabilidade Técnica pela execução dos serviços referentes emitido(s) pelo seu respectivo conselho de origem;

(E.3.5) A comprovação de pertencer ao quadro permanente da empresa deverá ser feita mediante uma das seguintes formas:

- a) Carteira de Trabalho;
- b) Certidão do CREA;
- c) Certidão do CAU;
- d) Contrato Social;
- e) Contrato de prestação de serviços;
- f) Contrato de Trabalho registrado na DRT; e
- g) Termo, por meio do qual o(s) profissional(is) assumam a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar(em) o quadro técnico da empresa, no caso de o objeto contratual vir a ser adjudicado.

(E.3.6) Nos casos em que a licitante não possuir em seu quadro permanente o(s) profissional(is) exigidos, a Licitante deverá apresentar a Declaração de Compromisso de Contratação Futura referente ao(s) profissional(is) – Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista ou profissional com habilitação técnica equivalente conforme modelo.

(E.3.7) A referida Declaração deverá conter a indicação (nome do profissional, nº CREA e/ou CAU) a ser contratado, bem como deverá conter a anuência do mesmo (assinatura). Nos casos de apresentação de Compromisso de Contratação Futura será exigido da licitante, no ato da assinatura do Contrato, a comprovação de efetivação de vínculo do profissional devidamente registrado junto ao seu respectivo conselho.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	45
Rubrica	

(E.3.8) O(s) profissional(is) indicado(s) pelo Licitante para fins de comprovação da capacitação técnica deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto da licitação.

(E.3.9) Deverá ser apresentado, no mínimo, um acervo técnico do(s) profissional(is), devidamente acervado(s) pelo CREA e/ou pelo CAU, conforme conselho de origem, com a comprovação da execução dos serviços de forma clara e legível.

(E.3.10) Apresentar a(s) Certidão(ões) de Registro de Pessoa Física com a regularidade do(s) profissional(is) indicado(s) pelo Licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, dentro de seu prazo de validade.

(E.3.11) Declaração formal da licitante, indicando o responsável técnico – Engenheiro Civil ou Arquiteto - para execução e acompanhamento dos serviços da obra. O responsável técnico pelo objeto da licitação deverá ser o mesmo da comprovação de atestado técnico-profissional.

(E.3.12) Declaração de vistoria informando que realizou vistoria(s) no(s) local(is) de prestação de serviços ou declaração informando que assume os riscos da não realização dessa faculdade.

(E.3.13) Declaração Formal informando a disponibilidade de máquinas/ferramentas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.

(E.3.14) Relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição da disponibilidade do pessoal técnico relativo aos profissionais constantes dos documentos de comprovação da capacidade técnico-profissional da CONTRATADA, bem como do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento indicados para a realização do objeto da licitação, bem como de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

(F) VISTORIA/VISITA TÉCNICA:

(F.1) As empresas interessadas, por meio de um representante, deverão contactar o(s) Responsável(eis) da(s) Unidade(s) Local(is) da SOMAR para efetuar a visita técnica ao local dos serviços, de modo a constatar as condições de execução e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos.

(F.2) Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a visita técnica prévia.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	46
Rubrica	

(F.3) Competirá a cada interessado fazer a visita técnica, podendo ser representado e/ou acompanhado de técnicos e especialistas que possuem conhecimento técnico para colher as informações necessárias à elaboração de sua proposta.

(F.4) A visita técnica poderá ser acompanhada por Engenheiro da Diretoria Operacional de Obras Indiretas, que a certificará, expedindo o necessário Atestado de Visita. Esse atestado será juntado à Documentação de Habilitação.

(F.5) O prazo para vistoria iniciar-se-á no 1º dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública, devendo ser previamente agendada e poderá ser realizada de segunda a sexta-feira, das 09:00 às 16:00 horas, acompanhado do corpo técnico desta Diretoria, através do e-mail: obrasindiretas@somar.rj.gov.br .

(F.6) Caso a licitante não queira participar da visita, deverá apresentar, em substituição ao atestado de visita, declaração formal assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira. (Art. 63, §§ 2º e 3º da Lei nº 14.133/2021).

(F.7) A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

14 SUBCONTRATAÇÃO

14.1 Será permitida a subcontratação parcial do objeto, com fulcro no art. 122 da Lei nº 14.133, de 2021, **no limite máximo de 30% (trinta por cento)** do total do orçamento licitado. Não cabe, no entanto, a subcontratação para as atividades que constituam o escopo principal do objeto e nem para os serviços dos itens exigidos nos quadros de comprovação técnica “operacional” ou “profissional”.

ACÓRDÃO 160622/2022 – PLENO - TCE-RJ nº 104.006-5/22

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	47
Rubrica	

“LICITAÇÃO. REPRESENTAÇÃO. PREGÃO. SUBCONTRATAÇÃO. RELEVÂNCIA. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA. LICITANTE. A subcontratação só deve ser excepcionalmente admitida, desde que seja parcial e não se mostre viável, sob a ótica técnico-econômica, a execução integral do objeto pela contratada, esteja prevista no edital, e ainda, que não abarque atividades correspondentes às parcelas de maior relevância técnica exigidas para fins de qualificação dos licitantes.”

14.2 No caso de subcontratação, deverá ficar demonstrado e documentado que esta somente abrangerá etapas dos serviços, ficando claro que a subcontratada apenas reforçará a capacidade técnica da contratada, que executará, por seus próprios meios, o principal dos serviços de que trata este Edital, assumindo a responsabilidade direta e integral pela qualidade dos serviços contratados.

14.3 Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

14.4 A empresa Contratada responsabiliza-se pela padronização, compatibilidade, gerenciamento centralizado e qualidade da subcontratação.

14.5 A subcontratação depende de autorização prévia do Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

14.6 Não caracteriza a subcontratação de serviços a instalação, aplicação ou montagem de materiais, equipamentos ou aparelhos cuja aquisição pressuponha a execução dos trabalhos pelo fornecedor (vidros, marcenaria, serralharia, entre outros).

14.7 Sempre que for exigível, a empresa CONTRATADA deverá apresentar à Administração a capacidade técnica do subcontratado, considerando as condições previstas no edital.

14.8 Não será admitida a subcontratação exclusiva de mão-de-obra.

14.9 - As empresas subcontratadas, no que concerne aos seus empregados alocados na obra, estarão sujeitas às mesmas regras e exigências aplicáveis à Contratada, incumbindo a esta última todas as providências no sentido do seu cumprimento.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	48
Rubrica	

14.10 Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista com dirigente do órgão ou entidade da SOMAR ou com agente público que desempenhe função na Concorrência Eletrônica ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, conforme determinação do § 3º do art. 122, da Lei nº 14.133/2021.

14.11 O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.

14.12 No caso de serviços cuja execução requeira notória especialização técnica, assim entendidos aqueles em que a executante deve preencher condições específicas – legais, técnicas ou profissionais, se exigível pelo CONTRATANTE, as empresas CONTRATADAS deverão apresentar a qualificação técnica da empresa subcontratada, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- a) REGISTRO OU PROVA DE INSCRIÇÃO da pessoa jurídica subcontratada no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro, ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, dentro do seu prazo de validade, da qual constem seus responsáveis técnicos, respeitadas as competências exigidas para os serviços subcontratados; e
- b) DEMONSTRAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICA, através da apresentação de atestado(s), que comprove(m) ter a subcontratada executado, para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta ou, ainda, para empresas privadas, serviços técnicos especializados assemelhados àqueles, objeto da subcontratação. Não serão aceitos atestados emitidos pela CONTRATADA ou pela própria subcontratada, a seu favor.

15 RECURSOS

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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	49
Rubrica	

15.2 – A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão.

15.3 – As licitantes que manifestarem o interesse em recorrer terão o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões do recurso, nos termos do art. 165, §1º, I da Lei Federal 14.133/2025.

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

15.5 – A não apresentação das razões escritas mencionadas acima acarretará, como consequência, a análise do recurso pela síntese das razões apresentadas na sessão pública.

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

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

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

15.9 – Em todos recursos, devem ser observadas as disposições dos arts. 165 a 168 da Lei Federal nº 14.133/2021.

16. CONEXÃO COM O SISTEMA ELETRÔNICO

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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	50
Rubrica	

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

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

16.3 – Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico <https://www.marica.rj.gov.br/>.

17. GARANTIA

17.1 – A empresa beneficiária do registro, quando convocada para a conclusão da contratação, prestará garantia **de 5% (cinco por cento)** do valor total do Contrato, até o momento da sua assinatura, conforme art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.

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

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

17.3.1 - Na hipótese de descontos da garantia a qualquer título, seu valor original deverá ser integralmente recomposto no prazo de 30 (trinta) dias, sempre contados da utilização ou da notificação pela CONTRATANTE, o que ocorrer por último, sob pena de rescisão administrativa do Contrato.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	51
Rubrica	

17.3.2 - Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 30 (trinta) dias do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.

17.3.3 - A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

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

17.4.1 A apólice deverá ter vigência idêntica ao prazo do contrato, acrescido de 30 (trinta) dias para apuração de eventual inadimplemento da Contratada — ocorrido durante a vigência contratual — e para a comunicação do inadimplemento à seguradora, com cláusula de renovação até a extinção das obrigações da CONTRATADA, vinculada à reavaliação do risco.

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

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

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

17.4.5 - A CONTRATADA encaminhará ao CONTRATANTE cópia das apólices de seguro, antes da assinatura do contrato.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	52
Rubrica	

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

17.4.7 - Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 30 (trinta) dias do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.

17.4.8 - A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante.

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

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

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

17.5.3 - A fiança bancária deverá ter prazo de validade correspondente ao período de vigência deste contrato, acrescido de 30 (trinta) dias para apuração de eventual inadimplemento da CONTRATADA — ocorrido durante a vigência contratual — e para a comunicação do inadimplemento à instituição financeira.

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

17.5.5 - Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	53
Rubrica	

14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 30 (trinta) dias do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.

17.5.6 - A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante.

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

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

17.6.2 Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 30 (trinta) dias do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.

17.6.3 - A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante.

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

17.8 – Em caso de extinção decorrente de falta imputável à CONTRATADA, a garantia reverterá integralmente ao CONTRATANTE, que promoverá a cobrança de eventual diferença que venha a ser apurada entre o importe da garantia prestada e o débito verificado.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	54
Rubrica	

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

17.10 – Caso o valor do Contrato seja alterado, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a CONTRATADA deverá complementar o valor da garantia para que seja mantido o percentual de 5% (cinco por cento) do valor do Contrato.

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

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

17.13 - No caso de inadimplemento da CONTRATADA, o CONTRATANTE exigirá à seguradora que assuma a execução da obra e conclua o objeto desta contratação, sendo-lhe facultada:

17.13.1 - A execução e conclusão da obra, ficando isenta da obrigação de pagar a importância segurada indicada na apólice; e

17.13.2 - Não assumir a execução do contrato, se responsabilizando pelo pagamento da integralidade da importância segurada indicada na apólice.

17.14 – Além das disposições acima, deverão ser adotados os critérios previstos no item 8 do Projeto Básico.

17.15. Da Garantia dos Serviços

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	55
Rubrica	

17.15.1 Todos os serviços prestados deverão gerar um relatório detalhado que funcionará como memória técnica, para efeito de garantia de serviços, assinado pelo Fiscal, para fins de acervo técnico e guarda de informações técnicas que venham a ocasionar defeitos.

17.15.2 A CONTRATADA se responsabilizará pelo prazo legal de garantia de 05 (cinco) anos pela solidez e segurança do trabalho realizado, conforme art. 618 do Código Civil e o art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) contado da data de emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.

17.15.3 A Contratada obriga-se, ainda, a garantir os sistemas, elementos, componentes e instalações da obra em consonância com o disposto na NBR 15.575/2013 e NBR 17.170/22, da ABNT.

18. ADJUDICAÇÃO, HOMOLOGAÇÃO E CONTRATAÇÃO

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

18.2 – Integra o presente Edital, sob a forma de Anexo XXII, a minuta do Contrato cujas disposições disciplinarão as relações entre a(s) CONTRATANTE(S) e a ADJUDICATÁRIA.

18.3 – Uma vez homologado o resultado da licitação pela SOMAR, será a licitante vencedora convocada, com antecedência mínima de dois dias úteis, pela autarquia, para assinatura do contrato ou para retirada de instrumento equivalente, ciente de que deverá comparecer no endereço informado, podendo, na impossibilidade de comparecimento do seu representante legal, enviar mandatário munido da respectiva procuração, por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, e da via original do documento de identidade e do cartão do Cadastro de Pessoas Físicas – CPF do outorgado, conferindo-lhe poderes específicos para a assinatura de contrato administrativo ou para a retirada de instrumento equivalente.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	56
Rubrica	

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

18.4 – Deixando a ADJUDICATÁRIA de assinar o Contrato ou de retirar o instrumento equivalente no prazo assinalado, poderá o Agente de Contratação, independentemente da aplicação das sanções administrativas à faltosa, examinar as ofertas subsequentes e a qualificação das licitantes por ordem de classificação, e assim, sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao contido neste Edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora.

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

18.6 – A CONTRATADA será responsável, na forma do Contrato, pela qualidade dos bens que são objeto desta licitação, em conformidade com as especificações do termo de referência e/ou dos projetos, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a ser atestada pela SOMAR. A ocorrência de desconformidade implicará a substituição dos materiais recusados, por não atender às especificações contidas no Termo de Referência que integra este Edital, sem ônus para a SOMAR e sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

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

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

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	57
Rubrica	

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

18.10 – A Fiscalização da execução do objeto contratado caberá à SOMAR, por sua Diretoria requisitante.

19. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

19.1 – O pagamento será efetuado no prazo máximo de até **30 (trinta) dias úteis**, contados da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022. Decreto Municipal nº 723/21.

19.1.1 – O documento de cobrança será apresentado à Fiscalização, para atestação, e, após, protocolado na SOMAR.

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

19.2.1 – O pagamento à CONTRATADA será realizado em razão do(s) serviços/fornecimento efetivamente executados e aceitos no período–base mencionado no item anterior sem que a SOMAR esteja obrigada a pagar o valor total do Contrato.

19.3 – O pagamento à CONTRATADA será realizado em razão do efetivo serviço realizado, sem que o órgão esteja obrigado a pagar o valor total do contrato caso todo o quantitativo do objeto previsto no respectivo cronograma e em anexos do edital não tenham sido regularmente entregues e aceitos.

19.4 – No caso de erro em eventuais documentos de faturamento ou cobrança, estes serão devolvidos à CONTRATADA para retificação ou substituição.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	58
Rubrica	

19.5 – O valor dos pagamentos eventualmente efetuados com atraso, desde que não decorra de fato ou ato imputável à CONTRATADA, sofrerá a incidência de juros e correção monetária, de acordo com a variação da Taxa Selic aplicável à mora da Administração Pública, pro rata die entre o 31º (trigésimo primeiro) dia da data do protocolo do documento de cobrança na Somar e a data do efetivo pagamento, limitados a 12% ao ano.

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

19.7 – O pagamento será efetuado à CONTRATADA por meio de crédito em conta corrente aberta em banco a ser indicado pelo CONTRATANTE, a qual deverá ser cadastrada junto à Coordenação do Tesouro Municipal.

19.8 – Além do disposto nos itens 20.1 a 20.7, o processo de pagamento será instruído conforme os documentos exigidos no art. 73 do Decreto Municipal n.º 078/2025.

20. REAJUSTE

20.1 – Somente ocorrerá reajustamento do Contrato decorrido o prazo **de 12 (doze) meses, contados da data do orçamento estimado**, conforme art. 25, §7º e art. 92, §3º, ambos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

20.2 – Os preços serão reajustados de acordo com a variação do **Índice Nacional de Custo da Construção (INCC-M)**.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	59
Rubrica	

20.3 – Caso o índice previsto neste Edital seja extinto ou de alguma forma não possa mais ser aplicado, será adotado outro índice que reflita a perda do poder aquisitivo da moeda.

20.4 – Os efeitos financeiros do pedido de reajuste serão contados da data-base do orçamento, desde que requerido no prazo de 60 (sessenta) dias a partir do aniversário de cada anualidade do Contrato.

20.5 – Caso não requerido o reajuste, pelo Contratado, no prazo de 60 (sessenta) dias a contar da anualidade, perde-se o direito ao reajustamento em relação às parcelas executadas neste período, razão pela qual os efeitos financeiros passarão a contar da data do seu requerimento.

20.6 – Caso não requerido o reajuste, pelo Contratado, em relação a uma determinada anualidade, ainda poderá requerê-lo, no futuro, em relação às próximas anualidades, desde que observadas as demais cláusulas deste contrato.

21. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1 – A recusa da ADJUDICATÁRIA em assinar o termo de contrato ou em retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido caracteriza o descumprimento total das obrigações assumidas, independentemente do disposto no subitem 20.4, sujeitando-a às penalidades previstas no subitem 21.2.

21.2 – Em razão das condutas previstas no art. 155 da Lei Federal nº 14.133/2021, o órgão requisitante poderá, sem prejuízo responsabilidade civil e criminal que couber, aplicar as seguintes sanções, previstas no art. 156 Lei nº 14.133/2021:

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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	60
Rubrica	

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

21.3.1 – 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia útil sobre o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia útil e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

21.3.2 – 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem anterior ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

21.3.3 – 0,5% (meio por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor do Contrato ou do saldo não atendido do Contrato, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

21.3.4 – 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do Contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo; e

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

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

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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	61
Rubrica	

TABELA 1

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

TABELA 2

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	03
4	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	02
Para os itens a seguir, deixar de:		
5	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
6	Substituir empregado alocado que não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01
7	Cumprir quaisquer dos itens do Contrato e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após	03

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	62
Rubrica	

	reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	
8	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no Contrato;	01

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

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

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

21.7 – As multas aplicadas poderão ser compensadas com valores devidos à CONTRATADA mediante requerimento expresso nesse sentido.

21.8 – Ressalvada a hipótese de existir requerimento de compensação devidamente formalizado, o CONTRATANTE suspenderá, observado o contraditório e ampla defesa, os pagamentos devidos à CONTRATADA até a comprovação do recolhimento da multa ou da prova de sua relevação por ato da Administração, bem como até a recomposição do valor original da garantia, que tenha sido descontado em virtude de multa imposta, salvo decisão fundamentada da autoridade competente que autorize o prosseguimento do processo de pagamento.

21.9 – A aplicação das sanções previstas no item 23.2 não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	63
Rubrica	

21.10 – A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

22. FORO

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

23. DISPOSIÇÕES FINAIS

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

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

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

23.4 – Os casos omissos serão resolvidos pelo Agente de Contratação.

Maricá, ____ de _____ de _____.

Diretor Operacional de Obras Indiretas
Honorato Leite Fernandes Filho
Matrícula n.º 500.571

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	64
Rubrica	

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	65
Rubrica	

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Pórticos Maricá – Projeto Básico Onerado

BDI: Construção de Edifícios (novos e reformas): 18,00%, Fornecimento de Materiais e Equipamentos: 10,00% Serviços com custos

FONTES: CPTM 2025/08 (SP); EMBASA 2025.1 (BA); EMOP 2025/09 (RJ); GOINFRA CIVIL 2025/08 (GO); IOPES 2025/08 (ES); ORSE 2025/09 (SE); SCO 2025/10 (RJ); SEINFRA 028 (CE); SETOP Central 2025/7 (MG); SICRO NOVO 2025/07 (RJ); SINAPI 2025/09 (RJ); SIURB (202507 (SP); SP Educação 2025/07 (SP); SP Obras 199 (SP); SUDECAP 2025/07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$7.332.274,15	R\$8.284.079,47
1.1	C00016	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PÓRTICOS - BDI = 13,00	PRÓPRIA	%	1,00	R\$ 2.368.279,87	R\$ 2.676.156,25	R\$ 2.368.279,87	R\$ 2.676.156,25
1.2	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS - BDI = 13,00	EMOP	UN	98.604,00	R\$ 10,00	R\$ 11,30	R\$ 986.040,00	R\$ 1.114.225,20
1.3	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS - BDI = 13,00	EMOP	UN	98.604,00	R\$ 17,51	R\$ 19,78	R\$ 1.726.556,04	R\$ 1.950.387,12
1.4	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	4.482,00	R\$ 325,00	R\$ 367,25	R\$ 1.456.650,00	R\$ 1.646.014,50
1.5	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA - BDI = 13,00	EMOP	UN	98.604,00	R\$ 8,06	R\$ 9,10	R\$ 794.748,24	R\$ 897.296,40
2	TIPOLOGIA 01							R\$41.067.389,34	R\$47.225.436,95
2.1	DOCUMENTAÇÃO							R\$ 502.762,60	R\$ 567.971,13
2.1.1	01.050.0586-0	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, COM AREA ATE 50M2 - BDI = 13,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.543,36	R\$ 1.743,99	R\$ 1.543,36	R\$ 1.743,99
2.1.2	01.050.0357-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00	R\$ 62,73	R\$ 70,88	R\$ 188.190,00	R\$ 212.640,00
2.1.3	01.050.0553-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICOEXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDODE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00	R\$ 42,76	R\$ 48,31	R\$ 128.280,00	R\$ 144.930,00
2.1.4	01.050.0516-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00	R\$ 8,80	R\$ 9,94	R\$ 26.400,00	R\$ 29.820,00

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	66
Rubrica	

2.1.5	01.050.0250-0	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS, DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00	R\$ 8,77	R\$ 9,91	R\$ 26.310,00	R\$ 29.730,00
2.1.6	01.050.0479-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00	R\$ 5,25	R\$ 5,93	R\$ 15.750,00	R\$ 17.790,00
2.1.7	01.050.0453-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00	R\$ 4,85	R\$ 5,48	R\$ 14.550,00	R\$ 16.440,00
2.1.8	01.050.0377-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00	R\$ 2,89	R\$ 3,26	R\$ 8.670,00	R\$ 9.780,00
2.1.9	01.050.0397-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00	R\$ 1,42	R\$ 1,60	R\$ 4.260,00	R\$ 4.800,00
2.1.10	01.050.0162-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS, VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO: SISTEMA VIARIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZACAO, ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS, DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE - BDI = 13,00	EMOP	HA	0,30	R\$ 155.330,83	R\$ 175.523,83	R\$ 46.599,24	R\$ 52.657,14
2.1.11	01.050.0531-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2 - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00	R\$ 6,67	R\$ 7,53	R\$ 20.010,00	R\$ 22.590,00
2.1.12	01.050.0433-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00	R\$ 2,59	R\$ 2,92	R\$ 7.770,00	R\$ 8.760,00
2.1.13	01.050.0151-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO), DE 501 ATE 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00	R\$ 4,81	R\$ 5,43	R\$ 14.430,00	R\$ 16.290,00
2.2	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 254.553,54	R\$ 293.462,53
2.2.1	02.006.0035-0	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	18,00	R\$ 1.837,00	R\$ 2.075,81	R\$ 33.066,00	R\$ 37.364,58
2.2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICANEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	18,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.412,50	R\$ 22.500,00	R\$ 25.425,00
2.2.3	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	EMOP	UN	2,00	R\$ 96,61	R\$ 113,99	R\$ 193,22	R\$ 227,98
2.2.4	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	EMOP	UNXKM	60,00	R\$ 35,53	R\$ 41,92	R\$ 2.131,80	R\$ 2.515,20
2.2.5	C00129	APOIO PARA CONTEINER OU MÓDULO HABITÁVEL	PRÓPRIA	m3	2,76	R\$ 1.994,15	R\$ 2.353,09	R\$ 5.503,85	R\$ 6.494,52

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS

<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	67
Rubrica	

2.2.6	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, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	EMOP	M2	72,00	R\$ 569,55	R\$ 672,06	R\$ 41.007,60	R\$ 48.388,32
2.2.7	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	EMOP	UN	1,00	R\$ 4.891,21	R\$ 5.771,62	R\$ 4.891,21	R\$ 5.771,62
2.2.8	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	36,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.525,50	R\$ 48.600,00	R\$ 54.918,00
2.2.9	02.016.0008-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA, EM MEDIA TENSAO(15KV), PARA 112, 5KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	EMOP	UN	1,00	R\$ 23.458,52	R\$ 27.681,05	R\$ 23.458,52	R\$ 27.681,05
2.2.10	02.004.0010-0	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLS, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EM CIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES	EMOP	M2	61,60	R\$ 595,25	R\$ 702,39	R\$ 36.667,40	R\$ 43.267,22
2.2.11	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	EMOP	UN	1,00	R\$ 2.513,94	R\$ 2.966,44	R\$ 2.513,94	R\$ 2.966,44
2.2.12	05.014.0009-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, TRIFASICO, 60HZ, 13,8KV-220/127V, 75KVA - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	18,00	R\$ 1.890,00	R\$ 2.135,70	R\$ 34.020,00	R\$ 38.442,60
2.3	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 232.850,12	R\$ 270.717,58
2.3.1	02.002.0006-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0, 5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	EMOP	M2	2.600,00	R\$ 54,59	R\$ 64,41	R\$ 141.934,00	R\$ 167.466,00
2.3.2	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	EMOP	M	186,20	R\$ 27,76	R\$ 32,75	R\$ 5.168,91	R\$ 6.098,05
2.3.3	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO 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 - BDI = 13,00	EMOP	M2XMES	1.280,94	R\$ 39,66	R\$ 44,81	R\$ 50.802,08	R\$ 57.398,92
2.3.4	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) - BDI = 13,00	EMOP	M2XMES	273,60	R\$ 101,88	R\$ 115,12	R\$ 27.874,36	R\$ 31.496,83
2.3.5	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	EMOP	M2	426,98	R\$ 8,77	R\$ 10,34	R\$ 3.744,61	R\$ 4.414,97
2.3.6	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	EMOP	M2XKM	12.809,40	R\$ 0,20	R\$ 0,23	R\$ 2.561,88	R\$ 2.946,16
2.3.7	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	EMOP	M2	426,98	R\$ 0,72	R\$ 0,84	R\$ 307,42	R\$ 358,66
2.3.8	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	EMOP	M2	426,98	R\$ 1,07	R\$ 1,26	R\$ 456,86	R\$ 537,99
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$1.862.939,13	R\$2.197.844,69
2.4.1	01.006.0004-0	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	EMOP	M2	1.150,00	R\$ 0,66	R\$ 0,77	R\$ 759,00	R\$ 885,50
2.4.2	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	EMOP	M3	583,96	R\$ 218,48	R\$ 257,80	R\$ 127.583,58	R\$ 150.544,88

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS

<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	68
Rubrica	

2.4.3	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	EMOP	M2	10.028,24	R\$ 26,32	R\$ 31,05	R\$ 263.943,27	R\$ 311.376,85
2.4.4	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	EMOP	M2	10.028,24	R\$ 32,90	R\$ 38,82	R\$ 329.929,09	R\$ 389.296,27
2.4.5	C00176	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	M	10.000,00	R\$ 0,55	R\$ 0,64	R\$ 5.500,00	R\$ 6.400,00
2.4.6	C00181	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 0,68	R\$ 0,80	R\$ 68,00	R\$ 80,00
2.4.7	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	EMOP	M3	562,00	R\$ 299,69	R\$ 353,63	R\$ 168.425,78	R\$ 198.740,06
2.4.8	C00132	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	PRÓPRIA	M2	1.671,37	R\$ 30,51	R\$ 36,00	R\$ 50.993,49	R\$ 60.169,32
2.4.9	05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	EMOP	M2	1.922,08	R\$ 13,38	R\$ 15,78	R\$ 25.717,43	R\$ 30.330,42
2.4.10	05.002.0070-0	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES, DE ESTRUTURAS METALICAS DE PERFIS PESADOS DE ACO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	EMOP	T	32,40	R\$ 748,39	R\$ 883,10	R\$ 24.247,83	R\$ 28.612,44
2.4.11	05.001.0950-0	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS, CONEXOES, REGISTROS, VALVULAS E SIMILARES, COM JUNTAS FLANGEADAS.CUSTO POR JUNTA DEDN ATE 80MM	EMOP	UN	830,00	R\$ 16,38	R\$ 19,32	R\$ 13.595,40	R\$ 16.035,60
2.4.12	05.002.0013-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE CONCRETO ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	EMOP	M3	417,84	R\$ 1.079,20	R\$ 1.273,45	R\$ 450.932,92	R\$ 532.098,34
2.4.13	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	EMOP	UN	360,00	R\$ 31,04	R\$ 36,62	R\$ 11.174,40	R\$ 13.183,20
2.4.14	C00176	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	M	200,56	R\$ 0,55	R\$ 0,64	R\$ 110,30	R\$ 128,35
2.4.15	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	EMOP	M2	1.671,37	R\$ 15,35	R\$ 18,11	R\$ 25.655,52	R\$ 30.268,51
2.4.16	C00131	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 12,99	R\$ 15,32	R\$ 1.299,00	R\$ 1.532,00
2.4.17	21.004.0150-0	RETIRADA DE LUMINARIA, INSTALADA EM CORDOALHA, TETO OU PAREDE	EMOP	UN	200,00	R\$ 37,61	R\$ 44,37	R\$ 7.522,00	R\$ 8.874,00
2.4.18	04.011.0053-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	EMOP	T	4.590,42	R\$ 8,94	R\$ 10,54	R\$ 41.038,35	R\$ 48.383,02
2.4.19	04.005.0141-0	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 MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	EMOP	T X KM	229.521,00	R\$ 1,17	R\$ 1,38	R\$ 268.539,57	R\$ 316.738,98
2.4.20	TC 10.05.0702 (/)	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	4.590,42	R\$ 10,00	R\$ 11,80	R\$ 45.904,20	R\$ 54.166,95
2.5	TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO							R\$2.331.059,80	R\$2.717.916,83
2.5.1	03.025.0010-0	ESCAVACAO MECANICA, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE A 50,00M	EMOP	M3	14.202,47	R\$ 12,95	R\$ 15,28	R\$ 183.921,98	R\$ 217.013,74
2.5.2	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	25.450,83	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 38.430,75	R\$ 45.302,47
2.5.3	04.005.0142-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU	EMOP	T X KM	203.606,61	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 270.796,79	R\$ 317.626,31

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	69
Rubrica	

		EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T								
2.5.4	03.010.0018-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	EMOP	M3	2.493,63	R\$ 9,64	R\$ 11,37	R\$ 24.038,59	R\$ 28.352,57	
2.5.5	03.010.0045-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 25KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	EMOP	M3	2.493,63	R\$ 83,67	R\$ 98,73	R\$ 208.642,02	R\$ 246.196,08	
2.5.6	20.004.0006-0	REFORÇO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	1.794,05	R\$ 7,49	R\$ 8,83	R\$ 13.437,43	R\$ 15.841,46	
2.5.7	20.004.0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ, INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA, MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS. O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	EMOP	M2	9.025,00	R\$ 1,52	R\$ 1,79	R\$ 13.718,00	R\$ 16.154,75	
2.5.8	08.001.0002-1	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	EMOP	M3	1.378,80	R\$ 267,65	R\$ 315,82	R\$ 369.035,82	R\$ 435.452,61	
2.5.9	08.036.0001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE AREIA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO	EMOP	M3	292,44	R\$ 155,44	R\$ 183,41	R\$ 45.456,87	R\$ 53.636,42	
2.5.10	20.004.0136-0	LIMPEZA DE PISTA, COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR, CAMINHAO BASCULANTE, PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO COM CBUQ	EMOP	M2	4.725,00	R\$ 0,63	R\$ 0,74	R\$ 2.976,75	R\$ 3.496,50	
2.5.11	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO DO DER-RJ", COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	EMOP	M3	472,50	R\$ 244,20	R\$ 288,15	R\$ 115.384,50	R\$ 136.150,87	
2.5.12	20.100.0011-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EXCLUSIVE PREPARO, INCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	M3	472,50	R\$ 811,08	R\$ 892,18	R\$ 383.235,30	R\$ 421.555,05	
2.5.13	08.020.0018-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 10CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 50MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	EMOP	M2	4.300,00	R\$ 153,95	R\$ 181,66	R\$ 661.985,00	R\$ 781.138,00	
2.6	DRENAGEM							R\$1.087.222,89	R\$1.282.907,01	
2.6.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	409,92	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 30.575,93	R\$ 36.077,05	
2.6.2	06.004.0253-1	CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM SECAO EM "U", MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M2	1.120,53	R\$ 487,91	R\$ 575,73	R\$ 546.717,79	R\$ 645.122,73	
2.6.3	20.026.0014-0	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO ACOMPANHA A FORMA DOS DEGRAUS, MEDINDO 0,90M DE BASE E 0,40M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL (DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORN. DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	EMOP	M	404,22	R\$ 871,14	R\$ 1.027,94	R\$ 352.132,21	R\$ 415.513,90	
2.6.4	06.012.0007-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X2,40M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	EMOP	UN	5,00	R\$ 7.225,11	R\$ 8.525,62	R\$ 36.125,55	R\$ 42.628,10	
2.6.5	06.012.0001-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	EMOP	UN	27,00	R\$ 4.008,97	R\$ 4.730,58	R\$ 108.242,19	R\$ 127.725,66	

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	70
Rubrica	

2.6.6	03.015.0014-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	EMOP	M3	51,25	R\$ 200,12	R\$ 236,14	R\$ 10.256,15	R\$ 12.102,17
2.6.7	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	88,70	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 133,93	R\$ 157,88
2.6.8	04.005.0142-0	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 35KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	709,63	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 943,80	R\$ 1.107,02
2.6.9	20.028.0014-0	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO, EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 1, 70X1, 15M DE BASE E 0, 50M DE ALTURA, INCLUSIVE 10 RESSALTOS DE CONCRETO DE 0, 10X0, 20X0, 15M, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 2.095,34	R\$ 2.472,50	R\$ 2.095,34	R\$ 2.472,50
2.7	PÓRTICO							R\$34.364.562,77	R\$39.385.840,84
2.7.1	FUNDAÇÕES							R\$ 520.596,10	R\$ 605.578,48
2.7.1.1	C00005	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, LANÇAMENTO, BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO - BDI = 13,00	PRÓPRIA	M	288,00	R\$ 568,86	R\$ 642,81	R\$ 163.831,68	R\$ 185.129,28
2.7.1.2	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	243,36	R\$ 754,77	R\$ 890,62	R\$ 183.680,82	R\$ 216.741,28
2.7.1.3	10.012.0005-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 600 A 950KN - BDI = 13,00	EMOP	UN	32,00	R\$ 236,76	R\$ 267,53	R\$ 7.576,32	R\$ 8.560,96
2.7.1.4	C00160	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO - BDI = 13,00	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.343,48	R\$ 1.518,13	R\$ 1.343,48	R\$ 1.518,13
2.7.1.5	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	6.103,23	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 80.257,47	R\$ 94.661,09
2.7.1.6	11.005.0002-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	249,59	R\$ 145,68	R\$ 171,90	R\$ 36.360,27	R\$ 42.904,52
2.7.1.7	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	436,10	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 658,51	R\$ 776,25
2.7.1.8	04.005.0142-0	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 35KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	3.488,80	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 4.640,10	R\$ 5.442,52
2.7.1.9	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	384,16	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 28.654,49	R\$ 33.809,92
2.7.1.10	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	140,80	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 4.070,52	R\$ 4.802,68
2.7.1.11	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	436,10	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 3.815,87	R\$ 4.500,55
2.7.1.12	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	371,28	R\$ 15,37	R\$ 18,13	R\$ 5.706,57	R\$ 6.731,30
2.7.2	ESTRUTURA							R\$21.825.078,85	R\$24.724.643,15

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	71
Rubrica	

2.7.2.1	CONCRETO							R\$ 344.424,82	R\$ 406.401,97
2.7.2.1.1	11.035.0010-0	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 0,80MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	1.144,00	R\$ 210,63	R\$ 248,54	R\$ 240.960,72	R\$ 284.329,76
2.7.2.1.2	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	56,24	R\$ 754,77	R\$ 890,62	R\$ 42.448,26	R\$ 50.088,46
2.7.2.1.3	11.005.0012-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 2 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	168,56	R\$ 102,66	R\$ 121,13	R\$ 17.304,36	R\$ 20.417,67
2.7.2.1.4	11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	EMOP	M2	140,61	R\$ 53,40	R\$ 63,01	R\$ 7.508,57	R\$ 8.859,83
2.7.2.1.5	11.009.0074-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	2.996,93	R\$ 12,08	R\$ 14,25	R\$ 36.202,91	R\$ 42.706,25
2.7.2.2	METÁLICA							R\$21.337.980,97	R\$24.149.912,32
2.7.2.2.1	11.016.0100-0	ESTRUTURA METALICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM - BDI = 13,00	EMOP	KG	346.379,15	R\$ 36,88	R\$ 41,67	R\$ 12.774.463,05	R\$ 14.433.619,18
2.7.2.2.2	C00255	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação - BDI = 13,00	PRÓPRIA	kg	369.117,80	R\$ 20,96	R\$ 23,68	R\$ 7.736.709,08	R\$ 8.740.709,50
2.7.2.2.3	C00133	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO	PRÓPRIA	M2	5.826,22	R\$ 24,91	R\$ 29,39	R\$ 145.131,14	R\$ 171.232,60
2.7.2.2.4	C00134	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless	PRÓPRIA	M2	5.826,22	R\$ 63,62	R\$ 75,07	R\$ 370.664,11	R\$ 437.374,33
2.7.2.2.5	C00254	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 70 µm	PRÓPRIA	m²	5.826,22	R\$ 31,96	R\$ 37,71	R\$ 186.205,99	R\$ 219.706,75
2.7.2.2.6	C00218	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	PRÓPRIA	M2	1.505,52	R\$ 82,90	R\$ 97,82	R\$ 124.807,60	R\$ 147.269,96
2.7.2.3	CISTERNA							R\$ 142.673,06	R\$ 168.328,86
2.7.2.3.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	639,40	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 47.692,84	R\$ 56.273,59
2.7.2.3.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	58,13	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 1.680,53	R\$ 1.982,81
2.7.2.3.3	11.005.0012-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 2 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	203,69	R\$ 102,66	R\$ 121,13	R\$ 20.910,81	R\$ 24.672,96
2.7.2.3.4	11.009.0074-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	2.548,17	R\$ 12,08	R\$ 14,25	R\$ 30.781,89	R\$ 36.311,42
2.7.2.3.5	11.004.0035-1	ESCORAMENTO DE FORMAS ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3", TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	EMOP	M3	136,77	R\$ 14,25	R\$ 16,81	R\$ 1.948,97	R\$ 2.299,10

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS

<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	72
Rubrica	

2.7.2.3.6	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	51,07	R\$ 754,77	R\$ 890,62	R\$ 38.546,10	R\$ 45.483,96
2.7.2.3.7	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1.50M3	EMOP	T	91,52	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 138,19	R\$ 162,90
2.7.2.3.8	04.005.0142-0	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 MEDIA DE 35KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	732,13	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 973,73	R\$ 1.142,12
2.7.3	PAREDES E PAINES							R\$ 78.404,07	R\$ 92.514,72
2.7.3.1	12.016.0012-0	PAREDE DRYWALL C/ESP. 120MM, ESTRUT. C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV. ESP. 0,5MM, C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS, C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF. DA SUPERF. DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, APLIC. AREAS SECAS, FORN. E COLOCACAO	EMOP	M2	569,80	R\$ 132,02	R\$ 155,78	R\$ 75.224,99	R\$ 88.763,44
2.7.3.2	12.015.0016-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA, CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, COM MIOLO EM COLMEIA, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO, EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	21,89	R\$ 145,23	R\$ 171,37	R\$ 3.179,08	R\$ 3.751,28
2.7.4	REVESTIMENTOS							R\$ 128.202,78	R\$ 151.265,86
2.7.4.1	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	EMOP	M2	1.139,22	R\$ 29,18	R\$ 34,43	R\$ 33.242,43	R\$ 39.223,34
2.7.4.2	C00260	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 90 cm, Portobello, linha cetim branco RT ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	PRÓPRIA	M2	323,63	R\$ 176,72	R\$ 208,52	R\$ 57.191,89	R\$ 67.483,32
2.7.4.3	17.018.0250-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMETRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	815,62	R\$ 22,55	R\$ 26,60	R\$ 18.392,23	R\$ 21.695,49
2.7.4.4	C00261	Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	PRÓPRIA	M2	24,10	R\$ 525,39	R\$ 619,96	R\$ 12.661,89	R\$ 14.941,03
2.7.4.5	C00262	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	PRÓPRIA	M	67,13	R\$ 100,02	R\$ 118,02	R\$ 6.714,34	R\$ 7.922,68
2.7.5	LOUÇAS E METAIS							R\$ 17.596,84	R\$ 20.012,62
2.7.5.1	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00	R\$ 168,77	R\$ 199,14	R\$ 1.012,62	R\$ 1.194,84
2.7.5.2	18.002.0095-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 999,81	R\$ 1.099,79	R\$ 1.999,62	R\$ 2.199,58
2.7.5.3	18.002.0070-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO LUXO, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	6,00	R\$ 853,61	R\$ 938,97	R\$ 5.121,66	R\$ 5.633,82
2.7.5.4	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	EMOP	UN	8,00	R\$ 65,15	R\$ 76,87	R\$ 521,20	R\$ 614,96

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	73
Rubrica	

2.7.5.5	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 683,38	R\$ 751,71	R\$ 1.366,76	R\$ 1.503,42
2.7.5.6	15.003.0360-0	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	EMOP	UN	2,00	R\$ 102,03	R\$ 120,39	R\$ 204,06	R\$ 240,78
2.7.5.7	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2". EXCLUSIVE TORNEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00	R\$ 628,94	R\$ 742,14	R\$ 2.515,76	R\$ 2.968,56
2.7.5.8	C00264	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 710,67	R\$ 838,59	R\$ 2.842,68	R\$ 3.354,36
2.7.5.9	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO	EMOP	UN	8,00	R\$ 52,91	R\$ 62,43	R\$ 423,28	R\$ 499,44
2.7.5.10	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00	R\$ 44,12	R\$ 52,06	R\$ 176,48	R\$ 208,24
2.7.5.11	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00	R\$ 47,31	R\$ 55,82	R\$ 189,24	R\$ 223,28
2.7.5.12	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	6,00	R\$ 32,87	R\$ 36,15	R\$ 197,22	R\$ 216,90
2.7.5.13	18.007.0060-0	CHUVEIRO ESTAMPADO, ARTICULADO, COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416, DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 93,18	R\$ 102,49	R\$ 186,36	R\$ 204,98
2.7.5.14	15.003.0380-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS E BRACO CROMADO	EMOP	UN	2,00	R\$ 46,31	R\$ 54,64	R\$ 92,62	R\$ 109,28
2.7.5.15	18.006.0040-0	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 29,31	R\$ 34,58	R\$ 58,62	R\$ 69,16
2.7.5.16	18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 24,16	R\$ 28,50	R\$ 48,32	R\$ 57,00
2.7.5.17	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 29,25	R\$ 32,17	R\$ 58,50	R\$ 64,34
2.7.5.18	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	EMOP	UN	4,00	R\$ 30,43	R\$ 35,90	R\$ 121,72	R\$ 143,60
2.7.5.19	18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 6,96	R\$ 7,65	R\$ 27,84	R\$ 30,60
2.7.5.20	18.013.0130-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL, EM METAL CROMADO, COMPRIMENTO DE 30CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 20,50	R\$ 22,55	R\$ 82,00	R\$ 90,20
2.7.5.21	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 22,02	R\$ 24,22	R\$ 88,08	R\$ 96,88
2.7.5.22	18.009.0105-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 65,55	R\$ 72,10	R\$ 262,20	R\$ 288,40
2.7.6	FORRO							R\$ 13.260,15	R\$ 15.645,70
2.7.6.1	13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPensa POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	113,89	R\$ 55,19	R\$ 65,12	R\$ 6.285,58	R\$ 7.416,51
2.7.6.2	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM	EMOP	M2	113,89	R\$ 54,03	R\$ 63,75	R\$ 6.153,47	R\$ 7.260,48

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS

<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	74
Rubrica	

		AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAQ DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAQ DE ACABAMENTO							
2.7.6.3	05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTACAO	EMOP	M2	34,17	R\$ 24,03	R\$ 28,35	R\$ 821,10	R\$ 968,71
2.7.7	PISO							R\$ 290.513,60	R\$ 342.791,81
2.7.7.1	13.301.0132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 5CM	EMOP	M2	1.143,61	R\$ 61,94	R\$ 73,08	R\$ 70.835,20	R\$ 83.575,01
2.7.7.2	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	EMOP	M2	75,84	R\$ 146,33	R\$ 172,66	R\$ 11.097,66	R\$ 13.094,53
2.7.7.3	13.331.0030-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X120)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	EMOP	M2	1.067,77	R\$ 187,29	R\$ 221,00	R\$ 199.982,64	R\$ 235.977,17
2.7.7.4	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	70,00	R\$ 122,83	R\$ 144,93	R\$ 8.598,10	R\$ 10.145,10
2.7.8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 14.521,66	R\$ 17.134,52
2.7.8.1	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	2,01	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 2.362,99	R\$ 2.788,33
2.7.8.2	16.020.0005-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO II-B, ESP.4, 0MM, APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTO DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	EMOP	M2	42,26	R\$ 116,68	R\$ 137,68	R\$ 4.930,89	R\$ 5.818,35
2.7.8.3	16.030.0009-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSOES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOSEMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	109,37	R\$ 49,49	R\$ 58,39	R\$ 5.412,72	R\$ 6.386,11
2.7.8.4	C00090	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	PRÓPRIA	M2	42,26	R\$ 42,95	R\$ 50,68	R\$ 1.815,06	R\$ 2.141,73
2.7.9	BANCADAS							R\$ 6.495,48	R\$ 7.664,66
2.7.9.1	C00018	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	PRÓPRIA	M2	10,47	R\$ 620,39	R\$ 732,06	R\$ 6.495,48	R\$ 7.664,66
2.7.10	ESQUADRIAS							R\$1.734.265,79	R\$2.046.418,46
2.7.10.1	14.006.0238-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), PADRAO MEDIO, NUCLEO SARRAFEADO, ACABAMENTO PARA PINTURA, COMMEDIDAS APROXIMADAS DE (60X210X3, 5)CM, MARCO DE (7X3)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	11,00	R\$ 792,51	R\$ 935,16	R\$ 8.717,61	R\$ 10.286,76
2.7.10.2	14.006.0237-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), PADRAO MEDIO, NUCLEO SARRAFEADO, ACABAMENTO PARA PINTURA, COMMEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3, 5)CM, MARCO DE (7X3)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00	R\$ 801,00	R\$ 945,18	R\$ 4.806,00	R\$ 5.671,08
2.7.10.3	14.006.0235-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), PADRAO MEDIO, NUCLEO SARRAFEADO, ACABAMENTO PARA PINTURA, COMMEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3, 5)CM, MARCO DE (7X3)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 831,22	R\$ 980,83	R\$ 1.662,44	R\$ 1.961,66
2.7.10.4	14.008.0103-0	PORTA DE MADEIRA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3, 5)CM, REVESTIDA NAS DUAS FACES COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 0, 8MM DE ESPESURA, PROTECAO DOS TOPOS	EMOP	UN	2,00	R\$ 1.960,80	R\$ 2.313,74	R\$ 3.921,60	R\$ 4.627,48

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	75
Rubrica	

		VERTICAIS EM LAMINADO PET COM ABAS DE 1", MARCO EM MADEIRA E ALIZAR EM MDF NAVAL REVESTIDOS EM PET, CONFORME ABNT NBR 15930 E RDC N°50/2002 ANVISA, EXCL.FERRAGENS.FORN.COLOC.							
2.7.10.5	14.007.0041-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU SERVICO, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA TIPO GORGE, TRINCO REVERSIVEL, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2". C/PINO E BOLAS FERRO	EMOP	UN	21,00	R\$ 95,17	R\$ 112,30	R\$ 1.998,57	R\$ 2.358,30
2.7.10.6	14.007.0090-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, CORRER, 1 FOLHA, CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA EMBUTIR, BICO DE PAPAGAIO, C/CHAVE BIPARTIDA, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO SUPERIOR "U", ALUMINIO;-2 ROLDANAS;-2 PINOS GUIA, ALUMINIO OU LATAO, S/CANTONEIRA;-2,00M TRILHO INFERIOR "U", ALUMINIO;-2 CONCHAS, C/FURO P/CHAVE, EM LATAO CROMADO	EMOP	UN	2,00	R\$ 275,30	R\$ 324,85	R\$ 550,60	R\$ 649,70
2.7.10.7	14.008.0123-0	PORTA DE CORRER, DE MADEIRA, C/MEDIDAS APROXIMADAS (110X210X4)CM, REVESTIDA NAS DUAS FACES COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 0, 8MM DE ESPESSURA, PROTECAO DOS TOPOS VERTICAIS EM LAMINADO PET C/ABAS DE 1", MARCO EM MADEIRA E ALIZAR EM MDF NAVAL REVESTIDOS EM PET, CONF.ABNT NBR 15930 E RDC N°50/2002 ANVISA, EXCL.FERRAGENS.FORN.COLOC.	EMOP	UN	2,00	R\$ 2.658,45	R\$ 3.136,97	R\$ 5.316,90	R\$ 6.273,94
2.7.10.8	C00265	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.408,51	R\$ 1.662,04	R\$ 5.634,04	R\$ 6.648,16
2.7.10.9	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	26,84	R\$ 534,51	R\$ 630,72	R\$ 14.346,24	R\$ 16.928,52
2.7.10.10	C00267	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	118,80	R\$ 27,22	R\$ 32,11	R\$ 3.233,73	R\$ 3.814,66
2.7.10.11	C00268	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	PRÓPRIA	M2	1.702,07	R\$ 918,43	R\$ 1.083,74	R\$ 1.563.232,15	R\$ 1.844.601,34
2.7.10.12	18.016.0225-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2", COM GUARDA-CORPO EM VIDRO, EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DE AÇO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" COM ACABAMENTO SUPERIOR EM TUBO DE AÇO INOX COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	95,18	R\$ 558,13	R\$ 658,59	R\$ 53.122,81	R\$ 62.684,59
2.7.10.13	14.004.0073-0	VIDRO LAMINADO, COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	104,70	R\$ 646,83	R\$ 763,25	R\$ 67.723,10	R\$ 79.912,27
2.7.11	ELEMENTOS DE PROTEÇÃO DE TRÂNSITO							R\$ 265.108,24	R\$ 312.826,15
2.7.11.1	14.002.0210-0	GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTES EM TUBO DE 1", UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1", EM MODULOS DE 2, 20M DE COMPRIMENTO E 1, 00M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	218,36	R\$ 528,90	R\$ 624,10	R\$ 115.490,60	R\$ 136.278,47
2.7.11.2	08.034.0020-0	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO, CONFECCIONADO C/CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL, DOSADO P/FCK=25MPA E 8% DE MICROSSILICA E FORMA TRAPEZOIDAL, TIPO NEW JERSEY, C/15CM DE TOPO, 38CM DE BASE E 90, 50CM DE ALTURA, COMPREENDENDO MATMATERIAIS, LANCAMENTO, COLOC.NA FORMA E ADENSAMENTO MECANICO, ENGASTADO EM SOBRELAJE, EXCL. ESTA, INCL.ARMADURA DE ENGASTE	EMOP	M	172,00	R\$ 869,87	R\$ 1.026,44	R\$ 149.617,64	R\$ 176.547,68
2.7.12	INSTALAÇÕES							R\$8.781.257,62	R\$10.236.162,77
2.7.12.1	HIDRÁULICA							R\$ 89.845,82	R\$ 105.604,69
2.7.12.1.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 16.308,17	R\$ 19.029,55
2.7.12.1.1.1	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	182,23	R\$ 11,82	R\$ 13,94	R\$ 2.153,95	R\$ 2.540,28

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	76
Rubrica	

2.7.12.1.1.2	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	134,91	R\$ 16,66	R\$ 19,65	R\$ 2.247,60	R\$ 2.650,98
2.7.12.1.1.3	15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	37,78	R\$ 21,61	R\$ 25,49	R\$ 816,42	R\$ 963,01
2.7.12.1.1.4	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	39,34	R\$ 24,80	R\$ 29,26	R\$ 975,63	R\$ 1.151,08
2.7.12.1.1.5	15.036.0032-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	53,42	R\$ 36,42	R\$ 42,97	R\$ 1.945,55	R\$ 2.295,45
2.7.12.1.1.6	15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	9,00	R\$ 52,17	R\$ 61,56	R\$ 469,53	R\$ 554,04
2.7.12.1.1.7	15.038.0386-0	TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	32,00	R\$ 1,19	R\$ 1,30	R\$ 38,08	R\$ 41,60
2.7.12.1.1.8	15.038.0387-0	TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	3,00	R\$ 3,27	R\$ 3,59	R\$ 9,81	R\$ 10,77
2.7.12.1.1.9	15.038.0388-0	TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	7,00	R\$ 10,20	R\$ 11,22	R\$ 71,40	R\$ 78,54
2.7.12.1.1.10	15.038.0389-0	TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	7,00	R\$ 9,17	R\$ 10,08	R\$ 64,19	R\$ 70,56
2.7.12.1.1.11	15.038.0390-0	TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	3,00	R\$ 26,47	R\$ 29,11	R\$ 79,41	R\$ 87,33
2.7.12.1.1.12	15.038.0391-0	TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 59,87	R\$ 65,85	R\$ 119,74	R\$ 131,70
2.7.12.1.1.13	15.038.0472-0	TE 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX3/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 11,17	R\$ 12,28	R\$ 44,68	R\$ 49,12
2.7.12.1.1.14	15.038.0406-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 18,50	R\$ 20,35	R\$ 18,50	R\$ 20,35
2.7.12.1.1.15	15.038.0336-0	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	63,00	R\$ 0,69	R\$ 0,75	R\$ 43,47	R\$ 47,25
2.7.12.1.1.16	15.038.0337-0	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	12,00	R\$ 2,43	R\$ 2,67	R\$ 29,16	R\$ 32,04
2.7.12.1.1.17	15.038.0338-0	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	15,00	R\$ 5,05	R\$ 5,55	R\$ 75,75	R\$ 83,25
2.7.12.1.1.18	15.038.0339-0	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	16,00	R\$ 4,79	R\$ 5,26	R\$ 76,64	R\$ 84,16
2.7.12.1.1.19	15.038.0340-0	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 22,56	R\$ 24,81	R\$ 90,24	R\$ 99,24
2.7.12.1.1.20	15.038.0341-0	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	3,00	R\$ 86,96	R\$ 95,65	R\$ 260,88	R\$ 286,95
2.7.12.1.1.21	15.038.0457-0	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	23,00	R\$ 6,75	R\$ 7,42	R\$ 155,25	R\$ 170,66
2.7.12.1.1.22	15.038.0321-0	JOELHO 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 1,48	R\$ 1,62	R\$ 2,96	R\$ 3,24
2.7.12.1.1.23	15.038.0322-0	JOELHO 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 4,62	R\$ 5,08	R\$ 4,62	R\$ 5,08
2.7.12.1.1.24	15.038.0324-0	JOELHO 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 7,36	R\$ 8,09	R\$ 7,36	R\$ 8,09
2.7.12.1.1.25	15.038.0301-0	CURVA 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	13,00	R\$ 2,81	R\$ 3,09	R\$ 36,53	R\$ 40,17
2.7.12.1.1.26	15.038.0268-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 10,20	R\$ 11,22	R\$ 10,20	R\$ 11,22
2.7.12.1.1.27	15.038.0269-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 15,93	R\$ 17,52	R\$ 31,86	R\$ 35,04

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	77
Rubrica	

2.7.12.1.1.28	15.038.0270-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 75MMX50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 17,15	R\$ 18,86	R\$ 34,30	R\$ 37,72
2.7.12.1.1.29	15.038.0260-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 32MMX20MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,70	R\$ 1,55	R\$ 1,70
2.7.12.1.1.30	15.038.0438-0	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 7,21	R\$ 7,93	R\$ 28,84	R\$ 31,72
2.7.12.1.1.31	15.038.0241-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	33,00	R\$ 8,24	R\$ 9,06	R\$ 271,92	R\$ 298,98
2.7.12.1.1.32	15.038.0242-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	12,00	R\$ 12,41	R\$ 13,65	R\$ 148,92	R\$ 163,80
2.7.12.1.1.33	15.038.0243-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	12,00	R\$ 21,23	R\$ 23,35	R\$ 254,76	R\$ 280,20
2.7.12.1.1.34	15.038.0244-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	16,00	R\$ 23,68	R\$ 26,04	R\$ 378,88	R\$ 416,64
2.7.12.1.1.35	15.038.0203-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 3,97	R\$ 4,36	R\$ 7,94	R\$ 8,72
2.7.12.1.1.36	15.038.0206-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	12,00	R\$ 4,20	R\$ 4,62	R\$ 50,40	R\$ 55,44
2.7.12.1.1.37	15.038.0207-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	8,00	R\$ 12,49	R\$ 13,73	R\$ 99,92	R\$ 109,84
2.7.12.1.1.38	C00269	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 19,12	R\$ 22,56	R\$ 76,48	R\$ 90,24
2.7.12.1.1.39	15.038.0401-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 6,97	R\$ 7,66	R\$ 13,94	R\$ 15,32
2.7.12.1.1.40	15.038.0402-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 10,28	R\$ 11,30	R\$ 20,56	R\$ 22,60
2.7.12.1.1.41	15.038.0405-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 17,41	R\$ 19,15	R\$ 17,41	R\$ 19,15
2.7.12.1.1.42	15.045.0091-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDARELAPARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	170,00	R\$ 10,45	R\$ 12,33	R\$ 1.776,50	R\$ 2.096,10
2.7.12.1.1.43	15.045.0092-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDARELAPARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	32,00	R\$ 15,68	R\$ 18,50	R\$ 501,76	R\$ 592,00
2.7.12.1.1.44	15.045.0093-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDARELAPARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	34,00	R\$ 20,91	R\$ 24,67	R\$ 710,94	R\$ 838,78
2.7.12.1.1.45	15.045.0094-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDARELAPARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	54,00	R\$ 26,14	R\$ 30,84	R\$ 1.411,56	R\$ 1.665,36
2.7.12.1.1.46	15.045.0095-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDARELAPARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 60MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	14,00	R\$ 31,37	R\$ 37,01	R\$ 439,18	R\$ 518,14
2.7.12.1.1.47	15.045.0096-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDARELAPARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	5,00	R\$ 36,60	R\$ 43,18	R\$ 183,00	R\$ 215,90
2.7.12.1.2	RESERVATÓRIOS							R\$ 54.486,49	R\$ 64.101,47
2.7.12.1.2.1	18.021.0030-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L,INCLUSIVE TAMPADE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 244,10	R\$ 268,51	R\$ 244,10	R\$ 268,51
2.7.12.1.2.2	15.028.0005-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	EMOP	UN	1,00	R\$ 733,80	R\$ 865,88	R\$ 733,80	R\$ 865,88
2.7.12.1.2.3	18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 7.107,00	R\$ 8.386,26	R\$ 35.535,00	R\$ 41.931,30

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	78
Rubrica	

		PARAFUSADA, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220, FABR. OPERAREM REGIME CARGA OSCILANTE CÍCLICA, CONTRA RADIAÇÕES UVA UVB, REFORÇO RESISTÊNCIA CARGA COMPRES. DIRETAMENTE CUSTADO S/NECESSIDADE. CONTENÇÃO FORN.							
2.7.12.1.2.4	15.028.0010-0	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	EMOP	UN	5,00	R\$ 817,95	R\$ 965,18	R\$ 4.089,75	R\$ 4.825,90
2.7.12.1.2.5	18.021.0055-0	RESERVATÓRIO PRFV POLIÉSTER REFORÇADO FIBRA VIDRO, CAPAC. 5000L, DIM. APROX. (DIAM: 2,00MXALT: 1,80M), ÁGUA POTÁVEL OU APROVEITAMENTO ÁGUA CHUVA AAC, INCL. TAMPA PRESSÃO PARAFUS., CONF. ABNT NBR 15527, 12217 E 8220, FABR. P/OPER. SOB-REGIME DE CARGA OSC. CÍCLICA, TRATAM. CONTRA RAD. UVA E UVB, E REFORÇO P/RESIST. A CARGA DE COMPRES. DIRET. NO CUSTADO S/NEC. DE CONT. QDO SOTERRA. FORN.	EMOP	UN	2,00	R\$ 4.326,00	R\$ 5.104,68	R\$ 8.652,00	R\$ 10.209,36
2.7.12.1.2.6	15.028.0025-0	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	EMOP	UN	2,00	R\$ 1.065,31	R\$ 1.257,06	R\$ 2.130,62	R\$ 2.514,12
2.7.12.1.2.7	18.021.0043-0	RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 2.162,90	R\$ 2.379,19	R\$ 2.162,90	R\$ 2.379,19
2.7.12.1.2.8	15.028.0018-0	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO.	EMOP	UN	1,00	R\$ 938,32	R\$ 1.107,21	R\$ 938,32	R\$ 1.107,21
2.7.12.1.3	REGISTROS							R\$ 7.789,76	R\$ 9.185,25
2.7.12.1.3.1	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	15,00	R\$ 71,44	R\$ 84,29	R\$ 1.071,60	R\$ 1.264,35
2.7.12.1.3.2	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	6,00	R\$ 126,11	R\$ 148,80	R\$ 756,66	R\$ 892,80
2.7.12.1.3.3	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00	R\$ 115,51	R\$ 136,30	R\$ 115,51	R\$ 136,30
2.7.12.1.3.4	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	4,00	R\$ 214,58	R\$ 253,20	R\$ 858,32	R\$ 1.012,80
2.7.12.1.3.5	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 38,86	R\$ 42,74	R\$ 77,72	R\$ 85,48
2.7.12.1.3.6	18.012.0100-0	TORNEIRA DE BOIA, EM METAL, DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	9,00	R\$ 208,37	R\$ 245,87	R\$ 1.875,33	R\$ 2.212,83
2.7.12.1.3.7	15.029.0053-0	VALVULA DE PE, EM METAL, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	2,00	R\$ 183,38	R\$ 216,38	R\$ 366,76	R\$ 432,76
2.7.12.1.3.8	15.029.0084-0	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM METAL, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00	R\$ 269,62	R\$ 318,15	R\$ 269,62	R\$ 318,15
2.7.12.1.3.9	15.029.0081-0	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM METAL, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00	R\$ 99,83	R\$ 117,79	R\$ 99,83	R\$ 117,79
2.7.12.1.3.10	15.029.0104-0	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00	R\$ 323,60	R\$ 381,84	R\$ 323,60	R\$ 381,84
2.7.12.1.3.11	15.029.0101-0	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00	R\$ 142,01	R\$ 167,57	R\$ 142,01	R\$ 167,57
2.7.12.1.3.12	15.030.0040-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 60MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00	R\$ 74,92	R\$ 88,40	R\$ 74,92	R\$ 88,40
2.7.12.1.3.13	15.030.0032-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	15,00	R\$ 46,08	R\$ 54,37	R\$ 691,20	R\$ 815,55
2.7.12.1.3.14	15.030.0036-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	8,00	R\$ 65,18	R\$ 76,91	R\$ 521,44	R\$ 615,28

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	79
Rubrica	

2.7.12.1.3.15	15.030.0038-0	REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 66,40	R\$ 78,35	R\$ 332,00	R\$ 391,75
2.7.12.1.3.16	15.030.0034-0	REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00	R\$ 53,31	R\$ 62,90	R\$ 213,24	R\$ 251,60
2.7.12.1.4	BOMBAS							R\$ 5.796,27	R\$ 6.839,58
2.7.12.1.4.1	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00	R\$ 1.226,92	R\$ 1.447,76	R\$ 3.680,76	R\$ 4.343,28
2.7.12.1.4.2	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 2CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 2.115,51	R\$ 2.496,30	R\$ 2.115,51	R\$ 2.496,30
2.7.12.1.5	HIDRÔMETRO							R\$ 5.465,13	R\$ 6.448,84
2.7.12.1.5.1	15.001.0073-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO. NAS DIMENSOES(1, 70X0, 70X0, 80)M, ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20), PAREDE DE MEIA VEZ, REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, C/PORTA (140X70)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO 1/2" C/ESP.DE 1/8" E CADEADO 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.441,84	R\$ 1.701,37	R\$ 1.441,84	R\$ 1.701,37
2.7.12.1.5.2	C00270	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 868,37	R\$ 1.024,67	R\$ 868,37	R\$ 1.024,67
2.7.12.1.5.3	C00271	HIDRÔMETRO DN 2" , 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.154,92	R\$ 3.722,80	R\$ 3.154,92	R\$ 3.722,80
2.7.12.2	SANITÁRIA							R\$ 119.854,75	R\$ 141.028,08
2.7.12.2.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 16.538,66	R\$ 19.155,92
2.7.12.2.1.1	15.036.0045-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	34,81	R\$ 16,20	R\$ 19,11	R\$ 563,92	R\$ 665,21
2.7.12.2.1.2	15.036.0046-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	85,87	R\$ 21,40	R\$ 25,25	R\$ 1.837,61	R\$ 2.168,21
2.7.12.2.1.3	15.036.0048-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	51,76	R\$ 32,70	R\$ 38,58	R\$ 1.692,55	R\$ 1.996,90
2.7.12.2.1.4	C00336	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm	PRÓPRIA	M	4,27	R\$ 23,79	R\$ 28,07	R\$ 101,58	R\$ 119,85
2.7.12.2.1.5	C00152	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	M	7,41	R\$ 24,03	R\$ 28,35	R\$ 178,06	R\$ 210,07
2.7.12.2.1.6	15.038.0323-0	JOELHO 45° SOLDÁVEL,COM DIÂMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	6,00	R\$ 6,07	R\$ 6,67	R\$ 36,42	R\$ 40,02
2.7.12.2.1.7	15.038.0324-0	JOELHO 45° SOLDÁVEL,COM DIÂMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	14,00	R\$ 7,36	R\$ 8,09	R\$ 103,04	R\$ 113,26
2.7.12.2.1.8	C00198	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	un	2,00	R\$ 29,13	R\$ 34,37	R\$ 58,26	R\$ 68,74
2.7.12.2.1.9	15.038.0338-0	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIÂMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	27,00	R\$ 5,05	R\$ 5,55	R\$ 136,35	R\$ 149,85
2.7.12.2.1.10	C00272	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	un	54,00	R\$ 15,20	R\$ 17,93	R\$ 820,80	R\$ 968,22
2.7.12.2.1.11	C00273	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 29,47	R\$ 34,77	R\$ 412,58	R\$ 486,78

