



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME  
MENOR PREÇO GLOBAL  
PROCESSO Nº 52041/2022/SEME**

**ÍNDICE**

- 1. PREÂMBULO**
- 2. HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA A ENTREGA DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS:**
- 3. DO REPRESENTANTE E DO CREDENCIAMENTO**
- 4. OBJETO**
- 5. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**
- 6. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**
- 7. DA HABILITAÇÃO**
- 8. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**
- 9. DA PROPOSTA**
- 10. DA ABERTURA DOS ENVELOPES**
- 11. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**
- 12. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**
- 13. DO TERMO DE CONTRATO**
- 14. DO REAJUSTE**
- 15. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**
- 16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**
- 17. DO PAGAMENTO**
- 18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**
- 19. DA IMPUGNAÇÃO**
- 20. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**
- 21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

## **1. PREÂMBULO**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Prefeitura Municipal de Cabo Frio, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEME**, sediada no Largo de Santo Antônio, 131 – Centro – Cabo Frio, através da sua Comissão Permanente de Licitações, designada pela portaria 1.411 de 31 de março de 2021, alterada pela Portaria nº 6.021 de 26 de junho de 2023, realizará, no auditório da Sede da Prefeitura, licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**, cujo critério de julgamento será o menor preço *GLOBAL*, sob a forma de execução indireta, no regime de empreitada por preço global, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e anexos.

## **2. HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA A ENTREGA DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS:**

**Data da sessão:** 21/08/2023

**Horário:** 09:00 horas (Horário de Brasília)

**Local:** Auditório da Prefeitura Municipal de Cabo Frio – Praça Tiradentes, S/Nº

**ATENÇÃO:** *Será concedido o prazo de tolerância de 10(dez) minutos para abertura da sessão pública. Após, não será permitido o ingresso de novos participantes.*

**2.1.** Os conjuntos de documentos relativos à habilitação e à proposta de preços deverão ser entregues separadamente, em envelopes fechados, indevassados e lacrados, rubricados no fecho e identificados com o nome do licitante e contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, os seguintes dizeres:

**TOMADA DE PREÇOS 002/2023/SEME  
ENVELOPE “01”  
“DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO  
IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE – Razão Social e CNPJ**

**TOMADA DE PREÇOS 002/2023/SEME  
ENVELOPE “02”  
“PROPOSTA COMERCIAL”  
IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE – Razão Social e CNPJ**



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**2.2.** Os dois envelopes deverão estar endereçados da seguinte forma:

**À Secretaria Municipal de Educação de Cabo Frio  
A/C da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL -SEME  
Largo de Santo Antônio, nº 131, Centro, Cabo Frio/RJ**

**2.3.** Os licitantes interessados em participar do certame que quiserem, não necessitam encaminhar seus representantes legais para entregar os envelopes com a documentação e as propostas, podendo, inclusive, encaminhá-los via Correio ou outro meio similar de entrega, atentando para as datas e horários finais para recebimento dos mesmos, constantes neste Edital.

**2.3.1.** A correspondência deverá ser endereçada com aviso de recebimento para a Comissão de Licitação no endereço da Sede da Secretaria Municipal de Educação, dois envelopes acima mencionados, além das declarações complementares, com antecedência mínima de 01 (uma) hora do momento marcado para abertura da sessão pública.

### **3. DO REPRESENTANTE E DO CREDENCIAMENTO**

**3.1.** Os licitantes que desejarem se manifestar durante as fases do procedimento licitatório deverão estar devidamente representados por:

**3.1.1. Titular da empresa licitante:** devendo apresentar cédula de identidade ou outro documento de identificação oficial, acompanhado de: registro comercial no caso de empresa individual, contrato social ou estatuto em vigor, no caso de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício, sendo que em tais documentos devem constar expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

**3.1.2. Representante designado pela empresa licitante,** que deverá apresentar **instrumento público ou particular de procuração** ou **Modelo de Carta de Credenciamento – ANEXO III** (apresentar no ato do credenciamento, juntamente com documento de identificação, fora do envelope), com poderes para se manifestar em nome da empresa licitante em qualquer fase da licitação, acompanhado de documento de identificação oficial e do registro comercial, no



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

caso de empresa individual; contrato social ou estatuto em vigor no caso de sociedades comerciais e no caso de sociedades por ações, acompanhado, neste último, de documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

**3.2.** Cada representante legal/credenciado deverá representar apenas uma empresa licitante.

#### **4. OBJETO**

**4.1.** O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa especializada na área de engenharia e arquitetura para a prestação de serviços de reforma das salas de aula; construção de nova cozinha, área de serviço e despensa; ampliação do refeitório; reforma e ampliação de telhados, lajes e impermeabilizações; colocação de forro de gesso; construção de banheiro PNE; troca de portas, janelas e grades; reparo nas instalações elétricas e hidráulicas; pintura geral, na **ESCOLA MUNICIPAL EVALDO SALLES**, situada na do Moinho, nº 20, bairro Però, Cabo Frio-RJ, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital, Projeto Básico e seus anexos.