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	80
Rubrica	

2.7.12.2.1.12	C00274	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 8,67	R\$ 10,23	R\$ 26,01	R\$ 30,69
2.7.12.2.1.13	C00230	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 15,51	R\$ 18,30	R\$ 15,51	R\$ 18,30
2.7.12.2.1.14	C00099	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 11,92	R\$ 14,06	R\$ 23,84	R\$ 28,12
2.7.12.2.1.15	C00104	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 15,53	R\$ 18,32	R\$ 46,59	R\$ 54,96
2.7.12.2.1.16	C00275	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 42,12	R\$ 49,70	R\$ 336,96	R\$ 397,60
2.7.12.2.1.17	C00226	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	UN	21,00	R\$ 24,79	R\$ 29,25	R\$ 520,59	R\$ 614,25
2.7.12.2.1.18	C00276	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 44,54	R\$ 52,55	R\$ 623,56	R\$ 735,70
2.7.12.2.1.19	06.270.0086-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	95,00	R\$ 17,41	R\$ 19,15	R\$ 1.653,95	R\$ 1.819,25
2.7.12.2.1.20	06.270.0088-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	42,00	R\$ 55,52	R\$ 61,07	R\$ 2.331,84	R\$ 2.564,94
2.7.12.2.1.21	C00277	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 17,47	R\$ 20,61	R\$ 122,29	R\$ 144,27
2.7.12.2.1.22	C00278	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 29,45	R\$ 34,75	R\$ 265,05	R\$ 312,75
2.7.12.2.1.23	C00242	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 79,68	R\$ 94,02	R\$ 239,04	R\$ 282,06
2.7.12.2.1.24	C00225	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 11,24	R\$ 13,26	R\$ 11,24	R\$ 13,26
2.7.12.2.1.25	C00279	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 11,55	R\$ 13,62	R\$ 23,10	R\$ 27,24
2.7.12.2.1.26	C00140	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 84,62	R\$ 99,85	R\$ 169,24	R\$ 199,70
2.7.12.2.1.27	06.270.0048-0	CAP PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 45,46	R\$ 50,00	R\$ 181,84	R\$ 200,00
2.7.12.2.1.28	C00280	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 22,46	R\$ 26,50	R\$ 44,92	R\$ 53,00
2.7.12.2.1.29	C00141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 27,33	R\$ 32,24	R\$ 136,65	R\$ 161,20
2.7.12.2.1.30	C00281	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 51,69	R\$ 60,99	R\$ 258,45	R\$ 304,95
2.7.12.2.1.31	15.045.0084-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	33,00	R\$ 2,09	R\$ 2,46	R\$ 68,97	R\$ 81,18
2.7.12.2.1.32	15.045.0085-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	109,00	R\$ 2,61	R\$ 3,07	R\$ 284,49	R\$ 334,63
2.7.12.2.1.33	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	46,00	R\$ 3,66	R\$ 4,31	R\$ 168,36	R\$ 198,26
2.7.12.2.1.34	15.036.0082-0	TUBO DE PVC RIGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM, LINHA REFORCADA, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	75,00	R\$ 40,60	R\$ 47,90	R\$ 3.045,00	R\$ 3.592,50

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	81
Rubrica	

2.7.12.2.2	RALOS							R\$ 2.949,39	R\$ 3.480,17
2.7.12.2.2.1	C00228	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 88,79	R\$ 104,77	R\$ 1.420,64	R\$ 1.676,32
2.7.12.2.2.2	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC, COM 2, 00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	UN	4,00	R\$ 70,56	R\$ 83,26	R\$ 282,24	R\$ 333,04
2.7.12.2.2.3	15.004.0181-0	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM, INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO, CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2, 00M.FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	UN	4,00	R\$ 92,82	R\$ 109,52	R\$ 371,28	R\$ 438,08
2.7.12.2.2.4	C00282	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 269,93	R\$ 318,51	R\$ 809,79	R\$ 955,53
2.7.12.2.2.5	C00283	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 8,18	R\$ 9,65	R\$ 65,44	R\$ 77,20
2.7.12.2.3	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO							R\$ 96.021,10	R\$ 113.264,37
2.7.12.2.3.1	C00003	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 4,00 M, VOLUME ÚTIL: 26057,63 L	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 20.628,69	R\$ 24.341,85	R\$ 20.628,69	R\$ 24.341,85
2.7.12.2.3.2	15.002.0695-0	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 3000X2800MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 14.513,26	R\$ 17.125,64	R\$ 14.513,26	R\$ 17.125,64
2.7.12.2.3.3	15.002.0666-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 14.198,95	R\$ 16.754,76	R\$ 14.198,95	R\$ 16.754,76
2.7.12.2.3.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	469,43	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 35.014,78	R\$ 41.314,53
2.7.12.2.3.5	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	202,43	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 5.852,25	R\$ 6.904,88
2.7.12.2.3.6	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL.COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA.COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	478,45	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 722,45	R\$ 851,64
2.7.12.2.3.7	04.005.0142-0	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 MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	3.827,61	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 5.090,72	R\$ 5.971,07
2.7.12.2.4	CAIXAS DE INSPEÇÃO							R\$ 4.345,60	R\$ 5.127,62
2.7.12.2.4.1	15.001.0027-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM), EM PAREDESDE MEIA VEZ, COM DIMENSOES DE 0, 60X0, 60X0, 60M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	EMOP	UN	2,00	R\$ 674,03	R\$ 795,35	R\$ 1.348,06	R\$ 1.590,70
2.7.12.2.4.2	12.002.0060-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATE 0, 80M DE PROFUNDIDADE, DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, EM PAREDES DE MEIA VEZ(0, 10M)	EMOP	M2	3,25	R\$ 185,26	R\$ 218,60	R\$ 602,09	R\$ 710,45
2.7.12.2.4.3	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	0,13	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 152,83	R\$ 180,33
2.7.12.2.4.4	13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1, 5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	3,25	R\$ 36,25	R\$ 42,77	R\$ 117,81	R\$ 139,00
2.7.12.2.4.5	20.028.0020-0	TAMPA PARA CAIXA COLETORA, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TODOSOS MATERIAIS E COLOCACAO (ESPESSURA DE 6CM)	EMOP	M2	2,61	R\$ 215,81	R\$ 254,65	R\$ 563,26	R\$ 664,63

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	82
Rubrica	

2.7.12.2.4.6	C00284	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 535,82	R\$ 632,26	R\$ 1.071,64	R\$ 1.264,52
2.7.12.2.4.7	C00285	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 113,76	R\$ 134,23	R\$ 227,52	R\$ 268,46
2.7.12.2.4.8	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	2,56	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 190,95	R\$ 225,30
2.7.12.2.4.9	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	2,20	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 63,60	R\$ 75,04
2.7.12.2.4.10	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	0,65	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 0,98	R\$ 1,15
2.7.12.2.4.11	04.005.0142-0	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 35KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	5,16	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 6,86	R\$ 8,04
2.7.12.3	PLUVIAIS							R\$ 49.399,48	R\$ 58.216,23
2.7.12.3.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 8.492,71	R\$ 9.946,86
2.7.12.3.1.1	C00152	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	M	11,49	R\$ 24,03	R\$ 28,35	R\$ 276,10	R\$ 325,74
2.7.12.3.1.2	15.036.0082-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM, LINHA REFORCADA, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	42,72	R\$ 40,60	R\$ 47,90	R\$ 1.734,43	R\$ 2.046,28
2.7.12.3.1.3	15.036.0084-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM, LINHA REFORCADA, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	77,76	R\$ 70,89	R\$ 83,65	R\$ 5.512,40	R\$ 6.504,62
2.7.12.3.1.4	15.038.0324-0	JOELHO 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 7,36	R\$ 8,09	R\$ 14,72	R\$ 16,18
2.7.12.3.1.5	15.038.0339-0	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 4,79	R\$ 5,26	R\$ 4,79	R\$ 5,26
2.7.12.3.1.6	06.272.0021-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 16,32	R\$ 17,95	R\$ 32,64	R\$ 35,90
2.7.12.3.1.7	06.272.0026-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	7,00	R\$ 20,26	R\$ 22,28	R\$ 141,82	R\$ 155,96
2.7.12.3.1.8	06.272.0027-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	3,00	R\$ 102,72	R\$ 112,99	R\$ 308,16	R\$ 338,97
2.7.12.3.1.9	C00141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 27,33	R\$ 32,24	R\$ 27,33	R\$ 32,24
2.7.12.3.1.10	06.270.0088-0	LUBA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	3,00	R\$ 55,52	R\$ 61,07	R\$ 166,56	R\$ 183,21
2.7.12.3.1.11	06.270.0106-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 128,00	R\$ 140,80	R\$ 256,00	R\$ 281,60
2.7.12.3.1.12	15.045.0085-0	CORTE E COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RÍGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	4,00	R\$ 2,61	R\$ 3,07	R\$ 10,44	R\$ 12,28
2.7.12.3.1.13	15.045.0087-0	CORTE E COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RÍGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	2,00	R\$ 3,66	R\$ 4,31	R\$ 7,32	R\$ 8,62

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	83
Rubrica	

2.7.12.3.2	RESERVATÓRIO							R\$ 9.399,58	R\$ 11.091,50
2.7.12.3.2.1	C00004	Filtro para aproveitamento de água de chuva (AAC) auto-limpante para áreas até 200m², composto por caixa fabricada em polietileno e o elemento filtrante de inox. Retenção e descarga de sólidos superiores a 0,26mm. Duas entradas de AP de 100mm, saídas de descarte e água filtrada de 100mm. Vazão máxima do Filtro modelo VF-1 (09 L/S). Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 2.292,58	R\$ 2.705,24	R\$ 2.292,58	R\$ 2.705,24
2.7.12.3.2.2	18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMEABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCINTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.	EMOP	UN	1,00	R\$ 7.107,00	R\$ 8.386,26	R\$ 7.107,00	R\$ 8.386,26
2.7.12.3.3	BOMBAS							R\$ 5.796,27	R\$ 6.839,58
2.7.12.3.3.1	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00	R\$ 1.226,92	R\$ 1.447,76	R\$ 3.680,76	R\$ 4.343,28
2.7.12.3.3.2	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 2CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 2.115,51	R\$ 2.496,30	R\$ 2.115,51	R\$ 2.496,30
2.7.12.3.4	CAIXAS							R\$ 6.284,46	R\$ 7.415,64
2.7.12.3.4.1	06.014.0101-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0, 20M), DE (0, 30X0, 90X0, 90)M, PARA AGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	EMOP	UN	3,00	R\$ 2.094,82	R\$ 2.471,88	R\$ 6.284,46	R\$ 7.415,64
2.7.12.3.5	CALHAS E GRELHAS							R\$ 19.426,46	R\$ 22.922,65
2.7.12.3.5.1	15.004.0620-0	GRELHA PARA CALHA DE PISO, EM PVC, MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	89,00	R\$ 160,25	R\$ 189,09	R\$ 14.262,25	R\$ 16.829,01
2.7.12.3.5.2	16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125, EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	44,77	R\$ 115,35	R\$ 136,11	R\$ 5.164,21	R\$ 6.093,64
2.7.12.4	ELÉTRICA							R\$1.978.258,30	R\$2.332.056,71
2.7.12.4.1	ELETRODUTOS E CAIXAS							R\$ 48.031,39	R\$ 56.616,24
2.7.12.4.1.1	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	M	592,32	R\$ 3,36	R\$ 3,96	R\$ 1.990,19	R\$ 2.345,58
2.7.12.4.1.2	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	171,43	R\$ 9,08	R\$ 10,71	R\$ 1.556,58	R\$ 1.836,01
2.7.12.4.1.3	15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	10,58	R\$ 10,92	R\$ 12,88	R\$ 115,53	R\$ 136,27
2.7.12.4.1.4	15.036.0063-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	14,83	R\$ 13,04	R\$ 15,38	R\$ 193,38	R\$ 228,08
2.7.12.4.1.5	15.036.0077-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4", INCLUSIVE CONEXOES EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	31,62	R\$ 45,89	R\$ 54,15	R\$ 1.451,04	R\$ 1.712,22
2.7.12.4.1.6	C00239	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	373,12	R\$ 7,33	R\$ 8,64	R\$ 2.734,96	R\$ 3.223,75
2.7.12.4.1.7	C00240	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	8,80	R\$ 17,91	R\$ 21,13	R\$ 157,60	R\$ 185,94

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	84
Rubrica	

2.7.12.4.1.8	C00210	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	133,46	R\$ 23,01	R\$ 27,15	R\$ 3.070,91	R\$ 3.623,43
2.7.12.4.1.9	15.018.0119-0	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	UN	60,00	R\$ 16,21	R\$ 19,12	R\$ 972,60	R\$ 1.147,20
2.7.12.4.1.10	C00338	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	PRÓPRIA	un	37,00	R\$ 7,07	R\$ 8,34	R\$ 261,59	R\$ 308,58
2.7.12.4.1.11	C00145	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	141,00	R\$ 19,22	R\$ 22,67	R\$ 2.710,02	R\$ 3.196,47
2.7.12.4.1.12	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 11,55	R\$ 13,62	R\$ 23,10	R\$ 27,24
2.7.12.4.1.13	C00188	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	74,00	R\$ 41,84	R\$ 49,37	R\$ 3.096,16	R\$ 3.653,38
2.7.12.4.1.14	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	98,00	R\$ 10,40	R\$ 12,27	R\$ 1.019,20	R\$ 1.202,46
2.7.12.4.1.15	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	175,00	R\$ 2,14	R\$ 2,35	R\$ 374,50	R\$ 411,25
2.7.12.4.1.16	C00340	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	39,00	R\$ 94,01	R\$ 110,93	R\$ 3.666,39	R\$ 4.326,27
2.7.12.4.1.17	C00233	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 20,21	R\$ 23,84	R\$ 202,10	R\$ 238,40
2.7.12.4.1.18	21.037.0100-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	15,00	R\$ 3,78	R\$ 4,15	R\$ 56,70	R\$ 62,25
2.7.12.4.1.19	15.018.0300-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	74,00	R\$ 51,47	R\$ 60,73	R\$ 3.808,78	R\$ 4.494,02
2.7.12.4.1.20	21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	70,00	R\$ 0,89	R\$ 0,97	R\$ 62,30	R\$ 67,90
2.7.12.4.1.21	21.037.0125-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	28,00	R\$ 1,32	R\$ 1,45	R\$ 36,96	R\$ 40,60
2.7.12.4.1.22	C00238	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 12,79	R\$ 15,09	R\$ 76,74	R\$ 90,54
2.7.12.4.1.23	C00341	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 56,61	R\$ 66,79	R\$ 452,88	R\$ 534,32
2.7.12.4.1.24	C00019	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 65,53	R\$ 77,32	R\$ 524,24	R\$ 618,56
2.7.12.4.1.25	06.014.0060-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0, 20M), DE 0, 40X0, 40X0, 60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM	EMOP	UN	15,00	R\$ 852,48	R\$ 1.005,92	R\$ 12.787,20	R\$ 15.088,80
2.7.12.4.1.26	15.045.0076-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS, POR TARRAXA MANUAL, COLOCACAO DE CONEXÕES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS, COM DIAMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	627,00	R\$ 5,49	R\$ 6,47	R\$ 3.442,23	R\$ 4.056,69
2.7.12.4.1.27	15.045.0078-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS, POR TARRAXA MANUAL, COLOCACAO DE CONEXÕES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS, COM DIAMETRO DE 1.1/4", EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	42,00	R\$ 7,84	R\$ 9,25	R\$ 329,28	R\$ 388,50
2.7.12.4.1.28	C00163	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	PRÓPRIA	un	347,00	R\$ 8,13	R\$ 9,59	R\$ 2.821,11	R\$ 3.327,73
2.7.12.4.1.29	C00164	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	PRÓPRIA	un	4,00	R\$ 9,28	R\$ 10,95	R\$ 37,12	R\$ 43,80
2.7.12.4.2	CABOS							R\$ 98.118,67	R\$ 114.306,61

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	85
Rubrica	

2.7.12.4.2.1	15.008.0080-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1, 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	375,77	R\$ 3,31	R\$ 3,90	R\$ 1.243,79	R\$ 1.465,50
2.7.12.4.2.2	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2, 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	315,84	R\$ 4,47	R\$ 5,27	R\$ 1.411,80	R\$ 1.664,47
2.7.12.4.2.3	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	172,38	R\$ 6,27	R\$ 7,39	R\$ 1.080,82	R\$ 1.273,88
2.7.12.4.2.4	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	35,79	R\$ 8,23	R\$ 9,71	R\$ 294,55	R\$ 347,52
2.7.12.4.2.5	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	32,30	R\$ 12,09	R\$ 14,26	R\$ 390,50	R\$ 460,59
2.7.12.4.2.6	15.008.0105-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	9,87	R\$ 16,96	R\$ 20,01	R\$ 167,39	R\$ 197,49
2.7.12.4.2.7	15.008.0110-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	9,87	R\$ 24,67	R\$ 29,11	R\$ 243,49	R\$ 287,31
2.7.12.4.2.8	15.008.0112-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	29,61	R\$ 34,95	R\$ 41,24	R\$ 1.034,86	R\$ 1.221,11
2.7.12.4.2.9	C00349	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	79,56	R\$ 2,74	R\$ 3,23	R\$ 217,99	R\$ 256,97
2.7.12.4.2.10	C00346	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	2.446,86	R\$ 3,50	R\$ 4,13	R\$ 8.564,01	R\$ 10.105,53
2.7.12.4.2.11	21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	M	1.805,49	R\$ 8,81	R\$ 9,69	R\$ 15.906,36	R\$ 17.495,19
2.7.12.4.2.12	21.027.0050-0	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 16MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	M	407,20	R\$ 3,12	R\$ 3,43	R\$ 1.270,46	R\$ 1.396,69
2.7.12.4.2.13	21.027.0060-0	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 35MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE)OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,NBR 7286,NBR 7287 EESPECIFICACAO RIOLUZ EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	M	153,15	R\$ 7,21	R\$ 7,93	R\$ 1.104,21	R\$ 1.214,47
2.7.12.4.2.14	C00347	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	254,34	R\$ 91,08	R\$ 107,47	R\$ 23.165,28	R\$ 27.333,91
2.7.12.4.2.15	C00348	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	259,98	R\$ 161,64	R\$ 190,73	R\$ 42.023,16	R\$ 49.585,98
2.7.12.4.3	QUADRO E DISJUNTORES							R\$ 92.580,02	R\$ 109.242,78
2.7.12.4.3.1	C00190	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 64 disjuntores DIN	PRÓPRIA	un	10,00	R\$ 2.074,62	R\$ 2.448,05	R\$ 20.746,20	R\$ 24.480,50
2.7.12.4.3.2	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSAO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	12,00	R\$ 199,05	R\$ 234,87	R\$ 2.388,60	R\$ 2.818,44
2.7.12.4.3.3	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	28,00	R\$ 94,64	R\$ 111,67	R\$ 2.649,92	R\$ 3.126,76

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS

<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	86
Rubrica	

2.7.12.4.3.4	15.007.0524-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 4POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX415V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00	R\$ 134,97	R\$ 159,26	R\$ 809,82	R\$ 955,56
2.7.12.4.3.5	15.007.0525-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 4POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 134,97	R\$ 159,26	R\$ 269,94	R\$ 318,52
2.7.12.4.3.6	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	32,00	R\$ 13,61	R\$ 16,05	R\$ 435,52	R\$ 513,60
2.7.12.4.3.7	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	13,00	R\$ 36,03	R\$ 42,51	R\$ 468,39	R\$ 552,63
2.7.12.4.3.8	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	23,00	R\$ 46,03	R\$ 54,31	R\$ 1.058,69	R\$ 1.249,13
2.7.12.4.3.9	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 46,03	R\$ 54,31	R\$ 460,30	R\$ 543,10
2.7.12.4.3.10	15.007.0602-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 74,01	R\$ 87,33	R\$ 148,02	R\$ 174,66
2.7.12.4.3.11	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 160,83	R\$ 189,77	R\$ 321,66	R\$ 379,54
2.7.12.4.3.12	15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A, 65KA, MODELOCAIXA MOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.037,74	R\$ 1.224,53	R\$ 1.037,74	R\$ 1.224,53
2.7.12.4.3.13	15.007.0615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 500A, 65KA, MODELO CAIXAMOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.883,19	R\$ 2.222,16	R\$ 1.883,19	R\$ 2.222,16
2.7.12.4.3.14	C00554	Botão de comando 22,5mm	PRÓPRIA	un	2,00	R\$ 81,30	R\$ 95,93	R\$ 162,60	R\$ 191,86
2.7.12.4.3.15	C00206	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	un	6,00	R\$ 110,30	R\$ 130,15	R\$ 661,80	R\$ 780,90
2.7.12.4.3.16	C00557	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.	PRÓPRIA	Un	2,00	R\$ 291,80	R\$ 344,32	R\$ 583,60	R\$ 688,64
2.7.12.4.3.17	15.007.0646-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	24,00	R\$ 51,35	R\$ 60,59	R\$ 1.232,40	R\$ 1.454,16
2.7.12.4.3.18	C00653	Contator auxiliar - 2na+2nf	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 139,31	R\$ 164,38	R\$ 1.253,79	R\$ 1.479,42
2.7.12.4.3.19	C00652	Botão de comando Rafix, modelo K3 - 01, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 131,78	R\$ 155,50	R\$ 263,56	R\$ 311,00
2.7.12.4.3.20	C00654	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 131,42	R\$ 155,07	R\$ 3.154,08	R\$ 3.721,68
2.7.12.4.3.21	C00655	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 989,82	R\$ 1.167,98	R\$ 6.928,74	R\$ 8.175,86
2.7.12.4.3.22	C00656	CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	PRÓPRIA	Un	11,00	R\$ 352,51	R\$ 415,96	R\$ 3.877,61	R\$ 4.575,56
2.7.12.4.3.23	C00657	SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 22MM, COM LÂMPADA	PRÓPRIA	UN	41,00	R\$ 167,85	R\$ 198,06	R\$ 6.881,85	R\$ 8.120,46
2.7.12.4.3.24	C00619	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 20/32 A até 50/63 A	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 488,92	R\$ 576,92	R\$ 9.778,40	R\$ 11.538,40
2.7.12.4.3.25	C00658	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 9/12 A	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 289,19	R\$ 341,24	R\$ 1.735,14	R\$ 2.047,44
2.7.12.4.3.26	C00659	Acoplador a relé 24 VCC/VAC - 1 contato reversível	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 127,59	R\$ 150,55	R\$ 1.531,08	R\$ 1.806,60
2.7.12.4.3.27	C00660	Relé de falta de fase, 220V/60Hz. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	un	5,00	R\$ 317,92	R\$ 375,14	R\$ 1.589,60	R\$ 1.875,70
2.7.12.4.3.28	C00661	Chave comutadora/seletores com 1 polo e 2 posições para 25 A	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 196,06	R\$ 231,35	R\$ 588,18	R\$ 694,05

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	87
Rubrica	

2.7.12.4.3.29	C00662	Chave comutadora/seletores com 1 polo e 3 posições para 25 A	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 344,39	R\$ 406,38	R\$ 1.033,17	R\$ 1.219,14
2.7.12.4.3.30	C00663	Capacitor trifásico de 120Kavr, 440V. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 18.646,43	R\$ 22.002,78	R\$ 18.646,43	R\$ 22.002,78
2.7.12.4.4	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 7.834,03	R\$ 9.232,72
2.7.12.4.4.1	C00060	CAIXA DE PVC, COM PLACA CEGA, 4" X 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	38,00	R\$ 36,20	R\$ 42,71	R\$ 1.375,60	R\$ 1.622,98
2.7.12.4.4.2	C00339	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	PRÓPRIA	un	21,00	R\$ 2,90	R\$ 3,42	R\$ 60,90	R\$ 71,82
2.7.12.4.4.3	C00150	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	PRÓPRIA	UN	27,00	R\$ 22,19	R\$ 26,18	R\$ 599,13	R\$ 706,86
2.7.12.4.4.4	15.019.0050-0	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	UN	32,00	R\$ 10,12	R\$ 11,94	R\$ 323,84	R\$ 382,08
2.7.12.4.4.5	15.019.0052-0	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	19,00	R\$ 13,86	R\$ 16,35	R\$ 263,34	R\$ 310,65
2.7.12.4.4.6	C00158	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 34,91	R\$ 41,19	R\$ 418,92	R\$ 494,28
2.7.12.4.4.7	C00344	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 61,10	R\$ 72,09	R\$ 183,30	R\$ 216,27
2.7.12.4.4.8	C00157	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	46,00	R\$ 19,05	R\$ 22,47	R\$ 876,30	R\$ 1.033,62
2.7.12.4.4.9	C00345	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 66,77	R\$ 78,78	R\$ 133,54	R\$ 157,56
2.7.12.4.4.10	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	74,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 2.988,12	R\$ 3.525,36
2.7.12.4.4.11	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	12,00	R\$ 10,71	R\$ 12,63	R\$ 128,52	R\$ 151,56
2.7.12.4.4.12	15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	7,00	R\$ 21,00	R\$ 24,78	R\$ 147,00	R\$ 173,46
2.7.12.4.4.13	21.031.0010-0	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	12,00	R\$ 10,02	R\$ 11,02	R\$ 120,24	R\$ 132,24
2.7.12.4.4.14	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00	R\$ 35,88	R\$ 42,33	R\$ 215,28	R\$ 253,98
2.7.12.4.5	LUMINÁRIAS							R\$ 218.297,20	R\$ 257.588,76
2.7.12.4.5.1	18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	69,00	R\$ 77,01	R\$ 90,87	R\$ 5.313,69	R\$ 6.270,03
2.7.12.4.5.2	15.020.0178-0	LAMPADA LED, DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	69,00	R\$ 16,49	R\$ 19,45	R\$ 1.137,81	R\$ 1.342,05
2.7.12.4.5.3	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 59,13	R\$ 69,77	R\$ 591,30	R\$ 697,70
2.7.12.4.5.4	18.027.0572-0	LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	UN	8,00	R\$ 290,47	R\$ 342,75	R\$ 2.323,76	R\$ 2.742,00
2.7.12.4.5.5	18.027.0400-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	14,00	R\$ 249,98	R\$ 294,97	R\$ 3.499,72	R\$ 4.129,58
2.7.12.4.5.6	C00291	Luminária pendente, linha alces, ref. 20847, da Stilo clean ou similar	PRÓPRIA	UN	118,00	R\$ 1.740,94	R\$ 2.054,30	R\$ 205.430,92	R\$ 242.407,40

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	88
Rubrica	

2.7.12.4.6	ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 3.150,23	R\$ 3.717,23
2.7.12.4.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDU3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98
2.7.12.4.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9, 00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27
2.7.12.4.6.3	04.005.0102-0	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 MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	6,00	R\$ 1,98	R\$ 2,33	R\$ 11,88	R\$ 13,98
2.7.12.4.7	USINA FOTOVOLTAICA							R\$1.470.651,26	R\$1.734.632,29
2.7.12.4.7.1	C00006	KIT FOTOVOLTAICO (MÓDULO, INVERSOR E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 834.673,62	R\$ 984.914,87	R\$ 834.673,62	R\$ 984.914,87
2.7.12.4.7.2	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 22,01	R\$ 25,97	R\$ 44,02	R\$ 51,94
2.7.12.4.7.3	C00239	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	77.183,13	R\$ 7,33	R\$ 8,64	R\$ 565.752,34	R\$ 666.862,24
2.7.12.4.7.4	15.007.0615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 500A, 65KA, MODELO CAIXAMOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.883,19	R\$ 2.222,16	R\$ 1.883,19	R\$ 2.222,16
2.7.12.4.7.5	15.007.0642-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00	R\$ 54,57	R\$ 64,39	R\$ 163,71	R\$ 193,17
2.7.12.4.7.6	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	24,00	R\$ 36,03	R\$ 42,51	R\$ 864,72	R\$ 1.020,24
2.7.12.4.7.7	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	3.010,14	R\$ 13,13	R\$ 15,49	R\$ 39.523,13	R\$ 46.627,06
2.7.12.4.7.8	15.008.0270-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 300MM2, 0, 6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	80,00	R\$ 261,52	R\$ 308,59	R\$ 20.921,60	R\$ 24.687,20
2.7.12.4.7.9	C00292	Quadro geral de distribuição de emQuadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6.824,93	R\$ 8.053,41	R\$ 6.824,93	R\$ 8.053,41
2.7.12.4.8	ELETROCALHA							R\$ 20.099,63	R\$ 23.717,38
2.7.12.4.8.1	15.018.0512-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	122,73	R\$ 149,23	R\$ 176,09	R\$ 18.314,99	R\$ 21.611,52
2.7.12.4.8.2	C00342	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 500 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	PRÓPRIA	m	10,64	R\$ 167,73	R\$ 197,92	R\$ 1.784,64	R\$ 2.105,86
2.7.12.4.9	CAIXAS							R\$ 19.360,75	R\$ 22.845,65
2.7.12.4.9.1	C00648	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 1.333,46	R\$ 1.573,48	R\$ 6.667,30	R\$ 7.867,40
2.7.12.4.9.2	C00649	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 846,23	R\$ 998,55	R\$ 12.693,45	R\$ 14.978,25

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	89
Rubrica	

2.7.12.4.10	ATERRAMENTO							R\$ 133,12	R\$ 157,05
2.7.12.4.10.1	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	EMOP	UN	1,00	R\$ 47,10	R\$ 55,57	R\$ 47,10	R\$ 55,57
2.7.12.4.10.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 5,26	R\$ 6,20	R\$ 5,26	R\$ 6,20
2.7.12.4.10.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 80,76	R\$ 95,28
2.7.12.5	LÓGICA							R\$ 24.800,63	R\$ 29.256,90
2.7.12.5.1	ELETRODUTOS E CAIXAS							R\$ 17.517,66	R\$ 20.669,06
2.7.12.5.1.1	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 403,80	R\$ 476,40
2.7.12.5.1.2	C00235	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	43,08	R\$ 19,89	R\$ 23,47	R\$ 856,86	R\$ 1.011,08
2.7.12.5.1.3	C00058	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALVANIZADO, DN (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (REF.: SECID 93024)	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 52,17	R\$ 61,56	R\$ 2.086,80	R\$ 2.462,40
2.7.12.5.1.4	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	16,00	R\$ 10,40	R\$ 12,27	R\$ 166,40	R\$ 196,32
2.7.12.5.1.5	15.018.0540-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	165,51	R\$ 84,61	R\$ 99,83	R\$ 14.003,80	R\$ 16.522,86
2.7.12.5.2	CABOS							R\$ 4.081,44	R\$ 4.810,27
2.7.12.5.2.1	C00193	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PRÓPRIA	M	59,33	R\$ 6,25	R\$ 7,37	R\$ 370,81	R\$ 437,26
2.7.12.5.2.2	15.010.0070-0	CABO TELEFONICO CCI, DIAMETRO DO CONDUTOR 0, 50MM, PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	59,13	R\$ 2,35	R\$ 2,77	R\$ 138,95	R\$ 163,79
2.7.12.5.2.3	15.010.0115-0	CABO COAXIAL RG-59, CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	724,48	R\$ 4,93	R\$ 5,81	R\$ 3.571,68	R\$ 4.209,22
2.7.12.5.3	TOMADAS							R\$ 376,06	R\$ 443,52
2.7.12.5.3.1	15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 24,47	R\$ 28,87	R\$ 48,94	R\$ 57,74
2.7.12.5.3.2	15.019.0110-0	TOMADA COAXIAL, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	22,00	R\$ 13,61	R\$ 16,05	R\$ 299,42	R\$ 353,10
2.7.12.5.3.3	15.019.0082-0	TOMADA TIPO RJ11, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 13,85	R\$ 16,34	R\$ 27,70	R\$ 32,68
2.7.12.5.4	RACK							R\$ 2.825,47	R\$ 3.334,05
2.7.12.5.4.1	C00194	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.825,47	R\$ 3.334,05	R\$ 2.825,47	R\$ 3.334,05
2.7.12.6	GLP							R\$ 6.400,87	R\$ 7.396,07
2.7.12.6.1	C00222	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 37,01	R\$ 43,67	R\$ 37,01	R\$ 43,67
2.7.12.6.2	18.033.0015-0	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTOINCLUI O BOTIJAO E O GAS.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 980,00	R\$ 1.078,00	R\$ 1.960,00	R\$ 2.156,00

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	90
Rubrica	

2.7.12.6.3	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTOIJOS GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM.(1, 00X0, 50X1, 80)M, ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	EMOP	UN	1,00	R\$ 2.934,01	R\$ 3.462,13	R\$ 2.934,01	R\$ 3.462,13
2.7.12.6.4	C00219	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	m	0,94	R\$ 18,05	R\$ 21,29	R\$ 16,96	R\$ 20,01
2.7.12.6.5	15.031.0014-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", COM COSTURA, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	EMOP	M	20,13	R\$ 62,97	R\$ 74,30	R\$ 1.267,58	R\$ 1.495,65
2.7.12.6.6	C00350	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 20,59	R\$ 24,29	R\$ 185,31	R\$ 218,61
2.7.12.7	EQUIPAMENTOS							R\$ 318.780,00	R\$ 376.160,40
2.7.12.7.1	18.040.0015-0	ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.6 PASSAG.(450KG),VELOC.APROX.36M/MIN.2 PARADAS.PERCURSO TOT.APROX.6,0M,ULTIMA ALT.APROX.3.5M,PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB.ACO ESCOV.,CAIXA DIM.APROX.(1,6X1,6)M,ALT.MEDIA POCO 1,35M.CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISOREBAIX.E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15,NM313:2007 E NM267:2001.FORN.MONT.E INSTALACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 159.390,00	R\$ 188.080,20	R\$ 318.780,00	R\$ 376.160,40
2.7.12.8	INCÊNDIO							R\$ 39.745,67	R\$ 46.898,55
2.7.12.8.1	TUBOS							R\$ 11.735,60	R\$ 13.846,96
2.7.12.8.1.1	15.031.0021-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1", COM COSTURA, INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	0,21	R\$ 45,44	R\$ 53,61	R\$ 9,54	R\$ 11,25
2.7.12.8.1.2	15.031.0026-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	3,52	R\$ 132,45	R\$ 156,29	R\$ 466,22	R\$ 550,14
2.7.12.8.1.3	15.031.0025-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	72,05	R\$ 114,81	R\$ 135,47	R\$ 8.272,06	R\$ 9.760,61
2.7.12.8.1.4	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	EMOP	M	0,21	R\$ 16,83	R\$ 19,85	R\$ 3,53	R\$ 4,16
2.7.12.8.1.5	15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	EMOP	M	75,57	R\$ 39,49	R\$ 46,59	R\$ 2.984,25	R\$ 3.520,80
2.7.12.8.2	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.237,12	R\$ 1.459,74
2.7.12.8.2.1	05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	34,00	R\$ 11,28	R\$ 13,31	R\$ 383,52	R\$ 452,54
2.7.12.8.2.2	05.054.0110-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	16,00	R\$ 53,35	R\$ 62,95	R\$ 853,60	R\$ 1.007,20
2.7.12.8.3	EQUIPAMENTOS							R\$ 23.309,77	R\$ 27.505,33
2.7.12.8.3.1	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 709,47	R\$ 837,17	R\$ 1.418,94	R\$ 1.674,34

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	91
Rubrica	

2.7.12.8.3.2	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO, CLASSEBC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	7,00	R\$ 201,16	R\$ 237,36	R\$ 1.408,12	R\$ 1.661,52
2.7.12.8.3.3	C00217	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.469,48	R\$ 4.093,98	R\$ 3.469,48	R\$ 4.093,98
2.7.12.8.3.4	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE AÇO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15, 00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00	R\$ 1.306,50	R\$ 1.541,67	R\$ 3.919,50	R\$ 4.625,01
2.7.12.8.3.5	18.038.0038-0	DETECTOR DE INCENDIO, COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL, PARA ATE 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	EMOP	UN	1,00	R\$ 4.815,64	R\$ 5.682,45	R\$ 4.815,64	R\$ 5.682,45
2.7.12.8.3.6	15.015.0208-0	GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS, PARA SISTEMA DE INSTALACAO DECOMBATE A INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 247,89	R\$ 292,51	R\$ 495,78	R\$ 585,02
2.7.12.8.3.7	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	29,00	R\$ 71,35	R\$ 84,19	R\$ 2.069,15	R\$ 2.441,51
2.7.12.8.3.8	18.038.0045-0	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 84,75	R\$ 100,00	R\$ 169,50	R\$ 200,00
2.7.12.8.3.9	C00640	Bomba para incêndio jockey, modelo BT4-0505E7 1/2 cv ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.490,61	R\$ 4.118,91	R\$ 3.490,61	R\$ 4.118,91
2.7.12.8.3.10	C00641	CONJUNTO ELETROBOMBA LEVE 3CV, 220V TRIFÁSICO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.053,05	R\$ 2.422,59	R\$ 2.053,05	R\$ 2.422,59
2.7.12.8.4	REGISTROS E VÁVULAS							R\$ 3.463,18	R\$ 4.086,52
2.7.12.8.4.1	15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 561,88	R\$ 663,01	R\$ 561,88	R\$ 663,01
2.7.12.8.4.2	15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 399,77	R\$ 471,72	R\$ 799,54	R\$ 943,44
2.7.12.8.4.3	15.029.0105-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00	R\$ 446,00	R\$ 526,28	R\$ 1.338,00	R\$ 1.578,84
2.7.12.8.4.4	15.029.0106-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 763,76	R\$ 901,23	R\$ 763,76	R\$ 901,23
2.7.12.9	AR CONDICIONADO							R\$3.403.786,06	R\$3.894.542,21
2.7.12.9.1	15.005.0253-0	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	KG	12.748,01	R\$ 73,24	R\$ 86,42	R\$ 933.664,25	R\$ 1.101.683,02
2.7.12.9.2	18.030.0200-0	EQUIPAMENTO CHILLER (RESFRIADOR DE LIQUIDOS), CONDENSACAO A AR, REGIME DE TRABALHO (TEMPERATURA) 0, 1°C (EVAPORADORA) E 45°C (CONDENSADORA), COM CAPACIDADE DE 25TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO - BDI = 13,00	EMOP	UN	12,00	R\$ 203.140,35	R\$ 229.548,59	R\$ 2.437.684,20	R\$ 2.754.583,08
2.7.12.9.3	18.034.0220-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (1000X500)MM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA AÇAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COMCHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 2.480,59	R\$ 2.927,09	R\$ 4.961,18	R\$ 5.854,18
2.7.12.9.4	18.034.0010-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL, ACIONAMENTO DIRETO, DIAMETRO DE 300MM, HELICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 1.185,29	R\$ 1.398,64	R\$ 2.370,58	R\$ 2.797,28
2.7.12.9.5	C00293	Veneziana para exaustor de fabricação da Fundação Áurea ou similar. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	un	55,00	R\$ 456,47	R\$ 538,63	R\$ 25.105,85	R\$ 29.624,65
2.7.12.10	SPDA							R\$ 62.627,52	R\$ 73.898,24

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	92
Rubrica	

2.7.12.10.1	CABOS							R\$ 25.368,10	R\$ 29.933,69
2.7.12.10.1.1	15.009.0130-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	1,47	R\$ 15,12	R\$ 17,84	R\$ 22,22	R\$ 26,22
2.7.12.10.1.2	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	167,97	R\$ 46,17	R\$ 54,48	R\$ 7.755,17	R\$ 9.151,00
2.7.12.10.1.3	C00634	Cordoalha de aço galv. a quente 50 mm2 (3/8") c/suporte.de fixação.	PRÓPRIA	M	406,91	R\$ 43,23	R\$ 51,01	R\$ 17.590,71	R\$ 20.756,47
2.7.12.10.2	COMPONENTES							R\$ 37.259,42	R\$ 43.964,55
2.7.12.10.2.1	C00534	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 382,20	R\$ 450,99	R\$ 382,20	R\$ 450,99
2.7.12.10.2.2	15.017.0332-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT), CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	18,00	R\$ 37,59	R\$ 44,35	R\$ 676,62	R\$ 798,30
2.7.12.10.2.3	C00601	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	PRÓPRIA	UN	468,00	R\$ 65,23	R\$ 76,97	R\$ 30.527,64	R\$ 36.021,96
2.7.12.10.2.4	C00635	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 - 50 MM2	PRÓPRIA	UN	34,00	R\$ 43,65	R\$ 51,50	R\$ 1.484,10	R\$ 1.751,00
2.7.12.10.2.5	C00636	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	106,00	R\$ 36,47	R\$ 43,03	R\$ 3.865,82	R\$ 4.561,18
2.7.12.10.2.6	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 323,04	R\$ 381,12
2.7.12.11	SUBESTAÇÃO							R\$2.687.760,52	R\$3.171.104,69
2.7.12.11.1	FUNDAÇÃO							R\$ 68.424,35	R\$ 80.647,62
2.7.12.11.1.1	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	22,10	R\$ 754,77	R\$ 890,62	R\$ 16.680,41	R\$ 19.682,70
2.7.12.11.1.2	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	1,01	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 1.187,37	R\$ 1.401,10
2.7.12.11.1.3	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	499,00	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 6.561,85	R\$ 7.739,49
2.7.12.11.1.4	11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	KG	123,00	R\$ 7,99	R\$ 8,78	R\$ 982,77	R\$ 1.079,94
2.7.12.11.1.5	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4, 2 A 5MM	EMOP	KG	123,00	R\$ 5,75	R\$ 6,78	R\$ 707,25	R\$ 833,94
2.7.12.11.1.6	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRODE 6, 3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	396,00	R\$ 13,85	R\$ 16,34	R\$ 5.484,60	R\$ 6.470,64
2.7.12.11.1.7	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	EMOP	KG	280,00	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 3.682,00	R\$ 4.342,80

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	93
Rubrica	

		18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS							
2.7.12.11.1.8	11.005.0002-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	100,28	R\$ 145,68	R\$ 171,90	R\$ 14.608,79	R\$ 17.238,13
2.7.12.11.1.9	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	37,02	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 55,90	R\$ 65,89
2.7.12.11.1.10	04.005.0142-0	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 35KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	286,13	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 380,55	R\$ 446,36
2.7.12.11.1.11	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	144,00	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 10.740,96	R\$ 12.673,44
2.7.12.11.1.12	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	132,84	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 3.840,40	R\$ 4.531,17
2.7.12.11.1.13	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	37,02	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 323,92	R\$ 382,04
2.7.12.11.1.14	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	207,39	R\$ 15,37	R\$ 18,13	R\$ 3.187,58	R\$ 3.759,98
2.7.12.11.2	ESTRUTURA							R\$ 61.813,03	R\$ 72.725,90
2.7.12.11.2.1	11.005.0001-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	217,14	R\$ 105,30	R\$ 124,25	R\$ 22.864,84	R\$ 26.979,64
2.7.12.11.2.2	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	16,80	R\$ 754,77	R\$ 890,62	R\$ 12.680,13	R\$ 14.962,41
2.7.12.11.2.3	11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1, 50 A 5, 00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	EMOP	M2	91,68	R\$ 53,40	R\$ 63,01	R\$ 4.895,71	R\$ 5.776,75
2.7.12.11.2.4	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	EMOP	KG	680,00	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 8.942,00	R\$ 10.546,80
2.7.12.11.2.5	11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	EMOP	KG	315,00	R\$ 7,99	R\$ 8,78	R\$ 2.516,85	R\$ 2.765,70
2.7.12.11.2.6	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4, 2 A 5MM	EMOP	KG	315,00	R\$ 5,75	R\$ 6,78	R\$ 1.811,25	R\$ 2.135,70
2.7.12.11.2.7	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6, 3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	EMOP	KG	585,00	R\$ 13,85	R\$ 16,34	R\$ 8.102,25	R\$ 9.558,90
2.7.12.11.3	PAREDES E PAINES							R\$ 24.223,89	R\$ 28.584,10
2.7.12.11.3.1	13.365.0088-0	ESPELHO OU CHAPIM DE GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO	EMOP	M	46,80	R\$ 119,34	R\$ 140,82	R\$ 5.585,11	R\$ 6.590,37

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	94
Rubrica	

2.7.12.11.3.2	12.005.0085-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE 0, 20M DE ESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3, 00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	EMOP	M2	144,61	R\$ 128,89	R\$ 152,09	R\$ 18.638,78	R\$ 21.993,73
2.7.12.11.4	REVESTIMENTOS							R\$ 6.521,91	R\$ 7.693,25
2.7.12.11.4.1	17.018.0250-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMÉTRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	289,22	R\$ 22,55	R\$ 26,60	R\$ 6.521,91	R\$ 7.693,25
2.7.12.11.5	PISO							R\$ 12.652,09	R\$ 14.928,65
2.7.12.11.5.1	13.301.0132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	EMOP	M2	71,59	R\$ 61,94	R\$ 73,08	R\$ 4.434,28	R\$ 5.231,79
2.7.12.11.5.2	13.330.0052-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, COM RESISTÊNCIA À ABRASÃO P.E.I.-V, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	EMOP	M2	71,59	R\$ 114,79	R\$ 135,45	R\$ 8.217,81	R\$ 9.696,86
2.7.12.11.6	FORRO							R\$ 5.327,79	R\$ 6.286,18
2.7.12.11.6.1	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TÍJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	87,00	R\$ 54,03	R\$ 63,75	R\$ 4.700,61	R\$ 5.546,25
2.7.12.11.6.2	05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO	EMOP	M2	26,10	R\$ 24,03	R\$ 28,35	R\$ 627,18	R\$ 739,93
2.7.12.11.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 19.001,75	R\$ 22.421,77
2.7.12.11.7.1	13.010.0029-0	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	4,35	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 5.113,94	R\$ 6.034,45
2.7.12.11.7.2	16.020.0005-0	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO II-B, ESP.4, 0MM, APLICAÇÃO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA ISENTA DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	EMOP	M2	87,00	R\$ 116,68	R\$ 137,68	R\$ 10.151,16	R\$ 11.978,16
2.7.12.11.7.3	C00090	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	PRÓPRIA	M2	87,00	R\$ 42,95	R\$ 50,68	R\$ 3.736,65	R\$ 4.409,16
2.7.12.11.8	ESQUADRIAS							R\$ 33.612,38	R\$ 39.648,63
2.7.12.11.8.1	14.003.0226-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	11,93	R\$ 1.545,13	R\$ 1.823,25	R\$ 18.433,40	R\$ 21.751,37
2.7.12.11.8.2	14.004.0047-0	VIDRO ARAMADO, 6MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	2,00	R\$ 481,17	R\$ 567,78	R\$ 962,34	R\$ 1.135,56
2.7.12.11.8.3	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTÃO, FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 43,37	R\$ 47,70	R\$ 173,48	R\$ 190,80
2.7.12.11.8.4	14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO, SÉRIE 28, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	2,00	R\$ 492,93	R\$ 581,65	R\$ 985,86	R\$ 1.163,30
2.7.12.11.8.5	14.003.0157-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA, INCLUSIVE BORBOLETAS EM PERFIS SÉRIE 25, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	10,00	R\$ 1.047,67	R\$ 1.236,25	R\$ 10.476,70	R\$ 12.362,50
2.7.12.11.8.6	14.002.0203-0	GRADIL METÁLICO, RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS, EXECUTADO EM PAINEL AÇO GALV. SOLDADO (GRAMATURA MÍNIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR	EMOP	M2	15,64	R\$ 165,00	R\$ 194,70	R\$ 2.580,60	R\$ 3.045,10

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS

<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	95
Rubrica	

		200X50MM FIO ACO DIAM.MINIMO 4, 3MM, FIXADOS PERMANENTEMENTE MONTANTE ACO GALV.60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2), APARAFUSADOS BASE CONCRETO, EXCL.ESTA, PINT.NAVAL, ESP.MINIMA 300MICRAS(PAINEL E MONTANTE), VERDE/BRANCA.FORN.COLOC.								
2.7.12.11.9	ELETRODUTOS								R\$ 330.672,09	R\$ 390.173,35
2.7.12.11.9.1	15.034.0023-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	237,43	R\$ 36,36	R\$ 42,90	R\$ 8.632,95	R\$ 10.185,74	
2.7.12.11.9.2	15.034.0027-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	47,44	R\$ 113,57	R\$ 134,01	R\$ 5.387,76	R\$ 6.357,43	
2.7.12.11.9.3	15.036.0069-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	869,13	R\$ 7,92	R\$ 9,34	R\$ 6.883,50	R\$ 8.117,67	
2.7.12.11.9.4	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	2.512,30	R\$ 9,36	R\$ 11,04	R\$ 23.515,12	R\$ 27.735,79	
2.7.12.11.9.5	15.036.0077-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	6.160,75	R\$ 45,89	R\$ 54,15	R\$ 282.716,81	R\$ 333.604,61	
2.7.12.11.9.6	C00338	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	PRÓPRIA	un	21,00	R\$ 7,07	R\$ 8,34	R\$ 148,47	R\$ 175,14	
2.7.12.11.9.7	C00558	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 49,61	R\$ 58,53	R\$ 49,61	R\$ 58,53	
2.7.12.11.9.8	15.018.0072-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LB, DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	45,00	R\$ 63,75	R\$ 75,22	R\$ 2.868,75	R\$ 3.384,90	
2.7.12.11.9.9	15.018.0110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	12,00	R\$ 22,01	R\$ 25,97	R\$ 264,12	R\$ 311,64	
2.7.12.11.9.10	15.018.0105-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 20,50	R\$ 24,19	R\$ 205,00	R\$ 241,90	
2.7.12.11.10	CABOS								R\$1.490.811,92	R\$1.759.090,81
2.7.12.11.10.1	15.009.0135-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	7.581,10	R\$ 24,59	R\$ 29,01	R\$ 186.419,24	R\$ 219.927,71	
2.7.12.11.10.2	15.009.0140-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	43,82	R\$ 32,75	R\$ 38,64	R\$ 1.435,10	R\$ 1.693,20	
2.7.12.11.10.3	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	11.092,79	R\$ 46,17	R\$ 54,48	R\$ 512.154,11	R\$ 604.335,19	
2.7.12.11.10.4	15.007.0340-0	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	3.802,48	R\$ 203,35	R\$ 239,95	R\$ 773.234,30	R\$ 912.405,07	
2.7.12.11.10.5	15.008.0392-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8, 7/15KV, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EMELETRODUTO, NA BITOLA DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	260,98	R\$ 67,32	R\$ 79,43	R\$ 17.569,17	R\$ 20.729,64	
2.7.12.11.11	ELETROCALHA								R\$ 53.260,35	R\$ 62.846,47
2.7.12.11.11.1	C00664	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 400 x 100 mm - com acessórios	PRÓPRIA	M	176,54	R\$ 301,69	R\$ 355,99	R\$ 53.260,35	R\$ 62.846,47	
2.7.12.11.12	EQUIPAMENTOS								R\$ 579.074,40	R\$ 683.268,37
2.7.12.11.12.1	C00639	Subestação entrada de energia ate 500kva blindada 15kv incluso transformador a seco 500 kva	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 196.728,72	R\$ 232.139,88	R\$ 196.728,72	R\$ 232.139,88	
2.7.12.11.12.2	15.007.0345-0	ISOLADOR DE PINO, TIPO HI-TOP, CILINDRICO CLASSE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	9,00	R\$ 49,37	R\$ 58,25	R\$ 444,33	R\$ 524,25	

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	96
Rubrica	

2.7.12.11.12.3	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	EMOP	UN	12,00	R\$ 47,10	R\$ 55,57	R\$ 565,20	R\$ 666,84
2.7.12.11.12.4	06.014.0068-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0, 20M), DE 1, 00X1, 00X1, 00M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM	EMOP	UN	3,00	R\$ 2.974,99	R\$ 3.510,48	R\$ 8.924,97	R\$ 10.531,44
2.7.12.11.12.5	15.017.0327-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA.FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	37,00	R\$ 25,84	R\$ 30,49	R\$ 956,08	R\$ 1.128,13
2.7.12.11.12.6	15.007.0351-0	PARA-RAIO, TIPO VALVULA, PARA 15KV/5KA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	UN	3,00	R\$ 610,38	R\$ 720,24	R\$ 1.831,14	R\$ 2.160,72
2.7.12.11.12.7	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 40,38	R\$ 47,64
2.7.12.11.12.8	C00665	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 25MM2	PRÓPRIA	un	37,00	R\$ 5,70	R\$ 6,72	R\$ 210,90	R\$ 248,64
2.7.12.11.12.9	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 709,47	R\$ 837,17	R\$ 709,47	R\$ 837,17
2.7.12.11.12.10	18.027.0045-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 40,13	R\$ 47,35	R\$ 80,26	R\$ 94,70
2.7.12.11.12.11	05.054.0130-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	18,00	R\$ 13,22	R\$ 15,59	R\$ 237,96	R\$ 280,62
2.7.12.11.12.12	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00	R\$ 125,94	R\$ 148,60	R\$ 503,76	R\$ 594,40
2.7.12.11.12.13	15.007.0610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 250A, 50KA, MODELO CAIXAMOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 346,56	R\$ 408,94	R\$ 346,56	R\$ 408,94
2.7.12.11.12.14	15.007.0616-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 630A, 65KA, MODELO CAIXAMOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.945,26	R\$ 2.295,40	R\$ 1.945,26	R\$ 2.295,40
2.7.12.11.12.15	15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A, 65KA, MODELOCAIXA MOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.037,74	R\$ 1.224,53	R\$ 1.037,74	R\$ 1.224,53
2.7.12.11.12.16	C00666	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1600/690 V, faixa de ajuste de 1000 até 1600 A	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 23.051,23	R\$ 27.200,45	R\$ 23.051,23	R\$ 27.200,45
2.7.12.11.12.17	C00667	Transformador de corrente, classe 15Kv, para sistema de proteção, relação 100/5A. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	un	3,00	R\$ 4.470,98	R\$ 5.275,75	R\$ 13.412,94	R\$ 15.827,25
2.7.12.11.12.18	C00668	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 15 kV - com prolongador	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.467,17	R\$ 2.911,26	R\$ 4.934,34	R\$ 5.822,52
2.7.12.11.12.19	C00053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (BEP), EM POLIPROPILENO, 180X150X90MM, BARRAMENTO DE COBRE COM 5 TERMINAIS DE PRESSÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 681,91	R\$ 804,65	R\$ 681,91	R\$ 804,65
2.7.12.11.12.20	18.060.0056-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE80KVA, TRIFASICO, 60HZ, TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V, TENSAO DE SAIDA DE 220/127V, AUTONOMIA DE 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 292.926,14	R\$ 345.652,84	R\$ 292.926,14	R\$ 345.652,84
2.7.12.11.12.21	15.007.0534-0	FUSIVEL DIAZED, DE 63A, COM BASE, TAMPA, ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	UN	3,00	R\$ 87,70	R\$ 103,48	R\$ 263,10	R\$ 310,44
2.7.12.11.12.22	15.007.0270-0	DISJUNTOR TRIFASICO A VACUO, ACIONAMENTO MANUAL, COM 630A, 17, 5KV, 350MVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 22.560,16	R\$ 26.620,98	R\$ 22.560,16	R\$ 26.620,98
2.7.12.11.12.23	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 15,18	R\$ 17,91	R\$ 15,18	R\$ 17,91
2.7.12.11.12.24	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 13,61	R\$ 16,05	R\$ 13,61	R\$ 16,05

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	97
Rubrica	

2.7.12.11.12.25	21.015.0230-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8" (16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	12,00	R\$ 40,15	R\$ 44,16	R\$ 481,80	R\$ 529,92
2.7.12.11.12.26	C00669	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000 x 1000 mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 628,90	R\$ 742,10	R\$ 1.257,80	R\$ 1.484,20
2.7.12.11.12.27	C00670	Suporte para punho de manobra	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 213,85	R\$ 252,34	R\$ 641,55	R\$ 757,02
2.7.12.11.12.28	C00671	Punho de manobra com bloqueio kirk	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.423,97	R\$ 1.680,28	R\$ 4.271,91	R\$ 5.040,84
2.7.12.11.13	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.364,57	R\$ 2.789,59
2.7.12.11.13.1	C00029	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M2	158,59	R\$ 14,91	R\$ 17,59	R\$ 2.364,57	R\$ 2.789,59
2.7.13	PASSEIO							R\$ 412.790,22	R\$ 487.041,07
2.7.13.1	08.040.0025-0	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVESSE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0, 15M DE BASE E 0, 30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	EMOP	M	2.428,15	R\$ 30,54	R\$ 36,03	R\$ 74.155,70	R\$ 87.486,24
2.7.13.2	20.105.0005-0	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMA0	EMOP	M	2.428,15	R\$ 0,75	R\$ 0,88	R\$ 1.821,11	R\$ 2.136,77
2.7.13.3	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	EMOP	M2	32,25	R\$ 163,14	R\$ 192,50	R\$ 5.261,26	R\$ 6.208,12
2.7.13.4	C00294	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.309,12	R\$ 1.544,76	R\$ 1.309,12	R\$ 1.544,76
2.7.13.5	C00295	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	PRÓPRIA	UN	3.270,61	R\$ 86,87	R\$ 102,50	R\$ 284.117,89	R\$ 335.237,52
2.7.13.6	C00156	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 4.841,39	R\$ 5.712,84	R\$ 19.365,56	R\$ 22.851,36
2.7.13.7	11.060.0205-0	ABRIGO DESTINADO A PARADA DE ONIBUS, INTEGRALMENTE PRE-FABRICADO EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM BANCO INCORPORADO AO PILAR E COBERTURA CURVA COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE 8,00M2, NAS DIMENSOES DE 4,00X2,00M, COLOCADO	EMOP	UN	2,00	R\$ 13.379,79	R\$ 15.788,15	R\$ 26.759,58	R\$ 31.576,30
2.7.14	ESTACIONAMENTO							R\$ 58.334,01	R\$ 68.833,79
2.7.14.1	17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	568,17	R\$ 102,67	R\$ 121,15	R\$ 58.334,01	R\$ 68.833,79
2.7.15	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 17.892,00	R\$ 21.108,00
2.7.15.1	C00029	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M2	1.200,00	R\$ 14,91	R\$ 17,59	R\$ 17.892,00	R\$ 21.108,00
2.7.16	ESCADAS							R\$ 200.245,36	R\$ 236.199,08
2.7.16.1	FUNDAÇÕES							R\$ 66.718,56	R\$ 78.712,52
2.7.16.1.1	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	36,79	R\$ 733,77	R\$ 865,84	R\$ 26.995,39	R\$ 31.854,25
2.7.16.1.2	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	2,25	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 2.645,14	R\$ 3.121,26

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS

<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	98
Rubrica	

2.7.16.1.3	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	590,00	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 7.758,50	R\$ 9.150,90
2.7.16.1.4	11.009.0074-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	936,00	R\$ 12,08	R\$ 14,25	R\$ 11.306,88	R\$ 13.338,00
2.7.16.1.5	11.005.0002-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	58,72	R\$ 145,68	R\$ 171,90	R\$ 8.554,32	R\$ 10.093,96
2.7.16.1.6	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	65,92	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 99,53	R\$ 117,33
2.7.16.1.7	04.005.0142-0	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 35KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	527,39	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 701,42	R\$ 822,72
2.7.16.1.8	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	72,95	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 5.441,34	R\$ 6.420,32
2.7.16.1.9	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	36,16	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 1.045,38	R\$ 1.233,41
2.7.16.1.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	65,92	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 576,80	R\$ 680,29
2.7.16.1.11	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0,6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	103,70	R\$ 15,37	R\$ 18,13	R\$ 1.593,86	R\$ 1.880,08
2.7.16.2	ESTRUTURA							R\$ 133.526,80	R\$ 157.486,56
2.7.16.2.1	11.005.0001-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	328,33	R\$ 105,30	R\$ 124,25	R\$ 34.573,14	R\$ 40.795,00
2.7.16.2.2	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	50,66	R\$ 733,77	R\$ 865,84	R\$ 37.172,78	R\$ 43.863,45
2.7.16.2.3	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	1.874,00	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 24.643,10	R\$ 29.065,74
2.7.16.2.4	11.009.0074-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	1.606,00	R\$ 12,08	R\$ 14,25	R\$ 19.400,48	R\$ 22.885,50
2.7.16.2.5	11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	KG	78,00	R\$ 7,99	R\$ 8,78	R\$ 623,22	R\$ 684,84

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	99
Rubrica	

2.7.16.2.6	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4, 2 A 5MM	EMOP	KG	78,00	R\$ 5,75	R\$ 6,78	R\$ 448,50	R\$ 528,84
2.7.16.2.7	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRO DE 6, 3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	458,00	R\$ 13,85	R\$ 16,34	R\$ 6.343,30	R\$ 7.483,72
2.7.16.2.8	11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1, 50 A 5, 00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	EMOP	M2	46,75	R\$ 53,40	R\$ 63,01	R\$ 2.496,45	R\$ 2.945,71
2.7.16.2.9	11.004.0073-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 5, 00M A 8, 00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	EMOP	M2	74,80	R\$ 83,19	R\$ 98,16	R\$ 6.222,61	R\$ 7.342,36
2.7.16.2.10	11.004.0035-1	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3, 30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3º, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	EMOP	M3	15,84	R\$ 14,25	R\$ 16,81	R\$ 225,72	R\$ 266,27
2.7.16.2.11	11.004.0036-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3, 30 ATE 3, 50M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3º, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	EMOP	M3	16,80	R\$ 18,14	R\$ 21,40	R\$ 304,75	R\$ 359,52
2.7.16.2.12	11.004.0037-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3, 50 ATE 4, 00M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3º, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	EMOP	M3	19,20	R\$ 20,96	R\$ 24,73	R\$ 402,43	R\$ 474,81
2.7.16.2.13	11.004.0038-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4, 00 ATE 5, 00M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3º, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	EMOP	M3	24,00	R\$ 27,93	R\$ 32,95	R\$ 670,32	R\$ 790,80
2.8	GUARITA							R\$ 390.015,96	R\$ 459.899,88
2.8.1	FUNDAÇÃO							R\$ 28.205,34	R\$ 33.277,15
2.8.1.1	EMBASAMENTO							R\$ 13.245,50	R\$ 15.628,14
2.8.1.1.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	32,73	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 2.441,33	R\$ 2.880,56
2.8.1.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	24,84	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 718,12	R\$ 847,29
2.8.1.1.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	14,14	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 21,35	R\$ 25,16
2.8.1.1.4	04.005.0142-0	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 35KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	113,10	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 150,42	R\$ 176,43
2.8.1.1.5	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	5,84	R\$ 15,37	R\$ 18,13	R\$ 89,76	R\$ 105,87
2.8.1.1.6	12.001.0090-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO, DE UMA FACE, FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO ALTURA ATE 1, 50M, SENDO A ESPESURA ATE 0, 35M	EMOP	M3	4,68	R\$ 837,91	R\$ 988,73	R\$ 3.921,41	R\$ 4.627,25
2.8.1.1.7	C00087	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PRÓPRIA	M3	2,63	R\$ 663,38	R\$ 782,78	R\$ 1.744,68	R\$ 2.058,71
2.8.1.1.8	C00088	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *10* CM.	PRÓPRIA	M	29,22	R\$ 72,50	R\$ 85,55	R\$ 2.118,45	R\$ 2.499,77
2.8.1.1.9	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	1,63	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 1.916,26	R\$ 2.261,18
2.8.1.1.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	14,14	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 123,72	R\$ 145,92
2.8.1.2	SAPATAS							R\$ 14.959,84	R\$ 17.649,01

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	100
Rubrica	

2.8.1.2.1	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	22,46	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 1.675,29	R\$ 1.976,70
2.8.1.2.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	16,08	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 464,87	R\$ 548,48
2.8.1.2.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	11,43	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 17,25	R\$ 20,34
2.8.1.2.4	04.005.0142-0	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 MEDIA DE 35KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	91,46	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 121,64	R\$ 142,67
2.8.1.2.5	13.010.0029-0	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	0,58	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 681,85	R\$ 804,59
2.8.1.2.6	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	22,32	R\$ 118,28	R\$ 139,57	R\$ 2.640,00	R\$ 3.115,20
2.8.1.2.7	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	322,01	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 4.234,43	R\$ 4.994,37
2.8.1.2.8	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	6,38	R\$ 733,77	R\$ 865,84	R\$ 4.681,45	R\$ 5.524,05
2.8.1.2.9	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0,6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	22,32	R\$ 15,37	R\$ 18,13	R\$ 343,05	R\$ 404,66
2.8.1.2.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	11,43	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 100,01	R\$ 117,95
2.8.2	ESTRUTURA							R\$ 58.045,02	R\$ 68.485,46
2.8.2.1	LAJES							R\$ 22.663,98	R\$ 26.740,34
2.8.2.1.1	11.005.0012-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 2 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	43,43	R\$ 102,66	R\$ 121,13	R\$ 4.458,52	R\$ 5.260,67
2.8.2.1.2	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	445,60	R\$ 13,85	R\$ 16,34	R\$ 6.171,56	R\$ 7.281,10
2.8.2.1.3	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	7,77	R\$ 733,77	R\$ 865,84	R\$ 5.701,39	R\$ 6.727,57
2.8.2.1.4	11.004.0053-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES, ATE 5,00M DE PE DIREITO, E ATE 60CM DE ALTURA, COM MADEIRA DE 3ª, EMPREGADO 2 VEZES, MEDIDA PELA AREA DE PROJECAO LATERAL DE ESCORAMENTO (COMPRIMENTO DA VIGAVEZES ALTURA DO ESCORAMENTO ATE O FUNDO DA MESMA)	EMOP	M2	32,04	R\$ 112,83	R\$ 133,13	R\$ 3.615,07	R\$ 4.265,48
2.8.2.1.5	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	76,89	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 1.011,10	R\$ 1.192,56

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS

<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	101
Rubrica	

2.8.2.1.6	11.009.0060-1	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4, 2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	70,22	R\$ 13,74	R\$ 16,21	R\$ 964,82	R\$ 1.138,26
2.8.2.1.7	05.058.0020-0	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0, 20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	EMOP	M2	32,61	R\$ 1,83	R\$ 2,15	R\$ 59,67	R\$ 70,11
2.8.2.1.8	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	0,58	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 681,85	R\$ 804,59
2.8.2.2	VIGAS							R\$ 19.204,35	R\$ 22.658,60
2.8.2.2.1	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	73,42	R\$ 118,28	R\$ 139,57	R\$ 8.684,11	R\$ 10.247,22
2.8.2.2.2	11.009.0074-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	39,21	R\$ 12,08	R\$ 14,25	R\$ 473,65	R\$ 558,74
2.8.2.2.3	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6, 3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	3,35	R\$ 13,85	R\$ 16,34	R\$ 46,39	R\$ 54,73
2.8.2.2.4	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	5,83	R\$ 733,77	R\$ 865,84	R\$ 4.277,87	R\$ 5.047,84
2.8.2.2.5	11.004.0053-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES, ATE 5,00M DE PE DIREITO, E ATE 60CM DE ALTURA, COM MADEIRA DE 3ª, EMPREGADO 2 VEZES, MEDIDA PELA AREA DE PROJECAO LATERAL DE ESCORAMENTO (COMPRIMENTO DA VIGAS VEZES ALTURA DO ESCORAMENTO ATE O FUNDO DA MESMA)	EMOP	M2	7,94	R\$ 112,83	R\$ 133,13	R\$ 895,87	R\$ 1.057,05
2.8.2.2.6	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	276,16	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 3.631,50	R\$ 4.283,24
2.8.2.2.7	11.009.0060-1	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4, 2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	86,97	R\$ 13,74	R\$ 16,21	R\$ 1.194,96	R\$ 1.409,78
2.8.2.3	PILARES							R\$ 16.176,69	R\$ 19.086,52
2.8.2.3.1	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	54,00	R\$ 118,28	R\$ 139,57	R\$ 6.387,12	R\$ 7.536,78
2.8.2.3.2	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	3,60	R\$ 733,77	R\$ 865,84	R\$ 2.641,57	R\$ 3.117,02
2.8.2.3.3	11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1, 50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	EMOP	M2	54,00	R\$ 53,40	R\$ 63,01	R\$ 2.883,60	R\$ 3.402,54
2.8.2.3.4	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	EMOP	KG	209,02	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 2.748,61	R\$ 3.241,90

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	102
Rubrica	

		18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS								
2.8.2.3.5	11.009.0060-1	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRO ENTRE 4, 2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	110,32	R\$ 13,74	R\$ 16,21	R\$ 1.515,79	R\$ 1.788,28	
2.8.3	PAREDES E PAINAIS							R\$ 12.160,33	R\$ 14.348,83	
2.8.3.1	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	EMOP	M3	0,55	R\$ 2.541,04	R\$ 2.998,42	R\$ 1.397,57	R\$ 1.649,13	
2.8.3.2	C00089	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA.	PRÓPRIA	M	29,22	R\$ 11,88	R\$ 14,01	R\$ 347,13	R\$ 409,37	
2.8.3.3	13.365.0088-0	ESPELHO OU CHAPIM DE GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO	EMOP	M	24,86	R\$ 119,34	R\$ 140,82	R\$ 2.966,79	R\$ 3.500,78	
2.8.3.4	12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0, 10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3, 00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	EMOP	M2	103,37	R\$ 72,06	R\$ 85,03	R\$ 7.448,84	R\$ 8.789,55	
2.8.4	PISO							R\$ 8.330,54	R\$ 9.829,34	
2.8.4.1	13.301.0132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	EMOP	M2	34,34	R\$ 61,94	R\$ 73,08	R\$ 2.127,01	R\$ 2.509,56	
2.8.4.2	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	EMOP	M2	34,34	R\$ 146,33	R\$ 172,66	R\$ 5.024,97	R\$ 5.929,14	
2.8.4.3	13.330.0100-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7, 5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	EMOP	M	27,05	R\$ 43,57	R\$ 51,41	R\$ 1.178,56	R\$ 1.390,64	
2.8.5	REVESTIMENTOS							R\$ 4.120,80	R\$ 4.862,19	
2.8.5.1	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	29,12	R\$ 39,93	R\$ 47,11	R\$ 1.162,76	R\$ 1.371,84	
2.8.5.2	C00296	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	PRÓPRIA	M2	29,12	R\$ 67,06	R\$ 79,13	R\$ 1.952,78	R\$ 2.304,26	
2.8.5.3	13.003.0003-0	REVESTIMENTO INTERNO (PRONTO) EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESSURA DE 2CM, SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	EMOP	M2	10,70	R\$ 39,92	R\$ 47,10	R\$ 427,14	R\$ 503,97	
2.8.5.4	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	EMOP	M2	10,70	R\$ 54,03	R\$ 63,75	R\$ 578,12	R\$ 682,12	
2.8.6	FORRO							R\$ 4.164,11	R\$ 4.913,32	
2.8.6.1	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	EMOP	M2	32,83	R\$ 54,03	R\$ 63,75	R\$ 1.773,80	R\$ 2.092,91	
2.8.6.2	05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTACAO	EMOP	M2	10,04	R\$ 24,03	R\$ 28,35	R\$ 241,26	R\$ 284,63	

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	103
Rubrica	

2.8.6.3	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. DE JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. ACO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	32,83	R\$ 65,46	R\$ 77,24	R\$ 2.149,05	R\$ 2.535,78
2.8.7	FACHADA							R\$ 16.712,01	R\$ 19.714,91
2.8.7.1	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	EMOP	M2	166,92	R\$ 7,60	R\$ 8,96	R\$ 1.268,59	R\$ 1.495,60
2.8.7.2	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	166,92	R\$ 39,93	R\$ 47,11	R\$ 6.665,11	R\$ 7.863,60
2.8.7.3	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	EMOP	M2	166,92	R\$ 40,65	R\$ 47,96	R\$ 6.785,29	R\$ 8.005,48
2.8.7.4	17.018.0015-0	PINTURA COM SELADOR ACRILICO, EM UMA DEMAO, SOBRE EMBOCO EXISTENTE	EMOP	M2	166,92	R\$ 11,94	R\$ 14,08	R\$ 1.993,02	R\$ 2.350,23
2.8.8	ESQUADRIAS							R\$ 83.552,59	R\$ 98.588,34
2.8.8.1	14.003.0226-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	1,89	R\$ 1.545,13	R\$ 1.823,25	R\$ 2.920,29	R\$ 3.445,94
2.8.8.2	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NÚCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3, 5)CM, FOLHEADAS NAS 2 FACES, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.379,24	R\$ 1.627,50	R\$ 1.379,24	R\$ 1.627,50
2.8.8.3	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO, ALQUIDICO, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	7,56	R\$ 58,66	R\$ 69,21	R\$ 443,46	R\$ 523,22
2.8.8.4	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	13,70	R\$ 534,51	R\$ 630,72	R\$ 7.322,78	R\$ 8.640,86
2.8.8.5	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	EMOP	M	15,48	R\$ 118,44	R\$ 139,75	R\$ 1.833,45	R\$ 2.163,33
2.8.8.6	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTAO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 43,37	R\$ 47,70	R\$ 43,37	R\$ 47,70
2.8.8.7	C00297	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO BLINDADO NÍVEL III - A (ESPESSURA DE 38 MM) COM CAIXILHO METÁLICO	PRÓPRIA	M2	13,70	R\$ 5.073,28	R\$ 5.986,47	R\$ 69.503,93	R\$ 82.014,63
2.8.8.8	14.007.0006-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC. (ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC. DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENTRAL, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA COM ESPELHO CIRCULAR, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS 3"X3" ACO LAMINADO, C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO, ACABAMENTO CROMADO	EMOP	UN	1,00	R\$ 106,07	R\$ 125,16	R\$ 106,07	R\$ 125,16
2.8.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 7.306,08	R\$ 8.621,06
2.8.9.1	13.010.0029-0	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	1,67	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 1.963,28	R\$ 2.316,67
2.8.9.2	16.020.0005-0	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO II-B, ESP. 4, 0MM, APLICAÇÃO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTO DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	EMOP	M2	33,47	R\$ 116,68	R\$ 137,68	R\$ 3.905,27	R\$ 4.608,14

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	104
Rubrica	

2.8.9.3	C00090	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	PRÓPRIA	M2	33,47	R\$ 42,95	R\$ 50,68	R\$ 1.437,53	R\$ 1.696,25
2.8.10	LOUÇAS E METAIS							R\$ 1.705,40	R\$ 1.920,48
2.8.10.1	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC, TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 148,54	R\$ 163,39	R\$ 148,54	R\$ 163,39
2.8.10.2	18.002.0095-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 999,81	R\$ 1.099,79	R\$ 999,81	R\$ 1.099,79
2.8.10.3	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	EMOP	UN	1,00	R\$ 65,15	R\$ 76,87	R\$ 65,15	R\$ 76,87
2.8.10.4	18.016.0107-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 60CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 144,89	R\$ 170,97	R\$ 289,78	R\$ 341,94
2.8.10.5	18.016.0125-0	BARRA DE APOIO (PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL) EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 40CM, PARA PORTAS DE SANITARIOS, VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 92,10	R\$ 108,67	R\$ 92,10	R\$ 108,67
2.8.10.6	14.003.0265-0	PROTECAO PARA PORTAS, EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	0,72	R\$ 152,81	R\$ 180,31	R\$ 110,02	R\$ 129,82
2.8.11	INSTALAÇÕES							R\$ 131.715,89	R\$ 155.222,44
2.8.11.1	HIDRÁULICA							R\$ 23.474,55	R\$ 27.610,79
2.8.11.1.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 2.689,28	R\$ 3.145,40
2.8.11.1.1.1	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDABEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	35,98	R\$ 11,82	R\$ 13,94	R\$ 425,28	R\$ 501,56
2.8.11.1.1.2	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDABEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	18,08	R\$ 16,66	R\$ 19,65	R\$ 301,21	R\$ 355,27
2.8.11.1.1.3	15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDABEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	4,11	R\$ 21,61	R\$ 25,49	R\$ 88,81	R\$ 104,76
2.8.11.1.1.4	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDABEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	3,77	R\$ 24,80	R\$ 29,26	R\$ 93,49	R\$ 110,31
2.8.11.1.1.5	15.038.0386-0	TE SOLDABEL 90º, COM DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	8,00	R\$ 1,19	R\$ 1,30	R\$ 9,52	R\$ 10,40
2.8.11.1.1.6	15.038.0387-0	TE SOLDABEL 90º, COM DIAMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	3,00	R\$ 3,27	R\$ 3,59	R\$ 9,81	R\$ 10,77
2.8.11.1.1.7	15.038.0404-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDABEL, COM DIAMETRO DE 50MMX25MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 9,29	R\$ 10,21	R\$ 9,29	R\$ 10,21
2.8.11.1.1.8	15.038.0336-0	JOELHO 90º SOLDABEL, COM DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	31,00	R\$ 0,69	R\$ 0,75	R\$ 21,39	R\$ 23,25
2.8.11.1.1.9	15.038.0337-0	JOELHO 90º SOLDABEL, COM DIAMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	9,00	R\$ 2,43	R\$ 2,67	R\$ 21,87	R\$ 24,03
2.8.11.1.1.10	15.038.0338-0	JOELHO 90º SOLDABEL, COM DIAMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 5,05	R\$ 5,55	R\$ 5,05	R\$ 5,55
2.8.11.1.1.11	15.038.0339-0	JOELHO 90º SOLDABEL, COM DIAMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 4,79	R\$ 5,26	R\$ 19,16	R\$ 21,04

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	105
Rubrica	

2.8.11.1.1.12	15.038.0457-0	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO, COM DIAMETRO DE 25MMX3/4". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 6,75	R\$ 7,42	R\$ 27,00	R\$ 29,68
2.8.11.1.1.13	15.038.0262-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA, COM DIAMETRO DE 40MMX25MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 4,73	R\$ 5,20	R\$ 4,73	R\$ 5,20
2.8.11.1.1.14	15.038.0264-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA, COM DIAMETRO DE 50MMX25MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 4,42	R\$ 4,86	R\$ 4,42	R\$ 4,86
2.8.11.1.1.15	15.038.0265-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA, COM DIAMETRO DE 50MMX32MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 5,85	R\$ 6,43	R\$ 11,70	R\$ 12,86
2.8.11.1.1.16	C00279	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 11,55	R\$ 13,62	R\$ 11,55	R\$ 13,62
2.8.11.1.1.17	15.038.0241-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA, COM DIAMETRO DE 25MMX3/4". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	8,00	R\$ 8,24	R\$ 9,06	R\$ 65,92	R\$ 72,48
2.8.11.1.1.18	15.038.0242-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA, COM DIAMETRO DE 32MMX1". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 12,41	R\$ 13,65	R\$ 24,82	R\$ 27,30
2.8.11.1.1.19	15.038.0201-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, COM DIAMETRO DE 25MMX3/4". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	11,00	R\$ 0,87	R\$ 0,95	R\$ 9,57	R\$ 10,45
2.8.11.1.1.20	15.038.0202-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, COM DIAMETRO DE 32MMX1". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	11,00	R\$ 1,96	R\$ 2,15	R\$ 21,56	R\$ 23,65
2.8.11.1.1.21	15.038.0203-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 3,97	R\$ 4,36	R\$ 15,88	R\$ 17,44
2.8.11.1.1.22	15.038.0207-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, COM DIAMETRO DE 60MMX2". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 12,49	R\$ 13,73	R\$ 49,96	R\$ 54,92
2.8.11.1.1.23	15.045.0091-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	51,00	R\$ 10,45	R\$ 12,33	R\$ 532,95	R\$ 628,83
2.8.11.1.1.24	15.045.0092-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	25,00	R\$ 15,68	R\$ 18,50	R\$ 392,00	R\$ 462,50
2.8.11.1.1.25	15.045.0093-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	6,00	R\$ 20,91	R\$ 24,67	R\$ 125,46	R\$ 148,02
2.8.11.1.1.26	15.045.0094-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	10,00	R\$ 26,14	R\$ 30,84	R\$ 261,40	R\$ 308,40
2.8.11.1.1.27	15.045.0095-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 60MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	4,00	R\$ 31,37	R\$ 37,01	R\$ 125,48	R\$ 148,04
2.8.11.1.2	RESERVATÓRIOS							R\$ 10.003,01	R\$ 11.745,54
2.8.11.1.2.1	18.021.0030-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L, INCLUSIVE TAMPADE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527 E 8220. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 244,10	R\$ 268,51	R\$ 488,20	R\$ 537,02
2.8.11.1.2.2	15.028.0005-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	EMOP	UN	2,00	R\$ 733,80	R\$ 865,88	R\$ 1.467,60	R\$ 1.731,76
2.8.11.1.2.3	18.021.0025-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 300L, INCLUSIVE TAMPADE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 236,80	R\$ 260,48	R\$ 236,80	R\$ 260,48
2.8.11.1.2.4	15.028.0003-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 300L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	EMOP	UN	1,00	R\$ 703,41	R\$ 830,02	R\$ 703,41	R\$ 830,02
2.8.11.1.2.5	18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO, CAPAC. 10000L, DIM. APROX. (DIAM: 2,60MXALT: 2,00M), AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC, INCL. TAMPA PRESSAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 7.107,00	R\$ 8.386,26	R\$ 7.107,00	R\$ 8.386,26

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	106
Rubrica	

		PARAFUSADA, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220, FABR. OPERAREM REGIME CARGA OSCILANTE CÍCLICA, CONTRA RADIAÇÕES UVA UVB, REFORÇO RESISTÊNCIA CARGA COMPRES. DIRETAMENTE CUSTADO S/NECESSIDADE CONTENÇÃO. FORN.							
2.8.11.1.3	REGISTROS							R\$ 1.636,37	R\$ 1.927,73
2.8.11.1.3.1	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00	R\$ 71,44	R\$ 84,29	R\$ 71,44	R\$ 84,29
2.8.11.1.3.2	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	3,00	R\$ 89,98	R\$ 106,17	R\$ 269,94	R\$ 318,51
2.8.11.1.3.3	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	2,00	R\$ 115,51	R\$ 136,30	R\$ 231,02	R\$ 272,60
2.8.11.1.3.4	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	2,00	R\$ 214,58	R\$ 253,20	R\$ 429,16	R\$ 506,40
2.8.11.1.3.5	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 38,86	R\$ 42,74	R\$ 38,86	R\$ 42,74
2.8.11.1.3.6	15.029.0053-0	VALVULA DE PE, EM METAL, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	2,00	R\$ 183,38	R\$ 216,38	R\$ 366,76	R\$ 432,76
2.8.11.1.3.7	15.029.0080-0	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM METAL, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00	R\$ 82,87	R\$ 97,78	R\$ 82,87	R\$ 97,78
2.8.11.1.3.8	15.029.0082-0	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM METAL, COM DIÂMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00	R\$ 146,32	R\$ 172,65	R\$ 146,32	R\$ 172,65
2.8.11.1.4	BOMBAS							R\$ 3.680,76	R\$ 4.343,28
2.8.11.1.4.1	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	3,00	R\$ 1.226,92	R\$ 1.447,76	R\$ 3.680,76	R\$ 4.343,28
2.8.11.1.5	HIDRÔMETRO							R\$ 5.465,13	R\$ 6.448,84
2.8.11.1.5.1	C00270	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 868,37	R\$ 1.024,67	R\$ 868,37	R\$ 1.024,67
2.8.11.1.5.2	15.001.0073-0	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO. NAS DIMENSÕES (1, 70X0, 70X0, 80)M, ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20), PAREDE DE MEIA VEZ, REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, C/PORTA (140X70)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO 1/2" C/ESP. DE 1/8" E CADEADO 30MM, CONFORME PROJETO N°2089/EMOP	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.441,84	R\$ 1.701,37	R\$ 1.441,84	R\$ 1.701,37
2.8.11.1.5.3	C00271	HIDRÔMETRO DN 2" , 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.154,92	R\$ 3.722,80	R\$ 3.154,92	R\$ 3.722,80
2.8.11.2	SANITÁRIA							R\$ 58.034,40	R\$ 68.407,21
2.8.11.2.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 1.772,49	R\$ 2.021,52
2.8.11.2.1.1	15.036.0045-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	2,48	R\$ 16,20	R\$ 19,11	R\$ 40,17	R\$ 47,39
2.8.11.2.1.2	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	4,51	R\$ 24,80	R\$ 29,26	R\$ 111,84	R\$ 131,96
2.8.11.2.1.3	15.036.0033-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	0,78	R\$ 52,17	R\$ 61,56	R\$ 40,69	R\$ 48,01
2.8.11.2.1.4	15.036.0082-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM, LINHA REFORÇADA, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	10,44	R\$ 40,60	R\$ 47,90	R\$ 423,86	R\$ 500,07

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	107
Rubrica	

2.8.11.2.1.5	15.036.0090-0	TUBO DE PVC RIGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM, LINHA REFORCADA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	0,17	R\$ 77,04	R\$ 90,90	R\$ 13,09	R\$ 15,45
2.8.11.2.1.6	15.038.0323-0	JOELHO 45° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 6,07	R\$ 6,67	R\$ 6,07	R\$ 6,67
2.8.11.2.1.7	C00198	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 29,13	R\$ 34,37	R\$ 29,13	R\$ 34,37
2.8.11.2.1.8	15.038.0338-0	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 5,05	R\$ 5,55	R\$ 10,10	R\$ 11,10
2.8.11.2.1.9	C00272	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	un	2,00	R\$ 15,20	R\$ 17,93	R\$ 30,40	R\$ 35,86
2.8.11.2.1.10	15.038.0326-0	JOELHO 45° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 68,72	R\$ 75,59	R\$ 68,72	R\$ 75,59
2.8.11.2.1.11	C00273	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 29,47	R\$ 34,77	R\$ 29,47	R\$ 34,77
2.8.11.2.1.12	C00099	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 14,06	R\$ 11,92	R\$ 14,06
2.8.11.2.1.13	C00299	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 42,19	R\$ 49,78	R\$ 42,19	R\$ 49,78
2.8.11.2.1.14	06.270.0105-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 104,48	R\$ 114,92	R\$ 104,48	R\$ 114,92
2.8.11.2.1.15	C00276	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 44,54	R\$ 52,55	R\$ 44,54	R\$ 52,55
2.8.11.2.1.16	06.270.0086-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	16,00	R\$ 17,41	R\$ 19,15	R\$ 278,56	R\$ 306,40
2.8.11.2.1.17	06.270.0087-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 33,52	R\$ 36,87	R\$ 134,08	R\$ 147,48
2.8.11.2.1.18	06.270.0088-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00	R\$ 55,52	R\$ 61,07	R\$ 222,08	R\$ 244,28
2.8.11.2.1.19	06.270.0048-0	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00	R\$ 45,46	R\$ 50,00	R\$ 45,46	R\$ 50,00
2.8.11.2.1.20	15.045.0084-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	3,00	R\$ 2,09	R\$ 2,46	R\$ 6,27	R\$ 7,38
2.8.11.2.1.21	15.045.0085-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	16,00	R\$ 2,61	R\$ 3,07	R\$ 41,76	R\$ 49,12
2.8.11.2.1.22	15.045.0086-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	5,00	R\$ 3,13	R\$ 3,69	R\$ 15,65	R\$ 18,45
2.8.11.2.1.23	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	6,00	R\$ 3,66	R\$ 4,31	R\$ 21,96	R\$ 25,86
2.8.11.2.2	RALOS							R\$ 88,79	R\$ 104,77
2.8.11.2.2.1	C00228	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 88,79	R\$ 104,77	R\$ 88,79	R\$ 104,77
2.8.11.2.3	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO							R\$ 55.675,45	R\$ 65.693,72
2.8.11.2.3.1	C00003	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 4,00 M, VOLUME ÚTIL: 26057,63 L	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 20.628,69	R\$ 24.341,85	R\$ 20.628,69	R\$ 24.341,85

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cpplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	108
Rubrica	

2.8.11.2.3.2	15.002.0695-0	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 3000X2800MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 14.513,26	R\$ 17.125,64	R\$ 14.513,26	R\$ 17.125,64
2.8.11.2.3.3	15.002.0666-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 14.198,95	R\$ 16.754,76	R\$ 14.198,95	R\$ 16.754,76
2.8.11.2.3.4	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	33,97	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 51,29	R\$ 60,46
2.8.11.2.3.5	04.005.0142-0	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 35KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	271,76	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 361,44	R\$ 423,94
2.8.11.2.3.6	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	59,64	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 4.448,54	R\$ 5.248,91
2.8.11.2.3.7	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	40,68	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 1.176,05	R\$ 1.387,59
2.8.11.2.3.8	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	33,97	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 297,23	R\$ 350,57
2.8.11.2.4	CAIXAS DE INSPEÇÃO							R\$ 497,67	R\$ 587,20
2.8.11.2.4.1	12.002.0065-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATE 0, 80M DE PROFUNDIDADE, DE TUBOS MACICOS 7X10X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, EM PAREDES DE UMA VEZ (0, 20M)	EMOP	M2	1,00	R\$ 363,69	R\$ 429,15	R\$ 363,69	R\$ 429,15
2.8.11.2.4.2	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	0,32	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 0,48	R\$ 0,56
2.8.11.2.4.3	04.005.0142-0	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 35KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	2,58	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 3,43	R\$ 4,02
2.8.11.2.4.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	1,28	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 95,47	R\$ 112,65
2.8.11.2.4.5	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	1,10	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 31,80	R\$ 37,52
2.8.11.2.4.6	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	0,32	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 2,80	R\$ 3,30
2.8.11.3	ELÉTRICA							R\$ 11.462,91	R\$ 13.491,84
2.8.11.3.1	ELETRODUTOS E CAIXAS							R\$ 2.117,70	R\$ 2.498,23
2.8.11.3.1.1	C00235	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	38,17	R\$ 19,89	R\$ 23,47	R\$ 759,20	R\$ 895,84
2.8.11.3.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	15,75	R\$ 7,33	R\$ 8,64	R\$ 115,44	R\$ 136,08
2.8.11.3.1.3	C00192	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	9,17	R\$ 12,53	R\$ 14,78	R\$ 114,90	R\$ 135,53
2.8.11.3.1.4	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	M	13,48	R\$ 3,36	R\$ 3,96	R\$ 45,29	R\$ 53,38

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	109
Rubrica	

2.8.11.3.1.5	C00286	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	35,00	R\$ 18,54	R\$ 21,87	R\$ 648,90	R\$ 765,45
2.8.11.3.1.6	C00233	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 20,21	R\$ 23,84	R\$ 20,21	R\$ 23,84
2.8.11.3.1.7	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	25,00	R\$ 10,40	R\$ 12,27	R\$ 260,00	R\$ 306,75
2.8.11.3.1.8	C00145	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 19,22	R\$ 22,67	R\$ 153,76	R\$ 181,36
2.8.11.3.2	CABOS							R\$ 1.682,40	R\$ 1.951,89
2.8.11.3.2.1	15.008.0080-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1, 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	78,96	R\$ 3,31	R\$ 3,90	R\$ 261,35	R\$ 307,94
2.8.11.3.2.2	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2, 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	90,27	R\$ 4,47	R\$ 5,27	R\$ 403,50	R\$ 475,72
2.8.11.3.2.3	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	4,42	R\$ 6,27	R\$ 7,39	R\$ 27,71	R\$ 32,66
2.8.11.3.2.4	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	15,87	R\$ 8,23	R\$ 9,71	R\$ 130,61	R\$ 154,09
2.8.11.3.2.5	C00346	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - instalação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	71,79	R\$ 3,50	R\$ 4,13	R\$ 251,26	R\$ 296,49
2.8.11.3.2.6	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	15,54	R\$ 13,13	R\$ 15,49	R\$ 204,04	R\$ 240,71
2.8.11.3.2.7	21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SEÇAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	M	45,85	R\$ 8,81	R\$ 9,69	R\$ 403,93	R\$ 444,28
2.8.11.3.3	QUADRO E DISJUNTORES							R\$ 1.110,74	R\$ 1.310,56
2.8.11.3.3.1	15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 522,05	R\$ 616,01	R\$ 522,05	R\$ 616,01
2.8.11.3.3.2	15.007.0646-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00	R\$ 51,35	R\$ 60,59	R\$ 205,40	R\$ 242,36
2.8.11.3.3.3	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 36,03	R\$ 42,51	R\$ 72,06	R\$ 85,02
2.8.11.3.3.4	15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 34,96	R\$ 41,25	R\$ 34,96	R\$ 41,25
2.8.11.3.3.5	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	7,00	R\$ 13,61	R\$ 16,05	R\$ 95,27	R\$ 112,35
2.8.11.3.3.6	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 46,03	R\$ 54,31	R\$ 46,03	R\$ 54,31
2.8.11.3.3.7	15.007.0525-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 4POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 134,97	R\$ 159,26	R\$ 134,97	R\$ 159,26
2.8.11.3.4	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 402,12	R\$ 474,42
2.8.11.3.4.1	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	UN	2,00	R\$ 10,12	R\$ 11,94	R\$ 20,24	R\$ 23,88

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	110
Rubrica	

2.8.11.3.4.2	15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00	R\$ 13,86	R\$ 16,35	R\$ 83,16	R\$ 98,10
2.8.11.3.4.3	C00158	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 34,91	R\$ 41,19	R\$ 174,55	R\$ 205,95
2.8.11.3.4.4	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 10,71	R\$ 12,63	R\$ 10,71	R\$ 12,63
2.8.11.3.4.5	15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 24,70	R\$ 29,14	R\$ 24,70	R\$ 29,14
2.8.11.3.4.6	C00150	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 22,19	R\$ 26,18	R\$ 88,76	R\$ 104,72
2.8.11.3.5	LUMINÁRIAS							R\$ 2.866,60	R\$ 3.382,46
2.8.11.3.5.1	18.027.0400-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DEALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	8,00	R\$ 249,98	R\$ 294,97	R\$ 1.999,84	R\$ 2.359,76
2.8.11.3.5.2	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO, EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00	R\$ 86,55	R\$ 102,12	R\$ 519,30	R\$ 612,72
2.8.11.3.5.3	15.020.0168-0	LAMPADA LED, BULBO, PAR 38, 16W, 120/220V, BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00	R\$ 57,91	R\$ 68,33	R\$ 347,46	R\$ 409,98
2.8.11.3.6	ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 3.150,23	R\$ 3.717,23
2.8.11.3.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98
2.8.11.3.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27
2.8.11.3.6.3	04.005.0102-0	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 35KM/H,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	6,00	R\$ 1,98	R\$ 2,33	R\$ 11,88	R\$ 13,98
2.8.11.3.7	ATERRAMENTO							R\$ 133,12	R\$ 157,05
2.8.11.3.7.1	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	EMOP	UN	1,00	R\$ 47,10	R\$ 55,57	R\$ 47,10	R\$ 55,57
2.8.11.3.7.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 5,26	R\$ 6,20	R\$ 5,26	R\$ 6,20
2.8.11.3.7.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 80,76	R\$ 95,28
2.8.11.4	LÓGICA							R\$ 5.979,32	R\$ 7.052,10
2.8.11.4.1	ELETRODUTOS E CAIXAS							R\$ 877,30	R\$ 1.032,51
2.8.11.4.1.1	C00235	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	19,51	R\$ 19,89	R\$ 23,47	R\$ 388,05	R\$ 457,89
2.8.11.4.1.2	15.036.0143-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	M	19,45	R\$ 4,81	R\$ 5,67	R\$ 93,55	R\$ 110,28

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	111
Rubrica	

2.8.11.4.1.3	C00286	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 18,54	R\$ 21,87	R\$ 148,32	R\$ 174,96
2.8.11.4.1.4	21.037.0100-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, DE 32MM (1 1/4"). FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	8,00	R\$ 3,78	R\$ 4,15	R\$ 30,24	R\$ 33,20
2.8.11.4.1.5	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	14,00	R\$ 10,40	R\$ 12,27	R\$ 145,60	R\$ 171,78
2.8.11.4.1.6	C00146	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 35,77	R\$ 42,20	R\$ 71,54	R\$ 84,40
2.8.11.4.2	CABOS							R\$ 1.786,36	R\$ 2.107,20
2.8.11.4.2.1	C00213	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	m	76,21	R\$ 23,44	R\$ 27,65	R\$ 1.786,36	R\$ 2.107,20
2.8.11.4.3	TOMADAS							R\$ 490,19	R\$ 578,34
2.8.11.4.3.1	C00060	CAIXA DE PVC, COM PLACA CEGA, 4" X 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 36,20	R\$ 42,71	R\$ 325,80	R\$ 384,39
2.8.11.4.3.2	C00020	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	PRÓPRIA	un	2,00	R\$ 21,02	R\$ 24,80	R\$ 42,04	R\$ 49,60
2.8.11.4.3.3	15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 24,47	R\$ 28,87	R\$ 122,35	R\$ 144,35
2.8.11.4.4	RACK							R\$ 2.825,47	R\$ 3.334,05
2.8.11.4.4.1	C00194	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.825,47	R\$ 3.334,05	R\$ 2.825,47	R\$ 3.334,05
2.8.11.5	PLUVIAIS							R\$ 28.989,37	R\$ 34.207,08
2.8.11.5.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 1.499,63	R\$ 1.769,33
2.8.11.5.1.1	C00152	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	M	15,60	R\$ 24,03	R\$ 28,35	R\$ 374,86	R\$ 442,26
2.8.11.5.1.2	15.036.0042-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	20,15	R\$ 55,82	R\$ 65,86	R\$ 1.124,77	R\$ 1.327,07
2.8.11.5.2	RESERVATÓRIO							R\$ 9.399,58	R\$ 11.091,50
2.8.11.5.2.1	18.021.0060-0	RESERVATÓRIO PRFV POLIÉSTER REFORÇADO FIBRA VIDRO, CAPAC. 10000L, DIM. APROX. (DIAM: 2,60MXALT: 2,00M), ÁGUA POTÁVEL OU APROVEITAMENTO ÁGUA CHUVA AAC, INCL. TAMPA PRESSÃO PARAFUSADA, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220, FABR. OPERAREM REGIME CARGA OSCILANTE CÍCLICA, CONTRA RADIAÇÕES UVA UVB, REFORÇO RESISTÊNCIA CARGA COMPRES. DIRETAMENTE COSTADO S/ NECESSIDADE CONTENÇÃO FORN.	EMOP	UN	1,00	R\$ 7.107,00	R\$ 8.386,26	R\$ 7.107,00	R\$ 8.386,26
2.8.11.5.2.2	C00004	Filtro para aproveitamento de água de chuva (AAC) auto-limpante para áreas até 200m², composto por caixa fabricada em polietileno e o elemento filtrante de inox. Retenção e descarga de sólidos superiores a 0,26mm. Duas entradas de AP de 100mm, saídas de descarte e água filtrada de 100mm. Vazão máxima do Filtro modelo VF-1 (09 L/S). Forneimento e Instalação	PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 2.292,58	R\$ 2.705,24	R\$ 2.292,58	R\$ 2.705,24
2.8.11.5.3	BOMBAS							R\$ 2.453,84	R\$ 2.895,52
2.8.11.5.3.1	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 1.226,92	R\$ 1.447,76	R\$ 2.453,84	R\$ 2.895,52

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	112
Rubrica	

2.8.11.5.4	CAIXAS							R\$ 12.568,92	R\$ 14.831,28
2.8.11.5.4.1	06.014.0101-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0, 20M), DE (0, 30X0, 90X0, 90)M, PARA AGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLIS FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	EMOP	UN	6,00	R\$ 2.094,82	R\$ 2.471,88	R\$ 12.568,92	R\$ 14.831,28
2.8.11.5.5	CALHAS E GRELHAS							R\$ 3.067,40	R\$ 3.619,45
2.8.11.5.5.1	15.004.0600-0	GRELHA PARA CALHA DE PISO, EM PVC, MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 126,64	R\$ 149,43	R\$ 253,28	R\$ 298,86
2.8.11.5.5.2	15.004.0500-0	CALHA DE PISO NORMAL, EM PVC, DN 130, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	15,20	R\$ 185,14	R\$ 218,46	R\$ 2.814,12	R\$ 3.320,59
2.8.11.6	INCÊNDIO							R\$ 795,53	R\$ 938,71
2.8.11.6.1	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 709,47	R\$ 837,17	R\$ 709,47	R\$ 837,17
2.8.11.6.2	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0, 70X0, 70)M E BORDAS AMARELAS DE 0, 15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	EMOP	UN	1,00	R\$ 46,06	R\$ 54,35	R\$ 46,06	R\$ 54,35
2.8.11.6.3	05.054.0102-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 27,70	R\$ 32,68	R\$ 27,70	R\$ 32,68
2.8.11.6.4	05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 12,30	R\$ 14,51	R\$ 12,30	R\$ 14,51
2.8.11.7	AR CONDICIONADO							R\$ 2.979,81	R\$ 3.514,71
2.8.11.7.1	15.005.0215-0	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	EMOP	UN	1,00	R\$ 344,05	R\$ 405,97	R\$ 344,05	R\$ 405,97
2.8.11.7.2	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, INTERLIGACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	M	25,00	R\$ 94,88	R\$ 111,95	R\$ 2.372,00	R\$ 2.798,75
2.8.11.7.3	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	15,00	R\$ 16,66	R\$ 19,65	R\$ 249,90	R\$ 294,75
2.8.11.7.4	15.038.0322-0	JOELHO 45° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	3,00	R\$ 4,62	R\$ 5,08	R\$ 13,86	R\$ 15,24
2.8.12	MARQUISE							R\$ 33.485,85	R\$ 39.512,32
2.8.12.1	14.006.0407-0	MARCO DE MADEIRA, DE (14X3)CM, CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	68,06	R\$ 64,65	R\$ 76,28	R\$ 4.400,07	R\$ 5.191,61
2.8.12.2	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	EMOP	M2	28,59	R\$ 18,53	R\$ 21,86	R\$ 529,77	R\$ 624,97
2.8.12.3	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	44,35	R\$ 542,71	R\$ 640,39	R\$ 24.069,18	R\$ 28.401,29

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	113
Rubrica	

2.8.12.4	C00261	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	PRÓPRIA	M2	8,54	R\$ 525,39	R\$ 619,96	R\$ 4.486,83	R\$ 5.294,45
2.8.13	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 512,00	R\$ 604,04
2.8.13.1	C00029	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M2	34,34	R\$ 14,91	R\$ 17,59	R\$ 512,00	R\$ 604,04
2.9	TÓTEM							R\$ 41.422,53	R\$ 48.876,46
2.9.1	TÓTEM							R\$ 36.862,65	R\$ 43.497,87
2.9.1.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	1,24	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 92,49	R\$ 109,13
2.9.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	1,02	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 29,48	R\$ 34,79
2.9.1.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	0,39	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 0,58	R\$ 0,69
2.9.1.4	04.005.0142-0	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 MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	3,15	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 4,18	R\$ 4,91
2.9.1.5	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	2,19	R\$ 118,28	R\$ 139,57	R\$ 259,03	R\$ 305,65
2.9.1.6	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0,6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	2,19	R\$ 15,37	R\$ 18,13	R\$ 33,66	R\$ 39,70
2.9.1.7	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	0,22	R\$ 754,77	R\$ 890,62	R\$ 166,04	R\$ 195,93
2.9.1.8	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	0,02	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 23,51	R\$ 27,74
2.9.1.9	C00301	Tótem de um prisma reto de seção hexagonal (tótem lápis), encimado por um cone e pequeno cilindro. Fabricado em aço SAC 41, com espessura 3/16", com ancoragem na base. Acabamentos e comunicação visual com pintura na cor azul, letreiro luminoso composto de uma bandeira estendida dupla face e iluminação do tipo Backlight. Caixa confeccionada em aço, estrutura tipo "Metalon", de 5cm x 3cm x 3mm de espessura e cantoneiras de aço, tratada com primer anticorrosivo, fixada através de sapatas de chapa de aço galvanizado com seção de 10cm x 20cm x 0,04cm. Letreiros iluminados por 06 lâmpadas fluorescentes de 40w, equipados com fotocélula crepuscular. Lona de poliéster, impressão e confecção de backlights, na cor branca com acabamento fosco liso, com variação de temperatura, raios UV e com tratamento antifungos. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 36.250,27	R\$ 42.775,31	R\$ 36.250,27	R\$ 42.775,31
2.9.1.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	0,39	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 3,41	R\$ 4,02
2.9.2	INSTALAÇÕES							R\$ 4.559,88	R\$ 5.378,59
2.9.2.1	ELÉTRICA							R\$ 4.426,76	R\$ 5.221,54
2.9.2.1.1	ELETRODUTOS E CAIXAS							R\$ 224,44	R\$ 263,02
2.9.2.1.1.1	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	2,22	R\$ 9,08	R\$ 10,71	R\$ 20,15	R\$ 23,77

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	114
Rubrica	

2.9.2.1.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	7,35	R\$ 7,33	R\$ 8,64	R\$ 53,87	R\$ 63,50
2.9.2.1.1.3	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 22,01	R\$ 25,97	R\$ 22,01	R\$ 25,97
2.9.2.1.1.4	C00188	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 41,84	R\$ 49,37	R\$ 41,84	R\$ 49,37
2.9.2.1.1.5	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	9,00	R\$ 2,14	R\$ 2,35	R\$ 19,26	R\$ 21,15
2.9.2.1.1.6	21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 0,89	R\$ 0,97	R\$ 1,78	R\$ 1,94
2.9.2.1.1.7	C00019	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 65,53	R\$ 77,32	R\$ 65,53	R\$ 77,32
2.9.2.1.2	CABOS							R\$ 90,45	R\$ 106,65
2.9.2.1.2.1	C00349	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	24,39	R\$ 2,74	R\$ 3,23	R\$ 66,82	R\$ 78,77
2.9.2.1.2.2	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	1,80	R\$ 13,13	R\$ 15,49	R\$ 23,63	R\$ 27,88
2.9.2.1.3	QUADRO E DISJUNTORES							R\$ 692,73	R\$ 817,37
2.9.2.1.3.1	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 157,59	R\$ 185,95	R\$ 157,59	R\$ 185,95
2.9.2.1.3.2	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 199,05	R\$ 234,87	R\$ 398,10	R\$ 469,74
2.9.2.1.3.3	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 94,64	R\$ 111,67	R\$ 94,64	R\$ 111,67
2.9.2.1.3.4	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 13,61	R\$ 16,05	R\$ 27,22	R\$ 32,10
2.9.2.1.3.5	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 15,18	R\$ 17,91	R\$ 15,18	R\$ 17,91
2.9.2.1.4	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 76,66	R\$ 90,45
2.9.2.1.4.1	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 40,38	R\$ 47,64
2.9.2.1.4.2	C00082	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 36,28	R\$ 42,81	R\$ 36,28	R\$ 42,81
2.9.2.1.5	LUMINÁRIAS							R\$ 59,13	R\$ 69,77
2.9.2.1.5.1	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 59,13	R\$ 69,77	R\$ 59,13	R\$ 69,77
2.9.2.1.6	ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 3.150,23	R\$ 3.717,23
2.9.2.1.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	115
Rubrica	

2.9.2.1.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9, 00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27
2.9.2.1.6.3	04.005.0102-0	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 MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	6,00	R\$ 1,98	R\$ 2,33	R\$ 11,88	R\$ 13,98
2.9.2.1.7	ATERRAMENTO							R\$ 133,12	R\$ 157,05
2.9.2.1.7.1	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	EMOP	UN	1,00	R\$ 47,10	R\$ 55,57	R\$ 47,10	R\$ 55,57
2.9.2.1.7.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 5,26	R\$ 6,20	R\$ 5,26	R\$ 6,20
2.9.2.1.7.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 80,76	R\$ 95,28
2.9.2.2	SPDA							R\$ 133,12	R\$ 157,05
2.9.2.2.1	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	EMOP	UN	1,00	R\$ 47,10	R\$ 55,57	R\$ 47,10	R\$ 55,57
2.9.2.2.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 5,26	R\$ 6,20	R\$ 5,26	R\$ 6,20
2.9.2.2.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 80,76	R\$ 95,28
3	TIPOLOGIA 02							R\$19.045.640,44	R\$21.747.440,10
3.1	DOCUMENTAÇÃO							R\$ 338.981,40	R\$ 382.951,75
3.1.1	01.050.0357-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00	R\$ 62,73	R\$ 70,88	R\$ 157.138,65	R\$ 177.554,40
3.1.2	01.050.0553-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICOEXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDODE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00	R\$ 42,76	R\$ 48,31	R\$ 107.113,80	R\$ 121.016,55
3.1.3	01.050.0516-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00	R\$ 8,80	R\$ 9,94	R\$ 22.044,00	R\$ 24.899,70
3.1.4	01.050.0479-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00	R\$ 5,25	R\$ 5,93	R\$ 13.151,25	R\$ 14.854,65
3.1.5	01.050.0453-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00	R\$ 4,85	R\$ 5,48	R\$ 12.149,25	R\$ 13.727,40
3.1.6	01.050.0377-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00	R\$ 2,89	R\$ 3,26	R\$ 7.239,45	R\$ 8.166,30

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	116
Rubrica	

3.1.7	01.050.0530-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, PARA PREDIOS COM AREA ATE 500M2 - BDI = 13,00	EMOP	M2	200,00	R\$ 8,04	R\$ 9,08	R\$ 1.608,00	R\$ 1.816,00
3.1.8	01.050.0433-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA, CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00	R\$ 2,59	R\$ 2,92	R\$ 6.487,95	R\$ 7.314,60
3.1.9	01.050.0151-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO), DE 501 ATE 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00	R\$ 4,81	R\$ 5,43	R\$ 12.049,05	R\$ 13.602,15
3.2	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 787.530,87	R\$ 910.090,39
3.2.1	02.006.0035-0	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	50,00	R\$ 1.837,00	R\$ 2.075,81	R\$ 91.850,00	R\$ 103.790,50
3.2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICANEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	50,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.412,50	R\$ 62.500,00	R\$ 70.625,00
3.2.3	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	EMOP	UN	10,00	R\$ 96,61	R\$ 113,99	R\$ 966,10	R\$ 1.139,90
3.2.4	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	EMOP	UNXKM	300,00	R\$ 35,53	R\$ 41,92	R\$ 10.659,00	R\$ 12.576,00
3.2.5	C00129	APOIO PARA CONTEINER OU MÓDULO HABITÁVEL	PRÓPRIA	m3	13,80	R\$ 1.994,15	R\$ 2.353,09	R\$ 27.519,27	R\$ 32.472,64
3.2.6	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, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	EMOP	M2	180,00	R\$ 569,55	R\$ 672,06	R\$ 102.519,00	R\$ 120.970,80
3.2.7	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	EMOP	UN	5,00	R\$ 4.891,21	R\$ 5.771,62	R\$ 24.456,05	R\$ 28.858,10
3.2.8	02.016.0008-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA, EM MEDIA TENSAO(15KV), PARA 112, 5KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	EMOP	UN	5,00	R\$ 23.458,52	R\$ 27.681,05	R\$ 117.292,60	R\$ 138.405,25
3.2.9	02.016.0008-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA, EM MEDIA TENSAO(15KV), PARA 112, 5KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	EMOP	UN	5,00	R\$ 23.458,52	R\$ 27.681,05	R\$ 117.292,60	R\$ 138.405,25
3.2.10	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	100,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.525,50	R\$ 135.000,00	R\$ 152.550,00
3.2.11	02.004.0010-0	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EMCIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES	EMOP	M2	5,00	R\$ 595,25	R\$ 702,39	R\$ 2.976,25	R\$ 3.511,95
3.2.12	05.014.0009-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,75KVA - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	50,00	R\$ 1.890,00	R\$ 2.135,70	R\$ 94.500,00	R\$ 106.785,00

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	117
Rubrica	

3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 439.160,83	R\$ 500.007,85
3.3.1	02.002.0006-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	EMOP	M2	500,00	R\$ 54,59	R\$ 64,41	R\$ 27.295,00	R\$ 32.205,00
3.3.2	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	EMOP	M	431,00	R\$ 27,76	R\$ 32,75	R\$ 11.964,56	R\$ 14.115,25
3.3.3	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO 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 - BDI = 13,00	EMOP	M2XMES	8.851,29	R\$ 39,66	R\$ 44,81	R\$ 351.042,16	R\$ 396.626,30
3.3.4	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	EMOP	M2	2.950,43	R\$ 8,77	R\$ 10,34	R\$ 25.875,27	R\$ 30.507,44
3.3.5	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	EMOP	M2XKM	88.512,90	R\$ 0,20	R\$ 0,23	R\$ 17.702,58	R\$ 20.357,96
3.3.6	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	EMOP	M2	2.950,43	R\$ 0,72	R\$ 0,84	R\$ 2.124,30	R\$ 2.478,36
3.3.7	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	EMOP	M2	2.950,43	R\$ 1,07	R\$ 1,26	R\$ 3.156,96	R\$ 3.717,54
3.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 290.093,14	R\$ 342.241,99
3.4.1	01.006.0004-0	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	EMOP	M2	209,68	R\$ 0,66	R\$ 0,77	R\$ 138,38	R\$ 161,45
3.4.2	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	EMOP	M3	587,10	R\$ 218,48	R\$ 257,80	R\$ 128.269,60	R\$ 151.354,38
3.4.3	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	EMOP	M2	209,68	R\$ 26,32	R\$ 31,05	R\$ 5.518,77	R\$ 6.510,56
3.4.4	C00181	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	UN	629,04	R\$ 0,68	R\$ 0,80	R\$ 427,74	R\$ 503,23
3.4.5	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	EMOP	M3	41,94	R\$ 299,69	R\$ 353,63	R\$ 12.568,99	R\$ 14.831,24
3.4.6	C00132	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	PRÓPRIA	M2	209,68	R\$ 30,51	R\$ 36,00	R\$ 6.397,33	R\$ 7.548,48
3.4.7	05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	EMOP	M2	209,68	R\$ 13,38	R\$ 15,78	R\$ 2.805,51	R\$ 3.308,75
3.4.8	05.001.0950-0	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS, CONEXOES, REGISTROS, VALVULAS E SIMILARES, COM JUNTAS FLANGEADAS. CUSTO POR JUNTA DEDN ATE 80MM	EMOP	UN	1.048,40	R\$ 16,38	R\$ 19,32	R\$ 17.172,79	R\$ 20.255,08
3.4.9	05.002.0013-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE CONCRETO ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	EMOP	M3	41,94	R\$ 1.079,20	R\$ 1.273,45	R\$ 45.261,64	R\$ 53.408,49
3.4.10	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	EMOP	UN	13,00	R\$ 31,04	R\$ 36,62	R\$ 403,52	R\$ 476,06
3.4.11	05.002.0030-0	DEMOLICAO DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, UTILIZANDO QUEDA DE MACO DE 750KG, ADAPTADO A UMA ESCAVADEIRA DE 0,78M3	EMOP	M3	41,94	R\$ 58,80	R\$ 69,38	R\$ 2.466,07	R\$ 2.909,79
3.4.12	C00176	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	M	629,04	R\$ 0,55	R\$ 0,64	R\$ 345,97	R\$ 402,58
3.4.13	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	EMOP	M2	209,68	R\$ 15,35	R\$ 18,11	R\$ 3.218,58	R\$ 3.797,30

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	118
Rubrica	

3.4.14	C00131	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 12,99	R\$ 15,32	R\$ 129,90	R\$ 153,20
3.4.15	21.004.0150-0	RETIRADA DE LUMINARIA, INSTALADA EM CORDOALHA, TETO OU PAREDE	EMOP	UN	10,00	R\$ 37,61	R\$ 44,37	R\$ 376,10	R\$ 443,70
3.4.16	04.011.0053-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	EMOP	T	1.739,30	R\$ 8,94	R\$ 10,54	R\$ 15.549,34	R\$ 18.332,22
3.4.17	04.005.0141-0	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 MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	41.917,02	R\$ 1,17	R\$ 1,38	R\$ 49.042,91	R\$ 57.845,48
3.5	PÓRTICO							R\$14.957.944,29	R\$16.980.130,01
3.5.1	FUNDAÇÃO							R\$ 763.707,33	R\$ 901.022,41
3.5.1.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	1.892,50	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 141.161,57	R\$ 166.558,92
3.5.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	1.558,72	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 45.062,59	R\$ 53.167,93
3.5.1.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	598,67	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 903,99	R\$ 1.065,63
3.5.1.4	04.005.0143-1	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 MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	14.427,98	R\$ 1,56	R\$ 1,84	R\$ 22.507,64	R\$ 26.547,48
3.5.1.5	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	598,67	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 5.238,36	R\$ 6.178,27
3.5.1.6	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	1.180,80	R\$ 118,28	R\$ 139,57	R\$ 139.665,02	R\$ 164.804,25
3.5.1.7	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	334,08	R\$ 754,77	R\$ 890,62	R\$ 252.153,56	R\$ 297.538,32
3.5.1.8	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0,6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	1.206,40	R\$ 15,37	R\$ 18,13	R\$ 18.542,36	R\$ 21.872,03
3.5.1.9	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	10,24	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 12.038,34	R\$ 14.205,23
3.5.1.10	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	4.700,00	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 61.805,00	R\$ 72.897,00
3.5.1.11	11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	KG	85,00	R\$ 7,99	R\$ 8,78	R\$ 679,15	R\$ 746,30
3.5.1.12	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4, 2 A 5MM	EMOP	KG	85,00	R\$ 5,75	R\$ 6,78	R\$ 488,75	R\$ 576,30

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	119
Rubrica	

3.5.1.13	11.009.0070-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	1.900,00	R\$ 13,85	R\$ 16,34	R\$ 26.315,00	R\$ 31.046,00
3.5.1.14	11.009.0074-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	3.075,00	R\$ 12,08	R\$ 14,25	R\$ 37.146,00	R\$ 43.818,75
3.5.2	ESTRUTURA							R\$13.920.273,63	R\$15.755.862,18
3.5.2.1	METÁLICA							R\$13.920.273,63	R\$15.755.862,18
3.5.2.1.1	11.016.0100-0	ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDÁRIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDAÇÃO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGAÇÕES E FIXAÇÕES E MONTAGEM - BDI = 13,00	EMOP	KG	183.945,55	R\$ 36,88	R\$ 41,67	R\$ 6.783.911,88	R\$ 7.665.011,06
3.5.2.1.2	C00255	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação - BDI = 13,00	PRÓPRIA	kg	313.466,20	R\$ 20,96	R\$ 23,68	R\$ 6.570.251,55	R\$ 7.422.879,61
3.5.2.1.3	C00133	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO	PRÓPRIA	M2	4.698,40	R\$ 24,91	R\$ 29,39	R\$ 117.037,14	R\$ 138.085,97
3.5.2.1.4	C00254	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 70 µm	PRÓPRIA	m²	4.698,40	R\$ 31,96	R\$ 37,71	R\$ 150.160,86	R\$ 177.176,66
3.5.2.1.5	C00134	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless	PRÓPRIA	M2	4.698,40	R\$ 63,62	R\$ 75,07	R\$ 298.912,20	R\$ 352.708,88
3.5.3	INSTALAÇÕES							R\$ 273.963,33	R\$ 323.245,42
3.5.3.1	ELÉTRICA							R\$ 89.411,42	R\$ 105.482,94
3.5.3.1.1	ELETRODUTOS E CAIXAS							R\$ 7.095,53	R\$ 8.355,18
3.5.3.1.1.1	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	37,25	R\$ 9,08	R\$ 10,71	R\$ 338,23	R\$ 398,94
3.5.3.1.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	283,20	R\$ 7,33	R\$ 8,64	R\$ 2.075,85	R\$ 2.446,84
3.5.3.1.1.3	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIÂMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	5,00	R\$ 22,01	R\$ 25,97	R\$ 110,05	R\$ 129,85
3.5.3.1.1.4	C00188	CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	85,00	R\$ 41,84	R\$ 49,37	R\$ 3.556,40	R\$ 4.196,45
3.5.3.1.1.5	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	65,00	R\$ 2,14	R\$ 2,35	R\$ 139,10	R\$ 152,75
3.5.3.1.1.6	21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	30,00	R\$ 0,89	R\$ 0,97	R\$ 26,70	R\$ 29,10
3.5.3.1.1.7	C00019	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 65,53	R\$ 77,32	R\$ 327,65	R\$ 386,60
3.5.3.1.1.8	15.045.0076-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS, POR TARRAXA MANUAL, COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEÁVEIS, COM DIÂMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	95,00	R\$ 5,49	R\$ 6,47	R\$ 521,55	R\$ 614,65
3.5.3.1.2	CABOS							R\$ 12.488,59	R\$ 14.733,31

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	120
Rubrica	

3.5.3.1.2.1	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	951,15	R\$ 13,13	R\$ 15,49	R\$ 12.488,59	R\$ 14.733,31
3.5.3.1.3	QUADRO E DISJUNTORES							R\$ 3.463,65	R\$ 4.086,85
3.5.3.1.3.1	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 157,59	R\$ 185,95	R\$ 787,95	R\$ 929,75
3.5.3.1.3.2	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 199,05	R\$ 234,87	R\$ 1.990,50	R\$ 2.348,70
3.5.3.1.3.3	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 94,64	R\$ 111,67	R\$ 473,20	R\$ 558,35
3.5.3.1.3.4	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 13,61	R\$ 16,05	R\$ 136,10	R\$ 160,50
3.5.3.1.3.5	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 15,18	R\$ 17,91	R\$ 75,90	R\$ 89,55
3.5.3.1.4	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 3.613,70	R\$ 4.263,45
3.5.3.1.4.1	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	85,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 3.432,30	R\$ 4.049,40
3.5.3.1.4.2	C00082	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 36,28	R\$ 42,81	R\$ 181,40	R\$ 214,05
3.5.3.1.5	LUMINÁRIAS							R\$ 46.323,00	R\$ 54.660,75
3.5.3.1.5.1	21.019.0155-0	LUMINARIA LED,LED RJ-02,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX.55W,FLUXO MIN.6325 LM,TEMPERATURA COR 4000/5500K,IP 66,IK 08,RESISTENCIA UV,TENSÃO 100/240V,EFICIENCIA MIN.115LM/W,IRC >=70,TEMPERATURA OPERACAO -20/75°C,DEPRECIACAO MAX.10%(L90) 60.000H,TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE.CONF.EM-RIOLUZ-94.GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	EMOP	UN	75,00	R\$ 598,84	R\$ 706,63	R\$ 44.913,00	R\$ 52.997,25
3.5.3.1.5.2	21.020.0070-0	LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA, SEM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRACO, ATÉ 10M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTODA LUMINARIA.COLOCACAO	EMOP	UN	75,00	R\$ 18,80	R\$ 22,18	R\$ 1.410,00	R\$ 1.663,50
3.5.3.1.6	ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 15.761,35	R\$ 18.598,15
3.5.3.1.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	5,00	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98	R\$ 6.156,70	R\$ 7.264,90
3.5.3.1.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27	R\$ 9.535,05	R\$ 11.251,35
3.5.3.1.6.3	04.005.0103-0	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 MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	30,00	R\$ 2,32	R\$ 2,73	R\$ 69,60	R\$ 81,90
3.5.3.1.7	ATERRAMENTO							R\$ 665,60	R\$ 785,25

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	121
Rubrica	

3.5.3.1.7.1	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	EMOP	UN	5,00	R\$ 47,10	R\$ 55,57	R\$ 235,50	R\$ 277,85
3.5.3.1.7.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 5,26	R\$ 6,20	R\$ 26,30	R\$ 31,00
3.5.3.1.7.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 403,80	R\$ 476,40
3.5.3.2	SPDA							R\$ 184.551,91	R\$ 217.762,48
3.5.3.2.1	ELETRODUTOS E CABOS							R\$ 90.197,41	R\$ 106.430,58
3.5.3.2.1.1	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	650,15	R\$ 46,17	R\$ 54,48	R\$ 30.017,42	R\$ 35.420,17
3.5.3.2.1.2	C00634	Cordoalha de aço galv. a quente 50 mm2 (3/8") c/suporte.de fixação.	PRÓPRIA	M	1.390,40	R\$ 43,23	R\$ 51,01	R\$ 60.106,99	R\$ 70.924,30
3.5.3.2.1.3	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	7,80	R\$ 9,36	R\$ 11,04	R\$ 73,00	R\$ 86,11
3.5.3.2.2	COMPONENTES							R\$ 94.354,50	R\$ 111.331,90
3.5.3.2.2.1	C00534	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	PRÓPRIA	un	5,00	R\$ 382,20	R\$ 450,99	R\$ 1.911,00	R\$ 2.254,95
3.5.3.2.2.2	C00601	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	PRÓPRIA	UN	835,00	R\$ 65,23	R\$ 76,97	R\$ 54.467,05	R\$ 64.269,95
3.5.3.2.2.3	C00636	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	140,00	R\$ 36,47	R\$ 43,03	R\$ 5.105,80	R\$ 6.024,20
3.5.3.2.2.4	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	85,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 3.432,30	R\$ 4.049,40
3.5.3.2.2.5	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	80,00	R\$ 11,55	R\$ 13,62	R\$ 924,00	R\$ 1.089,60
3.5.3.2.2.6	15.017.0235-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2, CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	200,00	R\$ 112,10	R\$ 132,27	R\$ 22.420,00	R\$ 26.454,00
3.5.3.2.2.7	C00637	ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)	PRÓPRIA	Un	10,00	R\$ 24,18	R\$ 28,53	R\$ 241,80	R\$ 285,30
3.5.3.2.2.8	C00355	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	un	200,00	R\$ 10,92	R\$ 12,88	R\$ 2.184,00	R\$ 2.576,00
3.5.3.2.2.9	15.017.0195-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 114,42	R\$ 135,01	R\$ 1.144,20	R\$ 1.350,10
3.5.3.2.2.10	C00020	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	PRÓPRIA	un	80,00	R\$ 21,02	R\$ 24,80	R\$ 1.681,60	R\$ 1.984,00
3.5.3.2.2.11	15.017.0200-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 50 A 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 168,55	R\$ 198,88	R\$ 842,75	R\$ 994,40
3.6	URBANISMO							R\$ 68.243,02	R\$ 80.518,72
3.6.1	ACESSIBILIDADE							R\$ 13.785,75	R\$ 16.266,95
3.6.1.1	C00294	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 1.309,12	R\$ 1.544,76	R\$ 6.545,60	R\$ 7.723,80

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	122
Rubrica	

3.6.1.2	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	EMOP	M2	44,38	R\$ 163,14	R\$ 192,50	R\$ 7.240,15	R\$ 8.543,15
3.6.2	CALÇADA							R\$ 54.457,27	R\$ 64.251,77
3.6.2.1	C00295	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	PRÓPRIA	UN	491,90	R\$ 86,87	R\$ 102,50	R\$ 42.731,35	R\$ 50.419,75
3.6.2.2	20.105.0005-0	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMAQ	EMOP	M	374,75	R\$ 0,75	R\$ 0,88	R\$ 281,06	R\$ 329,78
3.6.2.3	08.040.0025-0	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVESDE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0, 15M DE BASE E 0, 30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	EMOP	M	374,75	R\$ 30,54	R\$ 36,03	R\$ 11.444,86	R\$ 13.502,24
3.7	TÓTEM							R\$ 207.188,27	R\$ 244.471,54
3.7.1	TÓTEM							R\$ 184.378,56	R\$ 217.566,49
3.7.1.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	6,20	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 462,45	R\$ 545,66
3.7.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	5,10	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 147,44	R\$ 173,96
3.7.1.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	1,97	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 2,97	R\$ 3,50
3.7.1.4	04.005.0143-1	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 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	47,51	R\$ 1,56	R\$ 1,84	R\$ 74,11	R\$ 87,41
3.7.1.5	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC. SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	10,95	R\$ 118,28	R\$ 139,57	R\$ 1.295,16	R\$ 1.528,29
3.7.1.6	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	10,95	R\$ 15,37	R\$ 18,13	R\$ 168,30	R\$ 198,52
3.7.1.7	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	1,10	R\$ 754,77	R\$ 890,62	R\$ 830,24	R\$ 979,68
3.7.1.8	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	0,11	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 129,31	R\$ 152,59
3.7.1.9	C00301	Tótem de um prisma reto de seção hexagonal (tótem lápis), encimado por um cone e pequeno cilindro. Fabricado em aço SAC 41, com espessura 3/16", com ancoragem na base. Acabamentos e comunicação visual com pintura na cor azul, letreiro luminoso composto de uma bandeira estendida dupla face e iluminação do tipo Backlight. Caixa confeccionada em aço, estrutura tipo "Metalon", de 5cm x 3cm x 3mm de espessura e cantoneiras de aço, tratada com primer anticorrosivo, fixada através de sapatas de chapa de aço galvanizado com seção de 10cm x 20cm x 0,04cm. Letreiros iluminados por 06 lâmpadas fluorescentes de 40w, equipado com fotocélula crepuscular. Lona de poliéster, impressão e confecção de backlights, na cor branca com acabamento fosco liso, com variação de temperatura, raios UV e com tratamento antifungos. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 36.250,27	R\$ 42.775,31	R\$ 181.251,35	R\$ 213.876,55
3.7.1.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	1,97	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 17,23	R\$ 20,33
3.7.2	INSTALAÇÕES							R\$ 22.809,71	R\$ 26.905,05

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	123
Rubrica	

3.7.2.1	ELÉTRICA							R\$ 22.144,11	R\$ 26.119,80
3.7.2.1.1	ELETRODUTOS E CAIXAS							R\$ 1.122,25	R\$ 1.315,15
3.7.2.1.1.1	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	11,10	R\$ 9,08	R\$ 10,71	R\$ 100,78	R\$ 118,88
3.7.2.1.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	36,75	R\$ 7,33	R\$ 8,64	R\$ 269,37	R\$ 317,52
3.7.2.1.1.3	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIÂMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	5,00	R\$ 22,01	R\$ 25,97	R\$ 110,05	R\$ 129,85
3.7.2.1.1.4	C00188	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 41,84	R\$ 49,37	R\$ 209,20	R\$ 246,85
3.7.2.1.1.5	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	45,00	R\$ 2,14	R\$ 2,35	R\$ 96,30	R\$ 105,75
3.7.2.1.1.6	21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	10,00	R\$ 0,89	R\$ 0,97	R\$ 8,90	R\$ 9,70
3.7.2.1.1.7	C00019	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 65,53	R\$ 77,32	R\$ 327,65	R\$ 386,60
3.7.2.1.2	CABOS							R\$ 452,31	R\$ 533,30
3.7.2.1.2.1	C00349	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	121,95	R\$ 2,74	R\$ 3,23	R\$ 334,14	R\$ 393,89
3.7.2.1.2.2	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	9,00	R\$ 13,13	R\$ 15,49	R\$ 118,17	R\$ 139,41
3.7.2.1.3	QUADRO E DISJUNTORES							R\$ 3.463,65	R\$ 4.086,85
3.7.2.1.3.1	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	5,00	R\$ 157,59	R\$ 185,95	R\$ 787,95	R\$ 929,75
3.7.2.1.3.2	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	10,00	R\$ 199,05	R\$ 234,87	R\$ 1.990,50	R\$ 2.348,70
3.7.2.1.3.3	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	5,00	R\$ 94,64	R\$ 111,67	R\$ 473,20	R\$ 558,35
3.7.2.1.3.4	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	10,00	R\$ 13,61	R\$ 16,05	R\$ 136,10	R\$ 160,50
3.7.2.1.3.5	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	5,00	R\$ 15,18	R\$ 17,91	R\$ 75,90	R\$ 89,55
3.7.2.1.4	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 383,30	R\$ 452,25
3.7.2.1.4.1	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	5,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 201,90	R\$ 238,20
3.7.2.1.4.2	C00082	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 36,28	R\$ 42,81	R\$ 181,40	R\$ 214,05
3.7.2.1.5	LUMINÁRIAS							R\$ 295,65	R\$ 348,85
3.7.2.1.5.1	18.027.0097-0	LUMINÁRIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LÂMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	5,00	R\$ 59,13	R\$ 69,77	R\$ 295,65	R\$ 348,85