**4.2.** O critério de julgamento adotado será o de **MENOR PREÇO GLOBAL**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

#### **5. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**5.1.** O preço global estimado da presente licitação é de **R\$ 1.114.075,73(hum milhão, cento e quatorze mil, setenta e cinco reais e setenta e três centavos)**, tendo como referência a tabela EMOP de MAIO/2023 e PLANILHAS DE CUSTOS E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, componente do PROJETO BÁSICO – ANEXO I deste Edital

**5.2.** As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município para o exercício de 2023, na classificação abaixo:

Programa de trabalho nº 12.361.0021.1004 – Escola Nota 10 – Construção, Ampliação, Reforma e Reaparelhamento de Unidades de Ensino Fundamental, Fonte de

Secretaria Municipal de Educação de Cabo Frio - SEME

Largo de Santo Antônio, 131, Centro, Cabo Frio – RJ

[licitacao@semecabofrio.rj.gov.br](mailto:licitacao@semecabofrio.rj.gov.br)



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

Recurso nº 2550 – Transferência do Salário Educação, Ficha nº 1748, Natureza da Despesa 33.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica, valor **R\$ \$ 1.114.075,73(hum milhão, cento e quatorze mil, setenta e cinco reais e setenta e três centavos)**.

### **6. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

**6.1.** Poderão participar da licitação os interessados cujo ramo de atividades seja compatível com o ramo pertinente ao objeto desta tomada de preços, inscritos no Cadastro de Fornecedores da Secretaria Municipal de Educação-SEME, da Prefeitura Municipal de Cabo Frio-PMCF ou Secretaria Municipal de Saúde – SEMUSA, mediante a entrega da cópia do Certificado de Registro Cadastral – CRC ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, em conformidade com o artigo 22 §2º da Lei 8.666/93.

**6.1.2 O Certificado de Registro Cadastral, se dentro da validade, poderá ser apresentado em substituição aos documentos elencados nos subitens 8.1 e 8.2.**

**6.1.3. Os licitantes cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas deverão, ainda, apresentar os seguintes documentos dentro do envelope 1:**

6.1.3.1. Documentação de Qualificação Econômico-Financeira (item 8.3 e seguintes)

6.1.3.2. Documentação de Qualificação Técnica (item 8.4 e seguintes)

6.1.3.3. Atestado de Visita Técnica (item 8.5) ou declaração do responsável da empresa de que possui pleno conhecimento do objeto, das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos - ANEXO VIII.

6.1.3.4. Declaração de que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999 - ANEXO VII.

**6.2 Todos os licitantes deverão apresentar as declarações complementares (ANEXOS IV, V e VI) conforme item 10.3, fora dos envelopes.**



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**6.3. Dos não cadastrados**

**6.3.1** Os interessados não cadastrados, em cumprimento ao que prevê o artigo 22, §2º, da Lei 8.666/93, deverão apresentar à Comissão de Licitações da Secretaria Municipal de Educação- CPL/SEME a documentação demonstrando que atendem as condições de cadastramento, até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, ato em que será emitido, se houver tempo hábil, o Certificado de Registro Cadastral - CRC, ou Declaração atestando que a interessada atende as condições de habilitação exigidas para o certame.

**6.3.2** A habilitação do licitante não cadastrado não implicará em seu cadastramento no Cadastro de Fornecedores da Secretaria Municipal de Educação-SEME ou Prefeitura Municipal de Cabo Frio-PMCF, o qual subordina-se a análise por parte do órgão em processo específico e segundo as normas vigentes.

**6.4. Não poderão participar desta licitação:**

**6.4.1.** Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

**6.4.2.** Que não atendam às condições destes Edital e seus anexos;

**6.4.3.** Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

**6.4.4.** Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

**6.4.5.** Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

**6.4.5.1.** Admitir-se-á participação, de empresas em recuperação judicial, desde que amparadas em plano de recuperação judicial homologado pelo juízo competente.

**6.4.6.** Empresas não cadastradas ou que não se cadastrarem até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, em conformidade com o artigo 22 §2º da Lei 8.666/93.