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	124
Rubrica	

3.7.2.1.6	ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 15.761,35	R\$ 18.598,15
3.7.2.1.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDU3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	5,00	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98	R\$ 6.156,70	R\$ 7.264,90
3.7.2.1.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9, 00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27	R\$ 9.535,05	R\$ 11.251,35
3.7.2.1.6.3	04.005.0103-0	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 MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	30,00	R\$ 2,32	R\$ 2,73	R\$ 69,60	R\$ 81,90
3.7.2.1.7	ATERRAMENTO							R\$ 665,60	R\$ 785,25
3.7.2.1.7.1	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	EMOP	UN	5,00	R\$ 47,10	R\$ 55,57	R\$ 235,50	R\$ 277,85
3.7.2.1.7.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 5,26	R\$ 6,20	R\$ 26,30	R\$ 31,00
3.7.2.1.7.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 403,80	R\$ 476,40
3.7.2.2	SPDA							R\$ 665,60	R\$ 785,25
3.7.2.2.1	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	EMOP	UN	5,00	R\$ 47,10	R\$ 55,57	R\$ 235,50	R\$ 277,85
3.7.2.2.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 5,26	R\$ 6,20	R\$ 26,30	R\$ 31,00
3.7.2.2.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 403,80	R\$ 476,40
3.8	GUARITA							R\$1.956.498,62	R\$2.307.027,85
3.8.1	FUNDAÇÃO							R\$ 143.755,99	R\$ 169.586,99
3.8.1.1	EMBASAMENTO							R\$ 67.722,70	R\$ 79.894,38
3.8.1.1.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	163,63	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 12.205,16	R\$ 14.401,07
3.8.1.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	124,18	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 3.590,04	R\$ 4.235,77
3.8.1.1.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1.50M3	EMOP	T	70,69	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 106,74	R\$ 125,82
3.8.1.1.4	04.005.0142-0	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 MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	1.703,61	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 2.265,80	R\$ 2.657,63

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	125
Rubrica	

3.8.1.1.5	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	29,22	R\$ 15,37	R\$ 18,13	R\$ 449,11	R\$ 529,75
3.8.1.1.6	12.001.0090-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO, DE UMA FACE, FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO ALTURA ATÉ 1, 50M, SENDO A ESPESSURA DE 0, 35M	EMOP	M3	23,38	R\$ 837,91	R\$ 988,73	R\$ 19.590,33	R\$ 23.116,50
3.8.1.1.7	C00087	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PRÓPRIA	M3	13,15	R\$ 663,38	R\$ 782,78	R\$ 8.723,44	R\$ 10.293,55
3.8.1.1.8	C00088	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM.	PRÓPRIA	M	146,10	R\$ 72,50	R\$ 85,55	R\$ 10.592,25	R\$ 12.498,85
3.8.1.1.9	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	8,15	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 9.581,30	R\$ 11.305,92
3.8.1.1.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	70,69	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 618,53	R\$ 729,52
3.8.1.2	SAPATAS							R\$ 76.033,29	R\$ 89.692,61
3.8.1.2.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	112,28	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 8.374,96	R\$ 9.881,76
3.8.1.2.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	80,38	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 2.323,78	R\$ 2.741,76
3.8.1.2.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1, 50M3	EMOP	T	57,16	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 86,31	R\$ 101,74
3.8.1.2.4	04.005.0142-0	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 MÉDIA DE 35KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	EMOP	T X KM	1.377,67	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 1.832,30	R\$ 2.149,16
3.8.1.2.5	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	2,91	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 3.421,05	R\$ 4.036,83
3.8.1.2.6	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	111,60	R\$ 118,28	R\$ 139,57	R\$ 13.200,04	R\$ 15.576,01
3.8.1.2.7	11.009.0072-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	1.610,05	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 21.172,15	R\$ 24.971,87
3.8.1.2.8	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	31,90	R\$ 733,77	R\$ 865,84	R\$ 23.407,26	R\$ 27.620,29
3.8.1.2.9	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	111,60	R\$ 15,37	R\$ 18,13	R\$ 1.715,29	R\$ 2.023,30
3.8.1.2.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	57,16	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 500,15	R\$ 589,89
3.8.2	ESTRUTURA							R\$ 290.250,41	R\$ 342.457,08
3.8.2.1	LAJES							R\$ 113.341,49	R\$ 133.727,17
3.8.2.1.1	11.005.0012-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 2 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	217,13	R\$ 102,66	R\$ 121,13	R\$ 22.290,56	R\$ 26.300,95

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	126
Rubrica	

3.8.2.1.2	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRO DE 6, 3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	2.228,00	R\$ 13,85	R\$ 16,34	R\$ 30.857,80	R\$ 36.405,52
3.8.2.1.3	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	38,85	R\$ 733,77	R\$ 865,84	R\$ 28.506,96	R\$ 33.637,88
3.8.2.1.4	11.004.0053-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES, ATÉ 5,00M DE PE DIREITO, E ATÉ 60CM DE ALTURA, COM MADEIRA DE 3", EMPREGADO 2 VEZES, MEDIDA PELA AREA DE PROJECAO LATERAL DE ESCORAMENTO (COMPRIMENTO DA VIGAVEZES ALTURA DO ESCORAMENTO ATÉ O FUNDO DA MESMA)	EMOP	M2	160,20	R\$ 112,83	R\$ 133,13	R\$ 18.075,36	R\$ 21.327,42
3.8.2.1.5	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	384,45	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 5.055,51	R\$ 5.962,81
3.8.2.1.6	11.009.0060-1	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRO ENTRE 4, 2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	351,10	R\$ 13,74	R\$ 16,21	R\$ 4.824,11	R\$ 5.691,33
3.8.2.1.7	05.058.0020-0	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0, 20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	EMOP	M2	163,05	R\$ 1,83	R\$ 2,15	R\$ 298,38	R\$ 350,55
3.8.2.1.8	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	2,92	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 3.432,81	R\$ 4.050,71
3.8.2.2	VIGAS							R\$ 96.025,42	R\$ 113.297,26
3.8.2.2.1	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	367,12	R\$ 118,28	R\$ 139,57	R\$ 43.422,95	R\$ 51.238,93
3.8.2.2.2	11.009.0074-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	196,05	R\$ 12,08	R\$ 14,25	R\$ 2.368,28	R\$ 2.793,71
3.8.2.2.3	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRO DE 6, 3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	16,75	R\$ 13,85	R\$ 16,34	R\$ 231,98	R\$ 273,69
3.8.2.2.4	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	29,15	R\$ 733,77	R\$ 865,84	R\$ 21.389,39	R\$ 25.239,23
3.8.2.2.5	11.004.0053-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES, ATÉ 5,00M DE PE DIREITO, E ATÉ 60CM DE ALTURA, COM MADEIRA DE 3", EMPREGADO 2 VEZES, MEDIDA PELA AREA DE PROJECAO LATERAL DE ESCORAMENTO (COMPRIMENTO DA VIGAVEZES ALTURA DO ESCORAMENTO ATÉ O FUNDO DA MESMA)	EMOP	M2	39,71	R\$ 112,83	R\$ 133,13	R\$ 4.480,47	R\$ 5.286,59
3.8.2.2.6	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	1.380,80	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 18.157,52	R\$ 21.416,20

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	127
Rubrica	

3.8.2.2.7	11.009.0060-1	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRO ENTRE 4, 2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	434,85	R\$ 13,74	R\$ 16,21	R\$ 5.974,83	R\$ 7.048,91
3.8.2.3	PILARES							R\$ 80.883,50	R\$ 95.432,65
3.8.2.3.1	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	270,00	R\$ 118,28	R\$ 139,57	R\$ 31.935,60	R\$ 37.683,90
3.8.2.3.2	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	18,00	R\$ 733,77	R\$ 865,84	R\$ 13.207,86	R\$ 15.585,12
3.8.2.3.3	11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1, 50 A 5, 00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	EMOP	M2	270,00	R\$ 53,40	R\$ 63,01	R\$ 14.418,00	R\$ 17.012,70
3.8.2.3.4	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	1.045,10	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 13.743,06	R\$ 16.209,50
3.8.2.3.5	11.009.0060-1	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRO ENTRE 4, 2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	551,60	R\$ 13,74	R\$ 16,21	R\$ 7.578,98	R\$ 8.941,43
3.8.3	PAREDES E PAINES							R\$ 60.750,86	R\$ 71.684,21
3.8.3.1	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	EMOP	M3	2,73	R\$ 2.541,04	R\$ 2.998,42	R\$ 6.937,03	R\$ 8.185,68
3.8.3.2	C00089	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA.	PRÓPRIA	M	146,10	R\$ 11,88	R\$ 14,01	R\$ 1.735,66	R\$ 2.046,86
3.8.3.3	13.365.0088-0	ESPELHO OU CHAPIM DE GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO	EMOP	M	124,30	R\$ 119,34	R\$ 140,82	R\$ 14.833,96	R\$ 17.503,92
3.8.3.4	12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0, 10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3, 00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	EMOP	M2	516,85	R\$ 72,06	R\$ 85,03	R\$ 37.244,21	R\$ 43.947,75
3.8.4	PISO							R\$ 41.652,79	R\$ 49.146,75
3.8.4.1	13.301.0132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	EMOP	M2	171,70	R\$ 61,94	R\$ 73,08	R\$ 10.635,09	R\$ 12.547,83
3.8.4.2	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	EMOP	M2	171,70	R\$ 146,33	R\$ 172,66	R\$ 25.124,86	R\$ 29.645,72
3.8.4.3	13.330.0100-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7, 5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	EMOP	M	135,25	R\$ 43,57	R\$ 51,41	R\$ 5.892,84	R\$ 6.953,20
3.8.5	REVESTIMENTOS							R\$ 20.604,05	R\$ 24.311,00
3.8.5.1	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	145,60	R\$ 39,93	R\$ 47,11	R\$ 5.813,80	R\$ 6.859,21
3.8.5.2	C00296	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	PRÓPRIA	M2	145,60	R\$ 67,06	R\$ 79,13	R\$ 9.763,93	R\$ 11.521,32

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS

<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	128
Rubrica	

3.8.5.3	13.003.0003-0	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESSURA DE 2CM, SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	EMOP	M2	53,50	R\$ 39,92	R\$ 47,10	R\$ 2.135,72	R\$ 2.519,85
3.8.5.4	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	53,50	R\$ 54,03	R\$ 63,75	R\$ 2.890,60	R\$ 3.410,62
3.8.6	FORRO							R\$ 20.820,57	R\$ 24.566,67
3.8.6.1	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	164,15	R\$ 54,03	R\$ 63,75	R\$ 8.869,02	R\$ 10.464,56
3.8.6.2	05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTACAO	EMOP	M2	50,20	R\$ 24,03	R\$ 28,35	R\$ 1.206,30	R\$ 1.423,17
3.8.6.3	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. ACO GALV. SUSPENSAS POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	164,15	R\$ 65,46	R\$ 77,24	R\$ 10.745,25	R\$ 12.678,94
3.8.7	FACHADA							R\$ 83.560,14	R\$ 98.574,58
3.8.7.1	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	EMOP	M2	834,60	R\$ 7,60	R\$ 8,96	R\$ 6.342,96	R\$ 7.478,01
3.8.7.2	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	834,60	R\$ 39,93	R\$ 47,11	R\$ 33.325,57	R\$ 39.318,00
3.8.7.3	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	EMOP	M2	834,60	R\$ 40,65	R\$ 47,96	R\$ 33.926,49	R\$ 40.027,41
3.8.7.4	17.018.0015-0	PINTURA COM SELADOR ACRILICO, EM UMA DEMA0, SOBRE EMBOCO EXISTENTE	EMOP	M2	834,60	R\$ 11,94	R\$ 14,08	R\$ 9.965,12	R\$ 11.751,16
3.8.8	ESQUADRIAS							R\$ 417.763,07	R\$ 492.941,80
3.8.8.1	14.003.0226-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	9,45	R\$ 1.545,13	R\$ 1.823,25	R\$ 14.601,47	R\$ 17.229,71
3.8.8.2	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3, 5)CM, FOLHEADAS NAS 2 FACES, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 1.379,24	R\$ 1.627,50	R\$ 6.896,20	R\$ 8.137,50
3.8.8.3	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO, ALQUIDICO, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO, UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMA0 DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	37,80	R\$ 58,66	R\$ 69,21	R\$ 2.217,34	R\$ 2.616,13
3.8.8.4	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	68,50	R\$ 534,51	R\$ 630,72	R\$ 36.613,93	R\$ 43.204,32
3.8.8.5	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	EMOP	M	77,40	R\$ 118,44	R\$ 139,75	R\$ 9.167,25	R\$ 10.816,65
3.8.8.6	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR. COM CILINDRO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTAO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00	R\$ 43,37	R\$ 47,70	R\$ 216,85	R\$ 238,50

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	129
Rubrica	

3.8.8.7	C00297	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO BLINDADO NÍVEL III - A (ESPESSURA DE 38 MM) COM CAIXILHO METÁLICO	PRÓPRIA	M2	68,50	R\$ 5.073,28	R\$ 5.986,47	R\$ 347.519,68	R\$ 410.073,19
3.8.8.8	14.007.0006-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC. (ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENTRAL, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPELHO CIRCULAR, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" ACO LAMINADO, C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO, ACABAMENTO CROMADO	EMOP	UN	5,00	R\$ 106,07	R\$ 125,16	R\$ 530,35	R\$ 625,80
3.8.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 36.554,00	R\$ 43.133,14
3.8.9.1	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	8,37	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 9.839,93	R\$ 11.611,11
3.8.9.2	16.020.0005-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO II-B, ESP.4, 0MM, APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTA DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	EMOP	M2	167,35	R\$ 116,68	R\$ 137,68	R\$ 19.526,39	R\$ 23.040,74
3.8.9.3	C00090	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	PRÓPRIA	M2	167,35	R\$ 42,95	R\$ 50,68	R\$ 7.187,68	R\$ 8.481,29
3.8.10	LOUÇAS E METAIS							R\$ 8.527,01	R\$ 9.602,41
3.8.10.1	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE(47X35)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC, TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2". VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00	R\$ 148,54	R\$ 163,39	R\$ 742,70	R\$ 816,95
3.8.10.2	18.002.0095-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00	R\$ 999,81	R\$ 1.099,79	R\$ 4.999,05	R\$ 5.498,95
3.8.10.3	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO); INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	EMOP	UN	5,00	R\$ 65,15	R\$ 76,87	R\$ 325,75	R\$ 384,35
3.8.10.4	18.016.0107-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 60CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 144,89	R\$ 170,97	R\$ 1.448,90	R\$ 1.709,70
3.8.10.5	18.016.0125-0	BARRA DE APOIO (PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL) EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 40CM, PARA PORTAS DE SANITARIOS, VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 92,10	R\$ 108,67	R\$ 460,50	R\$ 543,35
3.8.10.6	14.003.0265-0	PROTECAO PARA PORTAS, EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	3,60	R\$ 152,81	R\$ 180,31	R\$ 550,11	R\$ 649,11
3.8.11	INSTALAÇÕES							R\$ 662.260,21	R\$ 780.429,33
3.8.11.1	HIDRÁULICA							R\$ 117.372,83	R\$ 138.053,97
3.8.11.1.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 13.446,48	R\$ 15.727,02
3.8.11.1.1.1	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	179,90	R\$ 11,82	R\$ 13,94	R\$ 2.126,41	R\$ 2.507,80
3.8.11.1.1.2	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	90,40	R\$ 16,66	R\$ 19,65	R\$ 1.506,06	R\$ 1.776,36

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	130
Rubrica	

3.8.11.1.1.3	15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDARELA, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	20,55	R\$ 21,61	R\$ 25,49	R\$ 444,08	R\$ 523,81
3.8.11.1.1.4	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDARELA, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	18,85	R\$ 24,80	R\$ 29,26	R\$ 467,48	R\$ 551,55
3.8.11.1.1.5	15.038.0386-0	TE SOLDARELA 90°,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	40,00	R\$ 1,19	R\$ 1,30	R\$ 47,60	R\$ 52,00
3.8.11.1.1.6	15.038.0387-0	TE SOLDARELA 90°,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	15,00	R\$ 3,27	R\$ 3,59	R\$ 49,05	R\$ 53,85
3.8.11.1.1.7	15.038.0404-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00	R\$ 9,29	R\$ 10,21	R\$ 46,45	R\$ 51,05
3.8.11.1.1.8	15.038.0336-0	JOELHO 90° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	155,00	R\$ 0,69	R\$ 0,75	R\$ 106,95	R\$ 116,25
3.8.11.1.1.9	15.038.0337-0	JOELHO 90° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	45,00	R\$ 2,43	R\$ 2,67	R\$ 109,35	R\$ 120,15
3.8.11.1.1.10	15.038.0338-0	JOELHO 90° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00	R\$ 5,05	R\$ 5,55	R\$ 25,25	R\$ 27,75
3.8.11.1.1.11	15.038.0339-0	JOELHO 90° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	20,00	R\$ 4,79	R\$ 5,26	R\$ 95,80	R\$ 105,20
3.8.11.1.1.12	15.038.0457-0	JOELHO 90° SOLDARELA E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	20,00	R\$ 6,75	R\$ 7,42	R\$ 135,00	R\$ 148,40
3.8.11.1.1.13	15.038.0262-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDARELA LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00	R\$ 4,73	R\$ 5,20	R\$ 23,65	R\$ 26,00
3.8.11.1.1.14	15.038.0264-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDARELA LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00	R\$ 4,42	R\$ 4,86	R\$ 22,10	R\$ 24,30
3.8.11.1.1.15	15.038.0265-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDARELA LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	10,00	R\$ 5,85	R\$ 6,43	R\$ 58,50	R\$ 64,30
3.8.11.1.1.16	C00279	BUCHA DE REDUCAO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 11,55	R\$ 13,62	R\$ 57,75	R\$ 68,10
3.8.11.1.1.17	15.038.0241-0	ADAPTADOR SOLDARELA COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	40,00	R\$ 8,24	R\$ 9,06	R\$ 329,60	R\$ 362,40
3.8.11.1.1.18	15.038.0242-0	ADAPTADOR SOLDARELA COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	10,00	R\$ 12,41	R\$ 13,65	R\$ 124,10	R\$ 136,50
3.8.11.1.1.19	15.038.0201-0	ADAPTADOR SOLDARELA CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	55,00	R\$ 0,87	R\$ 0,95	R\$ 47,85	R\$ 52,25
3.8.11.1.1.20	15.038.0202-0	ADAPTADOR SOLDARELA CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	55,00	R\$ 1,96	R\$ 2,15	R\$ 107,80	R\$ 118,25
3.8.11.1.1.21	15.038.0203-0	ADAPTADOR SOLDARELA CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	20,00	R\$ 3,97	R\$ 4,36	R\$ 79,40	R\$ 87,20
3.8.11.1.1.22	15.038.0207-0	ADAPTADOR SOLDARELA CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	20,00	R\$ 12,49	R\$ 13,73	R\$ 249,80	R\$ 274,60
3.8.11.1.1.23	15.045.0091-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDARELA PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	255,00	R\$ 10,45	R\$ 12,33	R\$ 2.664,75	R\$ 3.144,15
3.8.11.1.1.24	15.045.0092-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDARELA PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	125,00	R\$ 15,68	R\$ 18,50	R\$ 1.960,00	R\$ 2.312,50
3.8.11.1.1.25	15.045.0093-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDARELA PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	30,00	R\$ 20,91	R\$ 24,67	R\$ 627,30	R\$ 740,10
3.8.11.1.1.26	15.045.0094-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDARELA PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	50,00	R\$ 26,14	R\$ 30,84	R\$ 1.307,00	R\$ 1.542,00
3.8.11.1.1.27	15.045.0095-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDARELA PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 60MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	20,00	R\$ 31,37	R\$ 37,01	R\$ 627,40	R\$ 740,20
3.8.11.1.2	RESERVATÓRIOS							R\$ 50.015,05	R\$ 58.727,70

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	131
Rubrica	

3.8.11.1.2.1	18.021.0030-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L, INCLUSIVE TAMPADE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	10,00	R\$ 244,10	R\$ 268,51	R\$ 2.441,00	R\$ 2.685,10
3.8.11.1.2.2	15.028.0005-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	EMOP	UN	10,00	R\$ 733,80	R\$ 865,88	R\$ 7.338,00	R\$ 8.658,80
3.8.11.1.2.3	18.021.0025-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 300L, INCLUSIVE TAMPADE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00	R\$ 236,80	R\$ 260,48	R\$ 1.184,00	R\$ 1.302,40
3.8.11.1.2.4	15.028.0003-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 300L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	EMOP	UN	5,00	R\$ 703,41	R\$ 830,02	R\$ 3.517,05	R\$ 4.150,10
3.8.11.1.2.5	18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO, CAPAC. 10000L, DIM. APROX. (DIAM: 2,60MXALT: 2,00M), AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC, INCL. TAMPA PRESSAO PARAFUSADA, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220, FABR. OPERAREM REGIME CARGA OSCILANTE CICLICA, CONTRA RADIACOES UVA UVB, REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES. DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO. FORN.	EMOP	UN	5,00	R\$ 7.107,00	R\$ 8.386,26	R\$ 35.535,00	R\$ 41.931,30
3.8.11.1.3	REGISTROS							R\$ 8.181,85	R\$ 9.638,65
3.8.11.1.3.1	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 71,44	R\$ 84,29	R\$ 357,20	R\$ 421,45
3.8.11.1.3.2	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	15,00	R\$ 89,98	R\$ 106,17	R\$ 1.349,70	R\$ 1.592,55
3.8.11.1.3.3	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 115,51	R\$ 136,30	R\$ 1.155,10	R\$ 1.363,00
3.8.11.1.3.4	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 214,58	R\$ 253,20	R\$ 2.145,80	R\$ 2.532,00
3.8.11.1.3.5	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00	R\$ 38,86	R\$ 42,74	R\$ 194,30	R\$ 213,70
3.8.11.1.3.6	15.029.0053-0	VALVULA DE PE, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 183,38	R\$ 216,38	R\$ 1.833,80	R\$ 2.163,80
3.8.11.1.3.7	15.029.0080-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 82,87	R\$ 97,78	R\$ 414,35	R\$ 488,90
3.8.11.1.3.8	15.029.0082-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 146,32	R\$ 172,65	R\$ 731,60	R\$ 863,25
3.8.11.1.4	BOMBAS							R\$ 18.403,80	R\$ 21.716,40
3.8.11.1.4.1	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	15,00	R\$ 1.226,92	R\$ 1.447,76	R\$ 18.403,80	R\$ 21.716,40
3.8.11.1.5	HIDRÔMETRO							R\$ 27.325,65	R\$ 32.244,20
3.8.11.1.5.1	C00270	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 868,37	R\$ 1.024,67	R\$ 4.341,85	R\$ 5.123,35
3.8.11.1.5.2	15.001.0073-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO, NAS DIMENSOES (1, 70X0, 70X0, 80)M, ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20), PAREDE DE MEIA VEZ, REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, C/PORTA (140X70)CM EM GRADE	EMOP	UN	5,00	R\$ 1.441,84	R\$ 1.701,37	R\$ 7.209,20	R\$ 8.506,85

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	132
Rubrica	

		CONFECCIONADA EM FERRO CHATO 1/2" C/ESP.DE 1/8" E CADEADO 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP							
3.8.11.1.5.3	C00271	HIDRÔMETRO DN 2" , 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 3.154,92	R\$ 3.722,80	R\$ 15.774,60	R\$ 18.614,00
3.8.11.2	SANITÁRIA							R\$ 293.842,18	R\$ 346.340,86
3.8.11.2.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 8.862,58	R\$ 10.107,69
3.8.11.2.1.1	15.036.0045-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	12,40	R\$ 16,20	R\$ 19,11	R\$ 200,88	R\$ 236,96
3.8.11.2.1.2	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	22,55	R\$ 24,80	R\$ 29,26	R\$ 559,24	R\$ 659,81
3.8.11.2.1.3	15.036.0033-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	3,90	R\$ 52,17	R\$ 61,56	R\$ 203,46	R\$ 240,08
3.8.11.2.1.4	15.036.0082-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM, LINHA REFORCADA, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	52,20	R\$ 40,60	R\$ 47,90	R\$ 2.119,32	R\$ 2.500,38
3.8.11.2.1.5	15.036.0090-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM, LINHA REFORCADA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	0,85	R\$ 77,04	R\$ 90,90	R\$ 65,48	R\$ 77,26
3.8.11.2.1.6	15.038.0323-0	JOELHO 45° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00	R\$ 6,07	R\$ 6,67	R\$ 30,35	R\$ 33,35
3.8.11.2.1.7	C00198	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	un	5,00	R\$ 29,13	R\$ 34,37	R\$ 145,65	R\$ 171,85
3.8.11.2.1.8	15.038.0338-0	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	10,00	R\$ 5,05	R\$ 5,55	R\$ 50,50	R\$ 55,50
3.8.11.2.1.9	C00272	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	un	10,00	R\$ 15,20	R\$ 17,93	R\$ 152,00	R\$ 179,30
3.8.11.2.1.10	15.038.0326-0	JOELHO 45° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00	R\$ 68,72	R\$ 75,59	R\$ 343,60	R\$ 377,95
3.8.11.2.1.11	C00273	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 29,47	R\$ 34,77	R\$ 147,35	R\$ 173,85
3.8.11.2.1.12	C00099	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 11,92	R\$ 14,06	R\$ 59,60	R\$ 70,30
3.8.11.2.1.13	C00299	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 42,19	R\$ 49,78	R\$ 210,95	R\$ 248,90
3.8.11.2.1.14	06.270.0105-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00	R\$ 104,48	R\$ 114,92	R\$ 522,40	R\$ 574,60
3.8.11.2.1.15	C00276	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 44,54	R\$ 52,55	R\$ 222,70	R\$ 262,75
3.8.11.2.1.16	06.270.0086-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	80,00	R\$ 17,41	R\$ 19,15	R\$ 1.392,80	R\$ 1.532,00
3.8.11.2.1.17	06.270.0087-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	20,00	R\$ 33,52	R\$ 36,87	R\$ 670,40	R\$ 737,40
3.8.11.2.1.18	06.270.0088-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	20,00	R\$ 55,52	R\$ 61,07	R\$ 1.110,40	R\$ 1.221,40
3.8.11.2.1.19	06.270.0048-0	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00	R\$ 45,46	R\$ 50,00	R\$ 227,30	R\$ 250,00

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	133
Rubrica	

3.8.11.2.1.20	15.045.0084-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	15,00	R\$ 2,09	R\$ 2,46	R\$ 31,35	R\$ 36,90
3.8.11.2.1.21	15.045.0085-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	80,00	R\$ 2,61	R\$ 3,07	R\$ 208,80	R\$ 245,60
3.8.11.2.1.22	15.045.0086-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	25,00	R\$ 3,13	R\$ 3,69	R\$ 78,25	R\$ 92,25
3.8.11.2.1.23	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	30,00	R\$ 3,66	R\$ 4,31	R\$ 109,80	R\$ 129,30
3.8.11.2.2	RALOS							R\$ 443,95	R\$ 523,85
3.8.11.2.2.1	C00228	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 88,79	R\$ 104,77	R\$ 443,95	R\$ 523,85
3.8.11.2.3	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO							R\$ 282.012,63	R\$ 332.732,61
3.8.11.2.3.1	C00003	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 4,00 M, VOLUME ÚTIL: 26057,63 L	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 20.628,69	R\$ 24.341,85	R\$ 103.143,45	R\$ 121.709,25
3.8.11.2.3.2	15.002.0695-0	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 3000X2800MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 14.513,26	R\$ 17.125,64	R\$ 72.566,30	R\$ 85.628,20
3.8.11.2.3.3	15.002.0666-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 14.198,95	R\$ 16.754,76	R\$ 70.994,75	R\$ 83.773,80
3.8.11.2.3.4	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	169,85	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 256,47	R\$ 302,33
3.8.11.2.3.5	04.005.0142-0	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 35KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	4.093,42	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 5.444,24	R\$ 6.385,73
3.8.11.2.3.6	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	298,18	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 22.241,24	R\$ 26.242,82
3.8.11.2.3.7	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	203,39	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 5.880,00	R\$ 6.937,63
3.8.11.2.3.8	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	169,85	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 1.486,18	R\$ 1.752,85
3.8.11.2.4	CAIXAS DE INSPEÇÃO							R\$ 2.523,02	R\$ 2.976,71
3.8.11.2.4.1	12.002.0065-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATE 0, 80M DE PROFUNDIDADE, DE TIJOLOS MACIOS 7X10X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, EM PAREDES DE UMA VEZ (0, 20M)	EMOP	M2	5,00	R\$ 363,69	R\$ 429,15	R\$ 1.818,45	R\$ 2.145,75
3.8.11.2.4.2	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	1,61	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 2,43	R\$ 2,86
3.8.11.2.4.3	04.005.0142-0	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 35KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	38,87	R\$ 1,33	R\$ 1,56	R\$ 51,69	R\$ 60,63
3.8.11.2.4.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	6,40	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 477,37	R\$ 563,26

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	134
Rubrica	

3.8.11.2.4.5	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	5,50	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 159,00	R\$ 187,60
3.8.11.2.4.6	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	1,61	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 14,08	R\$ 16,61
3.8.11.3	ELÉTRICA							R\$ 57.324,92	R\$ 67.471,38
3.8.11.3.1	ELETRODUTOS E CAIXAS							R\$ 10.588,54	R\$ 12.491,20
3.8.11.3.1.1	C00235	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	190,85	R\$ 19,89	R\$ 23,47	R\$ 3.796,00	R\$ 4.479,24
3.8.11.3.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	78,75	R\$ 7,33	R\$ 8,64	R\$ 577,23	R\$ 680,40
3.8.11.3.1.3	C00192	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	45,85	R\$ 12,53	R\$ 14,78	R\$ 574,50	R\$ 677,66
3.8.11.3.1.4	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	M	67,40	R\$ 3,36	R\$ 3,96	R\$ 226,46	R\$ 266,90
3.8.11.3.1.5	C00286	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	175,00	R\$ 18,54	R\$ 21,87	R\$ 3.244,50	R\$ 3.827,25
3.8.11.3.1.6	C00233	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 20,21	R\$ 23,84	R\$ 101,05	R\$ 119,20
3.8.11.3.1.7	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	125,00	R\$ 10,40	R\$ 12,27	R\$ 1.300,00	R\$ 1.533,75
3.8.11.3.1.8	C00145	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 19,22	R\$ 22,67	R\$ 768,80	R\$ 906,80
3.8.11.3.2	CABOS							R\$ 8.412,13	R\$ 9.759,58
3.8.11.3.2.1	15.008.0080-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1, 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	394,80	R\$ 3,31	R\$ 3,90	R\$ 1.306,78	R\$ 1.539,72
3.8.11.3.2.2	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2, 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	451,35	R\$ 4,47	R\$ 5,27	R\$ 2.017,53	R\$ 2.378,61
3.8.11.3.2.3	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	22,10	R\$ 6,27	R\$ 7,39	R\$ 138,56	R\$ 163,31
3.8.11.3.2.4	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	79,35	R\$ 8,23	R\$ 9,71	R\$ 653,05	R\$ 770,48
3.8.11.3.2.5	C00346	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	358,95	R\$ 3,50	R\$ 4,13	R\$ 1.256,32	R\$ 1.482,46
3.8.11.3.2.6	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	77,70	R\$ 13,13	R\$ 15,49	R\$ 1.020,20	R\$ 1.203,57
3.8.11.3.2.7	21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	M	229,25	R\$ 8,81	R\$ 9,69	R\$ 2.019,69	R\$ 2.221,43
3.8.11.3.3	QUADRO E DISJUNTORES							R\$ 5.553,70	R\$ 6.552,80
3.8.11.3.3.1	15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 522,05	R\$ 616,01	R\$ 2.610,25	R\$ 3.080,05

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	135
Rubrica	

3.8.11.3.3.2	15.007.0646-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSAO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	20,00	R\$ 51,35	R\$ 60,59	R\$ 1.027,00	R\$ 1.211,80
3.8.11.3.3.3	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 36,03	R\$ 42,51	R\$ 360,30	R\$ 425,10
3.8.11.3.3.4	15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 34,96	R\$ 41,25	R\$ 174,80	R\$ 206,25
3.8.11.3.3.5	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	35,00	R\$ 13,61	R\$ 16,05	R\$ 476,35	R\$ 561,75
3.8.11.3.3.6	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 46,03	R\$ 54,31	R\$ 230,15	R\$ 271,55
3.8.11.3.3.7	15.007.0525-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 4POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 134,97	R\$ 159,26	R\$ 674,85	R\$ 796,30
3.8.11.3.4	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 2.010,60	R\$ 2.372,10
3.8.11.3.4.1	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	UN	10,00	R\$ 10,12	R\$ 11,94	R\$ 101,20	R\$ 119,40
3.8.11.3.4.2	15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	30,00	R\$ 13,86	R\$ 16,35	R\$ 415,80	R\$ 490,50
3.8.11.3.4.3	C00158	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$ 34,91	R\$ 41,19	R\$ 872,75	R\$ 1.029,75
3.8.11.3.4.4	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 10,71	R\$ 12,63	R\$ 53,55	R\$ 63,15
3.8.11.3.4.5	15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 24,70	R\$ 29,14	R\$ 123,50	R\$ 145,70
3.8.11.3.4.6	C00150	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 22,19	R\$ 26,18	R\$ 443,80	R\$ 523,60
3.8.11.3.5	LUMINÁRIAS							R\$ 14.333,00	R\$ 16.912,30
3.8.11.3.5.1	18.027.0400-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DEALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	40,00	R\$ 249,98	R\$ 294,97	R\$ 9.999,20	R\$ 11.798,80
3.8.11.3.5.2	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO, EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	30,00	R\$ 86,55	R\$ 102,12	R\$ 2.596,50	R\$ 3.063,60
3.8.11.3.5.3	15.020.0168-0	LAMPADA LED, BULBO, PAR 38, 16W, 120/220V, BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	30,00	R\$ 57,91	R\$ 68,33	R\$ 1.737,30	R\$ 2.049,90
3.8.11.3.6	ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 15.761,35	R\$ 18.598,15
3.8.11.3.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDU3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	5,00	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98	R\$ 6.156,70	R\$ 7.264,90
3.8.11.3.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27	R\$ 9.535,05	R\$ 11.251,35
3.8.11.3.6.3	04.005.0103-0	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 MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	30,00	R\$ 2,32	R\$ 2,73	R\$ 69,60	R\$ 81,90

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	136
Rubrica	

3.8.11.3.7	ATERRAMENTO							R\$ 665,60	R\$ 785,25
3.8.11.3.7.1	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	EMOP	UN	5,00	R\$ 47,10	R\$ 55,57	R\$ 235,50	R\$ 277,85
3.8.11.3.7.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 5,26	R\$ 6,20	R\$ 26,30	R\$ 31,00
3.8.11.3.7.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 403,80	R\$ 476,40
3.8.11.4	LÓGICA							R\$ 29.896,64	R\$ 35.260,57
3.8.11.4.1	ELETRODUTOS E CAIXAS							R\$ 4.386,53	R\$ 5.162,59
3.8.11.4.1.1	C00235	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	97,55	R\$ 19,89	R\$ 23,47	R\$ 1.940,26	R\$ 2.289,49
3.8.11.4.1.2	15.036.0143-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	M	97,25	R\$ 4,81	R\$ 5,67	R\$ 467,77	R\$ 551,40
3.8.11.4.1.3	C00286	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 18,54	R\$ 21,87	R\$ 741,60	R\$ 874,80
3.8.11.4.1.4	21.037.0100-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	40,00	R\$ 3,78	R\$ 4,15	R\$ 151,20	R\$ 166,00
3.8.11.4.1.5	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	70,00	R\$ 10,40	R\$ 12,27	R\$ 728,00	R\$ 858,90
3.8.11.4.1.6	C00146	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 35,77	R\$ 42,20	R\$ 357,70	R\$ 422,00
3.8.11.4.2	CABOS							R\$ 8.931,81	R\$ 10.536,03
3.8.11.4.2.1	C00213	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	m	381,05	R\$ 23,44	R\$ 27,65	R\$ 8.931,81	R\$ 10.536,03
3.8.11.4.3	TOMADAS							R\$ 2.450,95	R\$ 2.891,70
3.8.11.4.3.1	C00060	CAIXA DE PVC, COM PLACA CEGA, 4" X 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	45,00	R\$ 36,20	R\$ 42,71	R\$ 1.629,00	R\$ 1.921,95
3.8.11.4.3.2	C00020	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	PRÓPRIA	un	10,00	R\$ 21,02	R\$ 24,80	R\$ 210,20	R\$ 248,00
3.8.11.4.3.3	15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	25,00	R\$ 24,47	R\$ 28,87	R\$ 611,75	R\$ 721,75
3.8.11.4.4	RACK							R\$ 14.127,35	R\$ 16.670,25
3.8.11.4.4.1	C00194	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 2.825,47	R\$ 3.334,05	R\$ 14.127,35	R\$ 16.670,25
3.8.11.5	PLUVIAIS							R\$ 144.946,94	R\$ 171.035,45
3.8.11.5.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 7.498,20	R\$ 8.846,69
3.8.11.5.1.1	C00152	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	M	78,00	R\$ 24,03	R\$ 28,35	R\$ 1.874,34	R\$ 2.211,30
3.8.11.5.1.2	15.036.0042-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	100,75	R\$ 55,82	R\$ 65,86	R\$ 5.623,86	R\$ 6.635,39

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	137
Rubrica	

3.8.11.5.2	RESERVATÓRIO							R\$ 46.997,90	R\$ 55.457,50
3.8.11.5.2.1	18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC. 10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMEABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCINTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.	EMOP	UN	5,00	R\$ 7.107,00	R\$ 8.386,26	R\$ 35.535,00	R\$ 41.931,30
3.8.11.5.2.2	C00004	Filtro para aproveitamento de água de chuva (AAC) auto-limpante para áreas até 200m², composto por caixa fabricada em polietileno e o elemento filtrante de inox. Retenção e descarga de sólidos superiores a 0,26mm. Duas entradas de AP de 100mm, saídas de descarte e água filtrada de 100mm. Vazão máxima do Filtro modelo VF-1 (09 L/S). Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	un	5,00	R\$ 2.292,58	R\$ 2.705,24	R\$ 11.462,90	R\$ 13.526,20
3.8.11.5.3	BOMBAS							R\$ 12.269,20	R\$ 14.477,60
3.8.11.5.3.1	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 1.226,92	R\$ 1.447,76	R\$ 12.269,20	R\$ 14.477,60
3.8.11.5.4	CAIXAS							R\$ 62.844,60	R\$ 74.156,40
3.8.11.5.4.1	06.014.0101-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0, 20M), DE (0, 30X0, 90X0, 90)M, PARA AGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK-10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	EMOP	UN	30,00	R\$ 2.094,82	R\$ 2.471,88	R\$ 62.844,60	R\$ 74.156,40
3.8.11.5.5	CALHAS E GRELHAS							R\$ 15.337,04	R\$ 18.097,26
3.8.11.5.5.1	15.004.0600-0	GRELHA PARA CALHA DE PISO, EM PVC, MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 126,64	R\$ 149,43	R\$ 1.266,40	R\$ 1.494,30
3.8.11.5.5.2	15.004.0500-0	CALHA DE PISO NORMAL, EM PVC, DN 130, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	76,00	R\$ 185,14	R\$ 218,46	R\$ 14.070,64	R\$ 16.602,96
3.8.11.6	INCÊNDIO							R\$ 3.977,65	R\$ 4.693,55
3.8.11.6.1	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 709,47	R\$ 837,17	R\$ 3.547,35	R\$ 4.185,85
3.8.11.6.2	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0, 70X0, 70)M E BORDAS AMARELAS DE 0, 15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	EMOP	UN	5,00	R\$ 46,06	R\$ 54,35	R\$ 230,30	R\$ 271,75
3.8.11.6.3	05.054.0102-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTOE COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 27,70	R\$ 32,68	R\$ 138,50	R\$ 163,40
3.8.11.6.4	05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R\$ 12,30	R\$ 14,51	R\$ 61,50	R\$ 72,55
3.8.11.7	AR CONDICIONADO							R\$ 14.899,05	R\$ 17.573,55
3.8.11.7.1	15.005.0215-0	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	EMOP	UN	5,00	R\$ 344,05	R\$ 405,97	R\$ 1.720,25	R\$ 2.029,85
3.8.11.7.2	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE	EMOP	M	125,00	R\$ 94,88	R\$ 111,95	R\$ 11.860,00	R\$ 13.993,75

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	138
Rubrica	

		ISOLAMENTO TERMICO, INTERLIGACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO								
3.8.11.7.3	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	75,00	R\$ 16,66	R\$ 19,65	R\$ 1.249,50	R\$ 1.473,75	
3.8.11.7.4	15.038.0322-0	JOELHO 45° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	15,00	R\$ 4,62	R\$ 5,08	R\$ 69,30	R\$ 76,20	
3.8.12	MARQUISE							R\$ 167.439,48	R\$ 197.573,69	
3.8.12.1	14.006.0407-0	MARCO DE MADEIRA, DE (14X3)CM, CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	340,30	R\$ 64,65	R\$ 76,28	R\$ 22.000,39	R\$ 25.958,08	
3.8.12.2	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	EMOP	M2	142,93	R\$ 18,53	R\$ 21,86	R\$ 2.648,49	R\$ 3.124,44	
3.8.12.3	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	221,75	R\$ 542,71	R\$ 640,39	R\$ 120.345,94	R\$ 142.006,48	
3.8.12.4	C00261	Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	PRÓPRIA	M2	42,72	R\$ 525,39	R\$ 619,96	R\$ 22.444,66	R\$ 26.484,69	
3.8.13	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.560,04	R\$ 3.020,20	
3.8.13.1	C00029	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M2	171,70	R\$ 14,91	R\$ 17,59	R\$ 2.560,04	R\$ 3.020,20	
4	TIPOLOGIA 03							R\$3.338.132,64	R\$3.795.008,48	
4.1	DOCUMENTAÇÃO							R\$ 62.098,95	R\$ 70.160,04	
4.1.1	01.050.0357-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES - BDI = 13,00	EMOP	M2	501,00	R\$ 62,73	R\$ 70,88	R\$ 31.427,73	R\$ 35.510,88	
4.1.2	01.050.0553-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDODE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES - BDI = 13,00	EMOP	M2	501,00	R\$ 42,76	R\$ 48,31	R\$ 21.422,76	R\$ 24.203,31	
4.1.3	01.050.0516-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	501,00	R\$ 8,80	R\$ 9,94	R\$ 4.408,80	R\$ 4.979,94	
4.1.4	01.050.0453-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	501,00	R\$ 4,85	R\$ 5,48	R\$ 2.429,85	R\$ 2.745,48	
4.1.5	01.050.0151-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO), DE 501 ATE 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	501,00	R\$ 4,81	R\$ 5,43	R\$ 2.409,81	R\$ 2.720,43	
4.2	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 158.553,17	R\$ 183.915,36	
4.2.1	02.006.0035-0	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	3,00	R\$ 1.837,00	R\$ 2.075,81	R\$ 5.511,00	R\$ 6.227,43	

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	139
Rubrica	

4.2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSF.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	3,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.412,50	R\$ 3.750,00	R\$ 4.237,50
4.2.3	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	EMOP	UN	2,00	R\$ 96,61	R\$ 113,99	R\$ 193,22	R\$ 227,98
4.2.4	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	EMOP	UNXKM	60,00	R\$ 35,53	R\$ 41,92	R\$ 2.131,80	R\$ 2.515,20
4.2.5	C00129	APOIO PARA CONTEINER OU MÓDULO HABITÁVEL	PRÓPRIA	m3	2,76	R\$ 1.994,15	R\$ 2.353,09	R\$ 5.503,85	R\$ 6.494,52
4.2.6	02.004.0005-0	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3º SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3º, 3"x3", PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3º E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	EMOP	M2	36,00	R\$ 569,55	R\$ 672,06	R\$ 20.503,80	R\$ 24.194,16
4.2.7	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	EMOP	UN	1,00	R\$ 4.891,21	R\$ 5.771,62	R\$ 4.891,21	R\$ 5.771,62
4.2.8	02.016.0008-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA, EM MEDIA TENSAO(15KV), PARA 112, 5KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	EMOP	UN	1,00	R\$ 23.458,52	R\$ 27.681,05	R\$ 23.458,52	R\$ 27.681,05
4.2.9	02.016.0008-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA, EM MEDIA TENSAO(15KV), PARA 112, 5KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	EMOP	UN	1,00	R\$ 23.458,52	R\$ 27.681,05	R\$ 23.458,52	R\$ 27.681,05
4.2.10	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	36,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.525,50	R\$ 48.600,00	R\$ 54.918,00
4.2.11	02.004.0010-0	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EMCIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES	EMOP	M2	25,00	R\$ 595,25	R\$ 702,39	R\$ 14.881,25	R\$ 17.559,75
4.2.12	05.014.0009-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,75KVA - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	3,00	R\$ 1.890,00	R\$ 2.135,70	R\$ 5.670,00	R\$ 6.407,10
4.3	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 87.435,11	R\$ 99.528,84
4.3.1	02.002.0006-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0, 5MM, ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	EMOP	M2	100,00	R\$ 54,59	R\$ 64,41	R\$ 5.459,00	R\$ 6.441,00
4.3.2	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	EMOP	M	60,00	R\$ 27,76	R\$ 32,75	R\$ 1.665,60	R\$ 1.965,00
4.3.3	01.006.0004-0	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	EMOP	M2	501,00	R\$ 0,66	R\$ 0,77	R\$ 330,66	R\$ 385,77
4.3.4	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO 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 - BDI = 13,00	EMOP	M2XMES	1.770,25	R\$ 39,66	R\$ 44,81	R\$ 70.208,11	R\$ 79.324,90
4.3.5	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	EMOP	M2	590,08	R\$ 8,77	R\$ 10,34	R\$ 5.175,00	R\$ 6.101,42

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	140
Rubrica	

4.3.6	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	EMOP	M2XKM	17.702,58	R\$ 0,20	R\$ 0,23	R\$ 3.540,51	R\$ 4.071,59
4.3.7	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	EMOP	M2	590,08	R\$ 0,72	R\$ 0,84	R\$ 424,85	R\$ 495,66
4.3.8	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	EMOP	M2	590,08	R\$ 1,07	R\$ 1,26	R\$ 631,38	R\$ 743,50
4.4	PÓRTICO							R\$ 2.988.752,64	R\$ 3.392.680,85
4.4.1	FUNDAÇÃO							R\$ 149.921,33	R\$ 176.878,17
4.4.1.1	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	EMOP	M3	378,56	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 28.236,79	R\$ 33.317,06
4.4.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	311,74	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 9.012,40	R\$ 10.633,45
4.4.1.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	119,73	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 180,79	R\$ 213,11
4.4.1.4	04.005.0143-1	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 MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	EMOP	T X KM	1.071,62	R\$ 1,56	R\$ 1,84	R\$ 1.671,72	R\$ 1.971,78
4.4.1.5	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	119,73	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 1.047,63	R\$ 1.235,61
4.4.1.6	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARÂMETROS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	236,16	R\$ 118,28	R\$ 139,57	R\$ 27.933,00	R\$ 32.960,85
4.4.1.7	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	66,82	R\$ 754,77	R\$ 890,62	R\$ 50.433,73	R\$ 59.511,22
4.4.1.8	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZAÇÃO ASFÁLTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0,6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA	EMOP	M2	241,28	R\$ 15,37	R\$ 18,13	R\$ 3.708,47	R\$ 4.374,40
4.4.1.9	13.010.0029-0	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	2,05	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 2.410,02	R\$ 2.843,82
4.4.1.10	11.009.0072-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	940,00	R\$ 13,15	R\$ 15,51	R\$ 12.361,00	R\$ 14.579,40
4.4.1.11	11.009.0011-0	FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	KG	17,00	R\$ 7,99	R\$ 8,78	R\$ 135,83	R\$ 149,26
4.4.1.12	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIÂMETRO DE 4, 2 A 5MM	EMOP	KG	17,00	R\$ 5,75	R\$ 6,78	R\$ 97,75	R\$ 115,26
4.4.1.13	11.009.0070-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6, 3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	380,00	R\$ 13,85	R\$ 16,34	R\$ 5.263,00	R\$ 6.209,20
4.4.1.14	11.009.0074-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE	EMOP	KG	615,00	R\$ 12,08	R\$ 14,25	R\$ 7.429,20	R\$ 8.763,75

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	141
Rubrica	

		12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS							
4.4.2	ESTRUTURA							R\$2.784.054,71	R\$3.151.172,42
4.4.2.1	METÁLICA							R\$2.784.054,71	R\$3.151.172,42
4.4.2.1.1	11.016.0100-0	ESTRUTURA METALICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM - BDI = 13,00	EMOP	KG	36.789,11	R\$ 36,88	R\$ 41,67	R\$ 1.356.782,37	R\$ 1.533.002,21
4.4.2.1.2	C00255	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação - BDI = 13,00	PRÓPRIA	kg	62.693,24	R\$ 20,96	R\$ 23,68	R\$ 1.314.050,31	R\$ 1.484.575,92
4.4.2.1.3	C00133	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO	PRÓPRIA	M2	939,68	R\$ 24,91	R\$ 29,39	R\$ 23.407,42	R\$ 27.617,19
4.4.2.1.4	C00254	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 70 µm	PRÓPRIA	m²	939,68	R\$ 31,96	R\$ 37,71	R\$ 30.032,17	R\$ 35.435,33
4.4.2.1.5	C00134	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless	PRÓPRIA	M2	939,68	R\$ 63,62	R\$ 75,07	R\$ 59.782,44	R\$ 70.541,77
4.4.3	INSTALAÇÕES							R\$ 54.776,60	R\$ 64.630,26
4.4.3.1	ELÉTRICA							R\$ 17.866,23	R\$ 21.077,77
4.4.3.1.1	ELETRODUTOS E CAIXAS							R\$ 1.403,06	R\$ 1.652,22
4.4.3.1.1.1	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	7,45	R\$ 9,08	R\$ 10,71	R\$ 67,64	R\$ 79,78
4.4.3.1.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	56,64	R\$ 7,33	R\$ 8,64	R\$ 415,17	R\$ 489,36
4.4.3.1.1.3	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 22,01	R\$ 25,97	R\$ 22,01	R\$ 25,97
4.4.3.1.1.4	C00188	CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 41,84	R\$ 49,37	R\$ 711,28	R\$ 839,29
4.4.3.1.1.5	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	13,00	R\$ 2,14	R\$ 2,35	R\$ 27,82	R\$ 30,55
4.4.3.1.1.6	21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	6,00	R\$ 0,89	R\$ 0,97	R\$ 5,34	R\$ 5,82
4.4.3.1.1.7	C00019	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 65,53	R\$ 77,32	R\$ 65,53	R\$ 77,32
4.4.3.1.1.8	15.045.0077-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS, POR TARRAXA MANUAL, COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS, COM DIAMETRO DE 1", EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	13,00	R\$ 6,79	R\$ 8,01	R\$ 88,27	R\$ 104,13
4.4.3.1.2	CABOS							R\$ 2.497,71	R\$ 2.946,66
4.4.3.1.2.1	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	190,23	R\$ 13,13	R\$ 15,49	R\$ 2.497,71	R\$ 2.946,66
4.4.3.1.3	QUADRO E DISJUNTORES							R\$ 692,73	R\$ 817,37

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRECTAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	142
Rubrica	

4.4.3.1.3.1	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 157,59	R\$ 185,95	R\$ 157,59	R\$ 185,95
4.4.3.1.3.2	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 199,05	R\$ 234,87	R\$ 398,10	R\$ 469,74
4.4.3.1.3.3	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 94,64	R\$ 111,67	R\$ 94,64	R\$ 111,67
4.4.3.1.3.4	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 13,61	R\$ 16,05	R\$ 27,22	R\$ 32,10
4.4.3.1.3.5	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 15,18	R\$ 17,91	R\$ 15,18	R\$ 17,91
4.4.3.1.4	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 722,74	R\$ 852,69
4.4.3.1.4.1	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	17,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 686,46	R\$ 809,88
4.4.3.1.4.2	C00082	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 36,28	R\$ 42,81	R\$ 36,28	R\$ 42,81
4.4.3.1.5	LUMINÁRIAS							R\$ 9.264,60	R\$ 10.932,15
4.4.3.1.5.1	21.019.0155-0	LUMINARIA LED,LED RJ-02,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX.55W,FLUXO MIN.6325 LM,TEMPERATURA COR 4000/5500K,IP 66,IK 08,RESISTENCIA UV,TENSÃO 100/240V,EFICIENCIA MIN.115LM/W,IRC >=70,TEMPERATURA OPERACAO -20/75°C,DEPRECIACAO MAX.10%(L90) 60.000H,TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE.CONF.EM-RIOLUZ-94,GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	EMOP	UN	15,00	R\$ 598,84	R\$ 706,63	R\$ 8.982,60	R\$ 10.599,45
4.4.3.1.5.2	21.020.0070-0	LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA, SEM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRACO, ATE 10M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTODA LUMINARIA.COLOCACAO	EMOP	UN	15,00	R\$ 18,80	R\$ 22,18	R\$ 282,00	R\$ 332,70
4.4.3.1.6	ATERRAMENTO							R\$ 133,12	R\$ 157,05
4.4.3.1.6.1	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	EMOP	UN	1,00	R\$ 47,10	R\$ 55,57	R\$ 47,10	R\$ 55,57
4.4.3.1.6.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 5,26	R\$ 6,20	R\$ 5,26	R\$ 6,20
4.4.3.1.6.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 80,76	R\$ 95,28
4.4.3.1.7	ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 3.152,27	R\$ 3.719,63
4.4.3.1.7.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CSS), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98
4.4.3.1.7.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9, 00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27
4.4.3.1.7.3	04.005.0103-0	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 MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	6,00	R\$ 2,32	R\$ 2,73	R\$ 13,92	R\$ 16,38

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	143
Rubrica	

4.4.3.2	SPDA							R\$ 36.910,37	R\$ 43.552,49
4.4.3.2.1	ELETRODUTOS E CABOS							R\$ 18.039,47	R\$ 21.286,11
4.4.3.2.1.1	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	130,03	R\$ 46,17	R\$ 54,48	R\$ 6.003,48	R\$ 7.084,03
4.4.3.2.1.2	C00634	Cordoalha de aço galv. a quente 50 mm2 (3/8") c/suporte.de fixação.	PRÓPRIA	M	278,08	R\$ 43,23	R\$ 51,01	R\$ 12.021,39	R\$ 14.184,86
4.4.3.2.1.3	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	1,56	R\$ 9,36	R\$ 11,04	R\$ 14,60	R\$ 17,22
4.4.3.2.2	COMPONENTES							R\$ 18.870,90	R\$ 22.266,38
4.4.3.2.2.1	C00534	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 382,20	R\$ 450,99	R\$ 382,20	R\$ 450,99
4.4.3.2.2.2	C00601	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	PRÓPRIA	UN	167,00	R\$ 65,23	R\$ 76,97	R\$ 10.893,41	R\$ 12.853,99
4.4.3.2.2.3	C00636	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	28,00	R\$ 36,47	R\$ 43,03	R\$ 1.021,16	R\$ 1.204,84
4.4.3.2.2.4	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 686,46	R\$ 809,88
4.4.3.2.2.5	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	16,00	R\$ 11,55	R\$ 13,62	R\$ 184,80	R\$ 217,92
4.4.3.2.2.6	15.017.0235-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2, CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	40,00	R\$ 112,10	R\$ 132,27	R\$ 4.484,00	R\$ 5.290,80
4.4.3.2.2.7	C00637	ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)	PRÓPRIA	Un	2,00	R\$ 24,18	R\$ 28,53	R\$ 48,36	R\$ 57,06
4.4.3.2.2.8	C00355	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	un	40,00	R\$ 10,92	R\$ 12,88	R\$ 436,80	R\$ 515,20
4.4.3.2.2.9	15.017.0195-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 114,42	R\$ 135,01	R\$ 228,84	R\$ 270,02
4.4.3.2.2.10	C00020	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	PRÓPRIA	un	16,00	R\$ 21,02	R\$ 24,80	R\$ 336,32	R\$ 396,80
4.4.3.2.2.11	15.017.0200-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 50 A 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 168,55	R\$ 198,88	R\$ 168,55	R\$ 198,88
4.5	TÓTEM							R\$ 41.292,77	R\$ 48.723,39
4.5.1	TÓTEM							R\$ 36.863,97	R\$ 43.499,45
4.5.1.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	1,24	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 92,49	R\$ 109,13
4.5.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	1,02	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 29,48	R\$ 34,79
4.5.1.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	0,39	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 0,58	R\$ 0,69

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	144
Rubrica	

4.5.1.4	04.005.0143-1	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 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	3,53	R\$ 1,56	R\$ 1,84	R\$ 5,50	R\$ 6,49
4.5.1.5	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	2,19	R\$ 118,28	R\$ 139,57	R\$ 259,03	R\$ 305,65
4.5.1.6	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	2,19	R\$ 15,37	R\$ 18,13	R\$ 33,66	R\$ 39,70
4.5.1.7	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	0,22	R\$ 754,77	R\$ 890,62	R\$ 166,04	R\$ 195,93
4.5.1.8	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	0,02	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 23,51	R\$ 27,74
4.5.1.9	C00301	Tótem de um prisma reto de seção hexagonal (tótem lápis), encimado por um cone e pequeno cilindro. Fabricado em aço SAC 41, com espessura 3/16", com ancoragem na base. Acabamentos e comunicação visual com pintura na cor azul, letreiro luminoso composto de uma bandeira estendida dupla face e iluminação do tipo Backlight. Caixa confeccionada em aço, estrutura tipo "Metalon", de 5cm x 3cm x 3mm de espessura e cantoneiras de aço, tratada com primer anticorrosivo, fixada através de sapatas de chapa de aço galvanizado com seção de 10cm x 20cm x 0,04cm. Letreiros iluminados por 06 lâmpadas fluorescentes de 40w, equipado com fotocélula crepuscular. Lona de poliéster, impressão e confecção de backlights, na cor branca com acabamento fosco liso, com variação de temperatura, raios UV e com tratamento antifungos. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 36.250,27	R\$ 42.775,31	R\$ 36.250,27	R\$ 42.775,31
4.5.1.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	0,39	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 3,41	R\$ 4,02
4.5.2	INSTALAÇÕES							R\$ 4.428,80	R\$ 5.223,94
4.5.2.1	ELÉTRICA							R\$ 4.428,80	R\$ 5.223,94
4.5.2.1.1	ELETRODUTOS E CAIXAS							R\$ 224,44	R\$ 263,02
4.5.2.1.1.1	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	2,22	R\$ 9,08	R\$ 10,71	R\$ 20,15	R\$ 23,77
4.5.2.1.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	7,35	R\$ 7,33	R\$ 8,64	R\$ 53,87	R\$ 63,50
4.5.2.1.1.3	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 22,01	R\$ 25,97	R\$ 22,01	R\$ 25,97
4.5.2.1.1.4	C00188	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 41,84	R\$ 49,37	R\$ 41,84	R\$ 49,37
4.5.2.1.1.5	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	9,00	R\$ 2,14	R\$ 2,35	R\$ 19,26	R\$ 21,15
4.5.2.1.1.6	21.037.0120-0	LUA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 0,89	R\$ 0,97	R\$ 1,78	R\$ 1,94
4.5.2.1.1.7	C00019	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 65,53	R\$ 77,32	R\$ 65,53	R\$ 77,32
4.5.2.1.2	CABOS							R\$ 90,45	R\$ 106,65
4.5.2.1.2.1	C00349	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	24,39	R\$ 2,74	R\$ 3,23	R\$ 66,82	R\$ 78,77
4.5.2.1.2.2	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	1,80	R\$ 13,13	R\$ 15,49	R\$ 23,63	R\$ 27,88

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	145
Rubrica	

4.5.2.1.3	QUADRO E DISJUNTORES							R\$ 692,73	R\$ 817,37
4.5.2.1.3.1	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 157,59	R\$ 185,95	R\$ 157,59	R\$ 185,95
4.5.2.1.3.2	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSAO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 199,05	R\$ 234,87	R\$ 398,10	R\$ 469,74
4.5.2.1.3.3	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 94,64	R\$ 111,67	R\$ 94,64	R\$ 111,67
4.5.2.1.3.4	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 13,61	R\$ 16,05	R\$ 27,22	R\$ 32,10
4.5.2.1.3.5	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 15,18	R\$ 17,91	R\$ 15,18	R\$ 17,91
4.5.2.1.4	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 76,66	R\$ 90,45
4.5.2.1.4.1	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 40,38	R\$ 47,64
4.5.2.1.4.2	C00082	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 36,28	R\$ 42,81	R\$ 36,28	R\$ 42,81
4.5.2.1.5	LUMINÁRIAS							R\$ 59,13	R\$ 69,77
4.5.2.1.5.1	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 59,13	R\$ 69,77	R\$ 59,13	R\$ 69,77
4.5.2.1.6	ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 3.152,27	R\$ 3.719,63
4.5.2.1.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98
4.5.2.1.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9, 00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27
4.5.2.1.6.3	04.005.0103-0	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 MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	6,00	R\$ 2,32	R\$ 2,73	R\$ 13,92	R\$ 16,38
4.5.2.1.7	ATERRAMENTO							R\$ 133,12	R\$ 157,05
4.5.2.1.7.1	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	EMOP	UN	1,00	R\$ 47,10	R\$ 55,57	R\$ 47,10	R\$ 55,57
4.5.2.1.7.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 5,26	R\$ 6,20	R\$ 5,26	R\$ 6,20
4.5.2.1.7.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 80,76	R\$ 95,28
5	TIPOLOGIA 04							R\$ 199.889,56	R\$ 230.915,49

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	146
Rubrica	

5.1	DOCUMENTAÇÃO							R\$ 83.886,54	R\$ 94.786,19
5.1.1	01.050.0356-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES - BDI = 13,00	EMOP	M2	500,00	R\$ 86,39	R\$ 97,62	R\$ 43.195,00	R\$ 48.810,00
5.1.2	01.050.0552-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES - BDI = 13,00	EMOP	M2	500,00	R\$ 48,34	R\$ 54,62	R\$ 24.170,00	R\$ 27.310,00
5.1.3	01.050.0515-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	500,00	R\$ 10,50	R\$ 11,86	R\$ 5.250,00	R\$ 5.930,00
5.1.4	01.050.0162-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS, VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO: SISTEMA VIARIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZACAO, ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS, DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE - BDI = 13,00	EMOP	HA	0,05	R\$ 155.330,83	R\$ 175.523,83	R\$ 7.766,54	R\$ 8.776,19
5.1.5	01.050.0150-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO), ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	500,00	R\$ 7,01	R\$ 7,92	R\$ 3.505,00	R\$ 3.960,00
5.2	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 68.504,79	R\$ 80.088,59
5.2.1	02.006.0035-0	ALUGUEL CONTAINER, P/SANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 3 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	3,00	R\$ 1.837,00	R\$ 2.075,81	R\$ 5.511,00	R\$ 6.227,43
5.2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	3,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.412,50	R\$ 3.750,00	R\$ 4.237,50
5.2.3	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	EMOP	UN	2,00	R\$ 96,61	R\$ 113,99	R\$ 193,22	R\$ 227,98
5.2.4	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	EMOP	UNXKM	60,00	R\$ 35,53	R\$ 41,92	R\$ 2.131,80	R\$ 2.515,20
5.2.5	C00129	APOIO PARA CONTEINER OU MÓDULO HABITÁVEL	PRÓPRIA	m3	2,76	R\$ 1.994,15	R\$ 2.353,09	R\$ 5.503,85	R\$ 6.494,52
5.2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	EMOP	UN	1,00	R\$ 4.891,21	R\$ 5.771,62	R\$ 4.891,21	R\$ 5.771,62
5.2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	EMOP	UN	1,00	R\$ 2.513,94	R\$ 2.966,44	R\$ 2.513,94	R\$ 2.966,44
5.2.8	02.004.0010-0	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EMCIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES	EMOP	M2	25,00	R\$ 595,25	R\$ 702,39	R\$ 14.881,25	R\$ 17.559,75
5.2.9	05.014.0009-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, TRIFASICO, 60HZ, 13,8KV-220/127V, 75KVA - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	3,00	R\$ 1.890,00	R\$ 2.135,70	R\$ 5.670,00	R\$ 6.407,10

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	147
Rubrica	

5.2.10	02.016.0008-0	ENTRADA DE SERVIÇO AEREA, EM MEDIA TENSAO(15KV), PARA 112, 5KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	EMOP	UN	1,00	R\$ 23.458,52	R\$ 27.681,05	R\$ 23.458,52	R\$ 27.681,05
5.3	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.066,60	R\$ 7.153,50
5.3.1	02.002.0006-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0, 5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	EMOP	M2	100,00	R\$ 54,59	R\$ 64,41	R\$ 5.459,00	R\$ 6.441,00
5.3.2	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	EMOP	M	10,00	R\$ 27,76	R\$ 32,75	R\$ 277,60	R\$ 327,50
5.3.3	01.006.0004-0	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	EMOP	M2	500,00	R\$ 0,66	R\$ 0,77	R\$ 330,00	R\$ 385,00
5.4	TÓTEM							R\$ 36.869,71	R\$ 43.506,22
5.4.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	1,24	R\$ 74,59	R\$ 88,01	R\$ 92,49	R\$ 109,13
5.4.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	1,02	R\$ 28,91	R\$ 34,11	R\$ 29,48	R\$ 34,79
5.4.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	0,39	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 0,58	R\$ 0,69
5.4.4	04.005.0143-1	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 MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	7,21	R\$ 1,56	R\$ 1,84	R\$ 11,24	R\$ 13,26
5.4.5	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	2,19	R\$ 118,28	R\$ 139,57	R\$ 259,03	R\$ 305,65
5.4.6	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	2,19	R\$ 15,37	R\$ 18,13	R\$ 33,66	R\$ 39,70
5.4.7	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	0,22	R\$ 754,77	R\$ 890,62	R\$ 166,04	R\$ 195,93
5.4.8	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	0,02	R\$ 1.175,62	R\$ 1.387,23	R\$ 23,51	R\$ 27,74
5.4.9	C00301	Tótem de um prisma reto de seção hexagonal (tótem lápis), encimado por um cone e pequeno cilindro. Fabricado em aço SAC 41, com espessura 3/16", com ancoragem na base. Acabamentos e comunicação visual com pintura na cor azul, letreiro luminoso composto de uma bandeira estendida dupla face e iluminação do tipo Backlight. Caixa confeccionada em aço, estrutura tipo "Metalon", de 5cm x 3cm x 3mm de espessura e cantoneiras de aço, tratada com primer anticorrosivo, fixada através de sapatas de chapa de aço galvanizado com seção de 10cm x 20cm x 0,04cm. Letreiros iluminados por 06 lâmpadas fluorescentes de 40w, equipado com fotocélula crepuscular. Lona de poliéster, impressão e confecção de backlights, na cor branca com acabamento fosco liso, com variação de temperatura, raios UV e com tratamento antifungos. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 36.250,27	R\$ 42.775,31	R\$ 36.250,27	R\$ 42.775,31
5.4.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	0,39	R\$ 8,75	R\$ 10,32	R\$ 3,41	R\$ 4,02
5.5	INSTALAÇÕES							R\$ 4.561,92	R\$ 5.380,99
5.5.1	ELÉTRICA							R\$ 4.428,80	R\$ 5.223,94

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	148
Rubrica	

5.5.1.1	ELETRODUTOS E CAIXAS							R\$ 224,44	R\$ 263,02
5.5.1.1.1	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	2,22	R\$ 9,08	R\$ 10,71	R\$ 20,15	R\$ 23,77
5.5.1.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	7,35	R\$ 7,33	R\$ 8,64	R\$ 53,87	R\$ 63,50
5.5.1.1.3	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 22,01	R\$ 25,97	R\$ 22,01	R\$ 25,97
5.5.1.1.4	C00188	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 41,84	R\$ 49,37	R\$ 41,84	R\$ 49,37
5.5.1.1.5	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	9,00	R\$ 2,14	R\$ 2,35	R\$ 19,26	R\$ 21,15
5.5.1.1.6	21.037.0120-0	LUA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00	R\$ 0,89	R\$ 0,97	R\$ 1,78	R\$ 1,94
5.5.1.1.7	C00019	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 65,53	R\$ 77,32	R\$ 65,53	R\$ 77,32
5.5.1.2	CABOS							R\$ 90,45	R\$ 106,65
5.5.1.2.1	C00349	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	24,39	R\$ 2,74	R\$ 3,23	R\$ 66,82	R\$ 78,77
5.5.1.2.2	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	1,80	R\$ 13,13	R\$ 15,49	R\$ 23,63	R\$ 27,88
5.5.1.3	QUADRO E DISJUNTORES							R\$ 692,73	R\$ 817,37
5.5.1.3.1	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 157,59	R\$ 185,95	R\$ 157,59	R\$ 185,95
5.5.1.3.2	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 199,05	R\$ 234,87	R\$ 398,10	R\$ 469,74
5.5.1.3.3	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 94,64	R\$ 111,67	R\$ 94,64	R\$ 111,67
5.5.1.3.4	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 13,61	R\$ 16,05	R\$ 27,22	R\$ 32,10
5.5.1.3.5	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 15,18	R\$ 17,91	R\$ 15,18	R\$ 17,91
5.5.1.4	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 76,66	R\$ 90,45
5.5.1.4.1	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 40,38	R\$ 47,64
5.5.1.4.2	C00082	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 36,28	R\$ 42,81	R\$ 36,28	R\$ 42,81
5.5.1.5	LUMINÁRIAS							R\$ 59,13	R\$ 69,77
5.5.1.5.1	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 59,13	R\$ 69,77	R\$ 59,13	R\$ 69,77
5.5.1.6	ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 3.152,27	R\$ 3.719,63

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	149
Rubrica	

5.5.1.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES ECONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98	R\$ 1.231,34	R\$ 1.452,98
5.5.1.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9, 00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27	R\$ 1.907,01	R\$ 2.250,27
5.5.1.6.3	04.005.0103-0	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 MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	6,00	R\$ 2,32	R\$ 2,73	R\$ 13,92	R\$ 16,38
5.5.1.7	ATERRAMENTO							R\$ 133,12	R\$ 157,05
5.5.1.7.1	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	EMOP	UN	1,00	R\$ 47,10	R\$ 55,57	R\$ 47,10	R\$ 55,57
5.5.1.7.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 5,26	R\$ 6,20	R\$ 5,26	R\$ 6,20
5.5.1.7.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 80,76	R\$ 95,28
5.5.2	SPDA							R\$ 133,12	R\$ 157,05
5.5.2.1	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	EMOP	UN	1,00	R\$ 47,10	R\$ 55,57	R\$ 47,10	R\$ 55,57
5.5.2.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 5,26	R\$ 6,20	R\$ 5,26	R\$ 6,20
5.5.2.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 40,38	R\$ 47,64	R\$ 80,76	R\$ 95,28
								VALOR TOTAL:	R\$81.282.880,49

*Data do Orçamento Estimado – 27/11/2025

A Planilha Orçamentária também está disponível no link abaixo:

https://drive.google.com/drive/folders/1_OTzNHxecbJ1sA3knIjmLKDNmziqxD7?usp=sharing

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	150
Rubrica	

II – PROPOSTA DETALHE

II - PROPOSTA DETALHE – SOMAR

CE N.º 90005/2026

A Realizar-se em

Processo: 6030/2025

A firma ao lado mencionada propõe Prestar Serviço a SOMAR, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL CE n.º 90005/2026

CARIMBO DA FIRMA

A sociedade empresária abaixo indicada se propõe a fornecer o objeto deste edital, conforme discriminado no Projeto Básico – Anexo III, pelos preços e condições assinalados na presente, obedecendo rigorosamente às disposições da legislação competente.

Empresa Proponente: _____

Endereço: _____ Cidade _____ Estado: _____ CEP: _____ Telefone: _____

_____ Fax: _____

E-mail: _____

CNPJ: _____ Insc. Estadual: _____ Insc. Munic. _____

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	151
Rubrica	

Item	Especificação	Valor Total
01	Contratação Semi-Integrada de empresa ou consórcio especializado para a elaboração do projeto executivo de engenharia e execução de obras para a construção de oito pontos de controle nas divisas da cidade de Maricá (pórticos), guarita de segurança, apoio turístico	

OBS: Todos os custos do fornecimento, equipamentos, materiais, logística e transporte serão considerados inclusos na proposta de preços ofertada, não podendo a CONTRATADA alegar desconhecimento ou negligências por desconhecimento do presente item;

1 - DO PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

1.1 - O prazo de validade desta proposta comercial é de **90 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação, prorrogável a pedido da administração.

Maricá, ____/____/2026.

 PROPOSTA COMERCIAL

assinar e carimbar

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	153
Rubrica	

2.1.4	01.050.0516-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00				
2.1.5	01.050.0250-0	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS, DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00				
2.1.6	01.050.0479-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00				
2.1.7	01.050.0453-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00				
2.1.8	01.050.0377-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00				
2.1.9	01.050.0397-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00				
2.1.10	01.050.0162-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS, VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO: SISTEMA VIARIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZACAO, ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS, DISTRIBUICAO E INTEGRAACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE - BDI = 13,00	EMOP	HA	0,30				
2.1.11	01.050.0531-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2 - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00				
2.1.12	01.050.0433-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00				
2.1.13	01.050.0151-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO), DE 501 ATE 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	3.000,00				
2.2	CANTEIRO DE OBRA								
2.2.1	02.006.0035-0	ALUGUEL CONTAINER, P/SANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 3 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	18,00				
2.2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	18,00				
2.2.3	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	EMOP	UN	2,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	154
Rubrica	

2.2.4	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	EMOP	UNXKM	60,00				
2.2.5	C00129	APOIO PARA CONTEINER OU MÓDULO HABITÁVEL	PRÓPRIA	m3	2,76				
2.2.6	02.004.0005-0	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3º SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3º, 3"X3", PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3º E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	EMOP	M2	72,00				
2.2.7	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	EMOP	UN	1,00				
2.2.8	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	36,00				
2.2.9	02.016.0008-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA, EM MEDIA TENSÃO (15KV), PARA 112, 5KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	EMOP	UN	1,00				
2.2.10	02.004.0010-0	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EMCIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES	EMOP	M2	61,60				
2.2.11	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	EMOP	UN	1,00				
2.2.12	05.014.0009-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, TRIFASICO, 60HZ, 13,8KV-220/127V, 75KVA - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	18,00				
2.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.3.1	02.002.0006-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	EMOP	M2	2.600,00				
2.3.2	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	EMOP	M	186,20				
2.3.3	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO 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 - BDI = 13,00	EMOP	M2XMES	1.280,94				
2.3.4	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) - BDI = 13,00	EMOP	M2XMES	273,60				
2.3.5	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	EMOP	M2	426,98				
2.3.6	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	EMOP	M2XKM	12.809,40				
2.3.7	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	EMOP	M2	426,98				
2.3.8	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	EMOP	M2	426,98				
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	155
Rubrica	

2.4.1	01.006.0004-0	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	EMOP	M2	1.150,00				
2.4.2	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	EMOP	M3	583,96				
2.4.3	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	EMOP	M2	10.028,24				
2.4.4	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	EMOP	M2	10.028,24				
2.4.5	C00176	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	M	10.000,00				
2.4.6	C00181	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	UN	100,00				
2.4.7	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	EMOP	M3	562,00				
2.4.8	C00132	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	PRÓPRIA	M2	1.671,37				
2.4.9	05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	EMOP	M2	1.922,08				
2.4.10	05.002.0070-0	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES, DE ESTRUTURAS METALICAS DE PERFIS PESADOS DE ACO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	EMOP	T	32,40				
2.4.11	05.001.0950-0	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS, CONEXOES, REGISTROS, VALVULAS E SIMILARES, COM JUNTAS FLANGEADAS.CUSTO POR JUNTA DEDN ATE 80MM	EMOP	UN	830,00				
2.4.12	05.002.0013-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE CONCRETO ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	EMOP	M3	417,84				
2.4.13	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	EMOP	UN	360,00				
2.4.14	C00176	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	M	200,56				
2.4.15	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	EMOP	M2	1.671,37				
2.4.16	C00131	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UN	100,00				
2.4.17	21.004.0150-0	RETIRADA DE LUMINARIA, INSTALADA EM CORDOALHA, TETO OU PAREDE	EMOP	UN	200,00				
2.4.18	04.011.0053-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	EMOP	T	4.590,42				
2.4.19	04.005.0141-0	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 MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	EMOP	T X KM	229.521,00				
2.4.20	TC 10.05.0702 (/)	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	4.590,42				
2.5	TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO								
2.5.1	03.025.0010-0	ESCAVACAO MECANICA, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE A 50,00M	EMOP	M3	14.202,47				
2.5.2	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E	EMOP	T	25.450,83				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	156
Rubrica	

		MANOBRAS EXCLUSIVAS DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3							
2.5.3	04.005.0142-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVAS AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	203.606,61				
2.5.4	03.010.0018-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVO O FORNECIMENTO DA TERRA	EMOP	M3	2.493,63				
2.5.5	03.010.0045-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 25KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	EMOP	M3	2.493,63				
2.5.6	20.004.0006-0	REFORCO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ, EXCLUSIVO ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	1.794,05				
2.5.7	20.004.0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ, INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA, MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS. O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	EMOP	M2	9.025,00				
2.5.8	08.001.0002-1	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	EMOP	M3	1.378,80				
2.5.9	08.036.0001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE AREIA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO	EMOP	M3	292,44				
2.5.10	20.004.0136-0	LIMPEZA DE PISTA, COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR, CAMINHAO BASCULANTE, PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO COM CBUQ	EMOP	M2	4.725,00				
2.5.11	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO DO DER-RJ", COMPREENDENDO: PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS, EXCLUSIVO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	EMOP	M3	472,50				
2.5.12	20.100.0011-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EXCLUSIVO PREPARO, INCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	M3	472,50				
2.5.13	08.020.0018-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESURA DE 10CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 50MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVO O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	EMOP	M2	4.300,00				
2.6	DRENAGEM								
2.6.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVO ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	409,92				
2.6.2	06.004.0253-1	CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM SECAO EM "U", MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M2	1.120,53				
2.6.3	20.026.0014-0	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO ACOMPANHA A FORMA DOS DEGRAUS, MEDINDO 0,90M DE BASE E 0,40M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL (DA CAIXA COLETORES AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORN. DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	EMOP	M	404,22				
2.6.4	06.012.0007-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X2,40M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	EMOP	UN	5,00				
2.6.5	06.012.0001-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE	EMOP	UN	27,00				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	157
Rubrica	

		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS							
2.6.6	03.015.0014-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	EMOP	M3	51,25				
2.6.7	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	88,70				
2.6.8	04.005.0142-0	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 35KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	709,63				
2.6.9	20.028.0014-0	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO, EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 1, 70X1, 15M DE BASE E 0, 50M DE ALTURA, INCLUSIVE 10 RESSALTOS DE CONCRETO DE 0, 10X0, 20X0, 15M, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7	PÓRTICO								
2.7.1	FUNDAÇÕES								
2.7.1.1	C00005	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, LANÇAMENTO, BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO - BDI = 13,00	PRÓPRIA	M	288,00				
2.7.1.2	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	243,36				
2.7.1.3	10.012.0005-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 600 A 950KN - BDI = 13,00	EMOP	UN	32,00				
2.7.1.4	C00160	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO - BDI = 13,00	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.1.5	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	6.103,23				
2.7.1.6	11.005.0002-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	249,59				
2.7.1.7	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	436,10				
2.7.1.8	04.005.0142-0	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 35KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	3.488,80				
2.7.1.9	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	384,16				
2.7.1.10	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	140,80				
2.7.1.11	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	436,10				
2.7.1.12	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	371,28				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	158
Rubrica	

2.7.2	ESTRUTURA								
2.7.2.1	CONCRETO								
2.7.2.1.1	11.035.0010-0	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 0,80MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	1.144,00				
2.7.2.1.2	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	56,24				
2.7.2.1.3	11.005.0012-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 2 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	168,56				
2.7.2.1.4	11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	EMOP	M2	140,61				
2.7.2.1.5	11.009.0074-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	2.996,93				
2.7.2.2	METÁLICA								
2.7.2.2.1	11.016.0100-0	ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM - BDI = 13,00	EMOP	KG	346.379,15				
2.7.2.2.2	C00255	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação - BDI = 13,00	PRÓPRIA	kg	369.117,80				
2.7.2.2.3	C00133	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO	PRÓPRIA	M2	5.826,22				
2.7.2.2.4	C00134	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless	PRÓPRIA	M2	5.826,22				
2.7.2.2.5	C00254	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 70 µm	PRÓPRIA	m²	5.826,22				
2.7.2.2.6	C00218	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	PRÓPRIA	M2	1.505,52				
2.7.2.3	CISTERNA								
2.7.2.3.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	639,40				
2.7.2.3.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	58,13				
2.7.2.3.3	11.005.0012-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 2 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	203,69				
2.7.2.3.4	11.009.0074-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	2.548,17				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	159
Rubrica	

2.7.2.3.5	11.004.0035-1	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3, 30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE3º, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	EMOP	M3	136,77				
2.7.2.3.6	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	51,07				
2.7.2.3.7	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	91,52				
2.7.2.3.8	04.005.0142-0	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 MEDIA DE 35KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	732,13				
2.7.3	PAREDES E PAINES								
2.7.3.1	12.016.0012-0	PAREDE DRYWALL C/ESP. 120MM, ESTRUT. C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV. ESP. 0,5MM, C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS, C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF. DA SUPERF. DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, APLIC. AREAS SECAS, FORN. E COLOCACAO	EMOP	M2	569,80				
2.7.3.2	12.015.0016-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA, CONSTITUIDA DE PAINELCEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, COM MIOLO EM COLMEIA, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO, EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	21,89				
2.7.4	REVESTIMENTOS								
2.7.4.1	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	EMOP	M2	1.139,22				
2.7.4.2	C00260	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 90 cm, Portobello, linha cetim branco RT ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço .	PRÓPRIA	M2	323,63				
2.7.4.3	17.018.0250-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMETRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	815,62				
2.7.4.4	C00261	Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	PRÓPRIA	M2	24,10				
2.7.4.5	C00262	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	PRÓPRIA	M	67,13				
2.7.5	LOUÇAS E METAIS								
2.7.5.1	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00				
2.7.5.2	18.002.0095-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.5.3	18.002.0070-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO LUXO, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	6,00				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	160
Rubrica	

2.7.5.4	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	EMOP	UN	8,00				
2.7.5.5	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1"X1.1/4", VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO, TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.5.6	15.003.0360-0	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	EMOP	UN	2,00				
2.7.5.7	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00				
2.7.5.8	C00264	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	PRÓPRIA	UN	4,00				
2.7.5.9	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	8,00				
2.7.5.10	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00				
2.7.5.11	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00				
2.7.5.12	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	6,00				
2.7.5.13	18.007.0060-0	CHUVEIRO ESTAMPADO, ARTICULADO, COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416, DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.5.14	15.003.0380-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS E BRACO CROMADO	EMOP	UN	2,00				
2.7.5.15	18.006.0040-0	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.5.16	18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.5.17	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.5.18	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	EMOP	UN	4,00				
2.7.5.19	18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				
2.7.5.20	18.013.0130-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL, EM METAL CROMADO, COMPRIMENTO DE 30CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				
2.7.5.21	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				
2.7.5.22	18.009.0105-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				
2.7.6	FORRO								
2.7.6.1	13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPensa POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	113,89				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	161
Rubrica	

2.7.6.2	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	113,89				
2.7.6.3	05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTACAO	EMOP	M2	34,17				
2.7.7	PISO								
2.7.7.1	13.301.0132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	EMOP	M2	1.143,61				
2.7.7.2	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	EMOP	M2	75,84				
2.7.7.3	13.331.0030-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X120)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	EMOP	M2	1.067,77				
2.7.7.4	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	70,00				
2.7.8	IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.7.8.1	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	2,01				
2.7.8.2	16.020.0005-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO II-B, ESP.4. 0MM, APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTO DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	EMOP	M2	42,26				
2.7.8.3	16.030.0009-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSOES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOSEMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	109,37				
2.7.8.4	C00090	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	PRÓPRIA	M2	42,26				
2.7.9	BANCADAS								
2.7.9.1	C00018	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	PRÓPRIA	M2	10,47				
2.7.10	ESQUADRIAS								
2.7.10.1	14.006.0238-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), PADRAO MEDIO, NUCLEO SARRAFEADO, ACABAMENTO PARA PINTURA, COMMEDIDAS APROXIMADAS DE (60X210X3, 5)CM, MARCO DE (7X3)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	11,00				
2.7.10.2	14.006.0237-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), PADRAO MEDIO, NUCLEO SARRAFEADO, ACABAMENTO PARA PINTURA, COMMEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3, 5)CM, MARCO DE (7X3)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00				
2.7.10.3	14.006.0235-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), PADRAO MEDIO, NUCLEO SARRAFEADO, ACABAMENTO PARA PINTURA, COMMEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3, 5)CM, MARCO DE (7X3)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	162
Rubrica	

2.7.10.4	14.008.0103-0	PORTA DE MADEIRA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3, 5)CM, REVESTIDA NAS DUAS FACES COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 0, 8MM DE ESPESSURA, PROTECAO DOS TOPOS VERTICAIS EM LAMINADO PET COM ABAS DE 1", MARCO EM MADEIRA E ALIZAR EM MDF NAVAL REVESTIDOS EM PET, CONFORME ABNTNBR 15930 E RDC N°50/2002 ANVISA, EXCL.FERRAGENS.FORN.COLOC.	EMOP	UN	2,00				
2.7.10.5	14.007.0041-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU SERVICO.CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA TIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"x2. 1/2". C/PINO E BOLAS FERRO	EMOP	UN	21,00				
2.7.10.6	14.007.0090-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,CORRER,1 FOLHA,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA EMBUTIR,BICO DE PAPAGAIO,C/CHAVE BIPARTIDA,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO SUPERIOR "U",ALUMINIO;-2 ROLDANAS;-2PINOS GUIA,ALUMINIO OU LATAO,S/CANTONEIRA;-2,00M TRILHO INFERIOR "U",ALUMINIO;-2 CONCHAS,C/FURO P/CHAVE,EM LATAO CROMADO	EMOP	UN	2,00				
2.7.10.7	14.008.0123-0	PORTA DE CORRER, DE MADEIRA, C/MEDIDAS APROXIMADAS (110X210X4)CM, REVESTIDA NAS DUAS FACES COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DECELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 0, 8MM DE ESPESSURA, PROTECAO DOS TOPOS VERTICAIS EM LAMINADO PET C/ABAS DE 1", MARCO EMMADEIRA E ALIZAR EM MDF NAVAL REVESTIDOS EM PET, CONF.ABNT NBR 15930 E RDC N°50/2002 ANVISA, EXCL.FERRAGENS.FORN.COLOC.	EMOP	UN	2,00				
2.7.10.8	C00265	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	PRÓPRIA	UN	4,00				
2.7.10.9	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	26,84				
2.7.10.10	C00267	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	118,80				
2.7.10.11	C00268	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	PRÓPRIA	M2	1.702,07				
2.7.10.12	18.016.0225-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2", COM GUARDA-CORPO EM VIDRO, EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTESDE TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" COM ACABAMENTO SUPERIOR EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 2.1/2" FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	95,18				
2.7.10.13	14.004.0073-0	VIDRO LAMINADO, COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	104,70				
2.7.11	ELEMENTOS DE PROTEÇÃO DE TRÂNSITO								
2.7.11.1	14.002.0210-0	GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTESEM TUBO DE 1", UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1", EM MODULOS DE 2, 20M DE COMPRIMENTO E 1, 00M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	218,36				
2.7.11.2	08.034.0020-0	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO, CONFECCIONADO C/CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL, DOSADO P/FCK=25MPA E8% DE MICROSSILICA E FORMA TRAPEZOIDAL, TIPO NEW JERSEY, C/15CM DE TOPO, 38CM DE BASE E 90, 50CM DE ALTURA, COMPREENDENDO MATMATERIAIS, LANCAMENTO, COLOC.NA FORMA E ADENSAMENTO MECANICO, ENGASTADO EM SOBRELAJE, EXCL.ESTA, INCL.ARMADURA DE ENGASTE	EMOP	M	172,00				
2.7.12	INSTALAÇÕES								
2.7.12.1	HIDRÁULICA								
2.7.12.1.1	TUBOS E CONEXÕES								

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cpplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	163
Rubrica	

2.7.12.1.1.1	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDARELA, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	182,23				
2.7.12.1.1.2	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDARELA, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	134,91				
2.7.12.1.1.3	15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDARELA, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	37,78				
2.7.12.1.1.4	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDARELA, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	39,34				
2.7.12.1.1.5	15.036.0032-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM, SOLDARELA, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	53,42				
2.7.12.1.1.6	15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM, SOLDARELA, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	9,00				
2.7.12.1.1.7	15.038.0386-0	TE SOLDARELA 90°,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	32,00				
2.7.12.1.1.8	15.038.0387-0	TE SOLDARELA 90°,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	3,00				
2.7.12.1.1.9	15.038.0388-0	TE SOLDARELA 90°,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	7,00				
2.7.12.1.1.10	15.038.0389-0	TE SOLDARELA 90°,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	7,00				
2.7.12.1.1.11	15.038.0390-0	TE SOLDARELA 90°,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	3,00				
2.7.12.1.1.12	15.038.0391-0	TE SOLDARELA 90°,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.1.1.13	15.038.0472-0	TE 90° SOLDARELA E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX3/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				
2.7.12.1.1.14	15.038.0406-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.1.15	15.038.0336-0	JOELHO 90° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	63,00				
2.7.12.1.1.16	15.038.0337-0	JOELHO 90° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	12,00				
2.7.12.1.1.17	15.038.0338-0	JOELHO 90° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	15,00				
2.7.12.1.1.18	15.038.0339-0	JOELHO 90° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	16,00				
2.7.12.1.1.19	15.038.0340-0	JOELHO 90° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				
2.7.12.1.1.20	15.038.0341-0	JOELHO 90° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	3,00				
2.7.12.1.1.21	15.038.0457-0	JOELHO 90° SOLDARELA E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	23,00				
2.7.12.1.1.22	15.038.0321-0	JOELHO 45° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.1.1.23	15.038.0322-0	JOELHO 45° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.1.24	15.038.0324-0	JOELHO 45° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.1.25	15.038.0301-0	CURVA 90° SOLDARELA,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	13,00				
2.7.12.1.1.26	15.038.0268-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDARELA LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	164
Rubrica	

2.7.12.1.1.27	15.038.0269-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.1.1.28	15.038.0270-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 75MMX50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.1.1.29	15.038.0260-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 32MMX20MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.1.30	15.038.0438-0	LUA SOLDABEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				
2.7.12.1.1.31	15.038.0241-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	33,00				
2.7.12.1.1.32	15.038.0242-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	12,00				
2.7.12.1.1.33	15.038.0243-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	12,00				
2.7.12.1.1.34	15.038.0244-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	16,00				
2.7.12.1.1.35	15.038.0203-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.1.1.36	15.038.0206-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	12,00				
2.7.12.1.1.37	15.038.0207-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	8,00				
2.7.12.1.1.38	C00269	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	4,00				
2.7.12.1.1.39	15.038.0401-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.1.1.40	15.038.0402-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.1.1.41	15.038.0405-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.1.42	15.045.0091-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVELPARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	170,00				
2.7.12.1.1.43	15.045.0092-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVELPARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	32,00				
2.7.12.1.1.44	15.045.0093-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVELPARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	34,00				
2.7.12.1.1.45	15.045.0094-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVELPARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	54,00				
2.7.12.1.1.46	15.045.0095-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVELPARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 60MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	14,00				
2.7.12.1.1.47	15.045.0096-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVELPARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	5,00				
2.7.12.1.2	RESERVATÓRIOS								
2.7.12.1.2.1	18.021.0030-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L,INCLUSIVE TAMPADE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.2.2	15.028.0005-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	EMOP	UN	1,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	165
Rubrica	

2.7.12.1.2.3	18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMEABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCINTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.	EMOP	UN	5,00				
2.7.12.1.2.4	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADERA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	EMOP	UN	5,00				
2.7.12.1.2.5	18.021.0055-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.5000L,DIM.APROX.(DIAM:2,00MXALT:1,80M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUS.,CONF.ABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABRIC.P/OPER.SOB-REGIME DE CARGA OSC.CICLICA,TRATAM.CONTRA RAD.UVA E UVB,E REFORCO P/RESIT.A CARGA DE COMPRES.DIRET.NO COSTADO S/NEC.DE CONT.QDO SOTERRA.FORN	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.1.2.6	15.028.0025-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADERA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.1.2.7	18.021.0043-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.2.8	15.028.0018-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADERA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.3	REGISTROS								
2.7.12.1.3.1	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	15,00				
2.7.12.1.3.2	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00				
2.7.12.1.3.3	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.3.4	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00				
2.7.12.1.3.5	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.1.3.6	18.012.0100-0	TORNEIRA DE BOIA, EM METAL, DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	9,00				
2.7.12.1.3.7	15.029.0053-0	VALVULA DE PE, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.1.3.8	15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.3.9	15.029.0081-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.3.10	15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.3.11	15.029.0101-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.3.12	15.030.0040-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	166
Rubrica	

2.7.12.1.3.13	15.030.0032-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	15,00				
2.7.12.1.3.14	15.030.0036-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	8,00				
2.7.12.1.3.15	15.030.0038-0	REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
2.7.12.1.3.16	15.030.0034-0	REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00				
2.7.12.1.4	BOMBAS								
2.7.12.1.4.1	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00				
2.7.12.1.4.2	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 2CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.5	HIDRÔMETRO								
2.7.12.1.5.1	15.001.0073-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO, NAS DIMENSOES(1, 70X0, 70X0, 80)M, ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20), PAREDE DE MEIA VEZ, REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, C/PORTA (140X70)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO 1/2" C/ESP.DE 1/8" E CADEADO 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.1.5.2	C00270	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.1.5.3	C00271	HIDRÔMETRO DN 2" , 30 M/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.2	SANITÁRIA								
2.7.12.2.1	TUBOS E CONEXÕES								
2.7.12.2.1.1	15.036.0045-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	34,81				
2.7.12.2.1.2	15.036.0046-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	85,87				
2.7.12.2.1.3	15.036.0048-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	51,76				
2.7.12.2.1.4	C00336	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm	PRÓPRIA	M	4,27				
2.7.12.2.1.5	C00152	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	M	7,41				
2.7.12.2.1.6	15.038.0323-0	JOELHO 45° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	6,00				
2.7.12.2.1.7	15.038.0324-0	JOELHO 45° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	14,00				
2.7.12.2.1.8	C00198	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	un	2,00				
2.7.12.2.1.9	15.038.0338-0	JOELHO 90° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	27,00				
2.7.12.2.1.10	C00272	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	un	54,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	167
Rubrica	

2.7.12.2.1.11	C00273	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	14,00				
2.7.12.2.1.12	C00274	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	PRÓPRIA	UN	3,00				
2.7.12.2.1.13	C00230	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.2.1.14	C00099	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00				
2.7.12.2.1.15	C00104	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	UN	3,00				
2.7.12.2.1.16	C00275	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	8,00				
2.7.12.2.1.17	C00226	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	UN	21,00				
2.7.12.2.1.18	C00276	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	14,00				
2.7.12.2.1.19	06.270.0086-0	LUA SIMPLES PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	95,00				
2.7.12.2.1.20	06.270.0088-0	LUA SIMPLES PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	42,00				
2.7.12.2.1.21	C00277	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	PRÓPRIA	UN	7,00				
2.7.12.2.1.22	C00278	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	UN	9,00				
2.7.12.2.1.23	C00242	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	PRÓPRIA	UN	3,00				
2.7.12.2.1.24	C00225	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.2.1.25	C00279	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	UN	2,00				
2.7.12.2.1.26	C00140	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	PRÓPRIA	UN	2,00				
2.7.12.2.1.27	06.270.0048-0	CAP PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				
2.7.12.2.1.28	C00280	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	UN	2,00				
2.7.12.2.1.29	C00141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	UN	5,00				
2.7.12.2.1.30	C00281	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	PRÓPRIA	UN	5,00				
2.7.12.2.1.31	15.045.0084-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	33,00				
2.7.12.2.1.32	15.045.0085-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	109,00				
2.7.12.2.1.33	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	46,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	168
Rubrica	

2.7.12.2.1.34	15.036.0082-0	TUBO DE PVC RIGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM, LINHA REFORCADA, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	75,00				
2.7.12.2.2	RALOS								
2.7.12.2.2.1	C00228	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	PRÓPRIA	UN	16,00				
2.7.12.2.2.2	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC, COM 2, 00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	UN	4,00				
2.7.12.2.2.3	15.004.0181-0	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM, INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO, CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2, 00M.FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	UN	4,00				
2.7.12.2.2.4	C00282	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	PRÓPRIA	UN	3,00				
2.7.12.2.2.5	C00283	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	PRÓPRIA	UN	8,00				
2.7.12.2.3	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO								
2.7.12.2.3.1	C00003	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 4,00 M, VOLUME ÚTIL: 26057,63 L	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.2.3.2	15.002.0695-0	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 3000X2800MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.2.3.3	15.002.0666-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.2.3.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	469,43				
2.7.12.2.3.5	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	202,43				
2.7.12.2.3.6	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1.50M3	EMOP	T	478,45				
2.7.12.2.3.7	04.005.0142-0	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 35KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	3.827,61				
2.7.12.2.4	CAIXAS DE INSPEÇÃO								
2.7.12.2.4.1	15.001.0027-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM), EM PAREDESDE MEIA VEZ, COM DIMENSOES DE 0, 60X0, 60X0, 60M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.2.4.2	12.002.0060-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATE 0, 80M DE PROFUNDIDADE, DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, EM PAREDES DE MEIA VEZ(0, 10M)	EMOP	M2	3,25				
2.7.12.2.4.3	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	0,13				
2.7.12.2.4.4	13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1, 5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	3,25				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	169
Rubrica	

2.7.12.2.4.5	20.028.0020-0	TAMPA PARA CAIXA COLETORA, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E COLOCACAO (ESPESSURA DE 6CM)	EMOP	M2	2,61				
2.7.12.2.4.6	C00284	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3	PRÓPRIA	UN	2,00				
2.7.12.2.4.7	C00285	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	PRÓPRIA	UN	2,00				
2.7.12.2.4.8	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	2,56				
2.7.12.2.4.9	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	2,20				
2.7.12.2.4.10	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	0,65				
2.7.12.2.4.11	04.005.0142-0	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 35KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	5,16				
2.7.12.3	PLUVIAIS								
2.7.12.3.1	TUBOS E CONEXÕES								
2.7.12.3.1.1	C00152	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	M	11,49				
2.7.12.3.1.2	15.036.0082-0	TUBO DE PVC RIGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM, LINHA REFORCADA, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	42,72				
2.7.12.3.1.3	15.036.0084-0	TUBO DE PVC RIGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM, LINHA REFORCADA, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	77,76				
2.7.12.3.1.4	15.038.0324-0	JOELHO 45° SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.3.1.5	15.038.0339-0	JOELHO 90° SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.3.1.6	06.272.0021-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 45°, PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.3.1.7	06.272.0026-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 90°, PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	7,00				
2.7.12.3.1.8	06.272.0027-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 90°, PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	3,00				
2.7.12.3.1.9	C00141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.3.1.10	06.270.0088-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	3,00				
2.7.12.3.1.11	06.270.0106-0	TE PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, BBB, COM DIÂMETROS NOMINAIS DE 100MM X 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.3.1.12	15.045.0085-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	4,00				
2.7.12.3.1.13	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	2,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	170
Rubrica	

2.7.12.3.2	RESERVATÓRIO								
2.7.12.3.2.1	C00004	Filtro para aproveitamento de água de chuva (AAC) auto-limpante para áreas até 200m², composto por caixa fabricada em polietileno e o elemento filtrante de inox. Retenção e descarga de sólidos superiores a 0,26mm. Duas entradas de AP de 100mm, saídas de descarte e água filtrada de 100mm. Vazão máxima do Filtro modelo VF-1 (09 L/S). Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	un	1,00				
2.7.12.3.2.2	18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMEABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCINTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.3.3	BOMBAS								
2.7.12.3.3.1	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00				
2.7.12.3.3.2	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 2CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.3.4	CAIXAS								
2.7.12.3.4.1	06.014.0101-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0, 20M), DE (0, 30X0, 90X0, 90)M, PARA AGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	EMOP	UN	3,00				
2.7.12.3.5	CALHAS E GRELHAS								
2.7.12.3.5.1	15.004.0620-0	GRELHA PARA CALHA DE PISO, EM PVC, MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	89,00				
2.7.12.3.5.2	16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125, EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	44,77				
2.7.12.4	ELÉTRICA								
2.7.12.4.1	ELETRODUTOS E CAIXAS								
2.7.12.4.1.1	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	M	592,32				
2.7.12.4.1.2	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	171,43				
2.7.12.4.1.3	15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	10,58				
2.7.12.4.1.4	15.036.0063-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	14,83				
2.7.12.4.1.5	15.036.0077-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4", INCLUSIVE CONEXOES EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	31,62				
2.7.12.4.1.6	C00239	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	373,12				
2.7.12.4.1.7	C00240	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	8,80				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	171
Rubrica	

2.7.12.4.1.8	C00210	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	133,46				
2.7.12.4.1.9	15.018.0119-0	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	UN	60,00				
2.7.12.4.1.10	C00338	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	PRÓPRIA	un	37,00				
2.7.12.4.1.11	C00145	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	141,00				
2.7.12.4.1.12	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.4.1.13	C00188	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	74,00				
2.7.12.4.1.14	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	98,00				
2.7.12.4.1.15	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	175,00				
2.7.12.4.1.16	C00340	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	39,00				
2.7.12.4.1.17	C00233	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	10,00				
2.7.12.4.1.18	21.037.0100-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	15,00				
2.7.12.4.1.19	15.018.0300-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	74,00				
2.7.12.4.1.20	21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	70,00				
2.7.12.4.1.21	21.037.0125-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	28,00				
2.7.12.4.1.22	C00238	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	6,00				
2.7.12.4.1.23	C00341	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	8,00				
2.7.12.4.1.24	C00019	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	PRÓPRIA	UN	8,00				
2.7.12.4.1.25	06.014.0060-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0, 20M), DE 0, 40X0, 40X0, 60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM	EMOP	UN	15,00				
2.7.12.4.1.26	15.045.0076-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS, POR TARRAXA MANUAL, COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS, COM DIAMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	627,00				
2.7.12.4.1.27	15.045.0078-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS, POR TARRAXA MANUAL, COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS, COM DIAMETRO DE 1.1/4", EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	42,00				
2.7.12.4.1.28	C00163	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	PRÓPRIA	un	347,00				
2.7.12.4.1.29	C00164	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	PRÓPRIA	un	4,00				
2.7.12.4.2	CABOS								

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS

<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	172
Rubrica	

2.7.12.4.2.1	15.008.0080-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	375,77				
2.7.12.4.2.2	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	315,84				
2.7.12.4.2.3	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	172,38				
2.7.12.4.2.4	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	EMOP	M	35,79				
2.7.12.4.2.5	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	32,30				
2.7.12.4.2.6	15.008.0105-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	9,87				
2.7.12.4.2.7	15.008.0110-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	9,87				
2.7.12.4.2.8	15.008.0112-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	29,61				
2.7.12.4.2.9	C00349	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	79,56				
2.7.12.4.2.10	C00346	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	2.446,86				
2.7.12.4.2.11	21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	M	1.805,49				
2.7.12.4.2.12	21.027.0050-0	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 16MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	M	407,20				
2.7.12.4.2.13	21.027.0060-0	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 35MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE)OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,NBR 7286,NBR 7287 EESPECIFICACAO RIOLUZ EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	M	153,15				
2.7.12.4.2.14	C00347	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	254,34				
2.7.12.4.2.15	C00348	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	259,98				
2.7.12.4.3	QUADRO E DISJUNTORES								
2.7.12.4.3.1	C00190	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 64 disjuntores DIN	PRÓPRIA	un	10,00				
2.7.12.4.3.2	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	12,00				
2.7.12.4.3.3	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	28,00				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS

<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	173
Rubrica	

2.7.12.4.3.4	15.007.0524-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 4POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX415V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00				
2.7.12.4.3.5	15.007.0525-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 4POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.4.3.6	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	32,00				
2.7.12.4.3.7	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	13,00				
2.7.12.4.3.8	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	23,00				
2.7.12.4.3.9	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00				
2.7.12.4.3.10	15.007.0602-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.4.3.11	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.4.3.12	15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A, 65KA, MODELOCAIXA MOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.4.3.13	15.007.0615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 500A, 65KA, MODELO CAIXAMOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.4.3.14	C00554	Botão de comando 22,5mm	PRÓPRIA	un	2,00				
2.7.12.4.3.15	C00206	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	un	6,00				
2.7.12.4.3.16	C00557	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.	PRÓPRIA	Un	2,00				
2.7.12.4.3.17	15.007.0646-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	24,00				
2.7.12.4.3.18	C00653	Contator auxiliar - 2na+2nf	PRÓPRIA	UN	9,00				
2.7.12.4.3.19	C00652	Botão de comando Rafix, modelo K3 - 01, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	UN	2,00				
2.7.12.4.3.20	C00654	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	PRÓPRIA	UN	24,00				
2.7.12.4.3.21	C00655	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A	PRÓPRIA	UN	7,00				
2.7.12.4.3.22	C00656	CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	PRÓPRIA	Un	11,00				
2.7.12.4.3.23	C00657	SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 22MM, COM LÂMPADA	PRÓPRIA	UN	41,00				
2.7.12.4.3.24	C00619	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 20/32 A até 50/63 A	PRÓPRIA	UN	20,00				
2.7.12.4.3.25	C00658	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 9/12 A	PRÓPRIA	UN	6,00				
2.7.12.4.3.26	C00659	Acoplador a relé 24 VCC/VAC - 1 contato reversível	PRÓPRIA	UN	12,00				
2.7.12.4.3.27	C00660	Relé de falta de fase, 220V/60Hz. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	un	5,00				
2.7.12.4.3.28	C00661	Chave comutadora/seletores com 1 polo e 2 posições para 25 A	PRÓPRIA	UN	3,00				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	174
Rubrica	

2.7.12.4.3.29	C00662	Chave comutadora/seletores com 1 polo e 3 posições para 25 A	PRÓPRIA	UN	3,00				
2.7.12.4.3.30	C00663	Capacitor trifásico de 120Kavr, 440V. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	un	1,00				
2.7.12.4.4	TOMADAS E INTERRUPTORES								
2.7.12.4.4.1	C00060	CAIXA DE PVC, COM PLACA CEGA, 4" X 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	38,00				
2.7.12.4.4.2	C00339	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	PRÓPRIA	un	21,00				
2.7.12.4.4.3	C00150	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	PRÓPRIA	UN	27,00				
2.7.12.4.4.4	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	UN	32,00				
2.7.12.4.4.5	15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	19,00				
2.7.12.4.4.6	C00158	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	UN	12,00				
2.7.12.4.4.7	C00344	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	3,00				
2.7.12.4.4.8	C00157	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	46,00				
2.7.12.4.4.9	C00345	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00				
2.7.12.4.4.10	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	74,00				
2.7.12.4.4.11	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	12,00				
2.7.12.4.4.12	15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	7,00				
2.7.12.4.4.13	21.031.0010-0	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	12,00				
2.7.12.4.4.14	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00				
2.7.12.4.5	LUMINÁRIAS								
2.7.12.4.5.1	18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	69,00				
2.7.12.4.5.2	15.020.0178-0	LAMPADA LED, DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	69,00				
2.7.12.4.5.3	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00				
2.7.12.4.5.4	18.027.0572-0	LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	UN	8,00				
2.7.12.4.5.5	18.027.0400-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	14,00				
2.7.12.4.5.6	C00291	Luminária pendente, linha alces, ref. 20847, da Stilo clean ou similar	PRÓPRIA	UN	118,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	175
Rubrica	

2.7.12.4.6	ENTRADA DE ENERGIA								
2.7.12.4.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDU3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.4.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.4.6.3	04.005.0102-0	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 MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	6,00				
2.7.12.4.7	USINA FOTOVOLTAICA								
2.7.12.4.7.1	C00006	KIT FOTOVOLTAICO (MÓDULO, INVERSOR E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.4.7.2	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.4.7.3	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	77.183,13				
2.7.12.4.7.4	15.007.0615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 500A, 65KA, MODELO CAIXAMOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.4.7.5	15.007.0642-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSAO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00				
2.7.12.4.7.6	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	24,00				
2.7.12.4.7.7	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	3.010,14				
2.7.12.4.7.8	15.008.0270-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 300MM2, 0, 6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	80,00				
2.7.12.4.7.9	C00292	Quadro geral de distribuição de emQuadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.4.8	ELETROCALHA								
2.7.12.4.8.1	15.018.0512-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	122,73				
2.7.12.4.8.2	C00342	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 500 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	PRÓPRIA	m	10,64				
2.7.12.4.9	CAIXAS								
2.7.12.4.9.1	C00648	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	PRÓPRIA	UN	5,00				
2.7.12.4.9.2	C00649	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	PRÓPRIA	UN	15,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	176
Rubrica	

2.7.12.4.10	ATERRAMENTO								
2.7.12.4.10.1	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	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.4.10.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.4.10.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00				
2.7.12.5	LÓGICA								
2.7.12.5.1	ELETRODUTOS E CAIXAS								
2.7.12.5.1.1	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00				
2.7.12.5.1.2	C00235	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	43,08				
2.7.12.5.1.3	C00058	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALVANIZADO, DN (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (REF.: SECID 93024)	PRÓPRIA	UN	40,00				
2.7.12.5.1.4	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	16,00				
2.7.12.5.1.5	15.018.0540-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	165,51				
2.7.12.5.2	CABOS								
2.7.12.5.2.1	C00193	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PRÓPRIA	M	59,33				
2.7.12.5.2.2	15.010.0070-0	CABO TELEFONICO CCI, DIAMETRO DO CONDUTOR 0, 50MM, PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	59,13				
2.7.12.5.2.3	15.010.0115-0	CABO COAXIAL RG-59, CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	724,48				
2.7.12.5.3	TOMADAS								
2.7.12.5.3.1	15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.5.3.2	15.019.0110-0	TOMADA COAXIAL, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	22,00				
2.7.12.5.3.3	15.019.0082-0	TOMADA TIPO RJ11, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.5.4	RACK								
2.7.12.5.4.1	C00194	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.6	GLP								
2.7.12.6.1	C00222	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.6.2	18.033.0015-0	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTOINCLUI O BOTIJAO E O GAS.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	177
Rubrica	

2.7.12.6.3	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM.(1, 00X0, 50X1, 80)M, ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO N°2001/EMOP	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.6.4	C00219	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	m	0,94				
2.7.12.6.5	15.031.0014-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", COM COSTURA, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	EMOP	M	20,13				
2.7.12.6.6	C00350	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	9,00				
2.7.12.7	EQUIPAMENTOS								
2.7.12.7.1	18.040.0015-0	ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.6 PASSAG.(450KG),VELOC.APROX.36M/MIN.2 PARADAS.PERCURSO TOT.APROX.6,0M,ULTIMA ALT.APROX.3.5M,PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB.ACO ESCOV.,CAIXA DIM.APROX.(1,6X1,6)M,ALT.MEDIA POCO 1,35M.CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISOREBAIX.E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15,NM313:2007 E NM267:2001.FORN.MONT.E INSTALACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.8	INCÊNDIO								
2.7.12.8.1	TUBOS								
2.7.12.8.1.1	15.031.0021-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1", COM COSTURA, INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	0,21				
2.7.12.8.1.2	15.031.0026-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	3,52				
2.7.12.8.1.3	15.031.0025-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	72,05				
2.7.12.8.1.4	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	EMOP	M	0,21				
2.7.12.8.1.5	15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	EMOP	M	75,57				
2.7.12.8.2	SINALIZAÇÃO								
2.7.12.8.2.1	05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	34,00				
2.7.12.8.2.2	05.054.0110-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	16,00				
2.7.12.8.3	EQUIPAMENTOS								
2.7.12.8.3.1	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	178
Rubrica	

2.7.12.8.3.2	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO, CLASSEBC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	7,00				
2.7.12.8.3.3	C00217	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.8.3.4	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE AÇO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15, 00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00				
2.7.12.8.3.5	18.038.0038-0	DETECTOR DE INCENDIO, COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL, PARA ATE 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.8.3.6	15.015.0208-0	GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS, PARA SISTEMA DE INSTALACAO DECOMBATE A INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.8.3.7	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	29,00				
2.7.12.8.3.8	18.038.0045-0	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.8.3.9	C00640	Bomba para incêndio jockey, modelo BT4-0505E7 1/2 cv ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.8.3.10	C00641	CONJUNTO ELETROBOMBA LEVE 3CV, 220V TRIFÁSICO	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.8.4	REGISTROS E VÁVULAS								
2.7.12.8.4.1	15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.8.4.2	15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.8.4.3	15.029.0105-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2.1/2" FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00				
2.7.12.8.4.4	15.029.0106-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.9	AR CONDICIONADO								
2.7.12.9.1	15.005.0253-0	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	KG	12.748,01				
2.7.12.9.2	18.030.0200-0	EQUIPAMENTO CHILLER (RESFRIADOR DE LIQUIDOS), CONDENSACAO A AR, REGIME DE TRABALHO (TEMPERATURA) 0, 1°C (EVAPORADORA) E 45°C (CONDENSADORA), COM CAPACIDADE DE 25TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO - BDI = 13,00	EMOP	UN	12,00				
2.7.12.9.3	18.034.0220-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (1000X500)MM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA AÇAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.9.4	18.034.0010-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL, ACIONAMENTO DIRETO, DIAMETRO DE 300MM, HELICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.9.5	C00293	Veneziana para exaustor de fabricação da Fundação Áurea ou similar. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	un	55,00				
2.7.12.10	SPDA								

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	179
Rubrica	

2.7.12.10.1	CABOS								
2.7.12.10.1.1	15.009.0130-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	1,47				
2.7.12.10.1.2	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	167,97				
2.7.12.10.1.3	C00634	Cordoalha de aço galv. a quente 50 mm2 (3/8") c/suporte.de fixação.	PRÓPRIA	M	406,91				
2.7.12.10.2	COMPONENTES								
2.7.12.10.2.1	C00534	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	PRÓPRIA	un	1,00				
2.7.12.10.2.2	15.017.0332-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT), CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	18,00				
2.7.12.10.2.3	C00601	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	PRÓPRIA	UN	468,00				
2.7.12.10.2.4	C00635	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 - 50 MM2	PRÓPRIA	UN	34,00				
2.7.12.10.2.5	C00636	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	106,00				
2.7.12.10.2.6	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	8,00				
2.7.12.11	SUBESTAÇÃO								
2.7.12.11.1	FUNDAÇÃO								
2.7.12.11.1.1	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	22,10				
2.7.12.11.1.2	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	1,01				
2.7.12.11.1.3	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	499,00				
2.7.12.11.1.4	11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	KG	123,00				
2.7.12.11.1.5	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4, 2 A 5MM	EMOP	KG	123,00				
2.7.12.11.1.6	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRODE 6, 3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	396,00				
2.7.12.11.1.7	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	EMOP	KG	280,00				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	180
Rubrica	

		18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS							
2.7.12.11.1.8	11.005.0002-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	100,28				
2.7.12.11.1.9	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	37,02				
2.7.12.11.1.10	04.005.0142-0	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 MEDIA DE 35KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	286,13				
2.7.12.11.1.11	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	144,00				
2.7.12.11.1.12	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	132,84				
2.7.12.11.1.13	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	37,02				
2.7.12.11.1.14	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	207,39				
2.7.12.11.2	ESTRUTURA								
2.7.12.11.2.1	11.005.0001-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	217,14				
2.7.12.11.2.2	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	16,80				
2.7.12.11.2.3	11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1, 50 A 5, 00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	EMOP	M2	91,68				
2.7.12.11.2.4	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	680,00				
2.7.12.11.2.5	11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	KG	315,00				
2.7.12.11.2.6	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4, 2 A 5MM	EMOP	KG	315,00				
2.7.12.11.2.7	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6, 3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	585,00				
2.7.12.11.3	PAREDES E PAINES								
2.7.12.11.3.1	13.365.0088-0	ESPELHO OU CHAPIM DE GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO	EMOP	M	46,80				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	181
Rubrica	

2.7.12.11.3.2	12.005.0085-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE 0, 20M DE ESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3, 00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	EMOP	M2	144,61				
2.7.12.11.4	REVESTIMENTOS								
2.7.12.11.4.1	17.018.0250-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMÉTRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	289,22				
2.7.12.11.5	PISO								
2.7.12.11.5.1	13.301.0132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	EMOP	M2	71,59				
2.7.12.11.5.2	13.330.0052-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, COM RESISTÊNCIA À ABRASÃO P.E.I.-V, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	EMOP	M2	71,59				
2.7.12.11.6	FORRO								
2.7.12.11.6.1	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TÍJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	87,00				
2.7.12.11.6.2	05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO	EMOP	M2	26,10				
2.7.12.11.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.7.12.11.7.1	13.010.0029-0	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	4,35				
2.7.12.11.7.2	16.020.0005-0	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO II-B, ESP.4, 0MM, APLICAÇÃO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA ISENTA DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	EMOP	M2	87,00				
2.7.12.11.7.3	C00090	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	PRÓPRIA	M2	87,00				
2.7.12.11.8	ESQUADRIAS								
2.7.12.11.8.1	14.003.0226-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	11,93				
2.7.12.11.8.2	14.004.0047-0	VIDRO ARAMADO, 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	2,00				
2.7.12.11.8.3	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR.COM CILINDRO,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTÃO.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				
2.7.12.11.8.4	14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO, SÉRIE 28.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	2,00				
2.7.12.11.8.5	14.003.0157-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA, INCLUSIVE BORBOLETAS EM PERFIS SÉRIE 25.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	10,00				
2.7.12.11.8.6	14.002.0203-0	GRADIL METÁLICO, RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS, EXECUTADO PAINEL AÇO GALV.SOLDADO(GRAMATURA MÍNIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR	EMOP	M2	15,64				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	182
Rubrica	

		200X50MM FIO ACO DIAM.MINIMO 4, 3MM, FIXADOS PERMANENTEMENTE MONTANTE ACO GALV.60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2), APARAFUSADOS BASE CONCRETO, EXCL.ESTA, PINT.NAVAL, ESP.MINIMA 300MICRAS(PAINEL E MONTANTE), VERDE/BRANCA.FORN.COLOC.							
2.7.12.11.9	ELETRODUTOS								
2.7.12.11.9.1	15.034.0023-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	237,43				
2.7.12.11.9.2	15.034.0027-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	47,44				
2.7.12.11.9.3	15.036.0069-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	869,13				
2.7.12.11.9.4	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	2.512,30				
2.7.12.11.9.5	15.036.0077-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	6.160,75				
2.7.12.11.9.6	C00338	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	PRÓPRIA	un	21,00				
2.7.12.11.9.7	C00558	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.11.9.8	15.018.0072-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LB, DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	45,00				
2.7.12.11.9.9	15.018.0110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	12,00				
2.7.12.11.9.10	15.018.0105-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00				
2.7.12.11.10	CABOS								
2.7.12.11.10.1	15.009.0135-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	7.581,10				
2.7.12.11.10.2	15.009.0140-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	43,82				
2.7.12.11.10.3	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	11.092,79				
2.7.12.11.10.4	15.007.0340-0	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	3.802,48				
2.7.12.11.10.5	15.008.0392-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8, 7/15KV, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EMELETRODUTO, NA BITOLA DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	260,98				
2.7.12.11.11	ELETROCALHA								
2.7.12.11.11.1	C00664	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 400 x 100 mm - com acessórios	PRÓPRIA	M	176,54				
2.7.12.11.12	EQUIPAMENTOS								
2.7.12.11.12.1	C00639	Subestação entrada de energia ate 500kva blindada 15kv incluso transformador a seco 500 kva	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.11.12.2	15.007.0345-0	ISOLADOR DE PINO, TIPO HI-TOP, CILINDRICO CLASSE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	9,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	183
Rubrica	

2.7.12.11.12.3	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	EMOP	UN	12,00				
2.7.12.11.12.4	06.014.0068-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0, 20M), DE 1, 00X1, 00X1, 00M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM	EMOP	UN	3,00				
2.7.12.11.12.5	15.017.0327-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA.FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	37,00				
2.7.12.11.12.6	15.007.0351-0	PARA-RAIO, TIPO VALVULA, PARA 15KV/5KA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	UN	3,00				
2.7.12.11.12.7	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.11.12.8	C00665	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 25MM2	PRÓPRIA	un	37,00				
2.7.12.11.12.9	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.11.12.10	18.027.0045-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.7.12.11.12.11	05.054.0130-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	18,00				
2.7.12.11.12.12	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00				
2.7.12.11.12.13	15.007.0610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 250A, 50KA, MODELO CAIXAMOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.11.12.14	15.007.0616-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 630A, 65KA, MODELO CAIXAMOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.11.12.15	15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A, 65KA, MODELOCAIXA MOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.11.12.16	C00666	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1600/690 V, faixa de ajuste de 1000 até 1600 A	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.11.12.17	C00667	Transformador de corrente, classe 15Kv, para sistema de proteção, relação 100/5A. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	un	3,00				
2.7.12.11.12.18	C00668	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 15 kV - com prolongador	PRÓPRIA	UN	2,00				
2.7.12.11.12.19	C00053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (BEP), EM POLIPROPILENO, 180X150X90MM, BARRAMENTO DE COBRE COM 5 TERMINAIS DE PRESSÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.12.11.12.20	18.060.0056-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 80KVA, TRIFASICO, 60HZ, TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V, TENSAO DE SAIDA DE 220/127V, AUTONOMIA DE 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.11.12.21	15.007.0534-0	FUSIVEL DIAZED, DE 63A, COM BASE, TAMPA, ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	UN	3,00				
2.7.12.11.12.22	15.007.0270-0	DISJUNTOR TRIFASICO A VACUO, ACIONAMENTO MANUAL, COM 630A, 17, 5KV, 350MVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.11.12.23	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.7.12.11.12.24	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	184
Rubrica	

2.7.12.11.12.25	21.015.0230-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8" (16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	12,00				
2.7.12.11.12.26	C00669	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000 x 1000 mm	PRÓPRIA	UN	2,00				
2.7.12.11.12.27	C00670	Suporte para punho de manobra	PRÓPRIA	UN	3,00				
2.7.12.11.12.28	C00671	Punho de manobra com bloqueio kirk	PRÓPRIA	UN	3,00				
2.7.12.11.13	SERVIÇOS FINAIS								
2.7.12.11.13.1	C00029	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M2	158,59				
2.7.13	PASSEIO								
2.7.13.1	08.040.0025-0	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVESDE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0, 15M DE BASE E 0, 30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	EMOP	M	2.428,15				
2.7.13.2	20.105.0005-0	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMA0	EMOP	M	2.428,15				
2.7.13.3	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	EMOP	M2	32,25				
2.7.13.4	C00294	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.7.13.5	C00295	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO.	PRÓPRIA	UN	3.270,61				
2.7.13.6	C00156	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	PRÓPRIA	UN	4,00				
2.7.13.7	11.060.0205-0	ABRIGO DESTINADO A PARADA DE ONIBUS, INTEGRALMENTE PRE-FABRICADO EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM BANCO INCORPORADO AO PILAR E COBERTURA CURVA COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE 8,00M2, NAS DIMENSOES DE 4,00X2,00M, COLOCADO	EMOP	UN	2,00				
2.7.14	ESTACIONAMENTO								
2.7.14.1	17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	568,17				
2.7.15									
2.7.15.1	C00029	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M2	1.200,00				
2.7.16	ESCADAS								
2.7.16.1	FUNDAÇÕES								
2.7.16.1.1	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	36,79				
2.7.16.1.2	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	2,25				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	185
Rubrica	

2.7.16.1.3	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	590,00				
2.7.16.1.4	11.009.0074-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	936,00				
2.7.16.1.5	11.005.0002-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	58,72				
2.7.16.1.6	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	65,92				
2.7.16.1.7	04.005.0142-0	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 MÉDIA DE 35KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	EMOP	T X KM	527,39				
2.7.16.1.8	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	EMOP	M3	72,95				
2.7.16.1.9	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	36,16				
2.7.16.1.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	65,92				
2.7.16.1.11	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZAÇÃO ASFÁLTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0,6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA	EMOP	M2	103,70				
2.7.16.2	ESTRUTURA								
2.7.16.2.1	11.005.0001-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	328,33				
2.7.16.2.2	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	50,66				
2.7.16.2.3	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	1.874,00				
2.7.16.2.4	11.009.0074-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	1.606,00				
2.7.16.2.5	11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	KG	78,00				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	186
Rubrica	

2.7.16.2.6	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4, 2 A 5MM	EMOP	KG	78,00				
2.7.16.2.7	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRO DE 6, 3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	458,00				
2.7.16.2.8	11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1, 50 A 5, 00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	EMOP	M2	46,75				
2.7.16.2.9	11.004.0073-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 5, 00M A 8, 00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	EMOP	M2	74,80				
2.7.16.2.10	11.004.0035-1	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3, 30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3°, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	EMOP	M3	15,84				
2.7.16.2.11	11.004.0036-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3, 30 ATE 3, 50M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3°, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	EMOP	M3	16,80				
2.7.16.2.12	11.004.0037-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3, 50 ATE 4, 00M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3°, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	EMOP	M3	19,20				
2.7.16.2.13	11.004.0038-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4, 00 ATE 5, 00M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3°, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	EMOP	M3	24,00				
2.8	GUARITA								
2.8.1	FUNDAÇÃO								
2.8.1.1	EMBASAMENTO								
2.8.1.1.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	32,73				
2.8.1.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	24,84				
2.8.1.1.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	14,14				
2.8.1.1.4	04.005.0142-0	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 MEDIA DE 35KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	113,10				
2.8.1.1.5	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	5,84				
2.8.1.1.6	12.001.0090-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO, DE UMA FACE, FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO ALTURA ATE 1, 50M, SENDO A ESPESURA ATE 0, 35M	EMOP	M3	4,68				
2.8.1.1.7	C00087	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PRÓPRIA	M3	2,63				
2.8.1.1.8	C00088	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *10* CM.	PRÓPRIA	M	29,22				
2.8.1.1.9	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	1,63				
2.8.1.1.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	14,14				
2.8.1.2	SAPATAS								

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	187
Rubrica	

2.8.1.2.1	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	22,46				
2.8.1.2.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	16,08				
2.8.1.2.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	11,43				
2.8.1.2.4	04.005.0142-0	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 MÉDIA DE 35KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	EMOP	T X KM	91,46				
2.8.1.2.5	13.010.0029-0	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	0,58				
2.8.1.2.6	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	22,32				
2.8.1.2.7	11.009.0072-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	322,01				
2.8.1.2.8	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	6,38				
2.8.1.2.9	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZAÇÃO ASFÁLTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0,6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA	EMOP	M2	22,32				
2.8.1.2.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	11,43				
2.8.2	ESTRUTURA								
2.8.2.1	LAJES								
2.8.2.1.1	11.005.0012-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 2 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	43,43				
2.8.2.1.2	11.009.0070-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	445,60				
2.8.2.1.3	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	7,77				
2.8.2.1.4	11.004.0053-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES, ATE 5,00M DE PE DIREITO, E ATE 60CM DE ALTURA, COM MADEIRA DE 3ª, EMPREGADO 2 VEZES, MEDIDA PELA ÁREA DE PROJEÇÃO LATERAL DE ESCORAMENTO (COMPRIMENTO DA VIGAS VEZES ALTURA DO ESCORAMENTO ATE O FUNDO DA MESMA)	EMOP	M2	32,04				
2.8.2.1.5	11.009.0072-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	76,89				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	188
Rubrica	

2.8.2.1.6	11.009.0060-1	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	70,22				
2.8.2.1.7	05.058.0020-0	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	EMOP	M2	32,61				
2.8.2.1.8	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	0,58				
2.8.2.2	VIGAS								
2.8.2.2.1	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3º PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	73,42				
2.8.2.2.2	11.009.0074-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	39,21				
2.8.2.2.3	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	3,35				
2.8.2.2.4	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	5,83				
2.8.2.2.5	11.004.0053-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES, ATE 5,00M DE PE DIREITO, E ATE 60CM DE ALTURA, COM MADEIRA DE 3º, EMPREGADO 2 VEZES, MEDIDA PELA AREA DE PROJECAO LATERAL DE ESCORAMENTO (COMPRIMENTO DA VIGA VEZES ALTURA DO ESCORAMENTO ATE O FUNDO DA MESMA)	EMOP	M2	7,94				
2.8.2.2.6	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	276,16				
2.8.2.2.7	11.009.0060-1	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	86,97				
2.8.2.3	PILARES								
2.8.2.3.1	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3º PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	54,00				
2.8.2.3.2	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	3,60				
2.8.2.3.3	11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	EMOP	M2	54,00				
2.8.2.3.4	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	EMOP	KG	209,02				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	189
Rubrica	

		18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS							
2.8.2.3.5	11.009.0060-1	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRO ENTRE 4, 2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	110,32				
2.8.3	PAREDES E PAINES								
2.8.3.1	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	EMOP	M3	0,55				
2.8.3.2	C00089	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA.	PRÓPRIA	M	29,22				
2.8.3.3	13.365.0088-0	ESPELHO OU CHAPIM DE GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO	EMOP	M	24,86				
2.8.3.4	12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0, 10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3, 00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	EMOP	M2	103,37				
2.8.4	PISO								
2.8.4.1	13.301.0132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	EMOP	M2	34,34				
2.8.4.2	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	EMOP	M2	34,34				
2.8.4.3	13.330.0100-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7, 5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	EMOP	M	27,05				
2.8.5	REVESTIMENTOS								
2.8.5.1	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	29,12				
2.8.5.2	C00296	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	PRÓPRIA	M2	29,12				
2.8.5.3	13.003.0003-0	REVESTIMENTO INTERNO (PRONTO) EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESSURA DE 2CM, SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	EMOP	M2	10,70				
2.8.5.4	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	EMOP	M2	10,70				
2.8.6	FORRO								
2.8.6.1	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	EMOP	M2	32,83				
2.8.6.2	05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTACAO	EMOP	M2	10,04				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	190
Rubrica	