**6.5.** Nos termos do art. 5º do Decreto nº 9.507, de 2018, é vedada a contratação de pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar de:



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**6.5.1.** Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau (Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 7.203, de 04 de junho de 2010);

- a) Detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou
- b) De autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante.

## **7. DA HABILITAÇÃO**

**7.1.** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, a Comissão verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta ao seguinte cadastro:

- a) Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

**7.1.1.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

**7.1.1.1.** Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

- a) A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- b) O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

**7.2. Constatada a existência de sanção, o licitante será declarado inabilitado, por falta de condição de participação.**

**7.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar toda a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.**

7.3.1. Em sendo declarada vencedora do certame microempresa ou empresa de pequeno porte com débitos fiscais e trabalhistas, ficará assegurado, a partir de então, o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativas.

## **8. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

### **8.1. Habilitação Jurídica:**

**8.1.1.** No caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**8.1.2.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

**8.1.3.** Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser a participante sucursal, filial ou agência;

**8.1.4.** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

**8.1.5.** Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

**8.1.6.** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br), ou;



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

**8.1.7.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

### **8.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista:**

**8.2.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ). O documento deverá ser expedido no máximo 90 (Noventa) dias antes da data do recebimento dos envelopes;

**8.2.2.** 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 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**8.2.3.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**8.2.4.** 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;

**8.2.5.** Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISS, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, não esteja sujeito à inscrição municipal.

**8.2.6.** Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, perante o Fisco estadual, pertinente ao Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual, Intermunicipal e de Comunicação – ICMS, bem como de Certidão perante a Dívida Ativa estadual, podendo ser apresentada Certidão Conjunta em que constem ambas as informações; ou, ainda, Certidão comprobatória de que o licitante,



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

em razão do objeto social, não esteja sujeito à inscrição estadual;

**8.2.6.1.** Caso o licitante esteja estabelecido no Estado do Rio de Janeiro, a prova de regularidade com a Fazenda Estadual será feita por meio da apresentação da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda, e de Certidão Negativa de Débitos em Dívida Ativa, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, para fins de participação em licitação, expedida pela Procuradoria Geral do Estado, ou, se for o caso, Certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, não esteja sujeito à inscrição estadual;

**8.2.7.** Caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei.

### **8.3. Qualificação Econômico-Financeira:**

**8.3.1.** Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 60 dias contados da data da sua apresentação;

**a)** 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.

**8.3.2.** Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;

**a)** No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial de abertura e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

b) É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

**8.3.3.** Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 01 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

**Observação:** O cálculo do índice de liquidez geral deverá ser apresentado conforme ANEXO IX do edital, devidamente assinado pelo profissional responsável.

**8.3.4.** O licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 01 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui (capital mínimo ou patrimônio líquido) equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

#### 8.4. Qualificação Técnica:

**8.4.1.** Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo) da região da sede ou domicílio da licitante, em plena validade;

**8.4.2.** Quanto à **capacitação técnico-operacional**: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, a saber:



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

**8.4.2.1.** Comprovação de que a **LICITANTE** já executou **serviços de engenharia de concreto armado** compatível com as características dos itens **3.1** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **20% (vinte por cento)** do quantitativo estimado.

**8.4.2.2.** Comprovação de que a **LICITANTE** já executou **serviços de impermeabilização com manta asfáltica** compatível com as características do item **8.2** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **10% (dez por cento)** do quantitativo estimado.

**8.4.3** Comprovação da **capacitação técnico-profissional**, mediante apresentação de Certidão 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) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

**8.4.3.1.** Comprovação de que o **PROFISSIONAL** já executou **serviços de de concreto armado compatível** com as características dos itens **3.1** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **20% (vinte por cento)** do quantitativo estimado.

**8.4.3.2.** Comprovação de que o **PROFISSIONAL** já executou serviços de **impermeabilização com manta asfáltica** compatível com as características do item **8.2** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **10% (dez por cento)** do quantitativo estimado.

**8.4.3.4.** Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação.



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

**8.4.3.5.** No decorrer da execução do objeto, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

**8.4.4.** As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, notas fiscais, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

**8.5. Atestado de Visita** (formulário em anexo) emitido pela Secretaria Municipal de Educação de Cabo Frio, onde a mesma declara que a licitante visitou o local das obras objeto da presente licitação, através do responsável Técnico da empresa.

**a)** A visita será acompanhada por servidor da Secretaria Municipal de Educação, designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 09 horas às 16 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (22) 3199-8028/3199-9018/3199-3019, ramais (215) ou (204).