2.8.6.3	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. DE JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. ACO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	32,83				
2.8.7	FACHADA								
2.8.7.1	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	EMOP	M2	166,92				
2.8.7.2	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	166,92				
2.8.7.3	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	EMOP	M2	166,92				
2.8.7.4	17.018.0015-0	PINTURA COM SELADOR ACRILICO, EM UMA DEMAO, SOBRE EMBOCO EXISTENTE	EMOP	M2	166,92				
2.8.8	ESQUADRIAS								
2.8.8.1	14.003.0226-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	1,89				
2.8.8.2	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NÚCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3, 5)CM, FOLHEADAS NAS 2 FACES, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00				
2.8.8.3	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO, ALQUIDICO, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	7,56				
2.8.8.4	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	13,70				
2.8.8.5	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	EMOP	M	15,48				
2.8.8.6	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTAO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.8.8.7	C00297	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO BLINDADO NÍVEL III - A (ESPESSURA DE 38 MM) COM CAIXILHO METÁLICO	PRÓPRIA	M2	13,70				
2.8.8.8	14.007.0006-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN. S/COLOC. (ESTA INCLUIDA NO FORN. E COLOC. DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENTRAL, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA COM ESPELHO CIRCULAR, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS 3"X3" AÇO LAMINADO, C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO, ACABAMENTO CROMADO	EMOP	UN	1,00				
2.8.9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.8.9.1	13.010.0029-0	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	1,67				
2.8.9.2	16.020.0005-0	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO II-B, ESP. 4, 0MM, APLICAÇÃO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTO DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	EMOP	M2	33,47				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	191
Rubrica	

2.8.9.3	C00090	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	PRÓPRIA	M2	33,47				
2.8.10	LOUÇAS E METAIS								
2.8.10.1	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE(47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS:SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.8.10.2	18.002.0095-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICOPADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.8.10.3	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	EMOP	UN	1,00				
2.8.10.4	18.016.0107-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 60CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.8.10.5	18.016.0125-0	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 40CM, PARA PORTAS DE SANITARIOS, VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.10.6	14.003.0265-0	PROTECAO PARA PORTAS, EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	0,72				
2.8.11	INSTALAÇÕES								
2.8.11.1	HIDRÁULICA								
2.8.11.1.1	TUBOS E CONEXÕES								
2.8.11.1.1.1	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	35,98				
2.8.11.1.1.2	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	18,08				
2.8.11.1.1.3	15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	4,11				
2.8.11.1.1.4	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	3,77				
2.8.11.1.1.5	15.038.0386-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	8,00				
2.8.11.1.1.6	15.038.0387-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	3,00				
2.8.11.1.1.7	15.038.0404-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.1.1.8	15.038.0336-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	31,00				
2.8.11.1.1.9	15.038.0337-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	9,00				
2.8.11.1.1.10	15.038.0338-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.1.1.11	15.038.0339-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	192
Rubrica	

2.8.11.1.1.12	15.038.0457-0	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO, COM DIAMETRO DE 25MMX3/4". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				
2.8.11.1.1.13	15.038.0262-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA, COM DIAMETRO DE 40MMX25MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.1.1.14	15.038.0264-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA, COM DIAMETRO DE 50MMX25MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.1.1.15	15.038.0265-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA, COM DIAMETRO DE 50MMX32MM. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.8.11.1.1.16	C00279	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.8.11.1.1.17	15.038.0241-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA, COM DIAMETRO DE 25MMX3/4". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	8,00				
2.8.11.1.1.18	15.038.0242-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA, COM DIAMETRO DE 32MMX1". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.8.11.1.1.19	15.038.0201-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, COM DIAMETRO DE 25MMX3/4". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	11,00				
2.8.11.1.1.20	15.038.0202-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, COM DIAMETRO DE 32MMX1". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	11,00				
2.8.11.1.1.21	15.038.0203-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				
2.8.11.1.1.22	15.038.0207-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, COM DIAMETRO DE 60MMX2". FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				
2.8.11.1.1.23	15.045.0091-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	51,00				
2.8.11.1.1.24	15.045.0092-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	25,00				
2.8.11.1.1.25	15.045.0093-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	6,00				
2.8.11.1.1.26	15.045.0094-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	10,00				
2.8.11.1.1.27	15.045.0095-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 60MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	4,00				
2.8.11.1.2	RESERVATÓRIOS								
2.8.11.1.2.1	18.021.0030-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L, INCLUSIVE TAMPADA VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.8.11.1.2.2	15.028.0005-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	EMOP	UN	2,00				
2.8.11.1.2.3	18.021.0025-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 300L, INCLUSIVE TAMPADA VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.1.2.4	15.028.0003-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 300L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.1.2.5	18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO, CAPAC. 10000L, DIM. APROX. (DIAM: 2,60MXALT: 2,00M), AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC, INCL. TAMPA PRESSAO	EMOP	UN	1,00				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	193
Rubrica	

		PARAFUSADA, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220, FABR. OPERAREM REGIME CARGA OSCILANTE CÍCLICA, CONTRA RADIAÇÕES UVA UVB, REFORÇO RESISTÊNCIA CARGA COMPRES. DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENÇÃO. FORN.							
2.8.11.1.3	REGISTROS								
2.8.11.1.3.1	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.1.3.2	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00				
2.8.11.1.3.3	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.8.11.1.3.4	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.8.11.1.3.5	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.1.3.6	15.029.0053-0	VALVULA DE PE, EM METAL, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.8.11.1.3.7	15.029.0080-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.1.3.8	15.029.0082-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIÂMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.1.4	BOMBAS								
2.8.11.1.4.1	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00				
2.8.11.1.5	HIDRÔMETRO								
2.8.11.1.5.1	C00270	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.8.11.1.5.2	15.001.0073-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO, NAS DIMENSÕES (1, 70X0, 70X0, 80)M, ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20), PAREDE DE MEIA VEZ, REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, C/PORTA (140X70)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO 1/2" C/ESP. DE 1/8" E CADEADO 30MM, CONFORME PROJETO N°2089/EMOP	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.1.5.3	C00271	HIDRÔMETRO DN 2" , 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.8.11.2	SANITÁRIA								
2.8.11.2.1	TUBOS E CONEXÕES								
2.8.11.2.1.1	15.036.0045-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	2,48				
2.8.11.2.1.2	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	4,51				
2.8.11.2.1.3	15.036.0033-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	0,78				
2.8.11.2.1.4	15.036.0082-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM, LINHA REFORCADA, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	10,44				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	194
Rubrica	

2.8.11.2.1.5	15.036.0090-0	TUBO DE PVC RIGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM, LINHA REFORCADA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	0,17				
2.8.11.2.1.6	15.038.0323-0	JOELHO 45° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.2.1.7	C00198	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	un	1,00				
2.8.11.2.1.8	15.038.0338-0	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.8.11.2.1.9	C00272	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	un	2,00				
2.8.11.2.1.10	15.038.0326-0	JOELHO 45° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.2.1.11	C00273	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.8.11.2.1.12	C00099	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.8.11.2.1.13	C00299	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.8.11.2.1.14	06.270.0105-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.2.1.15	C00276	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.8.11.2.1.16	06.270.0086-0	LUA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	16,00				
2.8.11.2.1.17	06.270.0087-0	LUA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				
2.8.11.2.1.18	06.270.0088-0	LUA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	4,00				
2.8.11.2.1.19	06.270.0048-0	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.2.1.20	15.045.0084-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	3,00				
2.8.11.2.1.21	15.045.0085-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	16,00				
2.8.11.2.1.22	15.045.0086-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	5,00				
2.8.11.2.1.23	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	6,00				
2.8.11.2.2	RALOS								
2.8.11.2.2.1	C00228	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.8.11.2.3	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO								
2.8.11.2.3.1	C00003	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 4,00 M, VOLUME ÚTIL: 26057,63 L	PRÓPRIA	UN	1,00				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS

<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	195
Rubrica	

2.8.11.2.3.2	15.002.0695-0	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 3000X2800MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.2.3.3	15.002.0666-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.2.3.4	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	33,97				
2.8.11.2.3.5	04.005.0142-0	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 MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	271,76				
2.8.11.2.3.6	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	59,64				
2.8.11.2.3.7	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	40,68				
2.8.11.2.3.8	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	33,97				
2.8.11.2.4	CAIXAS DE INSPEÇÃO								
2.8.11.2.4.1	12.002.0065-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATE 0, 80M DE PROFUNDIDADE, DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, EM PAREDES DE UMA VEZ (0, 20M)	EMOP	M2	1,00				
2.8.11.2.4.2	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	0,32				
2.8.11.2.4.3	04.005.0142-0	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 MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	2,58				
2.8.11.2.4.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	1,28				
2.8.11.2.4.5	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	1,10				
2.8.11.2.4.6	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	0,32				
2.8.11.3	ELÉTRICA								
2.8.11.3.1	ELETRODUTOS E CAIXAS								
2.8.11.3.1.1	C00235	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRÓ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	38,17				
2.8.11.3.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	15,75				
2.8.11.3.1.3	C00192	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	9,17				
2.8.11.3.1.4	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	M	13,48				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	196
Rubrica	

2.8.11.3.1.5	C00286	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	35,00				
2.8.11.3.1.6	C00233	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.8.11.3.1.7	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	25,00				
2.8.11.3.1.8	C00145	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00				
2.8.11.3.2	CABOS								
2.8.11.3.2.1	15.008.0080-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1, 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	78,96				
2.8.11.3.2.2	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2, 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	90,27				
2.8.11.3.2.3	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	4,42				
2.8.11.3.2.4	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	EMOP	M	15,87				
2.8.11.3.2.5	C00346	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	71,79				
2.8.11.3.2.6	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	15,54				
2.8.11.3.2.7	21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	M	45,85				
2.8.11.3.3	QUADRO E DISJUNTORES								
2.8.11.3.3.1	15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.3.3.2	15.007.0646-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00				
2.8.11.3.3.3	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.8.11.3.3.4	15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.3.3.5	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	7,00				
2.8.11.3.3.6	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.3.3.7	15.007.0525-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 4POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.3.4	TOMADAS E INTERRUPTORES								
2.8.11.3.4.1	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	UN	2,00				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	197
Rubrica	

2.8.11.3.4.2	15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00				
2.8.11.3.4.3	C00158	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	UN	5,00				
2.8.11.3.4.4	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.3.4.5	15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.3.4.6	C00150	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	PRÓPRIA	UN	4,00				
2.8.11.3.5	LUMINÁRIAS								
2.8.11.3.5.1	18.027.0400-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DEALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	8,00				
2.8.11.3.5.2	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO, EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00				
2.8.11.3.5.3	15.020.0168-0	LAMPADA LED, BULBO, PAR 38, 16W, 120/220V, BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00				
2.8.11.3.6	ENTRADA DE ENERGIA								
2.8.11.3.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.3.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.3.6.3	04.005.0102-0	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 35KM/H,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDAÚTO DE 3,5T	EMOP	T X KM	6,00				
2.8.11.3.7	ATERRAMENTO								
2.8.11.3.7.1	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	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.3.7.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.3.7.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00				
2.8.11.4	LÓGICA								
2.8.11.4.1	ELETRODUTOS E CAIXAS								
2.8.11.4.1.1	C00235	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	19,51				
2.8.11.4.1.2	15.036.0143-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	M	19,45				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cpplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	198
Rubrica	

2.8.11.4.1.3	C00286	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	8,00				
2.8.11.4.1.4	21.037.0100-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, DE 32MM (1 1/4"), FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	8,00				
2.8.11.4.1.5	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	14,00				
2.8.11.4.1.6	C00146	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00				
2.8.11.4.2	CABOS								
2.8.11.4.2.1	C00213	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	m	76,21				
2.8.11.4.3	TOMADAS								
2.8.11.4.3.1	C00060	CAIXA DE PVC, COM PLACA CEGA, 4" X 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	9,00				
2.8.11.4.3.2	C00020	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	PRÓPRIA	un	2,00				
2.8.11.4.3.3	15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
2.8.11.4.4	RACK								
2.8.11.4.4.1	C00194	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.8.11.5	PLUVIAIS								
2.8.11.5.1	TUBOS E CONEXÕES								
2.8.11.5.1.1	C00152	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	M	15,60				
2.8.11.5.1.2	15.036.0042-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	20,15				
2.8.11.5.2	RESERVATÓRIO								
2.8.11.5.2.1	18.021.0060-0	RESERVATÓRIO PRFV POLIÉSTER REFORÇADO FIBRA VIDRO, CAPAC. 10000L, DIM. APROX. (DIAM: 2,60MXALT: 2,00M), ÁGUA POTÁVEL OU APROVEITAMENTO ÁGUA CHUVA AAC, INCL. TAMP. PRESSÃO PARAFUSADA, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220, FABR. OPERAREM REGIME CARGA OSCILANTE CÍCLICA, CONTRA RADIAÇÕES UVA UVB, REFORÇO RESISTÊNCIA CARGA COMPRES. DIRETAMENTE COSTADO S/ NECESSIDADE CONTENÇÃO FORN.	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.5.2.2	C00004	Filtro para aproveitamento de água de chuva (AAC) auto-limpante para áreas até 200m², composto por caixa fabricada em polietileno e o elemento filtrante de inox. Retenção e descarga de sólidos superiores a 0,26mm. Duas entradas de AP de 100mm, saídas de descarte e água filtrada de 100mm. Vazão máxima do Filtro modelo VF-1 (09 L/S). Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	un	1,00				
2.8.11.5.3	BOMBAS								
2.8.11.5.3.1	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	199
Rubrica	

2.8.11.5.4	CAIXAS								
2.8.11.5.4.1	06.014.0101-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0, 20M), DE (0, 30X0, 90X0, 90)M, PARA AGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	EMOP	UN	6,00				
2.8.11.5.5	CALHAS E GRELHAS								
2.8.11.5.5.1	15.004.0600-0	GRELHA PARA CALHA DE PISO, EM PVC, MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.8.11.5.5.2	15.004.0500-0	CALHA DE PISO NORMAL, EM PVC, DN 130, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	15,20				
2.8.11.6	INCÊNDIO								
2.8.11.6.1	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.6.2	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0, 70X0, 70)M E BORDAS AMARELAS DE 0, 15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.6.3	05.054.0102-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.6.4	05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.7	AR CONDICIONADO								
2.8.11.7.1	15.005.0215-0	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	EMOP	UN	1,00				
2.8.11.7.2	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, INTERLIGACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	M	25,00				
2.8.11.7.3	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	15,00				
2.8.11.7.4	15.038.0322-0	JOELHO 45° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	3,00				
2.8.12	MARQUISE								
2.8.12.1	14.006.0407-0	MARCO DE MADEIRA, DE (14X3)CM, CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	68,06				
2.8.12.2	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	EMOP	M2	28,59				
2.8.12.3	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	44,35				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	200
Rubrica	

2.8.12.4	C00261	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	PRÓPRIA	M2	8,54				
2.8.13	SERVIÇOS FINAIS								
2.8.13.1	C00029	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M2	34,34				
2.9	TÓTEM								
2.9.1	TÓTEM								
2.9.1.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	1,24				
2.9.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	1,02				
2.9.1.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	0,39				
2.9.1.4	04.005.0142-0	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 MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	3,15				
2.9.1.5	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	2,19				
2.9.1.6	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0,6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	2,19				
2.9.1.7	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	0,22				
2.9.1.8	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	0,02				
2.9.1.9	C00301	Tótem de um prisma reto de seção hexagonal (tótem lápis), encimado por um cone e pequeno cilindro. Fabricado em aço SAC 41, com espessura 3/16", com ancoragem na base. Acabamentos e comunicação visual com pintura na cor azul, letreiro luminoso composto de uma bandeira estendida dupla face e iluminação do tipo Backlight. Caixa confeccionada em aço, estrutura tipo "Metalon", de 5cm x 3cm x 3mm de espessura e cantoneiras de aço, tratada com primer anticorrosivo, fixada através de sapatas de chapa de aço galvanizado com seção de 10cm x 20cm x 0,04cm. Letreiros iluminados por 06 lâmpadas fluorescentes de 40w, equipado com fotocélula crepuscular. Lona de poliéster, impressão e confecção de backlights, na cor branca com acabamento fosco liso, com variação de temperatura, raios UV e com tratamento antifungos. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.9.1.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	0,39				
2.9.2	INSTALAÇÕES								
2.9.2.1	ELÉTRICA								
2.9.2.1.1	ELETRODUTOS E CAIXAS								
2.9.2.1.1.1	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	2,22				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	201
Rubrica	

2.9.2.1.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	7,35				
2.9.2.1.1.3	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.9.2.1.1.4	C00188	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.9.2.1.1.5	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	9,00				
2.9.2.1.1.6	21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
2.9.2.1.1.7	C00019	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.9.2.1.2	CABOS								
2.9.2.1.2.1	C00349	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	24,39				
2.9.2.1.2.2	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	1,80				
2.9.2.1.3	QUADRO E DISJUNTORES								
2.9.2.1.3.1	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.9.2.1.3.2	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.9.2.1.3.3	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.9.2.1.3.4	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
2.9.2.1.3.5	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.9.2.1.4	TOMADAS E INTERRUPTORES								
2.9.2.1.4.1	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.9.2.1.4.2	C00082	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00				
2.9.2.1.5	LUMINÁRIAS								
2.9.2.1.5.1	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.9.2.1.6	ENTRADA DE ENERGIA								
2.9.2.1.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	1,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	202
Rubrica	

2.9.2.1.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9, 00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.9.2.1.6.3	04.005.0102-0	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 MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	6,00				
2.9.2.1.7	ATERRAMENTO								
2.9.2.1.7.1	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	EMOP	UN	1,00				
2.9.2.1.7.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.9.2.1.7.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00				
2.9.2.2	SPDA								
2.9.2.2.1	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	EMOP	UN	1,00				
2.9.2.2.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
2.9.2.2.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00				
3	TIPOLOGIA 02								
3.1	DOCUMENTAÇÃO								
3.1.1	01.050.0357-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00				
3.1.2	01.050.0553-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICOEXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDODE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00				
3.1.3	01.050.0516-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00				
3.1.4	01.050.0479-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00				
3.1.5	01.050.0453-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00				
3.1.6	01.050.0377-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	203
Rubrica	

3.1.7	01.050.0530-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, PARA PREDIOS COM AREA ATE 500M2 - BDI = 13,00	EMOP	M2	200,00				
3.1.8	01.050.0433-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA, CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00				
3.1.9	01.050.0151-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO), DE 501 ATE 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	2.505,00				
3.2	CANTEIRO DE OBRA								
3.2.1	02.006.0035-0	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	50,00				
3.2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICANEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	50,00				
3.2.3	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	EMOP	UN	10,00				
3.2.4	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	EMOP	UNXKM	300,00				
3.2.5	C00129	APOIO PARA CONTEINER OU MÓDULO HABITÁVEL	PRÓPRIA	m3	13,80				
3.2.6	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, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	EMOP	M2	180,00				
3.2.7	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	EMOP	UN	5,00				
3.2.8	02.016.0008-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA, EM MEDIA TENSAO(15KV), PARA 112, 5KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	EMOP	UN	5,00				
3.2.9	02.016.0008-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA, EM MEDIA TENSAO(15KV), PARA 112, 5KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	EMOP	UN	5,00				
3.2.10	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	100,00				
3.2.11	02.004.0010-0	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EMCIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES	EMOP	M2	5,00				
3.2.12	05.014.0009-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,75KVA - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	50,00				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	204
Rubrica	

3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.3.1	02.002.0006-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	EMOP	M2	500,00				
3.3.2	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	EMOP	M	431,00				
3.3.3	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO 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 - BDI = 13,00	EMOP	M2XMES	8.851,29				
3.3.4	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	EMOP	M2	2.950,43				
3.3.5	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	EMOP	M2XKM	88.512,90				
3.3.6	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	EMOP	M2	2.950,43				
3.3.7	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	EMOP	M2	2.950,43				
3.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.4.1	01.006.0004-0	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	EMOP	M2	209,68				
3.4.2	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	EMOP	M3	587,10				
3.4.3	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	EMOP	M2	209,68				
3.4.4	C00181	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	UN	629,04				
3.4.5	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	EMOP	M3	41,94				
3.4.6	C00132	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	PRÓPRIA	M2	209,68				
3.4.7	05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	EMOP	M2	209,68				
3.4.8	05.001.0950-0	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS, CONEXOES, REGISTROS, VALVULAS E SIMILARES, COM JUNTAS FLANGEADAS. CUSTO POR JUNTA DEDN ATE 80MM	EMOP	UN	1.048,40				
3.4.9	05.002.0013-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE CONCRETO ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	EMOP	M3	41,94				
3.4.10	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	EMOP	UN	13,00				
3.4.11	05.002.0030-0	DEMOLICAO DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, UTILIZANDO QUEDA DE MACO DE 750KG, ADAPTADO A UMA ESCAVADEIRA DE 0,78M3	EMOP	M3	41,94				
3.4.12	C00176	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	M	629,04				
3.4.13	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	EMOP	M2	209,68				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	205
Rubrica	

3.4.14	C00131	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UN	10,00				
3.4.15	21.004.0150-0	RETIRADA DE LUMINARIA, INSTALADA EM CORDOALHA, TETO OU PAREDE	EMOP	UN	10,00				
3.4.16	04.011.0053-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	EMOP	T	1.739,30				
3.4.17	04.005.0141-0	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 MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	EMOP	T X KM	41.917,02				
3.5	PÓRTICO								
3.5.1	FUNDAÇÃO								
3.5.1.1	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	EMOP	M3	1.892,50				
3.5.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	1.558,72				
3.5.1.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	598,67				
3.5.1.4	04.005.0143-1	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 MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	EMOP	T X KM	14.427,98				
3.5.1.5	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	598,67				
3.5.1.6	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	1.180,80				
3.5.1.7	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	334,08				
3.5.1.8	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZAÇÃO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0,6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECANICA	EMOP	M2	1.206,40				
3.5.1.9	13.010.0029-0	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	10,24				
3.5.1.10	11.009.0072-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	4.700,00				
3.5.1.11	11.009.0011-0	FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	KG	85,00				
3.5.1.12	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIÂMETRO DE 4, 2 A 5MM	EMOP	KG	85,00				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	206
Rubrica	

3.5.1.13	11.009.0070-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	1.900,00				
3.5.1.14	11.009.0074-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	3.075,00				
3.5.2	ESTRUTURA								
3.5.2.1	METÁLICA								
3.5.2.1.1	11.016.0100-0	ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDÁRIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDAÇÃO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGAÇÕES E FIXAÇÕES E MONTAGEM - BDI = 13,00	EMOP	KG	183.945,55				
3.5.2.1.2	C00255	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação - BDI = 13,00	PRÓPRIA	kg	313.466,20				
3.5.2.1.3	C00133	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO	PRÓPRIA	M2	4.698,40				
3.5.2.1.4	C00254	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 70 µm	PRÓPRIA	m²	4.698,40				
3.5.2.1.5	C00134	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless	PRÓPRIA	M2	4.698,40				
3.5.3	INSTALAÇÕES								
3.5.3.1	ELÉTRICA								
3.5.3.1.1	ELETRODUTOS E CAIXAS								
3.5.3.1.1.1	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	37,25				
3.5.3.1.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	283,20				
3.5.3.1.1.3	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIÂMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	5,00				
3.5.3.1.1.4	C00188	CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	85,00				
3.5.3.1.1.5	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	65,00				
3.5.3.1.1.6	21.037.0120-0	LUA PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	30,00				
3.5.3.1.1.7	C00019	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.5.3.1.1.8	15.045.0076-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS, POR TARRAXA MANUAL, COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEÁVEIS, COM DIÂMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	95,00				
3.5.3.1.2	CABOS								

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	207
Rubrica	

3.5.3.1.2.1	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	951,15				
3.5.3.1.3	QUADRO E DISJUNTORES								
3.5.3.1.3.1	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	5,00				
3.5.3.1.3.2	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	10,00				
3.5.3.1.3.3	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25A/240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	5,00				
3.5.3.1.3.4	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	10,00				
3.5.3.1.3.5	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	5,00				
3.5.3.1.4	TOMADAS E INTERRUPTORES								
3.5.3.1.4.1	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	85,00				
3.5.3.1.4.2	C00082	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.5.3.1.5	LUMINÁRIAS								
3.5.3.1.5.1	21.019.0155-0	LUMINARIA LED, LEDRJ-02, CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO, INST.PONTA BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAX.55W, FLUXO MIN.6325 LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIENCIA MIN.115LM/W, IRC >=70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIACAO MAX.10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE.CONF.EM-RIOLUZ-94.GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	EMOP	UN	75,00				
3.5.3.1.5.2	21.020.0070-0	LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA, SEM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRACO, ATÉ 10M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTODA LUMINARIA.COLOCAÇÃO	EMOP	UN	75,00				
3.5.3.1.6	ENTRADA DE ENERGIA								
3.5.3.1.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDIÇÃO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDIÇÃO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3), CAIXA INSPEÇÃO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	5,00				
3.5.3.1.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SEÇÃO CIRCULAR, COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	5,00				
3.5.3.1.6.3	04.005.0103-0	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 MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T, CONSIDERANDO O CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDA-ÚTEIL 3,5T	EMOP	T X KM	30,00				
3.5.3.1.7	ATERRAMENTO								

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	208
Rubrica	

3.5.3.1.7.1	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	EMOP	UN	5,00				
3.5.3.1.7.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.5.3.1.7.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	10,00				
3.5.3.2	SPDA								
3.5.3.2.1	ELETRODUTOS E CABOS								
3.5.3.2.1.1	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	650,15				
3.5.3.2.1.2	C00634	Cordoalha de aço galv. a quente 50 mm2 (3/8") c/suporte.de fixação.	PRÓPRIA	M	1.390,40				
3.5.3.2.1.3	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	7,80				
3.5.3.2.2	COMPONENTES								
3.5.3.2.2.1	C00534	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	PRÓPRIA	un	5,00				
3.5.3.2.2.2	C00601	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	PRÓPRIA	UN	835,00				
3.5.3.2.2.3	C00636	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	140,00				
3.5.3.2.2.4	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	85,00				
3.5.3.2.2.5	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	80,00				
3.5.3.2.2.6	15.017.0235-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2, CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	200,00				
3.5.3.2.2.7	C00637	ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)	PRÓPRIA	Un	10,00				
3.5.3.2.2.8	C00355	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	un	200,00				
3.5.3.2.2.9	15.017.0195-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00				
3.5.3.2.2.10	C00020	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	PRÓPRIA	un	80,00				
3.5.3.2.2.11	15.017.0200-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 50 A 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.6	URBANISMO								
3.6.1	ACESSIBILIDADE								
3.6.1.1	C00294	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	PRÓPRIA	UN	5,00				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	209
Rubrica	

3.6.1.2	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	EMOP	M2	44,38			
3.6.2	CALÇADA							
3.6.2.1	C00295	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	PRÓPRIA	UN	491,90			
3.6.2.2	20.105.0005-0	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMAQ	EMOP	M	374,75			
3.6.2.3	08.040.0025-0	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVESDE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0, 15M DE BASE E 0, 30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	EMOP	M	374,75			
3.7	TÓTEM							
3.7.1	TÓTEM							
3.7.1.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	6,20			
3.7.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	5,10			
3.7.1.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	1,97			
3.7.1.4	04.005.0143-1	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 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	47,51			
3.7.1.5	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	10,95			
3.7.1.6	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	10,95			
3.7.1.7	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	1,10			
3.7.1.8	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	0,11			
3.7.1.9	C00301	Tótem de um prisma reto de seção hexagonal (tótem lápis), encimado por um cone e pequeno cilindro. Fabricado em aço SAC 41, com espessura 3/16", com ancoragem na base. Acabamentos e comunicação visual com pintura na cor azul, letreiro luminoso composto de uma bandeira estendida dupla face e iluminação do tipo Backlight. Caixa confeccionada em aço, estrutura tipo "Metalon", de 5cm x 3cm x 3mm de espessura e cantoneiras de aço, tratada com primer anticorrosivo, fixada através de sapatas de chapa de aço galvanizado com seção de 10cm x 20cm x 0,04cm. Letreiros iluminados por 06 lâmpadas fluorescentes de 40w, equipado com fotocélula crepuscular. Lona de poliéster, impressão e confecção de backlights, na cor branca com acabamento fosco liso, com variação de temperatura, raios UV e com tratamento antifungos. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	UN	5,00			
3.7.1.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	1,97			
3.7.2	INSTALAÇÕES							

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	210
Rubrica	

3.7.2.1	ELÉTRICA								
3.7.2.1.1	ELETRODUTOS E CAIXAS								
3.7.2.1.1.1	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	11,10				
3.7.2.1.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	36,75				
3.7.2.1.1.3	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.7.2.1.1.4	C00188	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.7.2.1.1.5	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	45,00				
3.7.2.1.1.6	21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	10,00				
3.7.2.1.1.7	C00019	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.7.2.1.2	CABOS								
3.7.2.1.2.1	C00349	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	121,95				
3.7.2.1.2.2	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	9,00				
3.7.2.1.3	QUADRO E DISJUNTORES								
3.7.2.1.3.1	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.7.2.1.3.2	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSAO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00				
3.7.2.1.3.3	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.7.2.1.3.4	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00				
3.7.2.1.3.5	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.7.2.1.4	TOMADAS E INTERRUPTORES								
3.7.2.1.4.1	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.7.2.1.4.2	C00082	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.7.2.1.5	LUMINÁRIAS								
3.7.2.1.5.1	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	211
Rubrica	

3.7.2.1.6	ENTRADA DE ENERGIA								
3.7.2.1.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	5,00				
3.7.2.1.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9, 00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.7.2.1.6.3	04.005.0103-0	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 MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	30,00				
3.7.2.1.7	ATERRAMENTO								
3.7.2.1.7.1	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	EMOP	UN	5,00				
3.7.2.1.7.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.7.2.1.7.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	10,00				
3.7.2.2	SPDA								
3.7.2.2.1	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	EMOP	UN	5,00				
3.7.2.2.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.7.2.2.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	10,00				
3.8	GUARITA								
3.8.1	FUNDAÇÃO								
3.8.1.1	EMBASAMENTO								
3.8.1.1.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	163,63				
3.8.1.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	124,18				
3.8.1.1.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	70,69				
3.8.1.1.4	04.005.0142-0	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 MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	1.703,61				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	212
Rubrica	

3.8.1.1.5	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	29,22				
3.8.1.1.6	12.001.0090-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO, DE UMA FACE, FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO ALTURA ATÉ 1, 50M, SENDO A ESPESURA ATÉ 0, 35M	EMOP	M3	23,38				
3.8.1.1.7	C00087	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PRÓPRIA	M3	13,15				
3.8.1.1.8	C00088	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *10* CM.	PRÓPRIA	M	146,10				
3.8.1.1.9	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	8,15				
3.8.1.1.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	70,69				
3.8.1.2	SAPATAS								
3.8.1.2.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	112,28				
3.8.1.2.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	80,38				
3.8.1.2.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1, 50M3	EMOP	T	57,16				
3.8.1.2.4	04.005.0142-0	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 MÉDIA DE 35KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	EMOP	T X KM	1.377,67				
3.8.1.2.5	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	2,91				
3.8.1.2.6	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	111,60				
3.8.1.2.7	11.009.0072-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	1.610,05				
3.8.1.2.8	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	31,90				
3.8.1.2.9	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	111,60				
3.8.1.2.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	57,16				
3.8.2	ESTRUTURA								
3.8.2.1	LAJES								
3.8.2.1.1	11.005.0012-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 2 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	217,13				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	213
Rubrica	

3.8.2.1.2	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRO DE 6, 3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	2.228,00				
3.8.2.1.3	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	38,85				
3.8.2.1.4	11.004.0053-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES, ATÉ 5, 00M DE PE DIREITO, E ATÉ 60CM DE ALTURA, COM MADEIRA DE 3", EMPREGADO 2 VEZES, MEDIDA PELA AREA DE PROJECÃO LATERAL DE ESCORAMENTO (COMPRIMENTO DA VIGAVEZES ALTURA DO ESCORAMENTO ATÉ O FUNDO DA MESMA)	EMOP	M2	160,20				
3.8.2.1.5	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	384,45				
3.8.2.1.6	11.009.0060-1	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRO ENTRE 4, 2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	351,10				
3.8.2.1.7	05.058.0020-0	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0, 20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	EMOP	M2	163,05				
3.8.2.1.8	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	2,92				
3.8.2.2	VIGAS								
3.8.2.2.1	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	367,12				
3.8.2.2.2	11.009.0074-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	196,05				
3.8.2.2.3	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRO DE 6, 3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	16,75				
3.8.2.2.4	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	29,15				
3.8.2.2.5	11.004.0053-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES, ATÉ 5, 00M DE PE DIREITO, E ATÉ 60CM DE ALTURA, COM MADEIRA DE 3", EMPREGADO 2 VEZES, MEDIDA PELA AREA DE PROJECÃO LATERAL DE ESCORAMENTO (COMPRIMENTO DA VIGAVEZES ALTURA DO ESCORAMENTO ATÉ O FUNDO DA MESMA)	EMOP	M2	39,71				
3.8.2.2.6	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	1.380,80				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	214
Rubrica	

3.8.2.2.7	11.009.0060-1	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4, 2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	434,85				
3.8.2.3	PILARES								
3.8.2.3.1	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	270,00				
3.8.2.3.2	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	18,00				
3.8.2.3.3	11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	EMOP	M2	270,00				
3.8.2.3.4	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	1.045,10				
3.8.2.3.5	11.009.0060-1	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4, 2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	551,60				
3.8.3	PAREDES E PAINES								
3.8.3.1	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	EMOP	M3	2,73				
3.8.3.2	C00089	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA.	PRÓPRIA	M	146,10				
3.8.3.3	13.365.0088-0	ESPELHO OU CHAPIM DE GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO	EMOP	M	124,30				
3.8.3.4	12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	EMOP	M2	516,85				
3.8.4	PISO								
3.8.4.1	13.301.0132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	EMOP	M2	171,70				
3.8.4.2	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	EMOP	M2	171,70				
3.8.4.3	13.330.0100-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7, 5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	EMOP	M	135,25				
3.8.5	REVESTIMENTOS								
3.8.5.1	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	145,60				
3.8.5.2	C00296	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	PRÓPRIA	M2	145,60				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	215
Rubrica	

3.8.5.3	13.003.0003-0	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESSURA DE 2CM, SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	EMOP	M2	53,50				
3.8.5.4	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	53,50				
3.8.6	FORRO								
3.8.6.1	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	164,15				
3.8.6.2	05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTACAO	EMOP	M2	50,20				
3.8.6.3	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. ACO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	164,15				
3.8.7	FACHADA								
3.8.7.1	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	EMOP	M2	834,60				
3.8.7.2	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	834,60				
3.8.7.3	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	EMOP	M2	834,60				
3.8.7.4	17.018.0015-0	PINTURA COM SELADOR ACRILICO, EM UMA DEMA0, SOBRE EMBOCO EXISTENTE	EMOP	M2	834,60				
3.8.8	ESQUADRIAS								
3.8.8.1	14.003.0226-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	9,45				
3.8.8.2	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3, 5)CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.8.3	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO, ALQUIDICO, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO, UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMA0 DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	37,80				
3.8.8.4	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	68,50				
3.8.8.5	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	EMOP	M	77,40				
3.8.8.6	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR. COM CILINDRO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTAO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	216
Rubrica	

3.8.8.7	C00297	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO BLINDADO NÍVEL III - A (ESPESSURA DE 38 MM) COM CAIXILHO METÁLICO	PRÓPRIA	M2	68,50				
3.8.8.8	14.007.0006-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC. (ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENTRAL, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPELHO CIRCULAR, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" ACO LAMINADO, C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO, ACABAMENTO CROMADO	EMOP	UN	5,00				
3.8.9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
3.8.9.1	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	8,37				
3.8.9.2	16.020.0005-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO II-B, ESP.4, 0MM, APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTA DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	EMOP	M2	167,35				
3.8.9.3	C00090	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	PRÓPRIA	M2	167,35				
3.8.10	LOUÇAS E METAIS								
3.8.10.1	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE(47X35)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC, TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2". VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00				
3.8.10.2	18.002.0095-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00				
3.8.10.3	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	EMOP	UN	5,00				
3.8.10.4	18.016.0107-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 60CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00				
3.8.10.5	18.016.0125-0	BARRA DE APOIO (PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL) EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 40CM, PARA PORTAS DE SANITARIOS, VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.10.6	14.003.0265-0	PROTECAO PARA PORTAS, EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	3,60				
3.8.11	INSTALAÇÕES								
3.8.11.1	HIDRÁULICA								
3.8.11.1.1	TUBOS E CONEXÕES								
3.8.11.1.1.1	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	179,90				
3.8.11.1.1.2	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	90,40				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	217
Rubrica	

3.8.11.1.1.3	15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAREL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	20,55				
3.8.11.1.1.4	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAREL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	18,85				
3.8.11.1.1.5	15.038.0386-0	TE SOLDAREL 90°,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	40,00				
3.8.11.1.1.6	15.038.0387-0	TE SOLDAREL 90°,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	15,00				
3.8.11.1.1.7	15.038.0404-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDAREL,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.1.1.8	15.038.0336-0	JOELHO 90° SOLDAREL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	155,00				
3.8.11.1.1.9	15.038.0337-0	JOELHO 90° SOLDAREL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	45,00				
3.8.11.1.1.10	15.038.0338-0	JOELHO 90° SOLDAREL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.1.1.11	15.038.0339-0	JOELHO 90° SOLDAREL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	20,00				
3.8.11.1.1.12	15.038.0457-0	JOELHO 90° SOLDAREL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	20,00				
3.8.11.1.1.13	15.038.0262-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAREL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.1.1.14	15.038.0264-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAREL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.1.1.15	15.038.0265-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAREL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	10,00				
3.8.11.1.1.16	C00279	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.8.11.1.1.17	15.038.0241-0	ADAPTADOR SOLDAREL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	40,00				
3.8.11.1.1.18	15.038.0242-0	ADAPTADOR SOLDAREL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	10,00				
3.8.11.1.1.19	15.038.0201-0	ADAPTADOR SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	55,00				
3.8.11.1.1.20	15.038.0202-0	ADAPTADOR SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	55,00				
3.8.11.1.1.21	15.038.0203-0	ADAPTADOR SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	20,00				
3.8.11.1.1.22	15.038.0207-0	ADAPTADOR SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	20,00				
3.8.11.1.1.23	15.045.0091-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAREL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	255,00				
3.8.11.1.1.24	15.045.0092-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAREL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	125,00				
3.8.11.1.1.25	15.045.0093-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAREL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	30,00				
3.8.11.1.1.26	15.045.0094-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAREL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	50,00				
3.8.11.1.1.27	15.045.0095-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAREL PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 60MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	20,00				
3.8.11.1.2	RESERVATÓRIOS								

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	218
Rubrica	

3.8.11.1.2.1	18.021.0030-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L, INCLUSIVE TAMPADE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	10,00				
3.8.11.1.2.2	15.028.0005-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	EMOP	UN	10,00				
3.8.11.1.2.3	18.021.0025-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 300L, INCLUSIVE TAMPADE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.1.2.4	15.028.0003-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 300L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.1.2.5	18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO, CAPAC. 10000L, DIM. APROX. (DIAM: 2,60M X ALT: 2,00M), AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC, INCL. TAMPA PRESSAO PARAFUSADA, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220, FABR. OPERAREM REGIME CARGA OSCILANTE CICLICA, CONTRA RADIACOES UVA UVB, REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES. DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO. FORN.	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.1.3	REGISTROS								
3.8.11.1.3.1	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.1.3.2	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	15,00				
3.8.11.1.3.3	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00				
3.8.11.1.3.4	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00				
3.8.11.1.3.5	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.1.3.6	15.029.0053-0	VALVULA DE PE, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00				
3.8.11.1.3.7	15.029.0080-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.1.3.8	15.029.0082-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.1.4	BOMBAS								
3.8.11.1.4.1	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	15,00				
3.8.11.1.5	HIDRÔMETRO								
3.8.11.1.5.1	C00270	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.8.11.1.5.2	15.001.0073-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO, NAS DIMENSOES (1, 70X0, 70X0, 80)M, ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20), PAREDE DE MEIA VEZ, REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, C/PORTA (140X70)CM EM GRADE	EMOP	UN	5,00				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	219
Rubrica	

		CONFECCIONADA EM FERRO CHATO 1/2" C/ESP.DE 1/8" E CADEADO 30MM, CONFORME PROJETO N°2089/EMOP							
3.8.11.1.5.3	C00271	HIDRÔMETRO DN 2" , 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.8.11.2	SANITÁRIA								
3.8.11.2.1	TUBOS E CONEXÕES								
3.8.11.2.1.1	15.036.0045-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	12,40				
3.8.11.2.1.2	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	22,55				
3.8.11.2.1.3	15.036.0033-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	3,90				
3.8.11.2.1.4	15.036.0082-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM, LINHA REFORCADA, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	52,20				
3.8.11.2.1.5	15.036.0090-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM, LINHA REFORCADA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	0,85				
3.8.11.2.1.6	15.038.0323-0	JOELHO 45° SOLDÁVEL,COM DIÂMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.2.1.7	C00198	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	un	5,00				
3.8.11.2.1.8	15.038.0338-0	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIÂMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	10,00				
3.8.11.2.1.9	C00272	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	un	10,00				
3.8.11.2.1.10	15.038.0326-0	JOELHO 45° SOLDÁVEL,COM DIÂMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.2.1.11	C00273	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.8.11.2.1.12	C00099	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.8.11.2.1.13	C00299	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.8.11.2.1.14	06.270.0105-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB.COM DIÂMETROS NOMINAIS DE 100MMX75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.2.1.15	C00276	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.8.11.2.1.16	06.270.0086-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	80,00				
3.8.11.2.1.17	06.270.0087-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIÂMETRO NOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	20,00				
3.8.11.2.1.18	06.270.0088-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	20,00				
3.8.11.2.1.19	06.270.0048-0	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIÂMETRO NOMINAL DE100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	5,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	220
Rubrica	

3.8.11.2.1.20	15.045.0084-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	15,00				
3.8.11.2.1.21	15.045.0085-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	80,00				
3.8.11.2.1.22	15.045.0086-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	25,00				
3.8.11.2.1.23	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PECA	EMOP	UN	30,00				
3.8.11.2.2	RALOS								
3.8.11.2.2.1	C00228	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.8.11.2.3	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO								
3.8.11.2.3.1	C00003	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 4,00 M, VOLUME UTIL: 26057,63 L	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.8.11.2.3.2	15.002.0695-0	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 3000X2800MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.2.3.3	15.002.0666-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.2.3.4	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	169,85				
3.8.11.2.3.5	04.005.0142-0	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 35KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	4.093,42				
3.8.11.2.3.6	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	298,18				
3.8.11.2.3.7	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	203,39				
3.8.11.2.3.8	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	169,85				
3.8.11.2.4	CAIXAS DE INSPEÇÃO								
3.8.11.2.4.1	12.002.0065-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATE 0, 80M DE PROFUNDIDADE, DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, EM PAREDES DE UMA VEZ (0, 20M)	EMOP	M2	5,00				
3.8.11.2.4.2	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	1,61				
3.8.11.2.4.3	04.005.0142-0	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 35KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	EMOP	T X KM	38,87				
3.8.11.2.4.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	6,40				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	221
Rubrica	

3.8.11.2.4.5	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	5,50				
3.8.11.2.4.6	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	1,61				
3.8.11.3	ELÉTRICA								
3.8.11.3.1	ELETRODUTOS E CAIXAS								
3.8.11.3.1.1	C00235	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	190,85				
3.8.11.3.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	78,75				
3.8.11.3.1.3	C00192	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	45,85				
3.8.11.3.1.4	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	EMOP	M	67,40				
3.8.11.3.1.5	C00286	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	175,00				
3.8.11.3.1.6	C00233	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.8.11.3.1.7	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	125,00				
3.8.11.3.1.8	C00145	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	40,00				
3.8.11.3.2	CABOS								
3.8.11.3.2.1	15.008.0080-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1, 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	394,80				
3.8.11.3.2.2	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2, 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	451,35				
3.8.11.3.2.3	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	22,10				
3.8.11.3.2.4	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	79,35				
3.8.11.3.2.5	C00346	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	358,95				
3.8.11.3.2.6	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	77,70				
3.8.11.3.2.7	21.026.0200-0	CABO DE COBRE RÍGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	M	229,25				
3.8.11.3.3	QUADRO E DISJUNTORES								
3.8.11.3.3.1	15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	5,00				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS

<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	222
Rubrica	

3.8.11.3.3.2	15.007.0646-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	20,00				
3.8.11.3.3.3	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00				
3.8.11.3.3.4	15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.3.3.5	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	35,00				
3.8.11.3.3.6	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.3.3.7	15.007.0525-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 4POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.3.4	TOMADAS E INTERRUPTORES								
3.8.11.3.4.1	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	UN	10,00				
3.8.11.3.4.2	15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	30,00				
3.8.11.3.4.3	C00158	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	UN	25,00				
3.8.11.3.4.4	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.3.4.5	15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.3.4.6	C00150	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	PRÓPRIA	UN	20,00				
3.8.11.3.5	LUMINÁRIAS								
3.8.11.3.5.1	18.027.0400-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DEALTO FATOR DE POTENCIA, BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	40,00				
3.8.11.3.5.2	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO, EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	30,00				
3.8.11.3.5.3	15.020.0168-0	LAMPADA LED, BULBO, PAR 38, 16W, 120/220V, BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	30,00				
3.8.11.3.6	ENTRADA DE ENERGIA								
3.8.11.3.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL. CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.3.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.3.6.3	04.005.0103-0	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 MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL.COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	30,00				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	223
Rubrica	

3.8.11.3.7	ATERRAMENTO								
3.8.11.3.7.1	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	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.3.7.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.3.7.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	10,00				
3.8.11.4	LÓGICA								
3.8.11.4.1	ELETRODUTOS E CAIXAS								
3.8.11.4.1.1	C00235	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	97,55				
3.8.11.4.1.2	15.036.0143-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	EMOP	M	97,25				
3.8.11.4.1.3	C00286	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	40,00				
3.8.11.4.1.4	21.037.0100-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	40,00				
3.8.11.4.1.5	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	70,00				
3.8.11.4.1.6	C00146	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	10,00				
3.8.11.4.2	CABOS								
3.8.11.4.2.1	C00213	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	m	381,05				
3.8.11.4.3	TOMADAS								
3.8.11.4.3.1	C00060	CAIXA DE PVC, COM PLACA CEGA, 4" X 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	45,00				
3.8.11.4.3.2	C00020	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	PRÓPRIA	un	10,00				
3.8.11.4.3.3	15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	25,00				
3.8.11.4.4	RACK								
3.8.11.4.4.1	C00194	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PRÓPRIA	UN	5,00				
3.8.11.5	PLUVIAIS								
3.8.11.5.1	TUBOS E CONEXÕES								
3.8.11.5.1.1	C00152	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	M	78,00				
3.8.11.5.1.2	15.036.0042-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	EMOP	M	100,75				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	224
Rubrica	

3.8.11.5.2	RESERVATÓRIO								
3.8.11.5.2.1	18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC. 10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMEABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCINTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.5.2.2	C00004	Filtro para aproveitamento de água de chuva (AAC) auto-limpante para áreas até 200m², composto por caixa fabricada em polietileno e o elemento filtrante de inox. Retenção e descarga de sólidos superiores a 0,26mm. Duas entradas de AP de 100mm, saídas de descarte e água filtrada de 100mm. Vazão máxima do Filtro modelo VF-1 (09 L/S). Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	un	5,00				
3.8.11.5.3	BOMBAS								
3.8.11.5.3.1	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00				
3.8.11.5.4	CAIXAS								
3.8.11.5.4.1	06.014.0101-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0, 20M), DE (0, 30X0, 90X0, 90)M, PARA AGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	EMOP	UN	30,00				
3.8.11.5.5	CALHAS E GRELHAS								
3.8.11.5.5.1	15.004.0600-0	GRELHA PARA CALHA DE PISO, EM PVC, MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00				
3.8.11.5.5.2	15.004.0500-0	CALHA DE PISO NORMAL, EM PVC, DN 130, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	76,00				
3.8.11.6	INCÊNDIO								
3.8.11.6.1	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.6.2	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0, 70X0, 70)M E BORDAS AMARELAS DE 0, 15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.6.3	05.054.0102-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.6.4	05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.7	AR CONDICIONADO								
3.8.11.7.1	15.005.0215-0	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	EMOP	UN	5,00				
3.8.11.7.2	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE	EMOP	M	125,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	225
Rubrica	

		ISOLAMENTO TERMICO, INTERLIGACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO							
3.8.11.7.3	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	75,00				
3.8.11.7.4	15.038.0322-0	JOELHO 45° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	15,00				
3.8.12	MARQUISE								
3.8.12.1	14.006.0407-0	MARCO DE MADEIRA, DE (14X3)CM, CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	340,30				
3.8.12.2	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	EMOP	M2	142,93				
3.8.12.3	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	221,75				
3.8.12.4	C00261	Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	PRÓPRIA	M2	42,72				
3.8.13	SERVIÇOS FINAIS								
3.8.13.1	C00029	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M2	171,70				
4	TIPOLOGIA 03								
4.1	DOCUMENTAÇÃO								
4.1.1	01.050.0357-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES - BDI = 13,00	EMOP	M2	501,00				
4.1.2	01.050.0553-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDODE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES - BDI = 13,00	EMOP	M2	501,00				
4.1.3	01.050.0516-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	501,00				
4.1.4	01.050.0453-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	501,00				
4.1.5	01.050.0151-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO), DE 501 ATE 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	501,00				
4.2	CANTEIRO DE OBRA								
4.2.1	02.006.0035-0	ALUGUEL CONTAINER, P/SANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 3 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNX MES	3,00				

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	226
Rubrica	

4.2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSF.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	3,00				
4.2.3	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	EMOP	UN	2,00				
4.2.4	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	EMOP	UNXKM	60,00				
4.2.5	C00129	APOIO PARA CONTEINER OU MÓDULO HABITÁVEL	PRÓPRIA	m3	2,76				
4.2.6	02.004.0005-0	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3º SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3º, 3"X3", PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3º E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	EMOP	M2	36,00				
4.2.7	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	EMOP	UN	1,00				
4.2.8	02.016.0008-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA, EM MEDIA TENSÃO(15KV), PARA 112, 5KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	EMOP	UN	1,00				
4.2.9	02.016.0008-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA, EM MEDIA TENSÃO(15KV), PARA 112, 5KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	EMOP	UN	1,00				
4.2.10	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	36,00				
4.2.11	02.004.0010-0	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EMCIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES	EMOP	M2	25,00				
4.2.12	05.014.0009-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,75KVA - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	3,00				
4.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.3.1	02.002.0006-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0, 5MM, ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	EMOP	M2	100,00				
4.3.2	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	EMOP	M	60,00				
4.3.3	01.006.0004-0	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	EMOP	M2	501,00				
4.3.4	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO 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 - BDI = 13,00	EMOP	M2XMES	1.770,25				
4.3.5	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	EMOP	M2	590,08				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	227
Rubrica	

4.3.6	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	EMOP	M2XKM	17.702,58				
4.3.7	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	EMOP	M2	590,08				
4.3.8	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	EMOP	M2	590,08				
4.4	PÓRTICO								
4.4.1	FUNDAÇÃO								
4.4.1.1	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	EMOP	M3	378,56				
4.4.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	311,74				
4.4.1.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	119,73				
4.4.1.4	04.005.0143-1	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 MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	EMOP	T X KM	1.071,62				
4.4.1.5	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	119,73				
4.4.1.6	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	236,16				
4.4.1.7	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	66,82				
4.4.1.8	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZAÇÃO ASFÁLTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0,6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA	EMOP	M2	241,28				
4.4.1.9	13.010.0029-0	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	2,05				
4.4.1.10	11.009.0072-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	940,00				
4.4.1.11	11.009.0011-0	FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	KG	17,00				
4.4.1.12	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIÂMETRO DE 4, 2 A 5MM	EMOP	KG	17,00				
4.4.1.13	11.009.0070-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6, 3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	EMOP	KG	380,00				
4.4.1.14	11.009.0074-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE	EMOP	KG	615,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	228
Rubrica	

		12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS							
4.4.2	ESTRUTURA								
4.4.2.1	METÁLICA								
4.4.2.1.1	11.016.0100-0	ESTRUTURA METALICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM - BDI = 13,00	EMOP	KG	36.789,11				
4.4.2.1.2	C00255	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação - BDI = 13,00	PRÓPRIA	kg	62.693,24				
4.4.2.1.3	C00133	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO	PRÓPRIA	M2	939,68				
4.4.2.1.4	C00254	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 70 µm	PRÓPRIA	m²	939,68				
4.4.2.1.5	C00134	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless	PRÓPRIA	M2	939,68				
4.4.3	INSTALAÇÕES								
4.4.3.1	ELÉTRICA								
4.4.3.1.1	ELETRODUTOS E CAIXAS								
4.4.3.1.1.1	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	7,45				
4.4.3.1.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	56,64				
4.4.3.1.1.3	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.4.3.1.1.4	C00188	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	17,00				
4.4.3.1.1.5	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	13,00				
4.4.3.1.1.6	21.037.0120-0	LUA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	6,00				
4.4.3.1.1.7	C00019	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	PRÓPRIA	UN	1,00				
4.4.3.1.1.8	15.045.0077-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS, POR TARRAXA MANUAL, COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS, COM DIAMETRO DE 1", EXCLUSIVE A PEÇA	EMOP	UN	13,00				
4.4.3.1.2	CABOS								
4.4.3.1.2.1	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	190,23				
4.4.3.1.3	QUADRO E DISJUNTORES								

DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS
<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	229
Rubrica	

4.4.3.1.3.1	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.4.3.1.3.2	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
4.4.3.1.3.3	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.4.3.1.3.4	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
4.4.3.1.3.5	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.4.3.1.4	TOMADAS E INTERRUPTORES								
4.4.3.1.4.1	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	17,00				
4.4.3.1.4.2	C00082	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00				
4.4.3.1.5	LUMINÁRIAS								
4.4.3.1.5.1	21.019.0155-0	LUMINARIA LED, LEDRJ-02, CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO, INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX.55W,FLUXO MIN.6325 LM,TEMPERATURA COR 4000/5500K,IP 66,IK 08,RESISTENCIA UV,TENSÃO 100/240V,EFICIENCIA MIN.115LM/W,IRC >=70,TEMPERATURA OPERACAO -20/75°C,DEPRECIACAO MAX.10%(L90) 60.000H,TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE.CONF.EM-RIOLUZ-94,GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	EMOP	UN	15,00				
4.4.3.1.5.2	21.020.0070-0	LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA, SEM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRACO, ATÉ 10M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTODA LUMINARIA.COLOCACAO	EMOP	UN	15,00				
4.4.3.1.6	ATERRAMENTO								
4.4.3.1.6.1	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	EMOP	UN	1,00				
4.4.3.1.6.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.4.3.1.6.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00				
4.4.3.1.7	ENTRADA DE ENERGIA								
4.4.3.1.7.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	1,00				
4.4.3.1.7.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9, 00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.4.3.1.7.3	04.005.0103-0	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 MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	6,00				

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cpplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	230
Rubrica	

4.4.3.2	SPDA								
4.4.3.2.1	ELETRODUTOS E CABOS								
4.4.3.2.1.1	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	130,03				
4.4.3.2.1.2	C00634	Cordoalha de aço galv. a quente 50 mm2 (3/8") c/suporte.de fixação.	PRÓPRIA	M	278,08				
4.4.3.2.1.3	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	1,56				
4.4.3.2.2	COMPONENTES								
4.4.3.2.2.1	C00534	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	PRÓPRIA	un	1,00				
4.4.3.2.2.2	C00601	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	PRÓPRIA	UN	167,00				
4.4.3.2.2.3	C00636	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	28,00				
4.4.3.2.2.4	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	17,00				
4.4.3.2.2.5	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	16,00				
4.4.3.2.2.6	15.017.0235-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2, CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	40,00				
4.4.3.2.2.7	C00637	ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)	PRÓPRIA	Un	2,00				
4.4.3.2.2.8	C00355	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	un	40,00				
4.4.3.2.2.9	15.017.0195-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
4.4.3.2.2.10	C00020	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	PRÓPRIA	un	16,00				
4.4.3.2.2.11	15.017.0200-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 50 A 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.5	TÓTEM								
4.5.1	TÓTEM								
4.5.1.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	1,24				
4.5.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	1,02				
4.5.1.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	0,39				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	231
Rubrica	

4.5.1.4	04.005.0143-1	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 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	3,53				
4.5.1.5	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	2,19				
4.5.1.6	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0, 6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	2,19				
4.5.1.7	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	0,22				
4.5.1.8	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	0,02				
4.5.1.9	C00301	Tótem de um prisma reto de seção hexagonal (tótem lápis), encimado por um cone e pequeno cilindro. Fabricado em aço SAC 41, com espessura 3/16", com ancoragem na base. Acabamentos e comunicação visual com pintura na cor azul, letreiro luminoso composto de uma bandeira estendida dupla face e iluminação do tipo Backlight. Caixa confeccionada em aço, estrutura tipo "Metalon", de 5cm x 3cm x 3mm de espessura e cantoneiras de aço, tratada com primer anticorrosivo, fixada através de sapatas de chapa de aço galvanizado com seção de 10cm x 20cm x 0,04cm. Letreiros iluminados por 06 lâmpadas fluorescentes de 40w, equipado com fotocélula crepuscular. Lona de poliéster, impressão e confecção de backlights, na cor branca com acabamento fosco liso, com variação de temperatura, raios UV e com tratamento antifungos. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	UN	1,00				
4.5.1.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	0,39				
4.5.2	INSTALAÇÕES								
4.5.2.1	ELÉTRICA								
4.5.2.1.1	ELETRODUTOS E CAIXAS								
4.5.2.1.1.1	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	2,22				
4.5.2.1.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	7,35				
4.5.2.1.1.3	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.5.2.1.1.4	C00188	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	1,00				
4.5.2.1.1.5	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	9,00				
4.5.2.1.1.6	21.037.0120-0	LUA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
4.5.2.1.1.7	C00019	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	PRÓPRIA	UN	1,00				
4.5.2.1.2	CABOS								
4.5.2.1.2.1	C00349	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	24,39				
4.5.2.1.2.2	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	1,80				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	232
Rubrica	

4.5.2.1.3	QUADRO E DISJUNTORES								
4.5.2.1.3.1	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.5.2.1.3.2	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSAO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
4.5.2.1.3.3	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.5.2.1.3.4	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
4.5.2.1.3.5	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.5.2.1.4	TOMADAS E INTERRUPTORES								
4.5.2.1.4.1	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.5.2.1.4.2	C00082	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00				
4.5.2.1.5	LUMINÁRIAS								
4.5.2.1.5.1	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.5.2.1.6	ENTRADA DE ENERGIA								
4.5.2.1.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	1,00				
4.5.2.1.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9, 00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.5.2.1.6.3	04.005.0103-0	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 MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	EMOP	T X KM	6,00				
4.5.2.1.7	ATERRAMENTO								
4.5.2.1.7.1	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	EMOP	UN	1,00				
4.5.2.1.7.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
4.5.2.1.7.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00				
5	TIPOLOGIA 04								

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	233
Rubrica	

5.1	DOCUMENTAÇÃO							
5.1.1	01.050.0356-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES - BDI = 13,00	EMOP	M2	500,00			
5.1.2	01.050.0552-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES - BDI = 13,00	EMOP	M2	500,00			
5.1.3	01.050.0515-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	500,00			
5.1.4	01.050.0162-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS, VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZACAO, ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS, DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE - BDI = 13,00	EMOP	HA	0,05			
5.1.5	01.050.0150-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO), ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES - BDI = 13,00	EMOP	M2	500,00			
5.2	CANTEIRO DE OBRA							
5.2.1	02.006.0035-0	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL. TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	3,00			
5.2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICANEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL. TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015) - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	3,00			
5.2.3	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	EMOP	UN	2,00			
5.2.4	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	EMOP	UNXKM	60,00			
5.2.5	C00129	APOIO PARA CONTEINER OU MÓDULO HABITÁVEL	PRÓPRIA	m3	2,76			

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	234
Rubrica	

5.2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	EMOP	UN	1,00				
5.2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	EMOP	UN	1,00				
5.2.8	02.004.0010-0	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EMCIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES	EMOP	M2	25,00				
5.2.9	05.014.0009-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, TRIFASICO, 60HZ, 13,8KV-220/127V, 75KVA - BDI = 13,00	EMOP	UNXMES	3,00				
5.2.10	02.016.0008-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA, EM MEDIA TENSÃO(15KV), PARA 112, 5KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	EMOP	UN	1,00				
5.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.3.1	02.002.0006-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0, 5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	EMOP	M2	100,00				
5.3.2	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	EMOP	M	10,00				
5.3.3	01.006.0004-0	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	EMOP	M2	500,00				
5.4	TÓTEM								
5.4.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	1,24				
5.4.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP	M3	1,02				
5.4.3	04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	EMOP	T	0,39				
5.4.4	04.005.0143-1	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 MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	EMOP	T X KM	7,21				
5.4.5	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS,	EMOP	M2	2,19				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	235
Rubrica	

		PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO							
5.4.6	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0,6KG/M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EMOP	M2	2,19				
5.4.7	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	0,22				
5.4.8	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	M3	0,02				
5.4.9	C00301	Tótem de um prisma reto de seção hexagonal (tótem lápis), encimado por um cone e pequeno cilindro. Fabricado em aço SAC 41, com espessura 3/16", com ancoragem na base. Acabamentos e comunicação visual com pintura na cor azul, letreiro luminoso composto de uma bandeira estendida dupla face e iluminação do tipo Backlight. Caixa confeccionada em aço, estrutura tipo "Metalon", de 5cm x 3cm x 3mm de espessura e cantoneiras de aço, tratada com primer anticorrosivo, fixada através de sapatas de chapa de aço galvanizado com seção de 10cm x 20cm x 0,04cm. Letreiros iluminados por 06 lâmpadas fluorescentes de 40w, equipado com fotocélula crepuscular. Lona de poliéster, impressão e confecção de backlights, na cor branca com acabamento fosco liso, com variação de temperatura, raios UV e com tratamento antifungos. Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	UN	1,00				
5.4.10	TC 10.05.0701 (/)	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	SCO	t	0,39				
5.5	INSTALAÇÕES								
5.5.1	ELÉTRICA								
5.5.1.1	ELETRODUTOS E CAIXAS								
5.5.1.1.1	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	2,22				
5.5.1.1.2	C00239	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	PRÓPRIA	M	7,35				
5.5.1.1.3	15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
5.5.1.1.4	C00188	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	1,00				
5.5.1.1.5	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1"),FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	9,00				
5.5.1.1.6	21.037.0120-0	LUA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1"),FORNECIMENTO - BDI = 10,00	EMOP	UN	2,00				
5.5.1.1.7	C00019	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	PRÓPRIA	UN	1,00				
5.5.1.2	CABOS								

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	236
Rubrica	

5.5.1.2.1	C00349	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	PRÓPRIA	M	24,39				
5.5.1.2.2	C00023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	PRÓPRIA	m	1,80				
5.5.1.3	QUADRO E DISJUNTORES								
5.5.1.3.1	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
5.5.1.3.2	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
5.5.1.3.3	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
5.5.1.3.4	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00				
5.5.1.3.5	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
5.5.1.4	TOMADAS E INTERRUPTORES								
5.5.1.4.1	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO, 10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
5.5.1.4.2	C00082	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00				
5.5.1.5	LUMINÁRIAS								
5.5.1.5.1	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
5.5.1.6	ENTRADA DE ENERGIA								
5.5.1.6.1	15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE SUBTERRANEA, 24KVA E 38KVA, INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3), CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3), CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3), CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO, MAT.NECESSARIOS, EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	EMOP	UN	1,00				
5.5.1.6.2	18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9, 00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00				
5.5.1.6.3	04.005.0103-0	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 MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO	EMOP	T X KM	6,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	237
Rubrica	

		DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T, CONSIDERANDO O CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDAÚTO DE 3,5T							
5.5.1.7	ATERRAMENTO								
5.5.1.7.1	15.018.0133-0	CAIXA POLIMÉRICA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM DIÂMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00				
5.5.1.7.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO. COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00				
5.5.1.7.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00				
5.5.2	SPDA								
5.5.2.1	15.018.0133-0	CAIXA POLIMÉRICA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM DIÂMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00				
5.5.2.2	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO. COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00				
5.5.2.3	C00313	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	2,00				

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	238
Rubrica	

ANEXO III – PROJETO BÁSICO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº XXXX/2025-SOMAR

1. APRESENTAÇÃO

Com base nos fundamentos da Lei Federal nº 14.133 de 2021, este Projeto Básico e seus anexos, acompanhado das peças técnicas de engenharia, visa fornecer elementos técnicos e subsídios que viabilizem a **contratação semi-integrada de empresa ou consórcio especializado para a elaboração do projeto executivo de engenharia e execução de obras para a construção de oito pontos de controle nas divisas da cidade de Maricá (pórticos), guarita de segurança, apoio turístico**, conforme previsto no art. 5º e anexo II do Decreto Municipal n.º 078 de 28 de abril de 2025, e em observância ao previsto na Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, em especial no seu artigo 18.

Entende-se aqui por obra toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel (Art. 6º, XII, da Lei 14.133/2021).

A CONTRATADA será responsável por dar solução a toda e qualquer necessidade de intervenção em infraestruturas de concessionárias de serviços, como energia, água, esgoto, gás, telefonia, internet e dados, entre outras.

2. OBJETIVO

Trata-se de procedimento licitatório para a **contratação semi-integrada de empresa ou consórcio especializado para a elaboração do projeto executivo de engenharia e execução de obras para a construção de oito pontos de controle nas divisas da cidade de maricá (pórticos), guarita de segurança, apoio turístico**, conforme documentação técnica parte integrante deste Projeto Básico.

3. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será na modalidade de CONCORRÊNCIA PÚBLICA, na forma ELETRÔNICA, com o critério de julgamento TÉCNICA E PREÇO, com ponderação de 70% (SETENTA POR CENTO) PARA PROPOSTA TÉCNICA e 30% (TRINTA POR CENTO) PARA PROPOSTA DE PREÇO, adotando-se o modo de disputa FECHADO, conforme disposto no Art. 33 inciso IV, e Art. 56 da Lei 14.133/2021.

O regime de execução da contratação será o semi-integrada por preço global, nos termos do § 9º do Art. 46 da Lei nº 14.133/2021, adotando-se o critério de medição/pagamento por etapas concluídas do cronograma físico-financeiro (Eventograma),
Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530
Tel.: (21) 99812-5224
E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	239
Rubrica	

de acordo com cumprimento de metas de resultado.

O **prazo de vigência da contratação será de 24 (vinte e quatro) meses contados da assinatura do contrato**, na forma do Art. 111 da Lei nº 14.133, de 2021.

O **prazo de execução do contrato será de 18 (dezoito) meses contados da emissão da ordem de início dos serviços**.

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021 (Decreto Municipal nº 881/22).

O objeto desta contratação é caracterizado como obra de engenharia, por escopo, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

4. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Cidade de Maricá, localizada no estado do Rio de Janeiro, apresenta um crescimento populacional notável, refletido nos dados do Censo de 2022 realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A população do município atinge 197.300 habitantes, o que representa um aumento de 54,87% em relação ao censo de 2010, quando o número de moradores era de 127.461. Este crescimento coloca Maricá entre os municípios de maior expansão na região e no estado, sendo que, no estado do Rio de Janeiro, a população total é de 16.054.524 habitantes, com um crescimento de 0,4% em comparação ao censo anterior.

No ranking de população entre os municípios fluminenses, Maricá ocupa a 15ª colocação, destacando-se entre os maiores centros urbanos do estado. No contexto regional, está posicionada na 74ª colocação na região Sudeste e na 154ª colocação no Brasil. Superando a visão de "cidade dormitório", atualmente, Maricá oferece aos seus moradores não apenas moradia, mas também oportunidades de emprego e uma rede de proteção social, características essenciais para a melhoria da qualidade de vida da população.

O crescimento populacional em Maricá, embora relevante, gera desafios significativos para a infraestrutura urbana e a segurança pública. O aumento do fluxo de veículos é um dos impactos associados ao crescimento demográfico. Dados do Instituto de Segurança Pública (ISP) indicam que, no primeiro semestre de 2023, o município registrou aumento de 45% nos roubos de rua e 30% nos furtos de veículos, em comparação ao mesmo período de 2022. Adicionalmente, observou-se crescimento de 20% nos homicídios dolosos. No primeiro trimestre de 2024, os números permanecem elevados, com aumento de 15% nos furtos, 10% nos roubos, 25% nos crimes de violência contra vulneráveis e 18% nos estelionatos, conforme dados do ISP. Esses indicadores evidenciam a necessidade de implementação de medidas estruturadas de segurança e controle de acesso. Nesse contexto, o projeto dos pórticos visa atender a essa demanda, proporcionando monitoramento contínuo e controle de fluxo nas principais vias de acesso ao município, com o objetivo de contribuir para a redução de índices criminais e a melhoria da segurança pública.

Desta forma, a Prefeitura Municipal de Maricá, por meio da Autarquia de Serviços de Obras de Maricá – SOMAR, identificou a necessidade de contratar uma empresa ou consórcio especializado para elaboração do projeto Executivo de engenharia

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	240
Rubrica	

e execução de obra viária e urbanística, para construção de 8 (oito) Pórticos na entrada cidade.

Considerando que a entidade contratante não dispõe de mão de obra direta que atenda e cumpra as exigências deste Projeto Básico, a necessidade de contratação torna-se imprescindível.

Os projetos básicos de engenharia que integram essa concorrência foram desenvolvidos pela empresa Quanta Consultoria, através do Contrato nº 013/2024 juntamente a Companhia de Desenvolvimento de Maricá – CODEMAR e disponibilizado por meio do Termo de Cooperação entre os órgãos municipais, contemplando as estruturas dos pórticos e guaritas de segurança, seguindo o conceito que preconiza a segurança.

Sendo assim, justifica-se a referida Contratação, tendo em vista que a execução dessas estruturas tem como objetivo ordenar e ampliar o monitoramento contínuo e controle de fluxo nas principais vias de acesso ao município, com o objetivo de contribuir como citado a redução de índices criminais e a melhoria da segurança pública.

Com efeito, a Lei Complementar Municipal nº 306, de 13 de dezembro de 2018, art. 3º, IV e XI, dispõe que cabe a SOMAR a elaboração de projetos e execução de obras do município, sendo, portanto, este serviço atribuição desta Autarquia.

Diante disso, é inquestionável a necessidade da referida contratação, considerando que a entidade contratante dos serviços não dispõe em seu quadro de pessoal mão de obra direta que atenda e cumpra as exigências deste Projeto Básico.

Nesse sentido, a Diretoria requisitante é o órgão responsável competente para decidir sobre a necessidade apresentada, uma vez que ela se insere no escopo das atividades administrativas da Autarquia. Logo, demonstra-se que a presente contratação está prevista no Plano Plurianual da Autarquia Municipal de Serviços de Obras de Maricá, através do programa **0128 INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA** pela iniciativa **1219 – PROJETOS DE INFRA TURÍSTICA**.

Considerando que o Decreto nº 1.498/2024 estabelece que a elaboração e a aprovação do Plano de Contratações Anual passam a ser obrigatória apenas a partir do ano de 2025, com vigência referente ao exercício de 2026.

A decisão pela dispensa do Plano de Contratações Anuais para o exercício de 2025 não implica descontinuidade ou fragilidade no planejamento das contratações municipais.

Informa-se que a presente contratação se encontra devidamente prevista no Plano de Contratações Anual – PCA 2026, elaborado pela Diretoria competente e regularmente encaminhado à Presidência para conhecimento e deliberação, em conformidade com o planejamento institucional.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	241
Rubrica	

De forma geral, os serviços que integram o escopo do presente empreendimento são os seguintes:

- Construção de pórticos de acesso em oito pontos estratégicos;
- Instalação de cabines blindadas e monitoradas para controle de acesso;
- Incorporação de tecnologias sustentáveis (energia fotovoltaica e reaproveitamento de águas cinzas);
- Integração com sistema de câmeras de monitoramento existente;
- Design dos pórticos com elementos da identidade cultural local.

Justificativa do empreendimento:

A construção de Pórticos na entrada da cidade é um elemento arquitetônico que objetiva simbolizar “boas-vindas” aos turistas, podendo dar maior identidade cultural e histórica, marcando a imagem de acolhimento da cidade. Além disso, serve para valorizar o perímetro urbano, sendo um ponto de referência para visitantes e moradores que terão acesso a informações culturais, turísticas e gastronômicas, transmitindo uma imagem de cuidado e desenvolvimento.

Inúmeras são as funcionalidades dos Pórticos, especialmente na segurança pública, com a instalação de câmeras em posições estratégicas, monitorando, reforçando a segurança e identificando veículos suspeitos que porventura possam ter cometido crimes ou realizado manobras perigosas.

A escolha da melhor localização de Pórticos como “boas-vindas” da cidade será nas áreas de acesso da entrada principal, onde seja visível, fácil transitar e que integre bem o entorno de forma marcante, possuindo criteriosa sinalização para os veículos, ônibus ou pedestres no local.

Quanto à estrutura arquitetônica precisa integrar-se com o design da cidade, a paisagem e a identidade cultural e ainda, sendo um ponto de referência para visitantes. Sendo projetado com métodos de construção sustentável, refletindo os valores da cidade, criando um visual agradável e harmonioso.

A melhor localização para a elaboração de um projeto e a sua construção referente ao Pórtico requer que seja analisada a visibilidade da sua localização, o seu fácil acesso, a sua integração com o entorno e a sua localização estratégica para a segurança pública e a sua utilidade como ponto de referência.

Solução:

No aspecto técnico este Projeto Básico apresenta a descrição do objeto da contratação de empresa especializada para a elaboração de projeto executivo, bem como, a construção e implantação da estrutura física de 8 Pórticos, em quatro tipologias distintas, com foco na segurança pública, controle de acesso e monitoramento em pontos estratégicos, na cidade de Maricá.

A definição das quantidades para este estudo inicial foi baseada no Estudo Técnico Preliminar que levou em conta as características específicas de cada localização, como fluxo de veículos, pedestres e condições ambientais.

No que couber, a CONTRATADA deverá atender aos critérios de sustentabilidade ambiental no que tange práticas e ações de logística, eventualmente descritos e inseridos na descrição deste objeto, nos termos da Lei nº 14.133/2021, além dos que se

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	242
Rubrica	

baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

Além dos critérios de sustentabilidade inseridos no item XIII do Estudo Técnico Preliminar, devem ser atendidos os requisitos descritos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis para o objeto.

A Administração Pública observou os critérios de razoabilidade e proporcionalidade, para apresentar as especificações técnicas dos bens e da prestação de serviço de forma a garantir a efetiva contratação, sem direcionamento de marcas.

De forma geral, os serviços que integram o escopo do presente empreendimento são os seguintes:

Elaboração dos Projetos Executivos dentro das diretrizes deste Projeto Básico;

Mobilização dos Recursos e Implantação do Canteiro de Obras;

Licenciamento Ambiental e Vistoria Cautelar dos Imóveis Lindeiros;

Serviços Preliminares e Estudos Preliminares e Desvio de Tráfego;

Construção dos 8 (oito) Pórticos;

Drenagem, Pavimentação e Sinalização das Vias Superficiais.

Os serviços de engenharia para o procedimento de implantação dos 8 (oito) Pórticos, incluindo as cabines de segurança e letreiros integradas, com a instalação de cabeamento adaptado à implantação futura de sistema de videomonitoramento da infraestrutura física interna e externa, estrategicamente, posicionadas para maximizar a segurança, o controle e o monitoramento das principais entradas da cidade, que deverão ser executadas dentro das seguintes diretrizes:

Controle efetivo de acesso com presença física de agentes de segurança;

Marco visual expressivo que valoriza a identidade do município;

Sistema integrado de monitoramento em tempo real;

Potencial para integração com centrais de controle operacional;

Função de checkpoint estratégico em emergências ou segurança pública;

Valor simbólico como "portal de entrada" da cidade;

Possibilidade de incorporar elementos de design que reforcem a identidade cultural local;

Estrutura que permite expansão futura de funcionalidades tecnológicas.

A execução das obras dos Pórticos deve seguir as coordenadas:

Pórtico 01: Localizado na entrada principal da cidade, com acesso via Inoã (Latitude: -22.8993°, Longitude: -42.94602°).

Pórtico 02: Acesso via Santa Paula

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	243
Rubrica	

(Latitude: -22.89386°, Longitude: -42.93686°).

Pórtico 03: Localizado no acesso via Itaipu

(Latitude: -22.963269°, -43.013833°).

Pórtico 04: Acesso via Itaboraí

(Latitude: -22.84424°, Longitude: -42.76591°);

Pórtico 05: Acesso via Sampaio Corrêa

(Latitude: -22.90316°, Longitude: -42.70549°);

Pórtico 06: Acesso via Sampaio Corrêa/Jaconé

(Latitude: -22.93684°, Longitude: -42.67482°);

Pórtico 07: Acesso via Itaocaia Valley, na Avenida Itaocaia

(Latitude: -22.928741, Longitude: -42.967521).

Pórtico 08: Acesso via Estrada do Caxito

(Latitude: -22.863962, Longitude: -42.819058).

Os principais objetivos da implantação do empreendimento encontram-se descritos a seguir:

Melhoria da segurança pública e redução da criminalidade;

Controle de acesso eficiente e monitoramento contínuo;

Redução do impacto ambiental por meio de práticas sustentáveis;

Incremento do turismo e valorização da identidade cultural;

Fortalecimento da economia local e atração de investimentos;

Conformidade com legislações municipais e federais;

A elaboração do Projeto Executivo e a execução da obra deverá as Normas Técnicas e Regulatórias: A construção dos Pórticos exige o cumprimento de diversas normas de segurança e ambientais, como as que regulamentam a acessibilidade, a gestão de águas pluviais e o impacto ambiental, tais como:

Normas de acessibilidade:

- Lei Federal 10.098/2000 – Estabelece critérios básicos de acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida em construções públicas;
- NBR 905 – Obras de engenharia, incluindo pórticos, devem atender às normas de acessibilidade para garantir o uso por pessoas com deficiência e mobilidade reduzida, como rampas, elevadores, pisos táteis e outros elementos;
- Resolução do CONAMA nº 237/1997 – A previsão da realização de Estudo de impactos ambientais para avaliar o impacto do ecossistema local, como alteração da vegetação, poluição, entre outros;
- O Estatuto da Cidade (Lei Federal nº 10.257/2001) - estabelece diretrizes para o desenvolvimento urbano, incluindo normas para a gestão do solo, planejamento e construção de infraestrutura;

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	244
Rubrica	

- O Código de Obras de Maricá (Lei Municipal nº 77/1978);
- O Código de Posturas de Maricá (Lei nº 531/1985);

Solução base:

A solução base contempla a proposta definida pelos Projetos Básicos disponibilizados em anexo ao Edital de Licitação, que devem ser considerados como referenciais para os estudos técnicos a serem realizados pela PROPONENTE.

Os Projetos Básicos preveem as características gerais:

Estrutura de Boas-Vindas: Marco visual da paisagem com circulação vertical acessíveis para o terraço panorâmico.

Pontos de Apoio:

- Secretaria de Segurança - Para suporte à segurança dos visitantes e fiscalização; Secretaria de Turismo - Ponto de informações turísticas e atendimento; área para conferência – Espaço destinado para realização de cursos e palestras.
- Área Comercial – Restaurante e quiosques posicionados no nível superior, com vistas panorâmicas e acessibilidade integrada; Praça de Alimentação – Para atendimento do público que venha a consumir nos restaurantes e nos quiosques do terraço.
- Estacionamento - Espaço amplo ao redor do pórtico para atender os usuários e o fluxo turístico local.
- O projeto da tipologia 02 contempla as seguintes áreas e funcionalidades:
- Estrutura do pórtico de entrada: Marco visual na paisagem.
- Pontos de Apoio: Secretaria de Segurança - Para suporte à segurança dos visitantes e fiscalização; Secretaria de Turismo
- Ponto de informações turísticas e atendimento.
- Estacionamento - Espaço para estacionamento das viaturas.
- O projeto da tipologia 03 contempla apenas a estrutura do pórtico de entrada.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	245
Rubrica	



Figura – Pórtico tipologia 01

O projeto da tipologia 01, 02 e 03 contempla as seguintes áreas e funcionalidades:

- Função: Servir como marco visual de entrada para o município, integrando estrutura de apoio turístico e funcional.
- Materialidade: Concreto, aço, vidro, revestimentos.
- Área Total de Intervenção
- Tipologia 01: 1.170,94 m² (a área corresponde ao primeiro pavimento, visto que o térreo consta como circulação vertical).
- Pavimentos: Térreo + terraço panorâmico.
- Tipologia 02: 156 m² (a área corresponde ao espaço ocupado pela estrutura do pórtico e guarita de segurança)
- Pavimento: Térreo
- Tipologia 03: 140 m² (a área corresponde ao espaço ocupado pela estrutura do pórtico)
- Pavimento: Térreo

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	246
Rubrica	



Figura – Pórticos tipologias 02, 03 e 04

Programa de necessidades – concepção do empreendimento com síntese das disciplinas:

Os seguintes ambientes são contemplados no programa de necessidades do pórtico principal.

- I. Pavimento térreo;
- II. Estacionamento;
- III. Carga e Descarga;
- IV. Circulação vertical;
- V. 1º Pavimento;
- VI. Área de alimentação;
- VII. Quiosques;
- VIII. Caixa;
- IX. Cozinha;
- X. Copa suja;
- XI. Depósito;
- XII. Câmara fria;
- XIII. Resíduos;
- XIV. Lavabo - vestiário;
- XV. Vestiário masculino;

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	247
Rubrica	

- XVI. Vestiário feminino;
- XVII. DML;
- XVIII. Casa de Máquinas;
- XIX. Sala de apoio ao turismo;
- XX. Circulação vertical;
- XXI. Mirante;
- XXII. Espaço para eventos;
- XXIII. Sala de segurança;
- XXIV. Lavabo - banheiros;
- XXV. Banheiro masculino;
- XXVI. Banheiro feminino;
- XXVII. WC PCD masculino;
- XXVIII. WC PCD feminino;

Fundação:

- As sapatas isoladas serão armadas com aço CA-50, conforme cálculo estrutural, garantindo resistência à compressão e à tração. As armaduras serão adequadamente posicionadas e fixadas para assegurar a estabilidade da estrutura e o cumprimento dos requisitos normativos. Após a instalação da armadura, será realizada a concretagem das sapatas com concreto de resistência especificada no projeto estrutural. O concreto será lançado e vibrado, garantindo a eliminação de bolhas de ar e uma perfeita aderência à armadura. Como proteção para prevenir infiltrações e proteger a durabilidade da fundação, será aplicada uma camada de impermeabilizante flexível na fundação, conforme projeto. Esse tratamento impermeabilizante evitará a passagem de umidade do solo para a estrutura, prolongando a vida útil da fundação;

Estrutura:

- A estrutura principal do edifício será composta por um sistema misto, combinando elementos de concreto e estrutura metálica. Esse sistema proporciona robustez, versatilidade e permite um projeto arquitetônico diferenciado.
- Os pilares serão constituídos por estruturas metálicas, modelo tipo "árvore", onde um único ponto de apoio ramifica-se em múltiplos braços. Essa abordagem não apenas confere ao edifício uma estética distintiva, mas também assegura uma eficiente distribuição de carga. No pavimento térreo, os pilares metálicos serão revestidos com concreto, aumentando a rigidez da estrutura e garantindo uma distribuição eficaz dos esforços verticais e horizontais. A escolha da estrutura mista atende ao projeto arquitetônico, permitindo vãos maiores e uma estética moderna.
- Além disso, os pilares receberão um acabamento com tratamento anticorrosivo, garantindo durabilidade e proteção contra as intempéries. Todos os elementos estruturais estarão conectados através de chumbadores, soldas e/ou parafusos de alta resistência, conforme especificado no projeto estrutural. A execução seguirá o projeto básico de arquitetura, respeitando as especificações

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	248
Rubrica	

estéticas e funcionais, especialmente nas áreas onde os pilares tipo "árvore" são destacados.

Laje:

- A laje do primeiro piso será executada utilizando o sistema Steel Deck, que consiste em uma combinação integrada de aço galvanizado, telha nervurada, conectores metálicos, armadura e concreto, resultando em uma estrutura monolítica de alta resistência e eficiência na execução.
- A telha nervurada funcionará como fôrma e elemento estrutural, permitindo a distribuição de cargas e oferecendo alta capacidade de suporte. O aço galvanizado proporciona resistência à corrosão, prolongando a vida útil da estrutura, os conectores de cisalhamento serão utilizados para garantir a aderência entre o concreto e a telha, permitindo que ambos os materiais atuem juntos na resistência a esforços de flexão e cisalhamento.
- O processo de concretagem será realizado após a montagem do sistema Steel Deck, com o lançamento do concreto sobre as telhas. O concreto será vibrado para assegurar uma aderência adequada à armadura e ao Steel Deck, eliminando bolhas de ar e garantindo uma distribuição uniforme.
- O sistema proporciona uma estrutura monolítica que suporta grandes vãos e cargas, sendo ideal para construções que exigem áreas livres de pilares, reduzindo o tempo de montagem, a necessidade de fôrmas convencionais e de escoramento, permitindo uma obra mais ágil. A leveza do sistema contribui para a redução das cargas sobre a fundação, permitindo economia em outros componentes da estrutura.

Cobertura:

- A cobertura do edifício será composta por telhas termoacústicas conhecidas como telha sanduíche, composta por duas chapas metálicas (aço galvanizado) com um núcleo de poliuretano, garantindo eficiência energética ao reduzir a transferência de calor e condensação e isolamento acústico, além de leveza pois, as telhas termoacústicas são significativamente mais leves do que outros materiais de cobertura, facilitando a instalação e reduzindo a carga sobre a estrutura. O fechamento desta cobertura será feito utilizando o Glasroc, uma tecnologia que foi desenvolvida para uso em vedações externas e em áreas sujeitas a ação de intempéries.
- O uso de aço galvanizado gera alta resistência à corrosão e ao desgaste, aumentando a durabilidade da cobertura, reduzindo a manutenção, uma vez que as telhas não requerem tratamentos frequentes.
- A instalação será realizada de acordo com as especificações do fabricante e as boas práticas de construção, garantindo a correta fixação e vedação das telhas para evitar infiltrações. As telhas serão dispostas de forma a permitir um escoamento eficiente das águas.

Projetos de engenharia:

Os Projetos deverão ser desenvolvidos a nível de Projeto Executivo em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021 que regulamenta sua definição, no que concerne aos aspectos do objeto deste Projeto Básico.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	249
Rubrica	

Os projetos deverão ainda obedecer: a Lei Federal nº 10.098/2000, as Normas da ABNT pertinentes ao escopo e demais Leis, decretos e normas vigentes, aplicáveis ao assunto, de modo que o conjunto de condições e de necessidades elencadas nos estudos, levantamentos e pesquisas que embasaram a proposta arquitetônica de intervenção, possam proporcionar acessibilidade para pessoas com deficiência e mobilidade reduzida.

A CONTRATADA será responsável pela elaboração do projeto executivo completo incluindo todos os detalhes necessários para a execução da obra conforme as normas vigentes e exigência dos órgãos fiscalizadores, o qual deverá ser apresentado para aprovação da SOMAR.

Todo estudo necessário para a concepção e elaboração dos projetos executivos serão de responsabilidade da CONTRATADA, mesmo os que não estiverem explícitos em planilha.

A CONTRATADA deverá apresentar os Projetos e a CONTRATANTE deverá aprovar os projetos em um prazo máximo de 180 dias corridos a contar da expedição da Ordem de Serviço.

A elaboração do projeto deverá obedecer às condições gerais prescritas no Manual de Projetos para Obras de Arte Especiais elaborado pela ABNT e ou DNER/DNIT, e o seu desenvolvimento deverá ser efetuado de acordo com as Normas Brasileiras em vigor, relacionadas abaixo:

- NBR-6118: Projetos de Estruturas de Concreto Armado - Procedimento;
- NBR-8681: Ações e Segurança nas Estruturas - Procedimento;
- NBR-8800: Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.

Nos casos de inexistência de Normas Brasileiras ou quando estas forem omissas, será permitida a utilização de normas estrangeiras, mediante autorização, por escrito, da SOMAR.

Os Projetos serão desenvolvidos com base em levantamento de todos os dados e informações técnicas necessárias, seguindo o Projeto Básico, Memorial Descritivo e Especificações Técnicas, possibilitando o acompanhamento e avaliações por parte da SOMAR.

Caberá à CONTRATADA a elaboração dos Projetos Executivos para um aprimorado detalhamento do projeto em questão que deverão seguir as diretrizes do Projeto Básico. Essa responsabilidade assegura que todos os aspectos do projeto sejam minuciosamente planejados e documentados, garantindo a sua viabilidade e eficácia durante a execução. A CONTRATADA deverá comprometer-se em conduzir esse processo com expertise e diligência, visando alcançar os mais altos padrões de qualidade e excelência no resultado.

A CONTRATADA será responsável pela aprovação dos projetos executivos junto a CONTRATANTE.

A CONTRATADA também será responsável pelos licenciamentos pertinentes à execução da obra e suas respectivas aprovações.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	250
Rubrica	

As atividades de execução da obra só poderão ser iniciadas após a entrega e aprovação dos Projetos Executivos, podendo ser faseados a critério da fiscalização, elaborados pela CONTRATANTE.

No entanto, os serviços preliminares à obra, como a limpeza do terreno, a execução do canteiro e outros similares, poderão ser iniciados antes da entrega dos projetos executivos, sem a necessidade de aguardar essa condição.

A CONTRATADA cederá à SOMAR, o direito patrimonial em caráter definitivo dos projetos desenvolvidos e resultados produzidos decorrentes desta licitação, entendendo-se por resultados quaisquer estudos, relatórios, descrições técnicas, protótipos, dados, esquemas, plantas, desenhos, diagramas, roteiros, tutoriais, fontes dos códigos dos programas em qualquer mídia, e qualquer outra documentação produzida no escopo da presente contratação, em papel ou em mídia eletrônica.

Diretrizes:

Na execução dos serviços objeto da presente, deverão ser observadas, de modo geral, as Especificações e as Normas Técnicas vigentes no DNIT, Normas Técnicas da ABNT, aquelas Complementares e Particulares e outras pertinentes à (s) obra (s) em licitação, constantes dos respectivos projetos, as instruções, recomendações e determinações da Fiscalização, observando principalmente as a seguir relacionadas:

- Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;
- Normas Técnicas e Legislações Vigentes, inclusive Legislações Ambientais;
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE);
- Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), principalmente:
 - NBR-6118: Projetos de Estruturas de Concreto Armado - Procedimento;
 - NBR-6112: Projeto e Execução de Fundação - Procedimento;
 - NBR-6484: Execução de Sondagem de Simples Reconhecimento dos Solos – Método de Ensaio;
 - NBR-8681: Ações e Segurança nas Estruturas - Procedimento;
 - NBR-12131: Estacas – Prova de Carga Estática – Método de Ensaio;
 - NBR-13208: Estacas – Carregamento Dinâmico – Método de Ensaio;
 - NBR 6657: Perfis de Estruturas de Aço;
 - NBR 7007: Aços-carbono e microligados para uso estrutural e geral;

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	251
Rubrica	

- NBR 7188: Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestres;
- NBR 14842: Critérios para a qualificação e certificação de inspetores de soldagem;
- DNIT 116/2009 – ES: Pontes e viadutos rodoviários – Serviços preliminares;
- DNIT 085/2006 – ES: Demolição e remoção de pavimentos: Asfáltico ou concreto;
- DNIT 117/2009 – ES: Pontes e viadutos rodoviários – Concretos, argamassas e calda de cimento para injeção;
- DNIT 118/2009 – ES: Armaduras para concreto armado;
- DNIT 120/2009 – ES: Pontes e viadutos rodoviários – Fôrmas;
- DNIT 122/2009 – ES: Pontes e viadutos rodoviários – Estruturas de concreto armado;
- DNIT 124/2009 – ES: Pontes e viadutos rodoviários – Escoramentos;
- DNIT 088/2006 – ES: Dispositivos de segurança lateral: guarda-rodas, guarda-corpos e barreiras;
- DNER-ME 046/98 - Concreto - moldagem e cura de corpos-de-prova cilíndricos ou prismáticos;
- DNER-ME 091/98 Concreto - ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos;
- ISA 07 – Manual de Instruções Ambientais.

Nos casos de inexistência de Normas Brasileiras ou quando estas forem omissas, será permitido a utilização de normas estrangeiras, mediante autorização, por escrito, da SOMAR.

Instruções e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e dos Órgãos do Sistema do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CREA/CONFEA).

Construção da obra:

O início da obra está condicionado à aprovação dos projetos pela CONTRATANTE. Contudo, caso haja a necessidade de eventuais substituições de materiais e/ou alterações nos Projetos, é fundamental que as razões para tais mudanças sejam documentadas por escrito e submetidas à avaliação do CONTRATANTE antes de qualquer modificação física na obra.

Os projetos e demais documentos existentes nas dependências da SOMAR, referentes ao objeto deste Projeto Básico, serão colocados à disposição da CONTRATADA. Contudo, a CONTRATADA se incumbirá de executar quaisquer conferências e/ou levantamentos que se fizerem necessários para o desenvolvimento do trabalho.

A CONTRATADA participará, após a assinatura do contrato, de reunião de alinhamento de expectativas contratuais com a equipe de técnicos da SOMAR, a ser realizada na Sede do Município, em local e horário pré-estabelecidos entre as equipes da CONTRATADA e CONTRATANTE.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	252
Rubrica	

A autorização para o início da obra será efetivada através da emissão de ORDEM DE INÍCIO DE SERVIÇO fornecida pela Diretoria Operacional de Obras Indiretas da SOMAR.

Deverá a CONTRATADA apresentar a ART – Anotação de Responsabilidade Técnica do responsável pela execução da obra, bem como dos serviços objeto deste projeto básico junto ao CREA/RJ e, se necessário, a comprovação da matrícula da obra no INSS em até 10 dias contados a partir da data de emissão da Ordem de Início de Serviço.

O projeto básico poderá ser alterado, desde que autorizada pela administração e demonstrada a superioridade das inovações propostas pelo contratado em termos de redução de custos, de aumento da qualidade, de redução do prazo de execução ou de facilidade de manutenção ou operação, assumindo o contratado a responsabilidade integral pelos riscos associados à alteração.

Apresentar layout do canteiro de obras, que deverá ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO antes do início da sua instalação.

Indicar formalmente através de ofício, em até 10 dias, contados a partir da data de emissão da Ordem de Início, seus prepostos perante o CREA juntamente com o currículo do(s) engenheiro(s) e arquiteto(s), da obra, para conhecimento e aprovação da SOMAR.

Antes do início dos trabalhos, a CONTRATADA deverá apresentar à FISCALIZAÇÃO as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução do serviço.

A CONTRATADA se responsabilizará pela execução dos serviços, bem como pela segurança dos materiais, equipamentos e ferramentas de sua propriedade.

Na execução da obra deverão ser obedecidas as especificações e normas da ABNT, as recomendações dos fabricantes, bem como as exigências e posturas Municipais, Estaduais e Federais e das concessionárias de serviços públicos.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, de primeira qualidade, com comprovada aceitação e aplicabilidade para o fim a que se propõem, fornecidos conforme as especificações técnicas descritas e em conformidade com as normas da ABNT. O que também se aplica aos serviços a serem executados.

Os insumos fornecidos deverão ser previamente inspecionados e aprovados pela fiscalização do Contrato, objetivando comprovação de compatibilidade com os requisitos definidos nos Projetos Básicos e Executivos.

A SOMAR poderá, a qualquer momento, solicitar laudo técnico de qualquer material empregado na obra, por conta e responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a contratante.

Deverão ser submetidos à aprovação da FISCALIZAÇÃO todos os protótipos ou amostras dos materiais, insumos e equipamentos a serem utilizados na execução dos serviços, bem como catálogos e manuais técnicos de aplicação, instalação e/ou manutenção do fabricante ou fornecedor do material ou serviço.

A CONTRATADA deverá reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte e quantas vezes forem necessários, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo pactuado entre as partes, sem prejuízo do cronograma da obra.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	253
Rubrica	

Serão glosados pela FISCALIZAÇÃO, com justificativa, todos os trabalhos, serviços e materiais em que não satisfizerem as condições contratuais.

Caso haja danos incontornáveis para o cronograma da obra, a SOMAR justificará a necessidade de sua alteração, ficando a CONTRATADA sujeita às penalidades apresentadas no Contrato.

A CONTRATADA se responsabilizará pelo Canteiro de Obras, incluindo o acesso à obra que deverá estar devidamente resguardado e controlado, seja pela adoção de segurança privada, correndo às expensas da CONTRATADA, seja pela manutenção constante do acesso devidamente fechado.

A CONTRATADA cuidará para que todas as partes do canteiro permaneçam sempre limpas e arrumadas, com os materiais estocados e empilhados em local apropriado, por tipo e qualidade.

Os serviços de demolição e remoção serão executados com equipamentos que garantam perfeita segurança no desenvolvimento dos trabalhos e fiel acompanhamento do cronograma estabelecido.

Todos os elementos construtivos removidos deverão ser depositados em local apropriado e devidamente transportado para áreas em conformidade com as exigências legais.

Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Reguladora NR 18, aprovada pela Portaria nº 3214, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU.

A CONTRATADA não poderá executar qualquer serviço que não esteja programado ou autorizado, e não será admitida qualquer modificação nos projetos e especificações sem a prévia consulta e concordância da Gestão e Fiscalização do Contrato, bem como, da SOMAR.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

Além dos critérios de sustentabilidade inseridos no Item XIII do Estudo Técnico Preliminar, devem ser atendidos os requisitos descritos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, para o objeto.

Subcontratação

A CONTRATADA somente poderá subcontratar a execução de partes do contrato a terceiros, mediante autorização prévia do CONTRATANTE, sem nenhum prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, conforme art. 122 da Lei nº 14.133/21.

Ademais deve-se observar recente Acórdão proferido pelo TCE-RJ sobre o tema:

“LICITAÇÃO. REPRESENTAÇÃO. PREGÃO. SUBCONTRATAÇÃO. RELEVÂNCIA. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA. LICITANTE. A subcontratação só deve ser excepcionalmente admitida, desde que seja parcial e não se mostre viável, sob a ótica técnico-econômica, a execução integral do objeto pela contratada, esteja prevista no edital, e ainda, que

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	254
Rubrica	

não abarque atividades correspondentes às parcelas de maior relevância técnica exigidas para fins de qualificação dos licitantes. (ACORDÃO Nº 160622/2022-PLENO – Processo TCE-RJ nº 104.006-5/22 – Relatora: Conselheira-Substituta Andrea Siqueira Martins -Plenário Virtual: 17/10/2022)” Grifos nossos

Poderão ser subcontratados os serviços cuja execução demande especialização técnica evidenciada pela existência de empresas especificamente dedicadas àquele segmento, ou, ainda, quando esta seja a prática no mercado, limitados a **30% (trinta por cento) do objeto contratado.**

Não caracteriza a subcontratação de serviços a instalação, aplicação ou montagem de materiais, equipamentos ou aparelhos cuja aquisição pressuponha a execução dos trabalhos pelo fornecedor.

A subcontratação depende de autorização prévia do Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

Sempre que for exigível, a empresa CONTRATADA deverá apresentar à Administração a capacidade técnica do subcontratado, considerando as condições previstas no edital.

Não será admitida a subcontratação exclusiva de mão-de-obra.

Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista com dirigente do órgão ou entidade da SOMAR ou com agente público que desempenhe função na Concorrência Eletrônica ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, conforme determinação do § 3º do art. 122, da Lei nº 14.133/2021.

As empresas subcontratadas, no que concerne aos seus empregados alocados na obra, estarão sujeitas às mesmas regras e exigências aplicáveis à Contratada, incumbindo a esta última todas as providências no sentido do seu cumprimento.

As empresas subcontratadas para fornecimento/instalação de equipamentos deverão ser obrigatoriamente a fabricante dos equipamentos ou assistência técnica autorizada pelo fabricante.

No caso de serviços cuja execução requeira notória especialização técnica, assim entendidos aqueles em que a executante deve preencher condições específicas – legais, técnicas ou profissionais, se exigível pelo CONTRATANTE, as empresas licitantes deverão apresentar a qualificação técnica da empresa subcontratada, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

REGISTRO OU PROVA DE INSCRIÇÃO da pessoa jurídica subcontratada no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro, ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, dentro do seu prazo de validade, da qual constem seus responsáveis técnicos, respeitadas as competências exigidas para os serviços subcontratados; e

DEMONSTRAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICA, através da apresentação de atestado(s), que comprove(m) ter a subcontratada executado, para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta ou, ainda, para empresas privadas, serviços técnicos especializados assemelhados àqueles, objeto da subcontratação. Não serão aceitos atestados emitidos pela CONTRATADA ou pela própria subcontratada, a seu favor.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	255
Rubrica	

Consórcio

Será admitida a participação de empresas em consórcio, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 14.133/2021, limitado a 2 (duas) empresas.

Justifica-se que a limitação do quantitativo de empresas preserva o caráter competitivo do certame, evitando a formação de consórcios artificiais ou excessivamente complexos, que poderiam reduzir a competitividade real do mercado e comprometer a isonomia entre os licitantes.

Ressalte-se, que a restrição ora adotada não inviabiliza a participação de pequenas e médias empresas, ao contrário, estimula a associação equilibrada de capacidades técnicas e econômicas, sem comprometer a governança contratual.

Dessa forma, a limitação do consórcio a até 02 (duas) empresas revela-se proporcional, razoável, tecnicamente adequada e juridicamente legítima, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade, competitividade, segurança jurídica e interesse público.

Microempresa/ Empresa de Pequeno Porte - EPP (Lei Complementar 123/2006 E Lei complementar Nº 147/2014)

Será admitida a participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (EPP), porém, não serão aplicadas as disposições constantes nos art. 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006 e alterações, em decorrência do valor total da contratação, conforme disposto no art. 4º §1º, da Lei nº 14.133/21.

Sociedades Cooperativas

Não será admitida a participação de profissionais reunidos em cooperativa de trabalho.

A vedação à participação de cooperativas no presente certame fundamenta-se nas peculiaridades do objeto licitado, que demanda condições de execução incompatíveis com a natureza jurídica e o regime de funcionamento dessas entidades.

As cooperativas, por sua natureza, possuem regime diferenciado, baseado na autonomia dos cooperados e na ausência de vínculo trabalhista tradicional, o que inviabiliza a plena assunção das responsabilidades previstas na Lei nº 14.133/21, especialmente no que tange às obrigações trabalhistas, previdenciárias e à aplicação de sanções contratuais.

Vistoria

O licitante poderá avaliar as condições físicas da obra, sanando todas as dúvidas e demais questionamentos sobre os quantitativos no local, antes de fornecer a proposta dentro do prazo legal.

Competirá a cada interessado fazer a visita técnica, podendo ser representado e/ou acompanhado de técnicos e especialistas que possuem conhecimento técnico para colher as informações necessárias à elaboração de sua proposta.

O prazo para vistoria iniciar-se-á no 1º dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à
Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530
Tel.: (21) 99812-5224
E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	256
Rubrica	

data prevista para a abertura da sessão pública, devendo ser previamente agendada e poderá ser realizada de segunda a sexta-feira, das 09:00 às 16:00 horas, acompanhado do corpo técnico desta Diretoria, através do e-mail: obrasindiretas@somar.rj.gov.br.

Para a vistoria, o licitante ou o seu representante legal deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa, comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

Caso a(s) licitante(s) opte(m) pela dispensa da vistoria, deverão apresentar a declaração formal pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação (dispensando a vistoria). Não será admitida qualquer alegação de desconhecimento total ou parcial dos serviços após a licitação.

A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

7. DA ADOÇÃO PELO USO DO REGIME DE CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA

A Lei 14.133/2021, conhecida como Nova Lei de Licitações e Contratos, introduziu o regime de contratação semi-integrada como uma alternativa para a execução de obras e serviços de engenharia. Esse regime é utilizado por várias razões, que visam melhorar a eficiência, a qualidade e a gestão dos projetos públicos. Abaixo estão os principais motivos para utilizar o regime de contratação semi-integrada:

- **Maior controle e participação do poder público:** No regime semi-integrado, o poder público mantém um maior controle sobre o projeto básico e a fiscalização da obra ou serviço. Isso permite que a administração pública tenha uma participação mais ativa na definição das diretrizes e especificações técnicas, garantindo que o projeto atenda às necessidades e padrões desejados.
- **Redução de riscos e responsabilidades:** Ao dividir as responsabilidades entre o poder público e a contratada, o regime semi-integrado reduz os riscos associados à execução de obras complexas. O poder público assume a responsabilidade pelo projeto básico, enquanto a contratada fica encarregada do projeto executivo e da execução da obra. Essa divisão de responsabilidades pode minimizar problemas como falhas de planejamento ou execução.
- **Flexibilidade na execução:** O regime semi-integrado permite uma maior flexibilidade na execução do projeto, pois a contratada pode propor ajustes no projeto básico durante a elaboração do projeto executivo com base em sua experiência técnica, desde que respeitadas as diretrizes definidas pelo poder público. Isso pode resultar em soluções mais eficientes e econômicas.
- **Melhoria na qualidade do projeto:** Como o projeto básico é elaborado pelo poder público, há uma garantia de que ele estará alinhado com as necessidades e prioridades da administração. A contratada, por sua vez, pode aprimorar o projeto básico durante a elaboração do projeto executivo, trazendo inovações e técnicas que podem melhorar a qualidade final da obra ou serviço. Haverá liberdade para os contratados inovarem em soluções metodológicas ou tecnológicas, em termos de modificação das soluções previamente delineadas pela administração pública.
- **Transparência e controle dos custos:** O regime semi-integrado permite um controle mais detalhado dos custos, já

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	257
Rubrica	

que o projeto básico é elaborado pelo poder público e os preços são definidos com base em orçamentos detalhados. Isso reduz a possibilidade de superfaturamento e garante maior transparência na aplicação dos recursos públicos.

- **Cumprimento de prazos:** Com a divisão clara de responsabilidades, o regime semi-integrado pode contribuir para o cumprimento de prazos, já que cada parte (poder público e contratada) tem suas obrigações bem definidas. Isso pode evitar atrasos causados por falta de clareza nas etapas do projeto.
- **Conformidade com a Lei 14.133/2021:** A Lei 14.133/2021 estabelece diretrizes claras para a utilização do regime semi-integrado, garantindo que ele seja aplicado de forma adequada e em conformidade com as normas legais. Isso traz segurança jurídica tanto para o poder público quanto para as empresas contratadas.

8. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Execução

A empresa contratada deverá apresentar seu cronograma físico-financeiro em até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, baseado no modelo adotado por esta Administração. O referido documento será submetido à aprovação pela FISCALIZAÇÃO.

Após formalização do contrato, e quando do início efetivo dos serviços, todos os esforços serão envidados para que os serviços sejam concluídos no prazo estabelecido com execução em estrita observância às boas técnicas de engenharia.

Os serviços deverão ser iniciados imediatamente após o recebimento da ordem de início emitida pela Diretoria Operacional de Obras Indiretas e o seu **prazo de execução será de até 18 (dezoito) meses, a contar da emissão da Ordem de Início,** conforme cronogramas físico-financeiros.

Ressalta-se, que por se tratar de contratação por escopo, seu prazo de vigência poderá ser automaticamente prorrogado caso o objeto não seja concluído dentro do período contratual, conforme art. 111 da mesma Lei, desde que haja autorização formal da autoridade competente, sem prejuízo da responsabilização da parte que tiver causado o descumprimento do prazo.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante termo aditivo.

Local da prestação dos serviços:

Os serviços de execução das obras dos Pórticos devem seguir as coordenadas abaixo, conforme descrições contidas no Estudo Técnico Preliminar, Memoriais Descritivos e demais anexos:

- Pórtico 01: Localizado na entrada principal da cidade, com acesso via Inoã (Latitude: -22.8993, Longitude: -42.94602);
- Pórtico 02: Acesso via Santa Paula (Latitude: -22.89386, Longitude: -42.93686);
- Pórtico 03: Localizado no acesso via Itaipu (Latitude: -22.963269°, -43.013833°);
- Pórtico 04: Acesso via Itaboraí (Latitude: -22.84424, Longitude: -42.76591);
- Pórtico 05: Acesso via Sampaio Corrêa (Latitude: -22.90316, Longitude: -42.70549).

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	258
Rubrica	

- Pórtico 06: Acesso via Sampaio Corrêa/Jaconé (Latitude: -22.93684, Longitude: -42.67482).
- Pórtico 07: Acesso via Itaocaia Valley, na Avenida Itaocaia (Latitude: -22.863962, Longitude: -42.819058).
- Pórtico 08: Acesso via Estrada do Caxito (Latitude: -22.863962, Longitude: -42.819058).

Materiais a serem disponibilizados:

A CONTRATADA fornecerá todos os materiais necessários à execução eficiente dos serviços descritos neste projeto básico. Os materiais utilizados deverão ser novos (sem uso) e originais. Na hipótese da substituição de qualquer material fornecido pela Contratada, por motivo de imperfeição, o mesmo deverá ser repostado, sem ônus para a Contratante.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de primeiro uso e devem atender aos padrões especificados e às normas da ABNT.

Além dos procedimentos técnicos aqui indicados, terão validade, para todos os fins de direito, as normas editadas pela ABNT, da SOMAR e demais normas pertinentes, direta e indiretamente relacionadas com os materiais e serviços objetos do contrato.

Garantia dos serviços:

Todos os serviços prestados deverão gerar um relatório detalhado que funcionará como memória técnica, para efeito de garantia de serviços, assinado pelo Fiscal, para fins de acervo técnico e guarda de informações técnicas que venham a ocasionar defeitos.

A CONTRATADA se responsabilizará pelo **prazo legal de garantia de 05 (cinco) anos** pela solidez e segurança do trabalho realizado, conforme art. 618 do Código Civil e o art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) contado da data de emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.

A Contratada obriga-se, ainda, a garantir os sistemas, elementos, componentes e instalações da obra em consonância com o disposto na NBR 15.575/2013 e NBR 17.170/22, da ABNT.

Da garantia de execução contratual:

A CONTRATADA prestará garantia no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, podendo optar por umas das modalidades definidas no art. 96 da Lei nº 14.133/2021.

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

Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 30 (trinta) dias do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	259
Rubrica	

de aplicação das sanções previstas no Contrato.

A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante.

9. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO - ART. 59 AO 67 DO DECRETO MUNICIPAL 078/2025.

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Após emissão da Ordem de Início dos Serviços se dará efetivamente o início das obras. Periodicamente as obras serão fiscalizadas por técnicos especializados do Corpo da CONTRATANTE ou por empresa por ela designada, com intuito de verificações em geral.

Preposto

A CONTRATADA designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

A CONTRATADA deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante todo o período de execução da obra, em horário comercial.

A CONTRATANTE poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	260
Rubrica	

(Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º)

Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

O fiscal técnico do contrato deverá comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

Gestor do Contrato

O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	261
Rubrica	

O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este contrato de obras será celebrado no regime de Contratação Semi-Integrada, portanto, os serviços serão remunerados conforme Eventograma anexo a este documento e mediante execução ocorridos no respectivo período.

O contrato traz em detalhes as sequencias e prazos a serem cumpridos, desde a aprovação da medição até a previsão do pagamento.

Medição:

As medições dos serviços serão realizadas, pela Fiscalização, mediante solicitação expressa da Contratada, que deverá dar entrada formalmente no pedido ao Órgão.

As medições deverão ocorrer a cada período de 30 (trinta) dias a partir da ordem de início dos serviços. Sob pena de não realização, as medições devem ser precedidas de solicitação da CONTRATADA, com antecedência de 5 (cinco) dias, instruída com os seguintes elementos:

- Relatório escrito e fotográfico, em meio físico e digital;
- Cronograma refletindo o andamento da obra;
- Comprovante de recolhimento do FGTS e INSS dos funcionários vinculados ao contrato; e

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	262
Rubrica	

- As medições serão registradas em planilhas que conterão a discriminação dos serviços, as quantidades medidas e seus preços, e serão acompanhadas de elementos elucidativos adequados, como memórias de cálculo, desenhos, catálogos, etc.

As medições serão acompanhadas por representantes do CONTRATANTE e da CONTRATADA, sendo que eventuais divergências serão sanadas pelo representante do CONTRATANTE.

As medições serão realizadas em conformidade com a quantidade de serviços executados pela contratada, podendo ser total ou parcial, diante das averiguações constatadas “*in loco*” pelo fiscal/responsável técnico da Diretoria Operacional de Obras Indiretas.

Após constatação do valor total ou parcial pelo fiscal, a Contratada poderá emitir a nota fiscal correspondente à medição, contento dados bancários e chave PIX do favorecido (CNPJ), e enviar ao setor de fiscalização acompanhada dos comprovantes dos recolhimentos relativos às leis sociais e fiscais, para fins de “atesto” e envio aos demais setores competentes.

Do recebimento

Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15 (quinze) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022)

Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, sob as seguintes condições:

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	263
Rubrica	

- Vistoria que comprove a ausência de vícios na execução da obra, a ser efetuada no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados da emissão do Termo de Recebimento Provisório da Obra;
- Entrega, pela Contratada, dos documentos emitidos por terceiros, como: Certidão Negativa de Débitos Previdenciários da Obra - CND, emitida pela Receita Federal, Certificado de Aprovação do Corpo de Bombeiros do Rio de Janeiro-RJ e o HABITE-SE, emitido pela Prefeitura de Maricá – RJ, se for o caso.
- No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo **prazo mínimo de 05 (cinco) anos**, admitida a previsão de **prazo de garantia** superior estabelecido em normas técnicas brasileira vigentes, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

Liquidação

Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento.

Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	264
Rubrica	

oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Pagamento:

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as etapas estabelecidas no Eventograma (Anexo K).

A CONTRATADA deverá apresentar juntamente com o documento de cobrança (NF), os comprovantes de recolhimento do FGTS e INSS de todos os empregados atuantes no contrato, assim como Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito negativo válida, e documentos exigidos pelas normas de liquidação das despesas aplicáveis.

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

Prazo de pagamento

O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022. Decreto Municipal nº 1.178/23.

O pagamento será efetuado pelo CONTRATANTE, em moeda corrente nacional, o qual somente ocorrerá caso tenha sido comprovado o cumprimento das demais obrigações, inclusive quanto à regularidade fiscal.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	265
Rubrica	

11. DOS ADITIVOS, ALOCAÇÃO DE RISCOS E RECOMPOSIÇÃO

Dos Aditivos

Em conformidade ao disposto no Art. 133 da Lei nº 14.133 de 2021, é vedada a alteração dos valores contratuais, exceto nos seguintes casos:

- I. Para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro decorrente de caso fortuito ou força maior;
- II. Por necessidade de alteração do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da Administração, desde que não decorrente de erros ou omissões por parte do contratado, observados os limites estabelecidos no art. 125 desta Lei;
- III. Por necessidade de alteração do projeto nas contratações semi-integradas, nos termos do §5º do art. 46 desta Lei;
- IV. Por ocorrência de evento superveniente alocado na matriz de riscos como de responsabilidade da Administração.

Da Alocação de Riscos

A Matriz de Risco é uma ferramenta que permite aos gestores mensurar, avaliar e ordenar os eventos de riscos que podem afetar o alcance dos objetivos do processo da unidade e, consequentemente, os objetivos estratégicos do empreendimento. Tem por objetivo estabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em relação ao ônus financeiro decorrente de riscos ocorridos durante a execução contratual.

A Contratada é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos relacionados ao objeto do ajuste, inclusive, mas sem limitação, conforme estabelecido no Anexo B - MATRIZ DE RISCO.

A Contratada não é responsável pelos riscos relacionados ao objeto do ajuste, cuja responsabilidade é do Contratante, conforme estabelecido no Anexo B - MATRIZ DE RISCO.

Constitui peça integrante do contrato, independentemente de transcrição no instrumento respectivo o Anexo B - MATRIZ DE RISCO.

O termo risco neste contrato é designado como um evento ou uma condição incerta que, se ocorrer, tem um efeito em pelo menos um objetivo do empreendimento. O risco é o resultado da combinação entre probabilidade de ocorrência de determinado evento futuro e o impacto resultante caso ele ocorra. Esse conceito pode ser ainda mais específico ao se classificar o risco como a probabilidade de ocorrência de um determinado evento que gere provável prejuízo econômico.

A análise dos riscos associados ao empreendimento é realizada com base nas informações contida no Anexo B - MATRIZ DE RISCO.

Ao apresentar proposta, a Licitantes declara:

Ter pleno conhecimento na natureza e extensão dos riscos por ela assumidos no contrato; e

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	266
Rubrica	

Ter levado tais riscos em consideração na formulação de sua proposta.

Da Recomposição do Equilíbrio Econômico-Financeiro

Sempre que atendidas as condições do Contrato e mantida as disposições do Contrato e da MATRIZ DE RISCO, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.

A Contratada somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade na MATRIZ DE RISCO.

Os casos omissos serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

12. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DA PROPOSTA E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

A Contratada será selecionada por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento **TÉCNICA E PREÇO**.

Regime de Execução

O **REGIME DE EXECUÇÃO** da contratação será o de **SEMI-INTEGRADA** por **PREÇO GLOBAL**, nos moldes do artigo 46, §9º, da Lei n.º 14.133/2021, adotando-se o critério de medição/pagamento por etapas concluídas do cronograma físico-financeiro (Eventograma), de acordo com cumprimento de metas de resultado.

Modo de Disputa

Desta forma, o **modo de disputa da licitação** em planejamento será o **FECHADO**.

O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,01 (um real de centavo).

Apresentação das Propostas de Preços

A proposta de preço deverá contemplar os seguintes documentos:

Carta proposta, com os dados da empresa, descrição do objeto da licitação, o valor total de sua proposta em numeral e por extenso, contendo ainda prazo de validade, local e data, bem como a assinatura do respectivo representante legal;

Planilha orçamentária, agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Administração), preço unitário, preço total, conforme Planilha Orçamentária da Administração;

Composição de custos unitários e composições auxiliares de todos os serviços presentes na planilha orçamentária,

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	267
Rubrica	

conforme modelo de COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS E COMPOSIÇÕES AUXILIARES, demonstrando todos os consumos e índices de produtividades dos insumos envolvidos em cada atividade a ser executada. Como complemento, as composições onde os serviços são estritamente específicos, gerados através das pesquisas de mercado ou definição através da variação de fornecedor(es) (sem deixar de se cumprir fielmente o projeto e, em observância ao princípio da economicidade e competitividade), o detalhamento da composição foi definida com os insumos e mão de obra base, com o maior grau possível de detalhamento.

Cronograma físico-financeiro, baseado no prazo máximo estipulado pela Administração e seus desembolsos mensais;

Eventograma com base no modelo elaborado pela administração;

Composição de BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelos da administração. Ressalta-se que as alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária a qual a empresa é optante;

Composição de Encargos Sociais; e

Curva ABC de Serviços com BDI.

Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

A Licitação Eletrônica será realizada em item único, sendo apurado o valor da proposta por meio da tabela denominada Planilha Orçamentária, que deverá ser disponibilizada em formato *.docx* ou *.xlsx*, devendo o licitante oferecer proposta na forma indicada.

Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

Será desclassificada a proposta:

- Propostas que não tiverem sua exequibilidade demonstrada;
- Não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas neste Projeto;
- Formulada por licitantes participantes de cartel, conluio ou qualquer acordo colusivo voltado a fraudar ou frustrar o caráter competitivo do presente certame licitatório;
- Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital; e
- Contiverem vícios insanáveis.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	268
Rubrica	

O prazo de **validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação, prorrogável, a pedido da Administração.

Não será admitida a modificação da proposta pelo licitante que aceitar prorrogar a sua validade.

13. AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

A avaliação das propostas será efetuada mediante a soma das pontuações atribuídas à Qualificação Técnica e ao Preço. A nota referente à Qualificação Técnica terá um peso de 70% (setenta por cento), enquanto a nota de Preço corresponderá a 30% (trinta por cento), totalizando assim 100% (cem por cento) do critério de julgamento.

14. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA (70%)

A análise técnica das propostas será realizada considerando parâmetros que assegurem a capacidade da licitante em atender às demandas do projeto. A empresa deverá demonstrar pleno entendimento do objeto contratado, incluindo o escopo dos trabalhos, os projetos a serem desenvolvidos, as particularidades da região de execução e os desafios inerentes à complexidade das atividades. Adicionalmente, será exigida a comprovação de experiência prévia em serviços similares, a qualificação adequada da equipe técnica e a disponibilidade de recursos para a execução eficiente do projeto.

A pontuação técnica será obtida a partir de uma Nota Técnica (NT), com valor máximo de 100 (cem) pontos. Essa nota será formada pela soma das pontuações atribuídas aos seguintes aspectos:

- **Histórico de Atuação da Empresa (até 40 pontos):** A experiência da empresa será avaliada com base na comprovação de serviços já realizados em projetos de características similares, por meio de documentos que atestem sua competência e desempenho em atividades correlatas. A análise considerará a relevância, a qualidade e o histórico dos projetos apresentados, sendo esses fatores determinantes para verificar a aptidão da licitante em atender às especificações e demandas previstas neste edital.
- **Capacitação da Equipe Profissional (até 30 pontos):** A qualificação dos profissionais indicados será avaliada com base na formação acadêmica, experiência prática e competências diretamente relacionadas às atividades do projeto. A análise terá como referência a apresentação de atestados técnicos e tempo de experiência, que deverão evidenciar habilidades técnicas e vivências em projetos de natureza similar. Serão priorizados perfis que demonstrem sólida capacitação e histórico comprovado de atuação em funções correlatas, assegurando que a equipe possua as condições necessárias para atender plenamente às exigências estabelecidas neste edital.
- **Compreensão do Objeto e Estruturação do Plano de Trabalho (até 30 pontos):** A compreensão do objeto e a estruturação do plano de trabalho envolvem a avaliação da capacidade da licitante em reconhecer os desafios específicos do projeto e propor soluções eficazes e alinhadas às necessidades apresentadas, juntamente com um plano de trabalho detalhado e organizado. Isso inclui a clareza na identificação das dificuldades potenciais e a adequação das estratégias propostas para superar esses desafios, demonstrando planejamento e preparo técnico para a execução das atividades. O plano será avaliado pela sua estrutura bem organizada, metodologias consistentes e alinhamento com o objeto do edital, considerando a clareza na descrição das etapas, a lógica na sequência de execução e a viabilidade prática da proposta. A capacidade de atender aos prazos estipulados e a adequação das estratégias apresentadas serão cruciais para a pontuação, enfatizando a importância do plano como elemento central no

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	269
Rubrica	

juízo técnico.

A fórmula para o cálculo da Nota Técnica será expressa como:

NT = Pontuação do Histórico + Pontuação da Equipe + Pontuação de Compreensão e Plano de Trabalho

A tabela abaixo detalha a composição da pontuação técnica:

Aspecto Avaliado	Pontuação Máxima
Histórico de Atuação	40
Capacitação da Equipe	30
Compreensão do Objeto e Plano de Trabalho	30
Total de Pontos	100

As propostas técnicas deverão ser elaboradas de acordo com os critérios acima definidos, garantindo uma avaliação objetiva e transparente por parte da comissão responsável. A veracidade das informações fornecidas poderá ser verificada por meio de diligências. Se a autenticidade das informações sobre a capacidade técnica não puder ser confirmada, a licitante será desqualificada e poderá estar sujeita às penalidades previstas neste edital.

15. HISTÓRICO DE ATUAÇÃO DA EMPRESA (até 40 pontos):

A avaliação do histórico operacional da empresa será baseada nos serviços realizados na elaboração de projetos, bem como na execução de obras. A pontuação será atribuída de acordo com os critérios especificados na TABELA A. A empresa deve fornecer documentação comprobatória por meio de atestados, acompanhados das certidões de acervo operacional (CAO) ou certidões de acervo técnico (CAT), regularmente emitidos pelo Conselho Profissional competente, atestando a realização de serviços semelhantes ao objeto desta licitação. Os documentos devem detalhar os contratos, identificar as partes envolvidas e descrever minuciosamente os serviços executados.

Os atestados ou certidões de competência devem incluir, mas não se limitar, às seguintes informações:

- Descrição do objeto do contrato;

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	270
Rubrica	

- Características das atividades e serviços prestados;
- Valor total do empreendimento e participação percentual da licitante;
- Período de execução das atividades e serviços;
- Datas de participação da empresa em consórcio, se aplicável;
- Descrição das funções desempenhadas pela empresa no consórcio, se aplicável;
- Localização das atividades e serviços executados;
- Razão social do emitente;
- Nome e identificação do responsável.

Os atestados podem referir-se a contratos ainda em execução ou parciais, desde que os aspectos técnicos e quantitativos do trabalho já executados satisfaçam os requisitos deste edital. A licitante deve apresentar essas informações de forma clara e completa.

Os serviços atestados devem ser compatíveis com os sistemas e soluções propostos pela empresa para o objeto desta licitação. A nota final para o Histórico Operacional da Empresa será calculada somando as pontuações obtidas nos itens da TABELA A.

TABELA A – AVALIAÇÃO DA PROFICIÊNCIA TÉCNICA DA EMPRESA: PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS (máximo de 40 pontos)

TABELA A - COMPROVAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL					
Item	Quant. Atestado (Máx)	Serviços para comprovação	Mínimo necessário	Comprovação necessária	Pontos
(*) Elaboração de projeto executivo de edificação (Pontuação máxima = 16,00 pontos)					
1	01	Elaboração de Projetos executivos de arquitetura e engenharia com compatibilização dos mesmos	3.000,00 m²	Arquitetônico, estrutural, hidrossanitário, elétrico, incêndio e SPDA	4,00
2	01	Elaboração de Projetos executivos de superestrutura metálica	283,55 t	Detalhamentos para a execução da superestrutura metálica	4,00
3	01	Elaboração de Projetos executivos de sistema de climatização chiller (água gelada) em edificação	1.500,00 m² e 150 TR's	Detalhamentos para a execução do sistema e quantitativos	4,00

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	271
Rubrica	

4	01	Elaboração de Projetos executivos de sistema de Supervisão e controle/ Segurança em edificação	3.000,00 m²	Detalhamentos para a execução do sistema e quantitativos	4,00
(*) Execução de obra de edificação (Pontuação máxima = 24,00 pontos)					
5	01	Execução de obras com fundações em estaca hélice contínua	72,00 m	72,00 m ≤ quantidade < 144,00 m	1,00
				144,00 m ≤ quantidade < 288,00 m	1,50
				quantidade ≥ 288,00 m	4,00
6	01	Obras de Superestrutura Metálica	141,75 t	141,75 t ≤ quantidade < 283,5 t	1,00
				283,5 t ≤ quantidade < 567 t	1,50
				quantidade ≥ 567 t	4,00
7	01	Execução de Obras com cadastro e acompanhamento para indenizações de desapropriações	1	Qualitativo	4,00
8	01	Obras de climatização com sistema central a água gelada	750,00 m² e 150 TR's	750,00 m² ≤ quantidade < 1.500,00 m²	1,00
				1.500,00 m² ≤ quantidade < 3.000,00 m²	1,50

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	272
Rubrica	

				quantidade 3.000,00 m ²	≥ 3,00
9	01	Obras com elevador hidráulico de passageiros	1	Qualitativo	3,00
10	01	Execução de instalação de sistema de energia solar	1	Qualitativo	3,00
11	01	Execução de instalação de vidros blindados	1	Qualitativo	3,00

A Nota 0 (zero) atribuída em qualquer dos itens da tabela A acima, resultará na desclassificação da proponente.

Para comprovar o quantitativo mínimo e a capacidade técnica, de cada item listado na TABELA A, deverá ser realizada da seguinte forma:

No caso de participação como Licitante individual, não será permitido para efeitos de comprovação dos quantitativos mínimos, a somatória das quantidades descritas em mais de um atestado. É vedado, portanto, o somatório de múltiplos atestados para atendimento de cada um dos itens da tabela.

No caso de participação como Licitante em consórcio, para fins de comprovação dos quantitativos mínimos exigidos para cada item, será aceito apenas um atestado técnico por item, proveniente de uma das empresas consorciadas. É expressamente vedado, o somatório de atestados da mesma consorciada para comprovar a qualificação técnica em um único item da tabela.

No caso de obras ou serviços realizados em consórcio, será obrigatória a apresentação das respectivas Certidões de Acervo Operacional (CAOs) ou Certidões de Acervo Técnico (CATs), emitidas em nome das empresas consorciadas ou do consórcio. Essas certidões deverão informar, de maneira detalhada, a porcentagem de participação de cada consorciado ou, na sua ausência, será admitida a participação conforme o termo de constituição ou a relação de partilha do consórcio.

Se o atestado ou a certidão for emitido por terceiros que não sejam o contratante original do serviço, o licitante deverá anexar os seguintes documentos comprobatórios:

- Uma declaração formal do contratante principal, atestando a participação do licitante na execução do objeto do contrato;
- Documento que comprove a autorização para subcontratação, emitido pelo contratante principal, contendo a identificação do licitante subcontratado;
- Cópia do contrato entre o contratante principal e o licitante subcontratado, devidamente registrado no CREA.

A pontuação correspondente ao Histórico de Atuação da Empresa será obtida pela soma das notas atribuídas na TABELA

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	273
Rubrica	

A, totalizando até 40 (quarenta) pontos, conforme os critérios estabelecidos neste edital.

A falta de comprovação das quantidades mínimas descritas para cada um dos itens da TABELA A, o Licitante não receberá pontuação referente ao(s) item(s) não comprovados, mas não será desclassificada.

16. CAPACITAÇÃO DA EQUIPE PROFISSIONAL (até 30 pontos):

A licitante deverá apresentar a atestação da equipe técnica dos serviços a serem executados, previstos neste edital. A avaliação será realizada com base nos critérios e pontuações definidos na TABELA B, abaixo, considerando as qualificações, experiências e comprovações técnicas dos profissionais indicados.

Os atestados apresentados deverão ser acompanhados de uma declaração formal assinada por cada profissional, comprometendo-se a prestar os serviços descritos durante toda a vigência do contrato, caso a empresa seja a vencedora.

A formação e qualificação da equipe devem estar alinhadas às diretrizes e necessidades do projeto, observando os critérios detalhados na TABELA B, abaixo:

TABELA B – EQUIPE PROFISSIONAL (máximo de 30 pontos)

Item	Quant. Atestados (Máx.)	Exigências de Qualificação Profissional	Pontuação Máxima (Pontos)
1	02	Arquiteto com experiência na coordenação de projeto executivo	1,00
			4,00
2	02	Engenheiro coordenador com formação em Engenharia Civil e registro no CREA. Experiência mínima de 10 anos em projetos metálicos complexos e participação comprovada em pelo menos 2 projetos similares	1,00
			4,00
3	02	Engenheiro especializado em cálculo de estruturas, com experiência mínima de 8 anos e participação em pelo menos 2 projetos.	1,00
			4,00

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	274
Rubrica	

4	02	Profissional com registro no CREA e experiência comprovada em execução de obras civis relacionadas à fundações profundas e montagem de estruturas.	1,00
			3,00
5	02	Engenheiro com experiência em dimensionamento e montagem de sistemas de ar condicionado central.	1,00
			3,00
6	02	Profissional com registro no conselho de classe, responsável por meio ambiente.	1,00
			3,00
7	02	Profissional com registro no conselho de classe, responsável por sistemas de supervisão e controle.	1,00
			3,00
8	02	Profissional com registro no conselho de classe, responsável pela segurança do trabalho.	1,00
			3,00
9	02	Engenheiro com experiência em fachada revestida de vidro temperado	1,00
			3,00
PONTUAÇÃO TOTAL MÁXIMA:			30,00

NOTA: Para a obtenção da pontuação máxima da TABELA B, será mediante a apresentação de 02 (dois) atestados para atendimento de cada um dos itens ou de 01 (um) atestado para obter a pontuação mínima.