**a.1)** O Atestado de Visita poderá ser substituído por declaração do responsável da empresa de que possui pleno conhecimento do objeto, das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos. **ANEXO VIII.**

**8.5.1.** A visita técnica é facultativa e as licitantes poderão fazer pesquisa minuciosa do objeto, a fim de conhecer as edificações e locais de instalação dos equipamentos, obras necessárias, infraestrutura existente, ferramentas, materiais, equipamentos e mão de obra necessários à execução dos serviços, não as isentando de responsabilidade sobre a correta avaliação dos seus orçamentos e planejamento de serviços, arcando com os eventuais prejuízos consequentes;

**8.5.2.** Ficam, desde já, as empresas cientes de que a não realização de vistoria implicará a aceitação tácita das exigências constantes neste instrumento e no Projeto Básico – Anexo I. Portanto, não serão aceitas justificativas, em qualquer época, de desconhecimento de estado, condições do local, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços ou o cumprimento de todas as suas obrigações.



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

**8.5.3. TODOS OS LICITANTES, CADASTRADOS OU NÃO, DEVERÃO APRESENTAR, AINDA, NO ENVELOPE Nº 1:**

**8.5.3.1.** Declaração de que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999, conforme modelo **ANEXO VII.**

**8.5.4.** Os documentos para habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração, ou publicação em órgão da imprensa oficial.

**8.5.5.** Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

a) Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

**b)** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

**8.5.6.** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja habilitada, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

**8.5.7.** Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante estará habilitado para a fase de classificação.

## 9. DA PROPOSTA

**9.1.** A proposta comercial da licitante, apresentada no envelope nº 2, será redigida no idioma pátrio, impressa, rubricada em todas as suas páginas e ao final firmada pelo representante legal da empresa licitante no impresso padronizado fornecido pela Administração (**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS – ANEXO II**) ou em documento elaborado pela licitante que contenha as informações pertinentes para a correta identificação do objeto, devidamente



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

preenchida, sem alternativas, opções, emendas não autorizadas, ressalvas, borrões, rasuras ou entrelinhas, e nela deverão constar:

- 1 Identificação social, endereço, número de telefone, e-mail, número do CNPJ, referência a esta licitação e/ou processo administrativo.
- 2 Descrição clara e detalhada dos serviços/produtos cotados, de acordo com o PROJETO BÁSICO – ANEXO I deste edital;
- 3 Indicação dos preços unitários e total, em moeda nacional, em algarismo e, preferencialmente, por extenso;
- 4 Dados bancários; data da proposta; assinatura do representante da proponente

**9.2. Deverão ainda estar inseridos no envelope de proposta de preços acompanhando a PROPOSTA – ANEXO II e adequados ao valor proposto os seguintes elementos:**

- **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
- **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**
- **COMPOSIÇÃO DO BDI**

**9.3.** Prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura do certame.

**9.4. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.**

**9.5.** A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

**9.5.1.** Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**9.6.** A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:

**9.6.1.** Cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

**9.6.2.** Cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente da planilha e haverá glosa, quando do pagamento.

**9.7.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**9.8.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta.

**9.8.1.** A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço proposto.

**9.9.** A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

**9.10.** Os preços ofertados serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**9.11.** Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário).

**9.11.1.** O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

**9.12.** Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá, caso seja necessário, ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

### 10. DA ABERTURA DOS ENVELOPES

**10.1.** No dia, hora e local designados neste Edital, em ato público, na presença dos licitantes, a Comissão Permanente de Licitação da SEME receberá, de uma só vez, os **Envelopes nº 01 e nº 02**, bem como as declarações complementares, e procederá à abertura da licitação.

**10.2.** Os atos serão públicos e poderão ser assistidos por qualquer pessoa, mas somente deles participarão ativamente os licitantes ou representantes credenciados, não sendo permitida a intercomunicação entre eles, nem atitudes desrespeitosas ou que causem tumultos e perturbem o bom andamento dos trabalhos.

**10.3. As declarações complementares deverão ser entregues separadamente dos envelopes acima mencionados e consistem nos seguintes documentos:**

**10.3.1.** Declaração de que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa 102/2020, conforme modelo **ANEXO IV** do Edital.

**10.3.2.** Declaração, sob as penas da lei, de que até a data marcada para a entrega dos envelopes, inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores – **ANEXO V**.

**10.3.3.** Declaração de enquadramento da licitante como Microempresa – ME, Empresa de Pequeno Porte – EPP, apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar n. 123, de 2006.- **ANEXO VI**.