A comprovação do vínculo empregatício dos profissionais deverá ser realizada conforme as seguintes condições:

- Para empregados, é necessário apresentar a ficha ou livro de registro de empregados e/ou a cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS).
- Para sócios diretores, a comprovação deverá ser feita por meio do contrato social ou da ata de eleição da diretoria.
- Consultores deverão emitir uma declaração de compromisso assinada, confirmando a participação na equipe caso a licitante seja vencedora.
- Também será aceito contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil, comprovando a disponibilidade do profissional para os trabalhos previstos.

Atestados emitidos no exterior devem ser acompanhados de tradução oficial para o português, realizada por tradutor juramentado e autenticada pelos consulados ou apostilado ou registrada em cartório, conforme as exigências legais.

Poderá ser apresentado um ou mais profissionais, para compor a equipe de qualificação profissional, detentores de atestados que atendam às exigências de cada um dos itens de serviços na TABELA B.

Os atestados devem ser emitidos por entidades públicas ou privadas, devidamente registrados no CREA ou CAU, e acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico (CATs).

Atestados emitidos no exterior devem ser acompanhados de tradução oficial para o português, realizada por tradutor

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	275
Rubrica	

juramentado e autenticada pelos consulados ou apostilado ou registrada em cartório, conforme as exigências legais.

A pontuação máxima para este item será de 30 (trinta) pontos.

Na falta da experiência descrita para cada um dos itens da TABELA B, o Licitante não receberá pontuação referente ao(s) item(s) não comprovados, mas não será desclassificado.

Documentos que não atendam aos critérios mínimos exigidos serão desconsiderados para fins de pontuação.

17. COMPREENSÃO DO OBJETO E ESTRUTURAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO (até 30 pontos):

O Relatório de Compreensão do Objeto, Plano de Trabalho e Metodologia deve ser um documento abrangente e estruturado, demonstrando um conhecimento aprofundado sobre o objeto da licitação. Esse material deve apresentar uma descrição precisa e bem fundamentada dos principais aspectos do projeto, alinhada com os requisitos estabelecidos no edital e seus anexos.

A licitante deve demonstrar na TABELA C um entendimento amplo e uma abordagem sistêmica compatível com as especificações e normativas vigentes, pois esse conhecimento aprofundado é determinante para a definição da metodologia e do planejamento mais adequado à execução do projeto.

A seção referente ao Plano de Trabalho deve detalhar minuciosamente as atividades a serem realizadas, descrevendo a abordagem metodológica, os processos de execução e os respectivos fluxogramas, cronogramas e matrizes de responsabilidade. A escolha da metodologia deve estar fundamentada no entendimento do objeto e nos desafios específicos do projeto, garantindo a adoção das melhores práticas e soluções técnicas.

A proponente deverá apresentar propostas que ofereçam vantagens objetivamente mensuráveis em qualidade, produtividade, durabilidade, segurança, operação, economia e/ou outro benefício para a administração pública na execução dos serviços objeto desta licitação.

Ademais, a organização proposta para a execução dos serviços deve ser claramente delineada, apresentando o organograma da equipe alocada para o projeto. Essa estrutura organizacional deve ser coerente com a complexidade do objeto licitado, assegurando que os profissionais envolvidos possuam as competências necessárias para o cumprimento adequado das atividades e que estejam alinhados com as metodologias definidas.

No que diz respeito ao planejamento logístico, é essencial que sejam consideradas as particularidades do empreendimento, detalhando abordagens para cumprir os prazos estipulados e minimizar impactos negativos. Metodologias e soluções técnicas devem ser explicitadas, visando otimizar a produtividade e garantir padrões elevados de qualidade na execução das obras. O planejamento logístico também deve estar alinhado à compreensão do objeto, assegurando que os desafios específicos sejam abordados de maneira eficaz.

Adicionalmente, a licitante deve demonstrar conhecimento aprofundado sobre a área de implantação do projeto, apresentando ações voltadas para garantir uma relação harmônica com o entorno. Esse aspecto é crucial para evidenciar o comprometimento com soluções sustentáveis e eficazes.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	276
Rubrica	

A contratada será integralmente responsável por todos os custos associados à elaboração e implementação das inovações e deverá garantir que as soluções propostas não comprometam o cronograma, a funcionalidade, a segurança e a durabilidade do empreendimento. As frações do projeto não listadas no apêndice mencionado são consideradas imutáveis, devendo ser executadas conforme o projeto original.

18. ESTRUTURA DO RELATÓRIO DE COMPREENSÃO DO OBJETO:

CONHECIMENTO DO EMPREENDIMENTO E PONTOS CRÍTICOS

Espera-se um entendimento claro do projeto, detalhando elementos chave e identificando seus desafios principais. A descrição deve abordar os pontos críticos, propondo soluções para mitigação de riscos de maneira fundamentada, demonstrando alinhamento com os objetivos do empreendimento e as especificações normativas vigentes.

PLANEJAMENTO DE RECURSOS E LOGÍSTICA

Espera-se um plano detalhado dos recursos necessários e do esquema logístico, assegurando eficiência no seu uso e cumprimento dos cronogramas, minimizando impactos e otimizando processos.

PROPOSTAS DE TÉCNICAS OU MÉTODOS ÀS OBRAS CIVIS

Deve-se apresentar técnicas ou métodos a serem aplicados na execução do projeto, enfatizando melhorias em qualidade, custo e prazo, com justificativas técnicas sólidas.

COMPREENSÃO DAS CARACTERÍSTICAS DA ÁREA DE EXECUÇÃO E MEDIDAS PARA INTERAÇÃO COM O ENTORNO

É necessário analisar as condições locais e apresentar estratégias que minimizem o impacto no tráfego de veículos e pedestres, bem como promovam a interação positiva com a comunidade e o meio ambiente, garantindo a sustentabilidade do projeto e assegurando a integridade das edificações circunvizinhas.

19. ESTRUTURA DO PLANO DE TRABALHO:

MAPEAMENTO E ESTRUTURAÇÃO DAS ATIVIDADES

O planejamento deve contemplar todas as etapas do projeto, descrevendo cada atividade a ser executada, sua metodologia aplicada e a sequência lógica de execução. A seleção das metodologias deve ser pautada no conhecimento técnico e na análise detalhada do objeto.

AValiação e Gerenciamento de Interferências

A identificação de possíveis interferências com as concessionárias de serviços públicos ou outras devem ser identificadas e devidamente tratadas. É fundamental apresentar medidas para mitigar impactos, prevenindo complicações durante a execução da obra, sendo essa análise essencial para a escolha da melhor abordagem metodológica.

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DAS ATIVIDADES

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	277
Rubrica	

A licitante deve fornecer fluxogramas que ilustrem o encadeamento das atividades, demonstrando como as interfaces entre as diferentes etapas serão geridas. Isso permitirá uma visão clara da interação entre os diversos agentes envolvidos no projeto e garantirá a coerência entre o plano de trabalho e a metodologia aplicada.

ESTRATÉGIA DE EXECUÇÃO - PLANO DE ATAQUE

A abordagem operacional para a execução do projeto deve ser delineada, contemplando as fases e sequências de trabalho. Esse plano deve incluir a segmentação das frentes de trabalho, garantindo que as atividades sejam conduzidas de forma eficiente, assegurando o cumprimento dos prazos contratuais.

O Plano de Ataque deve priorizar a minimização de impactos no entorno. Ele deve estar alinhado com os cronogramas previstos, podendo conter elementos visuais para melhor compreensão pela comissão de licitação. A estruturação deste plano deve derivar diretamente do conhecimento do objeto, assegurando que as estratégias executivas estejam alinhadas com as necessidades do empreendimento.

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL E RECURSOS

O organograma funcional da equipe envolvida deve ser apresentado graficamente, incluindo:

- Estrutura administrativa, equipe de campo e laboratórios;
- Cronograma de permanência e alocação de recursos humanos;
- Planejamento dos equipamentos necessários para cada etapa da obra;
- Sistema independente de controle de qualidade para os projetos.

A definição dessa estrutura deve ser pautada pelo conhecimento do objeto e pelos desafios inerentes ao projeto, garantindo que os recursos humanos e materiais estejam adequadamente dimensionados. É necessário especificar os insumos e recursos que serão empregados, bem como a forma de interação entre os diversos envolvidos no empreendimento.

CRONOGRAMA EXECUTIVO

O cronograma detalhado deve ser fornecido em formato digital editável, utilizando o sistema MS Project ou similar, e também impresso, refletindo as datas de início e término de cada atividade, por frente de serviço. A coerência entre o cronograma, a metodologia adotada, o Plano de Ataque apresentado e a compreensão do objeto é essencial para assegurar a viabilidade do planejamento.

A TABELA C, abaixo, detalha os critérios de pontuação que serão utilizados na avaliação das propostas:

TABELA C – COMPREENSÃO DO OBJETO E PLANO DE TRABALHO (Máximo de 30 Pontos)

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	278
Rubrica	

ITEM	CLASSIFICAÇÃO	PONTUAÇÃO
1. Conhecimento do Empreendimento e pontos críticos (4,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	2,00
	Informações Satisfatórias	4,00
2. Planejamento de recursos e logística (3,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	1,50
	Informações Satisfatórias	3,00
3. Propostas de técnicas ou métodos às obras civis (4,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	2,00
	Informações Satisfatórias	4,00
4. Compreensão das características da área de execução e medidas para interação com o entorno (3,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	1,50
	Informações Satisfatórias	3,00
5. Mapeamento e Estruturação das Atividades (3,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	1,50
	Informações Satisfatórias	3,00
6. Avaliação e Gerenciamento de Interferências (3,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	1,50
	Informações Satisfatórias	3,00
7. Representação Gráfica das Atividades (2,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	1,00
	Informações Satisfatórias	2,00
8. Estratégia de Execução – Plano de Ataque (4,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	2,00
	Informações Satisfatórias	4,00
9. Estrutura Organizacional e Recursos (2,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	1,00
	Informações Satisfatórias	2,00
10. Cronograma Executivo (2,00 PONTOS)	Omitido	0,00
	Informações Parciais	1,00
	Informações Satisfatórias	2,00
Total		30,00

20. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO POR NÍVEL:

Nível 1 – Omitido (0 Pontos):

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530
Tel.: (21) 99812-5224
E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	279
Rubrica	

- Nenhuma evidência apresentada ou documentação insuficiente para atendimento do item.

Nível 2 – Informações Parciais (Pontuação Parcial – conforme indicado na tabela acima):

- Documentação apresentada, mas incompleta, com informações técnicas limitadas ou genéricas. Não atende integralmente ao escopo exigido no edital. Apresenta falhas ou lacunas que comprometem a clareza e a viabilidade técnica.

Nível 3 – Informações Satisfatórias (Pontuação Máxima – conforme indicado na tabela acima):

- Documentação completa, apresentada em conformidade com os critérios do edital. As informações técnicas são claras, estruturadas e bem fundamentadas. As estratégias propostas demonstram domínio técnico e alinhamento com o objetivo do projeto, podendo apresentar sugestões de inovação compatíveis com os objetivos do empreendimento, gerando superioridade em termos de custos, qualidade, prazo e/ou facilidade de manutenção/operação.

21. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA: 70%

A Nota da Proposta Técnica será calculada com base na soma das pontuações obtidas nos critérios acima, com um máximo de 100 pontos.

22. NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO (NPP): 30%

A avaliação do preço será feita com base no custo total dos serviços, onde a proposta com o menor valor receberá a pontuação máxima. As demais propostas serão pontuadas proporcionalmente, utilizando a seguinte fórmula:

$$NP = 100 - ((Po - Pm) / (Ve - Pm)) \times 20$$

NP = Nota de Preço obtida pela Licitante;

Ve = Valor estimado pela Autarquia de Serviços de Obra de Maricá (SOMAR)

P0 = Preço ofertado pela Licitante e

Pm = Preço mínimo ofertado

23. CLASSIFICAÇÃO DOS PROPONENTES

A classificação final dos proponentes será determinada pela soma ponderada das notas técnica e de preço, conforme a seguinte equação:

$$\text{Nota Final (NF)} = (0,7 \times \text{NPT} + 0,3 \times \text{NPP})$$

24. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

Em caso de empate, a proposta com maior pontuação técnica será considerada vencedora. Persistindo o empate, será dada

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	280
Rubrica	

preferência à empresa com maior experiência comprovada em projetos similares.

25. TRANSPARÊNCIA E CONFORMIDADE

Todo o processo de avaliação será documentado e estará disponível para auditoria, garantindo conformidade com as normas legais vigentes.

26. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

Ato constitutivo atualizado e registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício; e

Decreto de autorização, tratando-se de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	281
Rubrica	

O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação, ou de sociedade simples;

Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores ou igual a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante).

Caso a empresa licitante apresente resultado inferior 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital social ou patrimônio líquido de no mínimo 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação.

Apresentação de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, inciso I).

As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)

O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Para a habilitação econômico-financeira das empresas reunidas em consórcio haverá o acréscimo de 10% (dez por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira. Esse acréscimo não será aplicável aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas.

Qualificação Técnica

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	282
Rubrica	

Para fins de verificação dos atestados, serão observadas as datas de aberturas da ART ou RRT, data de emissão da CAT, prazos de execução, entre outros.

Em casos de dúvidas, a Administração poderá solicitar à licitante cópia do Contrato, cópia da ART/RRT, e/ou originais, para fins de esclarecimentos.

Em qualquer hipótese de subcontratação, o CONTRATANTE solicitará documentação complementar (contratos, atestados, etc) a respeito da qualificação técnica da pretensa subcontratada, com a finalidade de resguardar a boa execução do contrato.

Os atestados solicitados visam qualificar o procedimento e resguardar esta Autarquia com a participação de empresas que possuam infraestrutura adequada em razão das características dos trabalhos.

Apresentação do Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) expedida pelo referido Conselho da região da sede da empresa, que deve apresentar rigorosamente a situação atualizada da empresa;

Os atestados devem ser apresentados contendo a identificação do signatário e da pessoa jurídica emitente, indicando as características, quantidades e prazos das atividades executadas ou em execução pelo licitante;

Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados, desde que respeitado o previsto na proposta técnica.

Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

O Licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Qualificação Técnica-Operacional

Deverá ser comprovada por meio de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da licitante, que comprovem a prévia execução de obras/serviços de características e complexidade semelhantes às constantes do objeto de cada lote da licitação, especificando necessariamente o tipo de obra/serviço, as indicações da área em metros quadrados, os serviços realizados e o prazo de execução e vigência.

Os atestados devem corresponder a quantidade exigida relacionada às parcelas de maior relevância.

Para os fins do artigo 67, §1º, da Lei nº 14.133/2021, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as constantes no quadro abaixo:

QUADRO 01: QUANTITATIVOS MÍNIMOS PARA COMPROVAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	283
Rubrica	

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	Percentual	Quantitativo a ser comprovado
01	Estrutura metálica	50,00%	656.195,52 kg
02	Sistema de ar condicionado central com resfriadores de líquido e dutos em chapa de aço	50,00%	150,00 Tr

Em conformidade com o Art. 67 da Lei nº 14.133/2021, a exigência de atestados do Quadro 01 está restrita às parcelas de maior relevância, assim definidas por sua essencialidade à execução do objeto e por sua significativa representatividade no valor global da contratação, sendo determinante para a qualidade e os resultados pretendidos pela Administração.

Tais atividades representam o núcleo técnico do objeto, concentrando os maiores riscos de execução, de qualidade e de segurança, motivo pelo qual a exigência de comprovação de experiência prévia do licitante nessas parcelas revela-se medida proporcional, razoável e necessária à mitigação de riscos contratuais e à garantia do interesse público.

Ressalte-se que a definição da parcela de maior relevância não tem por objetivo restringir indevidamente a competitividade do certame, mas sim assegurar que os futuros contratados detenham capacidade técnica efetiva e comprovada para executar as partes mais críticas do objeto, em consonância com os princípios da eficiência, da seleção da proposta mais vantajosa e da segurança jurídica.

Os atestados devem ser apresentados contendo a identificação do signatário e da pessoa jurídica emitente, indicando as características, quantidades e prazos das atividades executadas ou em execução pelo licitante;

Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados.

Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Qualificação Técnico-Profissional

A licitante deverá apresentar o REGISTRO ou INSCRIÇÃO DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) indicado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), conforme legislação profissional dos respectivos conselhos vigente.

Apresentar Atestado(s) de Capacidade Técnico-Profissional, em nome do profissional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou CAU, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT), expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s)

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	284
Rubrica	

responsável(is) técnico(s), suficientes para a comprovação do acompanhamento e/ou execução de serviços com características semelhantes, compatíveis com o objeto desta licitação e com o conselho profissional de origem.

O(s) Atestados devem conter, no mínimo, as informações do objeto do contrato, nome do(s) profissional(is) responsável(is) pela(s) obra/serviços, quantificação principal, local, data de emissão do atestado, período de execução, além do nome e assinatura do signatário, contemplando os seguintes serviços:

Técnico-Profissional
Estrutura Metálica
Sistema de ar condicionado central

Comprovar a qualificação do(s) profissional(is) de nível superior, ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor(es) do(s) Acervo(s) de Responsabilidade Técnica, com a comprovação de pertencer ao quadro permanente do licitante, conforme disposto abaixo:

Profissional **Engenheiro Civil ou equivalente** devidamente habilitado pelo conselho profissional competente, detentor do(s) Acervo(s) ou Registro(s) de Responsabilidade Técnica pela execução dos serviços referentes emitido(s) pelo seu respectivo conselho de origem;

Profissional **Arquiteto ou equivalente** devidamente habilitado pelo conselho profissional competente, detentor do(s) Acervo(s) ou Registro(s) de Responsabilidade Técnica pela execução dos serviços referentes emitido(s) pelo seu respectivo conselho de origem;

A comprovação de pertencer ao quadro permanente da empresa deverá ser feita mediante uma das seguintes formas:

- a) Carteira de Trabalho;
- b) Certidão do CREA;
- c) Certidão do CAU;
- d) Contrato Social;
- e) Contrato de prestação de serviços;
- f) Contrato de Trabalho registrado na DRT; e
- g) Termo, por meio do qual o(s) profissional(is) assumam a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar(em) o quadro técnico da empresa, no caso de o objeto contratual vir a ser adjudicado.

Nos casos em que a licitante não possuir em seu quadro permanente o(s) profissional(is) exigidos, a Licitante deverá

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	285
Rubrica	

apresentar a Declaração de Compromisso de Contratação Futura referente ao(s) profissional(is) – Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista ou profissional com habilitação técnica equivalente conforme modelo.

A referida Declaração deverá conter a indicação (nome do profissional, nº CREA e/ou CAU) a ser contratado, bem como deverá conter a anuência do mesmo (assinatura). Nos casos de apresentação de Compromisso de Contratação Futura será exigido da licitante, no ato da assinatura do Contrato, a comprovação de efetivação de vínculo do profissional devidamente registrado junto ao seu respectivo conselho.

O(s) profissional(is) indicado(s) pelo Licitante para fins de comprovação da capacitação técnica deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto da licitação.

Deverá ser apresentado, no mínimo, um acervo técnico do(s) profissional(is), devidamente acervado(s) pelo CREA e/ou pelo CAU, conforme conselho de origem, com a comprovação da execução dos serviços de forma clara e legível.

Apresentar a(s) Certidão(ões) de Registro de Pessoa Física com a regularidade do(s) profissional(is) indicado(s) pelo Licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, dentro de seu prazo de validade.

Declaração formal da licitante, indicando o responsável técnico – Engenheiro Civil ou Arquiteto - para execução e acompanhamento dos serviços da obra. O responsável técnico pelo objeto da licitação deverá ser o mesmo da comprovação de atestado técnico-profissional.

Declaração de vistoria informando que realizou vistoria(s) no(s) local(is) de prestação de serviços ou declaração informando que assume os riscos da não realização dessa faculdade.

Declaração Formal informando a disponibilidade de máquinas/ferramentas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.

Relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição da disponibilidade do pessoal técnico relativo aos profissionais constantes dos documentos de comprovação da capacidade técnico-profissional da CONTRATADA, bem como do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento indicados para a realização do objeto da licitação, bem como de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

27. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Elaboração dos Projetos Executivos com apresentação no prazo de 120 (cento e vinte) dias a contar da data da Ordem de Início dos Serviços. Em caso de eventuais ajustes, serão concedidos o prazo de 30 (trinta) dias para regularização e apresentação.

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/21, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

O contrato será regido pelas suas cláusulas e pelos preceitos de direito público, e a eles serão aplicados, supletivamente,

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	286
Rubrica	

os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

28. SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- I. realizar as obras e/ou os serviços de acordo com todas as exigências contidas no Projeto Básico e na Proposta;
- II. tomar as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos;
- III. responsabilizar-se integralmente pelo ressarcimento de quaisquer danos e prejuízos, de qualquer natureza, que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto deste Contrato, respondendo por si, seus empregados, prepostos e sucessores, independentemente das medidas preventivas adotadas;
- IV. apresentar o documento de responsabilidade técnica relativo às obras e/ou aos serviços nas datas devidas, responsabilizando-se integralmente pelas penalidades decorrentes da falta de apresentação;
- V. atender às determinações e exigências formuladas pelo CONTRATANTE;
- VI. reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, por sua conta e responsabilidade, serviço e/ou material eivado de vício, recusados pelo CONTRATANTE, no prazo de 30 (trinta) dias;
- VII. responsabilizar-se, na forma do Contrato, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, sociais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, bem como por todos os gastos e encargos com material e mão-de-obra necessária à completa realização dos serviços até o seu término:
 - a) em caso de ajuizamento de ações trabalhistas em face da CONTRATADA, decorrentes da execução do presente Contrato, com a inclusão do Município ou de entidade da Administração Pública indireta como responsável subsidiário ou solidário, o CONTRATANTE poderá reter, das parcelas vincendas, o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;
 - b) no caso da existência de débitos tributários ou previdenciários, decorrentes da execução do presente Contrato, que possam ensejar responsabilidade subsidiária ou solidária do CONTRATANTE, as parcelas vincendas poderão ser retidas até o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;
 - c) as retenções previstas nas alíneas “a” e “b” poderão ser realizadas tão logo tenha ciência o Município ou o CONTRATANTE da existência de condenação de ação trabalhista ou de débitos tributários e previdenciários e serão destinadas ao pagamento das respectivas obrigações caso o Município ou entidade da Administração Pública indireta sejam compelidos a tanto, administrativa ou judicialmente, não cabendo, em nenhuma hipótese, ressarcimento à CONTRATADA;
 - d) eventuais retenções previstas nas alíneas “a” e “b” somente serão liberadas pelo CONTRATANTE se houver justa causa devidamente fundamentada.
- VIII. responsabilizar-se integralmente pela iluminação, instalações e despesas dela provenientes, pelos equipamentos acessórios necessários à fiel execução das obras e/ou dos serviços contratados, assim como pela limpeza final da obra;
- IX. responsabilizar-se, na forma do Contrato, pela qualidade dos serviços executados e dos materiais empregados, em conformidade com as especificações do Projeto Básico, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas –

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	287
Rubrica	

ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a ser atestada a SOMAR, assim como pelo refazimento do serviço e a substituição dos materiais recusados, sem ônus para o(a) CONTRATANTE e sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis;

- X. manter as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital durante todo prazo de execução contratual;
- XI. responsabilizar-se inteira e exclusivamente pelo uso regular de marcas, patentes, registros, processos e licenças relativas à execução deste Contrato, eximindo o CONTRATANTE das consequências de qualquer utilização indevida;
- XII. responsabilizar-se pela licença de instalação, atendendo às condicionantes da licença prévia, bem como as licenças de operação do canteiro administrativo e industrial.
- XIII. cumprir durante toda a execução do contrato as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.
- XIV. manter hígidas as garantias contratuais até o recebimento definitivo do objeto do contrato;
- XV. se comprometer a não subcontratar pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.
- XVI. informar endereço(s) eletrônico(s) para comunicação e recebimento de notificações e intimações, inclusive para fim de eventual citação judicial;
- XVII. comprovar o cadastramento de seu endereço eletrônico perante os órgãos do Poder Judiciário, mantendo seus dados atualizados para fins de eventual recebimento de citações e intimações;
- XVIII. comprovar a implantação de programa de integridade nas contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto, de que trata o § 4º do art. 25 da Lei Federal nº 14.133/2021.

29. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A Contratante terá dentre outras cláusulas previstas nos instrumentos legais, as seguintes obrigações:

- I. Realizar os pagamentos na forma e condições previstas neste Contrato;
- II. Realizar a fiscalização do objeto contratado;
- III. Obter e fornecer a Licença Prévia;
- IV. Designar 3 (três) servidores da Diretoria Operacional de Obras Indiretas, para acompanhamento, fiscalização, validação e aprovação da execução contratual;
- V. A Contratante orientará, acompanhará e fiscalizará a execução e bom andamento dos serviços;
- VI. Verificar as guias de recolhimento dos encargos fiscais, devidos pela Contratada em função da execução do contrato;
- VII. Manifestar-se, por escrito, sobre os relatórios e demais elementos fornecidos pela contratada, bem como exigir a adoção de providências necessárias à correção e revisão de falhas ou defeitos verificados nos bens adquiridos;
- VIII. A Diretoria Operacional de Obras Indiretas é responsável para promover as devidas adequações e dirimir qualquer omissão

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	288
Rubrica	

constante neste e nos demais documentos contratuais;

IX. Aprovação dos projetos executivos e as suas alterações, desde que devidamente justificadas.

30. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

O não parcelamento do objeto da presente contratação encontra amparo no art. 47, inciso II, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, segundo o qual o parcelamento somente será admitido quando técnica e economicamente viável e não implicar prejuízo ao conjunto ou à funcionalidade do objeto a ser contratado.

No caso em análise, considerando-se a adoção do regime de contratação semi-integrada, a obra a ser executada demanda gestão unificada e responsabilidade concentrada em um único contratado, abrangendo a elaboração do projeto executivo de engenharia e a execução das obras, de forma integrada e coordenada.

As etapas do empreendimento apresentam elevado grau de interdependência técnica, funcional e cronológica, de modo que sua fragmentação em contratos distintos comprometeria a coerência do projeto, a compatibilização entre disciplinas, a gestão das interfaces técnicas e a adequada responsabilização pelo desempenho global da obra.

A execução por meio de múltiplos contratos poderia gerar conflitos de atribuições, sobreposição de responsabilidades, riscos de incompatibilidades técnicas, dificuldades de coordenação, aumento de custos indiretos e maior probabilidade de atrasos, além de prejudicar a fiscalização e a governança contratual.

Ademais, o regime semi-integrado pressupõe a transferência ao contratado de parcela relevante do risco técnico do empreendimento, o que somente se mostra viável e eficaz mediante contratação única e indivisível, capaz de assegurar unidade de comando, eficiência decisória e responsabilidade integral pelo resultado.

Dessa forma, o não parcelamento do objeto revela-se tecnicamente indispensável, economicamente vantajoso e juridicamente adequado, em consonância com os princípios do planejamento, eficiência, economicidade, interesse público e seleção da proposta mais vantajosa, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

31. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação é de R\$ 81.282.880,49 (oitenta e um milhões, duzentos e oitenta e dois mil, oitocentos e oitenta reais e quarenta e nove centavos) e considerar-se-á a totalidade dos custos e despesas do objeto do presente Projeto Básico e todas as despesas de mão-de-obra, encargos das leis trabalhistas e sociais, todos os custos diretos e indiretos, taxas, remunerações, despesas fiscais e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas neste documento, mas julgadas essenciais ao cumprimento do seu objeto.

O orçamento acostado ao presente Projeto Básico apresenta-se na forma de planilha de quantitativos e os custos unitários, elaborado com base em tabelas do Sistema Oficial de Custos: EMOP (2025/09), SEINFRA (028), ORSE (2025/09), SCO (2025/10),

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	289
Rubrica	

SETOP (2025/07), SINAPI (2025/09), SP OBRAS (199), SUDECAP (2025/07).

32. BASE ORÇAMENTÁRIA

O orçamento acostado ao presente Projeto Básico apresenta-se na forma de planilha de quantitativos e os custos unitários, elaborado com base no Sistema Oficial de Custos, fornecido pelo Catálogo da Tabela não desonerada da EMOP, com parâmetro de referência de Setembro de 2025. Para serviços não constantes na Tabela EMOP, foram elaboradas composições de custo com base nas tabelas SEINFRA, SINAPI E SICRO.

No orçamento de referência da **SOMAR** foram consideradas as seguintes taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI):

- BDI: 18,00% (dezoito por cento) para construção de edifícios;
- BDI: 13,00% (treze por cento) para serviços;
- BDI: 10,00% (dez por cento) para fornecimento.

— NOTA 1: De acordo com a opção do recolhimento dos tributos previdenciários da contratada, o contrato poderá ser ajustado.

— NOTA 2: É de inteira responsabilidade da licitante obter informações sobre a incidência ou não de tributos e taxas de qualquer natureza devidas a fornecimento nos mercados interno e/ou externo, não se admitindo alegação de desconhecimento de incidência tributária ou outras correlatas.

Na elaboração da proposta de preço é necessário que o licitante apresente o VALOR GLOBAL, no MÊS BASE DO ORÇAMENTO – MAIO DE 2025, em moeda corrente nacional, incluindo todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais que influem direta e indiretamente no custo da elaboração do Projeto Executivo e na Execução das Obras.

33. REAJUSTE

Quanto à cláusula de reajustamento, este será concedido a partir da solicitação formal do contratado, a cada 12 (doze) meses, tendo como marco inicial para contagem deste período a data da base do orçamento, adotando-se como parâmetro o **Índice Nacional de Custo da Construção (INCC-M)** fornecido pela Fundação Getúlio Vargas (FGV).

Os efeitos financeiros do pedido de reajuste serão contados da data-base do orçamento, desde que requerido no prazo de 60 (sessenta) dias a partir do aniversário de cada anualidade do orçamento.

Caso não requerido o reajuste, pelo CONTRATADO, no prazo de 60 dias a contar da anualidade, perde-se o direito ao reajustamento em relação às parcelas executadas neste período, razão pela qual os efeitos financeiros passarão a contar da data do seu requerimento.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	290
Rubrica	

Caso não requerido o reajuste, pelo CONTRATADO, em relação a uma determinada anualidade, ainda poderá requerê-lo, no futuro, em relação às próximas anualidades, desde que observadas as demais cláusulas deste contrato.

Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de 12 (doze) meses será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

34. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento desta Autarquia.

UNIDADE	PROGRAMA DE TRABALHO	DESPESA	ORIGEM DE RECURSOS

35. DAS NORMAS TÉCNICAS

Além dos procedimentos técnicos aqui indicados, terão validade, para todos os fins de direito, as normas editadas pela ABNT, da SOMAR e demais normas pertinentes, direta e indiretamente relacionadas com os materiais e serviços objetos do contrato.

36. DA LEGISLAÇÃO APLICADA

Lei Federal nº 14.133/2021, Decretos Municipais nº 881/2022, 882/2022, 914/2022, 921/2022, 922/2022, 078/2025 e Legislação pertinente ao objeto contratado.

37. FORO

Ficará eleito o Foro da Comarca de Maricá para dirimir quaisquer questões decorrentes deste Projeto Básico, assim como do Edital de Convocação e do contrato que o sucederão, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Maricá, 11 de fevereiro de 2026.

Elaborado por:

Isabel Gomes de Sousa
Técnico em Edificações
CRT/ RJ15980674780
Mat.: 900.092

Revisado por:

Karen Mota de Araujo Alves
Engenheira Civil CREA/RJ 2019102166
Mat.: 500.231

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	291
Rubrica	

De Acordo:

Honorato Leite Fernandes Filho
Diretor Operacional de Obras Indiretas
Mat.: 500.571

ANEXO IV - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Acesso disponível no link abaixo:

https://drive.google.com/drive/folders/1_OTzNHxecbJ1sA3knIjmLKDNmzjqxKD7?usp=sharing

Podendo ser remetidas por e-mail, no site www.marica.rj.gov.br – Portal da Transparência ou entregues em pen drive se o Edital for retirado na CPL.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	292
Rubrica	

ANEXO IV – ARQUIVOS

Acesso disponível no link abaixo:

https://drive.google.com/drive/folders/1_OTzNHxecbJ1sA3knIjmLKDNmzjqxKD7?usp=sharing

Podendo ser remetidas por e-mail, no site www.marica.rj.gov.br – Portal da Transparência ou entregues em pen drive se o Edital for retirado na CPL.

- ART`s
- Boa Fora
- Classificação Mapa e Matriz de risco
- Composição de Preço do Item
- Composições de Preço Unitário
- Composições Reutilizáveis
- Cronograma Físico Financeiro
- Estudo Técnico Preliminar
- Estudo Tráfego Viário
- Licença Ambiental
- Mapa de Risco
- Matriz de Risco
- Mão de Obra
- Memória de Cálculo
- Memoriais de Cálculo e Descritivos
- Projetos
- Sondagem
- Viabilidade Econômica Financeira
- Eventograma
- Modelo Eventograma Superado



DIRETORIA OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS

<https://www.somar.rj.gov.br>

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	13/03/2025
Folha	293
Rubrica	

Rua Raul Alfredo de Andrade, s/nº Caxito – Maricá/RJ - CEP 24910-530

Tel.: (21) 99812-5224

E-mail: cplsomar@gmail.com

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	294
Rubrica	

ANEXO XIII

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIZAÇÃO CIVIL E ADMINISTRATIVA

Para a execução deste instrumento jurídico, as partes declaram conhecer a Lei Federal nº 12.846/2013, se comprometem a atuar de forma ética, íntegra, legal e transparente, e estão cientes de que não poderão oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, seja de forma direta, indireta ou por meio de subcontratados ou terceiros, quanto ao objeto deste contrato, ou de outra forma a ele não relacionada.

Parágrafo primeiro – A responsabilização da pessoa jurídica subsiste nas hipóteses de alteração contratual, transformação, incorporação, fusão ou cisão societária, ressalvados os atos lesivos ocorridos antes da data da fusão ou incorporação, quando a responsabilidade da sucessora será restrita à obrigação de pagamento de multa e reparação integral do dano causado, até o limite do patrimônio transferido.

Parágrafo segundo – As sociedades controladoras, controladas, coligadas ou, no âmbito do respectivo contrato, as consorciadas serão solidariamente responsáveis pela prática dos atos previstos nesta Lei, restringindo-se tal responsabilidade à obrigação de pagamento de multa e reparação integral do dano causado.

Maricá, _____ de _____ de _____.

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

(Nome, cargo e carimbo da empresa)

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	295
Rubrica	

ANEXO XVI

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE NEPOTISMO

Para a execução deste instrumento jurídico, a CONTRATADA, por meio de seu representante, declara não possuir em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como os ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente aos órgãos na linha hierárquica da área encarregada da contratação.

Maricá, _____ de _____ de _____.

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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	296
Rubrica	

ANEXO XV

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS NORMAS DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

DECLARO, sob a penas da lei e para os devidos fins de comprovação junto ao(à) _____ [órgão ou entidade *CONTRATANTE*], que, na execução do presente contrato, são devidamente observadas as normas de saúde e segurança do trabalho pertinentes.

Maricá, _____ de _____ de _____.

_____ CONTRATADA

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

(Nome, cargo e carimbo da empresa)

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	297
Rubrica	

ANEXO XVI

DECLARAÇÃO - E ART. 9º, § 1º, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

(em papel timbrado da empresa)

[denominação/ razão social da sociedade empresarial]

Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ nº _____.

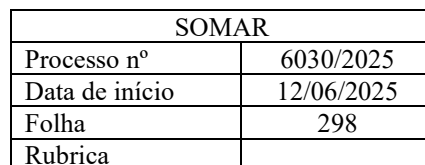
[endereço da sociedade empresarial]

DECLARAMOS, sob as penalidades cabíveis, que não participam dos nossos quadros funcionais profissional que tenha ocupado cargo integrante dos 1º e 2º escalões da Administração Direta ou Indireta do Município, nos últimos 12 (doze) meses.

DECLARAMOS, ainda, que não participam de nossos quadros funcionais agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante, observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

Maricá, _____ de _____ de _____.

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



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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	299
Rubrica	

ANEXO XVIII

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS DO ART. 63, IV, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

(em papel timbrado da empresa)

[denominação/razão social da sociedade empresarial]

Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ nº _____.

[endereço da sociedade empresarial]

Considerando o disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, DECLARAMOS que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Maricá, _____ de _____ de _____.

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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	300
Rubrica	

ANEXO XIX

DECLARAÇÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO

ART. 63, inciso I e § 1º, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

(em papel timbrado da empresa)

[denominação/ razão social da sociedade empresarial]

Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ nº _____.

[endereço da sociedade empresarial]

Considerando o inciso I do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, DECLARAMOS que atendemos aos requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Considerando o disposto no § 1º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, DECLARAMOS, sob pena de desclassificação, que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Maricá, _____ de _____ de _____.

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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	301
Rubrica	

ANEXO XX
MODELO DE INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES

(em papel timbrado da empresa)

[denominação/ razão social da sociedade empresarial]

Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ nº _____.

[endereço da sociedade empresarial]

Informamos que as instalações dedicadas ao desempenho das nossas atividades relacionadas ao cumprimento do contrato objeto desta licitação estão localizadas na _____ *[endereço das instalações]*, acompanhando a presente declaração cópia do respectivo Alvará de Funcionamento.

Maricá, _____ de _____ de _____.

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

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	302
Rubrica	

ANEXO XXI
MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA

(em papel timbrado da empresa)

[denominação/razão social da sociedade empresarial]

Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ nº _____.

[endereço da sociedade empresarial]

Em atendimento à previsão legal contida no art. 67, VI da Lei Federal nº 14.133/2021,
_____ [nome completo do representante legal da empresa],
DECLARO que o(a) Sr(a). _____ [nome completo do
profissional indicado da empresa], profissional indicado por essa empresa, realizou visita para fins de
vistoria técnica ao _____ [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 _____, nº ____/____, as
quais serão consideradas quando da elaboração da proposta que vier a ser apresentada.

Maricá, ____ de _____ de ____.

_____ Agente Público

(Nome, cargo, matrícula e lotação)

Profissional indicado pela Empresa

(Nome, cargo e carimbo da empresa)

Representante Legal da Empresa

(Nome, cargo e carimbo da empresa)

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	303
Rubrica	

ANEXO XXII - MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE RECEBEU TODOS OS DOCUMENTOS E INFORMAÇÕES NECESSÁRIOS PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO

(em papel timbrado da empresa)

Ref.: (identificação da licitação)

_____(nome da empresa), inscrita no CNPJ nº _____, sediada
_____(endereço completo), declara, sob as penas da lei, que
recebeu todos os documentos necessários para participar da licitação e de que tomou conhecimento de
todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

Maricá, ____ de _____ de ____.

CONTRATADA

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

(Nome, cargo e carimbo da empresa)

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	304
Rubrica	

ANEXO XXII – MINUTA CONTRATUAL

TERMO DE CONTRATO CELEBRADO ENTRE A AUTARQUIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS DE OBRAS DE MARICÁ - SOMAR, COMO CONTRATANTE, E A _____, COMO CONTRATADA, PARA A EXECUÇÃO DE _____, NA FORMA ABAIXO.

Aos dias ____ do mês de ____ do ano de _____, na _____ [endereço do órgão contratante], a AUTARQUIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS DE OBRAS DE MARICÁ – SOMAR, entidade da Administração Indireta do Município de Maricá/RJ, a seguir denominado CONTRATANTE, representado por seu Presidente/Diretor _____, e a sociedade _____, estabelecida na _____ [endereço da sociedade CONTRATADA], inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº _____, a seguir denominada CONTRATADA, neste ato representada por _____ [representante da sociedade contratada] têm justo e acordado o presente Contrato, que é celebrado em decorrência do resultado da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/____, realizado por meio do processo administrativo nº ____/____/____, que se regerá pelas seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA PRIMEIRA – LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Este Contrato se rege por toda a legislação aplicável à espécie, que desde já se entende como referida no presente termo, especialmente pelas normas de caráter geral da Lei Federal nº 14.133/2021, pela Lei Complementar Federal nº 123/2006 – Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, pela Lei Complementar Federal nº 101/2000 – Lei de Responsabilidade Fiscal, pelo Código de Defesa do Consumidor, instituído pela Lei Federal nº 8.078/1990 e suas alterações, pelos Decretos Municipais nº 881/2022, 882/2022, 914/2022, 921/2022, 922/2022 e 078/2025, com suas alterações posteriores, bem como pelos preceitos de Direito Público, pelas regras constantes do Edital e de seus Anexos, pela Proposta da CONTRATADA e pelas disposições deste Contrato.

A CONTRATADA declara conhecer todas essas normas e concorda em se sujeitar às suas estipulações, sistema de penalidades e demais regras delas constantes, ainda que não expressamente transcritas neste instrumento, incondicional e irrestritamente.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

O objeto do presente Contrato é a execução das obras de _____, [ou a prestação dos serviços de engenharia de _____ ou a prestação dos serviços especificados de _____, sob regime de _____ [Empreitada por Preço Unitário/Empreitada por Preço Global/Empreitada Integral/Contratação por Tarefa/Contratação Integrada/Contratação Semi-Integrada/Fornecimento e Prestação de Serviço Associado], conforme as especificações constantes do Termo de Referência ou Projeto Básico (Anexo ____ e/ou, [quando for o caso, do Projeto Executivo, da Descrição dos Serviços, do Escopo dos Serviços e do Memorial Descritivo de fls. _____ do processo administrativo nº ____/____].

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

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

CLÁUSULA TERCEIRA – VALOR

O valor total do presente Contrato é de R\$ _____ (por extenso), cuja composição se encontra especificada na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, às fls. _____, do processo administrativo nº ____/____.

CLÁUSULA QUARTA – MEDIÇÃO, LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO

Os critérios e a periodicidade da medição, assim como, o prazo para liquidação, pagamento ao CONTRATADO e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Edital e seus anexos, devendo observar o disposto no Decreto nº 078/2025 e Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA QUINTA – REAJUSTE

Somente ocorrerá reajustamento do Contrato decorrido o prazo de 12 (doze) meses contados da data do orçamento estimado, observado o art. 92, § 3º da Lei nº 14.133/2021.

Parágrafo Primeiro – Os preços serão reajustados de acordo com a variação do Índice _____.

Parágrafo Segundo – Caso o índice previsto neste Contrato seja extinto ou de alguma forma não possa mais ser aplicado, será adotado outro índice que reflita a perda do poder aquisitivo da moeda.

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	305
Rubrica	

Parágrafo Terceiro - Os efeitos financeiros do pedido de reajuste serão contados da data-base do orçamento, desde que requerido no prazo de 60 (sessenta) dias a partir do aniversário de cada anualidade do Contrato.

Parágrafo Quarto - Caso não requerido o reajuste, pelo CONTRATADO, em relação a uma determinada anualidade, ainda poderá requerê-lo, no futuro, em relação às próximas anualidades, desde que observadas as demais cláusulas deste contrato.

Parágrafo Quinto - Caso, na data da prorrogação contratual, ainda não tenha se operado a anualidade do orçamento do contrato, deverá, a requerimento do CONTRATADO, ser inserida cláusula no termo aditivo de prorrogação para resguardar o direito futuro do CONTRATADO, a ser exercido no prazo previsto no parágrafo primeiro.

Parágrafo Sexto - A extinção do Contrato não configurará óbice para o deferimento do reajuste solicitado durante a vigência do Contrato, hipótese em que será concedido por meio de termo ajuste de contas/reconhecimento de dívida, observados os efeitos financeiros dispostos no parágrafo primeiro.

Parágrafo Sétimo - O reajuste será realizado por apostilamento, se esta for a única providência a ser realizada e desde que observados estritamente os termos do presente contrato.

Parágrafo Oitavo - O reajuste dos preços não interfere no direito das partes de solicitar, a qualquer momento, a manutenção do equilíbrio econômico dos contratos com base no disposto no art. 124, inciso II, alínea d, da Lei nº 14.133/2021.

Parágrafo Novo - Na hipótese em que, antes da data da concessão do reajuste, já houver ocorrido a revisão do Contrato para a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, deverá ser levada em consideração a revisão já concedida, de modo a evitar acumulação indevida.

Parágrafo Décimo - A decisão sobre o pedido de reajustamento em sentido estrito deve ser feita no prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias pela Diretoria Requisitante, contados a partir da solicitação e da entrega dos comprovantes de variação dos custos.

Parágrafo Décimo Primeiro - O prazo referido no parágrafo anterior ficará suspenso enquanto a contratada não cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pela contratante para a comprovação da variação dos custos.

CLÁUSULA SEXTA – REGIME DE EXECUÇÃO, GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

O modelo de gestão e a fiscalização, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento se submetem ao disposto no Edital e seus anexos, Projeto Básico/Termo de Referência, Projeto Executivo (se houver) e cronograma físico-financeiro, todos anexos a este Contrato, bem como no Decreto nº 078/2025 e na Lei nº 14.133/2025, respondendo o inadimplente pelas consequências da inexecução total ou parcial.

CLÁUSULA SÉTIMA – ALTERAÇÃO DE QUANTITATIVOS

Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

Parágrafo Primeiro: O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

Parágrafo Segundo: Em caso de acréscimos e reduções de serviços no mesmo Contrato devem ser consideradas as reduções ou acréscimos de quantitativos de forma isolada, ou seja, o conjunto de reduções e o conjunto de acréscimos devem ser sempre calculados sobre o valor inicial atualizado do Contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração estabelecidos no dispositivo legal.

Parágrafo Terceiro: As alterações contratuais não poderão transfigurar o objeto da contratação.

Parágrafo Quarto: As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE.

Parágrafo Quinto: Se forem decorrentes de falhas de projeto, as alterações de contratos de obras e serviços de engenharia ensejarão apuração de responsabilidade do responsável técnico e adoção das providências necessárias para o ressarcimento dos danos causados à Administração.

Parágrafo Sexto: Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

Parágrafo Sétimo: Nas hipóteses em que for adotada a contratação integrada ou semi-integrada, é vedada a alteração dos valores contratuais, exceto nos seguintes casos: **a)** para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro decorrente de caso fortuito ou força maior; **b)** por necessidade de alteração do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da Administração, desde que não decorrente de erros ou omissões por parte do contratado, observados os limites estabelecidos no art. 125 desta Lei; **c)** por necessidade de alteração do projeto nas contratações semi-integradas, nos termos do § 5º do art. 46 desta Lei; **d)** por ocorrência de evento superveniente alocado na matriz de riscos como de responsabilidade da Administração.

CLÁUSULA OITAVA – DA GARANTIA

O Contrato conta com garantia de execução, nos moldes do artigo 96 da Lei nº 14.133/2021, correspondente a % (.....) de seu valor inicial. O CONTRATADO poderá optar pelas seguintes modalidades de garantia:

I - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública;

II - seguro-garantia;

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	306
Rubrica	

III - fiança bancária; e

IV - título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

Parágrafo Primeiro: Qualquer que seja a modalidade escolhida pelo CONTRATADO, a garantia assegurará o pagamento de: I) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do Contrato e do não adimplemento das demais obrigações neste previstas; II) multas moratórias, compensatórias e administrativas aplicadas pela Administração ao CONTRATADO; e III) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, assim como as obrigações de regularidade perante o FGTS, não adimplidas pelo CONTRATADO, quando couber.

Parágrafo Segundo: A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, terá validade durante a vigência do Contrato e por mais 90 (noventa) dias após o término deste prazo de vigência.

Parágrafo Terceiro: Ressalvada a hipótese de seguro-garantia, cuja apresentação deve ser anterior à assinatura do Contrato, o CONTRATADO apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do CONTRATANTE, contado da assinatura do Contrato, o comprovante de prestação de garantia.

Parágrafo Quarto: Obriga-se a fazer a reposição, a suplementação ou a renovação da garantia, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificado, no caso desta ser executada, total ou parcialmente, ou o Contrato for prorrogado ou tiver o seu valor alterado, assim como em qualquer outra situação que exija a manutenção da garantia.

Parágrafo Quinto: A inobservância do prazo fixado para apresentação, reposição, suplementação ou renovação da garantia acarretará a aplicação de multa e/ou outras penalidades, na forma disposta na cláusula décima segunda.

Parágrafo Sexto: O CONTRATANTE executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

Parágrafo Sétimo: O CONTRATADO autoriza o CONTRATANTE a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no edital e neste Contrato.

Parágrafo Oitavo: A garantia contratual só será restituída após integral cumprimento do contrato, mediante Termo de Recebimento Definitivo do CONTRATANTE.

Parágrafo Nono: A garantia prevista nesta Cláusula é independente de eventual garantia do produto ou serviço.

CLÁUSULA NONA – DO PRAZO E PRORROGAÇÃO

A contratação terá eficácia a partir da data da publicação do instrumento correspondente no Portal Nacional de Contratações Públicas e vigorará por _____ dias/meses contados da assinatura do contrato.

O prazo de execução do Contrato será de (dias corridos/meses/anos), contados a partir da data estabelecida na Ordem de Início para execução do objeto.

Parágrafo Primeiro: Considerando a natureza de escopo do Contrato, o seu prazo de vigência se estenderá pelo prazo necessário para que sejam ultimados os atos de medição, aceite e pagamento, contados a partir do término do prazo de execução.

Parágrafo Segundo: O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, sem prejuízo da formalização adequada, quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato, nos termos do art. 111 da Lei nº 14.133/2021.

Parágrafo Terceiro: A prorrogação a que se refere o art. 111 da Lei nº 14.133/2021, mesmo que automática, deve ser precedida de análise técnica da Diretoria Requisitante, estabelecendo novos prazos de execução e de vigência, mediante novo cronograma físico-financeiro, demonstração de manutenção das condições de habilitação e garantia, bem como, a ratificação das obrigações anteriormente avençadas e, se for o caso, novas cláusulas e condições para conclusão do objeto, de forma a ensejar os controles interno, externo e social.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO CRONOGRAMA

No decorrer da execução das obras será exigida uma produção que corresponda às etapas mínimas estabelecidas no Cronograma Físico-Financeiro.

Parágrafo Primeiro: Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

Parágrafo Segundo: O CONTRATANTE poderá determinar alterações, de forma motivada e ouvido previamente o CONTRATADO, no cronograma físico-financeiro, mediante autorização expressa de sua autoridade competente, desde que não contrariem os princípios que regem as licitações e contratações públicas.

Parágrafo Terceiro: A revisão do cronograma físico-financeiro, quando necessária, constitui responsabilidade do CONTRATADO, cabendo ao CONTRATANTE autorizar a sua readequação, desde que motivada e justificada por fatos supervenientes não imputáveis ao CONTRATADO e que não contrariem os princípios que regem as licitações e contratações públicas.

Parágrafo Quarto: No decorrer da execução das obras será exigida uma produção que corresponda às etapas mínimas estabelecidas no Cronograma Físico-Financeiro.

Parágrafo Quinto: Havendo progressão no Cronograma Físico maior do que a previsão original, a Fiscalização poderá adaptar o Cronograma Financeiro para atender essa situação, até o limite da dotação consignada no orçamento anual.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS

As obras e/ou serviços objeto do presente Contrato serão executados sob o regime de _____ [Empreitada por Preço Unitário/Empreitada por Preço Global/Empreitada Integral/Contratação por Tarefa/Contratação Integrada/Contratação

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	307
Rubrica	

SemilIntegrada/Fornecimento e Prestação de Serviço Associado], conforme as especificações constantes do Termo de Referência ou Projeto Básico e, quando for o caso, do Projeto Executivo, da Descrição dos Serviços, do Escopo dos Serviços ou do Memorial Descritivo, de fls. ____ do processo administrativo nº ____/____.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da CONTRATADA:

- I** – realizar as obras e/ou os serviços de acordo com todas as exigências contidas no Termo de Referência ou Projeto Básico e, quando for o caso, no Projeto Executivo na Descrição dos Serviços, no Escopo dos Serviços ou no Memorial Descritivo e na Proposta;
- II** – tomar as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos;
- III** – responsabilizar-se integralmente pelo ressarcimento de quaisquer danos e prejuízos, de qualquer natureza, que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto deste Contrato, respondendo por si, seus empregados, prepostos e sucessores, independentemente das medidas preventivas adotadas;
- IV** – apresentar o documento de responsabilidade técnica relativo às obras e/ou aos serviços nas datas devidas, responsabilizando-se integralmente pelas penalidades decorrentes da falta de apresentação;
- V** – atender às determinações e exigências formuladas pelo CONTRATANTE;
- VI** – reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, por sua conta e responsabilidade, as obras e/ou serviços recusados pelo CONTRATANTE no prazo determinado pela Fiscalização;
- VII** – responsabilizar-se, na forma do Contrato, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, sociais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, bem como por todos os gastos e encargos com material e mão-de-obra necessária à completa realização dos serviços até o seu término: **a)** em caso de ajuizamento de ações trabalhistas em face da CONTRATADA, decorrentes da execução do presente Contrato, com a inclusão da SOMAR como responsável subsidiário ou solidário, o CONTRATANTE poderá reter, das parcelas vincendas, o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência; **b)** no caso da existência de débitos tributários ou previdenciários, decorrentes da execução do presente Contrato, que possam ensejar responsabilidade subsidiária ou solidária do CONTRATANTE, as parcelas vincendas poderão ser retidas até o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência; **c)** as retenções previstas nas alíneas “a” e “b” poderão ser realizadas tão logo tenha ciência o Município ou o CONTRATANTE da existência de ação trabalhista ou de débitos tributários e previdenciários e serão destinadas ao pagamento das respectivas obrigações caso a SOMAR sejam compelidos a tanto, administrativa ou judicialmente, não cabendo, em nenhuma hipótese, ressarcimento à CONTRATADA; **d)** eventuais retenções previstas nas alíneas “a” e “b” somente serão liberadas pelo CONTRATANTE se houver justa causa devidamente fundamentada.
- VIII** – responsabilizar-se integralmente pela iluminação, instalações e despesas dela provenientes, pelos equipamentos acessórios necessários à fiel execução das obras e/ou dos serviços contratados, assim como pela limpeza final da obra;
- IX** – responsabilizar-se, na forma do Contrato, pela qualidade dos serviços executados e dos materiais empregados, em conformidade com as especificações do Projeto Básico/Termo de Referência, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a ser atestada pelo(a) _____ SOMAR, assim como pelo refazimento do serviço e a substituição dos materiais recusados, sem ônus para o(a) CONTRATANTE e sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis;
- X** – Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital durante todo prazo de execução contratual;
- XI** – responsabilizar-se inteira e exclusivamente pelo uso regular de marcas, patentes, registros, processos e licenças relativas à execução deste Contrato, eximindo o CONTRATANTE das consequências de qualquer utilização indevida;
- XII** – responsabilizar-se pelo licenciamento integral da obra perante entidades e órgãos públicos, inclusive o licenciamento ambiental;
- XIII** – observar o disposto no Decreto Municipal nº 078/2025 e suas alterações posteriores, no que couber.
- XIV** – cumprir durante toda a execução do contrato as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.
- XV** – manter hígidas as garantias contratuais até o recebimento definitivo do objeto do contrato;
- XVI** – se comprometer a não subcontratar pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.
- XVII** – informar endereço(s) eletrônico(s) para comunicação e recebimento de notificações e intimações, inclusive para fim de eventual citação judicial;
- XVIII** – comprovar o cadastramento de seu endereço eletrônico perante os órgãos do Poder Judiciário, mantendo seus dados atualizados para fins de eventual recebimento de citações e intimações;
- XIX** – comprovar a implantação de programa de integridade nas contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto,

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	308
Rubrica	

de que trata o § 4º do art. 25 da Lei Federal nº 14.133/2021;

XX - Efetuar a retenção na fonte do imposto de renda sobre os pagamentos feitos às pessoas físicas e jurídicas, com base na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, inclusive obras, observadas as exigências constantes no ordenamento;

XXI - Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados;

XXII - Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;

XXIII - Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;

XXIV - Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho, apresentando o Plano de Segurança e Saúde do Trabalho (PCMAT ou PGR), nos termos da NR-18;

XXV - Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;

XXVI - Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;

XXVII - Fornecer equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC), quando for o caso;

XXVIII - Apresentar ao CONTRATANTE, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;

XXIX - Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;

XXX - Atender às solicitações do CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto;

XXXI - Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;

XXXII - Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;

XXXIII - Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

XXXIV - Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto;

XXXV - Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

XXXVI - Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006;

XXXVII - O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

XXXVIII - Em nenhuma hipótese o CONTRATADO poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

XXXIX - Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia;

XXXX - Para os fins do art. 103 da Lei nº 14.133/21, a contratada reconhece que os riscos inerentes à execução do objeto contratual estão alocados conforme estudo técnico preliminar, projeto básico e mapa de risco, em especial:

- Oscilações ordinárias de mercado nos preços de insumos, mão de obra ou equipamentos;
- Inadimplemento contratual, inclusive de obrigações trabalhistas, previdenciárias e ambientais;
- Desempenho técnico insuficiente ou uso de métodos de execução inadequados;
- Falhas ou omissões em laudos ou memoriais apresentados pela própria contratada.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

São obrigações do CONTRATANTE:

- Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	309
Rubrica	

II – Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

III – Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência/Projeto Básico;

IV – Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução;

V - Realizar a fiscalização do objeto contratado;

VI - Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato

VII - A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

VIII - A decisão sobre o pedido de repactuação deve ser feita no prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias pela Diretoria Requisitante, contados a partir da solicitação e da entrega dos comprovantes de variação dos custos pelo contratado.

IX - O prazo referido no item anterior ficará suspenso enquanto a contratada não cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pela contratante para a comprovação da variação dos custos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO

O recebimento do objeto do contrato previsto na CLÁUSULA SEGUNDA se dará mediante a avaliação de servidores designados pela autoridade competente, na forma do Decreto Municipal nº 078/2025, que constatarão se o objeto entregue atende a todas as especificações contidas no Termo de Referência.

Parágrafo Primeiro: O recebimento Provisório e Definitivo deverá ocorrer de acordo com o prazo e condições estabelecidos no Edital e no Termo de Referência/Projeto básico, em acordo com as diretrizes previstas no art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

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

Parágrafo Terceiro – O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra e/ou serviço, nem a ético-profissional, pela perfeita execução do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Pelo descumprimento total ou parcial do Contrato, a SOMAR poderá, sem prejuízo responsabilidade civil e criminal que couber, aplicar as seguintes sanções, previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Parágrafo Primeiro: Os valores das multas e suas bases de cálculo são aquelas definidas no Edital e seus anexos.

Parágrafo Segundo: As sanções somente serão aplicadas após o decurso do prazo para apresentação de defesa prévia do interessado no respectivo processo, observadas as demais formalidades legais.

Parágrafo Terceiro: As sanções não excluem a possibilidade de rescisão unilateral do Contrato.

Parágrafo Quarto: As multas deverão ser recolhidas no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da ciência da aplicação da penalidade ou da publicação no Diário Oficial do Município de Maricá do ato que as impuser.

Parágrafo Quinto: Se a multa aplicada for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

Parágrafo Sexto: A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma: a) a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública, na forma do art. 156, § 9º, da Lei nº 14.133/2021 e do art. 416, parágrafo único, do Código Civil; e b) a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, na forma dos arts. 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021, garantido o contraditório e a ampla defesa;

Parágrafo Sétimo: As sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação, observados os requisitos estabelecidos no art. 163 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – SUBCONTRATAÇÃO

As regras sobre a subcontratação do objeto são aquelas estabelecidas no Edital e seus anexos.

Parágrafo Primeiro: A CONTRATADA não poderá subcontratar, nem ceder sem a prévia e expressa anuência do CONTRATANTE.

Parágrafo Segundo: A SUBCONTRATADA será solidariamente responsável com a CONTRATADA por todas as obrigações legais e contratuais decorrentes do objeto do Contrato, nos limites da subcontratação, inclusive as de natureza trabalhista e previdenciária.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – EXTINÇÃO

O CONTRATANTE poderá extinguir administrativamente o Contrato, por ato unilateral, na ocorrência das hipóteses previstas no art. 137, incisos I a IX, da Lei Federal nº 14.133/2021, mediante decisão fundamentada, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e observado o art. 138, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Parágrafo Primeiro – A extinção operará seus efeitos a partir da publicação do ato administrativo no Portal Nacional de

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	310
Rubrica	

Contratações Públicas (PNCP).

Parágrafo Segundo – Extinto o Contrato, a CONTRATANTE assumirá imediatamente o seu objeto no local e no estado em que a sua execução se encontrar.

Parágrafo Terceiro – Na hipótese de extinção por culpa da contratada, a CONTRATADA, além das demais sanções cabíveis, ficará sujeita à multa calculada sobre o saldo reajustado do Contrato, ou, ainda, sobre o valor do Contrato, conforme o caso.

Parágrafo Quarto – A multa referida no parágrafo anterior não tem caráter compensatório e será descontada do valor da garantia. Se a garantia for insuficiente, o débito remanescente, inclusive o decorrente de penalidades anteriormente aplicadas, poderá ser compensado com eventuais créditos devidos pelo CONTRATANTE.

Parágrafo Quinto – O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

Parágrafo Sexto – Na hipótese de extinção do Contrato por culpa da CONTRATADA, esta somente terá direito ao valor das faturas relativas às parcelas do objeto efetivamente adimplidas até a data da rescisão do Contrato.

Parágrafo Sétimo – No caso de extinção amigável, esta será reduzida a termo, tendo a CONTRATADA direito aos pagamentos devidos pela execução do Contrato, conforme atestado em laudo da comissão especial designada para esse fim e à devolução da garantia.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas com a execução do presente Contrato correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias, para o corrente exercício, assim classificadas:

Natureza da Despesa:

Fonte de Recurso:

Programa de Trabalho:

Nota de Empenho:

Parágrafo Primeiro: As despesas relativas aos exercícios subsequentes correrão por conta das dotações orçamentárias respectivas, devendo ser empenhadas no início de cada exercício.

Parágrafo Segundo: No início da contratação e de cada exercício deverá ser atestada a existência de créditos orçamentários vinculados à contratação, na forma do art. 106, II, da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA MATRIZ DE RISCOS

Na hipótese de ocorrência de um dos eventos listados no Anexo XXX - Matriz de Riscos, a CONTRATADA deverá, no prazo de XX (DIA) dia útil, informar a CONTRATANTE sobre o ocorrido, contendo as seguintes informações mínimas:

- a) Detalhamento do evento ocorrido, incluindo sua natureza, a data da ocorrência e sua duração estimada;
- b) As medidas que estavam em vigor para mitigar o risco de materialização do evento, quando houver;
- c) As medidas que irá tomar para fazer cessar os efeitos do evento e o prazo estimado para que esses efeitos cessem;
- d) As obrigações contratuais que não foram cumpridas ou que não irão ser cumpridas em razão do evento; e,
- e) Outras informações relevantes.

Parágrafo Primeiro: Após a notificação, a CONTRATANTE decidirá quanto ao ocorrido ou poderá solicitar esclarecimentos adicionais a CONTRATADA. Em sua decisão a CONTRATANTE poderá isentar temporariamente a CONTRATADA do cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo Evento.

Parágrafo Segundo: A concessão de qualquer isenção não exclui a possibilidade de aplicação das sanções previstas na cláusula contratual respectiva.

Parágrafo Terceiro: O reconhecimento pela CONTRATANTE dos eventos descritos no Anexo XX – MATRIZ DE RISCOS, que afetem o cumprimento das obrigações contratuais, com responsabilidade indicada exclusivamente a CONTRATADA, não dará ensejo a recomposição do equilíbrio econômico financeiro do contrato, devendo o risco ser suportado exclusivamente pela CONTRATADA.

Parágrafo Quarto: As obrigações contratuais afetadas por caso fortuito, fato do príncipe ou força maior deverão ser comunicadas pelas partes em até XX (DIA) dia útil, contados da data da ocorrência do evento.

Parágrafo Quinto: As partes deverão acordar a forma e o prazo para resolução do ocorrido.

Parágrafo Sexto: As partes não serão consideradas inadimplentes em razão do descumprimento contratual decorrente de caso fortuito, fato do príncipe ou força maior.

Parágrafo Sétimo: Avaliada a gravidade do evento, as partes, mediante acordo, decidirão quanto a recomposição do equilíbrio econômico financeiro do Contrato, salvo se as consequências do evento sejam cobertas por Seguro, se houver.

Parágrafo Oitavo: O Contrato poderá ser rescindido, quando demonstrado que todas as medidas para sanar os efeitos foram tomadas e mesmo assim a manutenção do contrato se tornar impossível ou inviável nas condições existentes ou é excessivamente onerosa.

Parágrafo Nono: As partes se comprometem a empregar todas as medidas e ações necessárias a fim de minimizar os efeitos advindos dos eventos de caso fortuito, fato do príncipe ou força maior.

Parágrafo Décimo: Os fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da

SOMAR	
Processo nº	6030/2025
Data de início	12/06/2025
Folha	311
Rubrica	

execução do contrato, não previstos no Anexo XXX – Matriz de Riscos, serão decididos mediante acordo entre as partes, no que diz respeito à recomposição do equilíbrio econômico financeiro do contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – FORO

Fica eleito o Foro de Maricá para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato, renunciando as partes desde já a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – PUBLICAÇÃO

Incumbirá ao CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e DO Decreto nº 078/2025.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DISPOSIÇÕES FINAIS

a) Fazem parte do presente contrato as prerrogativas constantes do art. 104 da Lei Federal nº 14.133/2021.

b) Na contagem dos prazos, é excluído o dia de início e incluído o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, salvo disposição em contrário. Os prazos somente se iniciam e vencem em dias de expediente no CONTRATANTE.

c) Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas federais e estaduais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

E por estarem justos e acordados, assinam o presente em ____ () vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas, que também o assinam.

Maricá, ____ de ____ de ____ .

Diretor de ____ (Nome, cargo, matrícula e lotação)

Representante Legal da Empresa contratada (Nome, cargo e carimbo da empresa)

Testemunha (Nome, cargo, matrícula e lotação)

Testemunha (Nome, cargo, matrícula e lotação)