**10.3.3.1.** A apresentação da declaração mencionada no subitem anterior é facultativa e deverá ser entregue tão-somente pelas licitantes efetivamente enquadradas que pretendam se beneficiar do regime legal diferenciado e que não tenham sido alcançadas por alguma hipótese de exclusão do tratamento jurídico diferenciado.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**10.3.3.2.** A participação em licitação na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte ou cooperativa equiparada, sem que haja o enquadramento nessas categorias, ensejará a aplicação das sanções previstas em Lei e a exclusão do regime de tratamento diferenciado. A comissão poderá realizar diligências para verificar a veracidade da declaração.

**10.4.** Depois de ultrapassado o horário para recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido, nem tampouco serão permitidos quaisquer adendos ou esclarecimentos relativos à documentação ou proposta de preços apresentadas.

**10.5.** A seguir, serão identificados os licitantes e proceder-se-á à abertura dos Envelopes nº 01 - Documentos de Habilitação.

**10.5.1.** O conteúdo dos envelopes será rubricado pelos membros da Comissão e pelos licitantes presentes ou por seus representantes.

**10.6.** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante, a Comissão verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta ao Cadastro do TCU.

**10.7.** Constatada a existência de sanção, a Comissão reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

**10.7.1.** Não ocorrendo a inabilitação por força das situações acima mencionadas, a documentação de habilitação dos licitantes então será verificada, conforme demais exigências previstas neste instrumento convocatório.

**10.7.2.** Caso a Comissão julgue conveniente, poderá suspender a reunião para analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a reunir-se, informando os licitantes. Nessa hipótese, todos os documentos de habilitação já rubricados e os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços, rubricados externamente por todos os licitantes e pelos membros da Comissão, permanecerão em poder desta, até que seja concluída a fase de habilitação.

**10.8.** Ao licitante inabilitado será devolvido o respectivo Envelope nº 02, sem ser aberto, depois de transcorrido o prazo legal sem interposição de recurso ou de sua desistência, ou da decisão desfavorável do recurso.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**10.9.** Após o procedimento de verificação da documentação de habilitação, os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços dos licitantes habilitados serão abertos, na mesma sessão, desde que todos os licitantes tenham desistido expressamente do direito de recorrer, ou em ato público especificamente marcado para este fim, após o regular decurso da fase recursal.

**10.9.1.** Não ocorrendo a desistência expressa de todos os licitantes, quanto ao direito de recorrer, os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços serão rubricados pelos licitantes presentes ao ato e mantidos invioláveis até a posterior abertura.

**10.9.2.** Ultrapassada a fase de habilitação e abertas as propostas, não cabe desclassificar o licitante por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

**10.10.** As propostas de preços dos licitantes habilitados serão então julgadas, conforme item próprio deste Instrumento Convocatório.

**10.11.** Se todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou proposta, escoimadas das causas que as inabilitaram ou desclassificaram.

**10.12.** Em todos os atos públicos, serão lavradas atas circunstanciadas, assinadas pelos membros da Comissão e pelos representantes credenciados e licitantes presentes.

**10.13. Será considerado inabilitado o licitante que:**

**10.13.1.** Não apresentar os documentos exigidos por este Instrumento Convocatório no prazo de validade e/ou devidamente atualizados, ou não comprovar sua habilitação por meio do Cadastro de Licitantes da P.M.C.F, da SEME ou da SEMUSA, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte.

**10.13.2.** Incluir a proposta de preços no Envelope nº 01.

**10.13.3.** Apresentar a documentação de habilitação ou de proposta em desconformidade com as regras estabelecidas neste instrumento convocatório, excetuando-se situações que, por irrelevantes, seja possível a aplicação do formalismo moderado pela comissão.



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

**10.14.** Na falta de documento relativo à fase de habilitação que consista em mera declaração do licitante sobre fato preexistente ou em simples compromisso por ele firmado, será concedido prazo razoável para o saneamento da falha, em respeito aos princípios do formalismo moderado e da razoabilidade, bem como ao art. 2º, *caput*, da Lei 9.784/1999 – Acórdão TCU 988/2022.

**10.15.** Constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte, a mesma terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

**10.15.1.** O prazo para regularização fiscal será contado a partir da divulgação do resultado do julgamento das propostas e poderá ser prorrogado por igual período a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

**10.16.** A não regularização fiscal ou trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas no art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, sendo facultado à administração pública convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

**10.17.** A intimação dos atos de habilitação ou inabilitação dos licitantes será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

## **11. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

**11.1.** O critério de julgamento das propostas será o de **MENOR PREÇO GLOBAL**.

**11.2.** Na data da abertura dos envelopes contendo as propostas, serão rubricados os documentos pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes legais das entidades licitantes. A Comissão, caso julgue necessário, poderá suspender a reunião para análise das mesmas.

**11.3.** A Comissão de Licitação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**11.4.** Não será considerada qualquer oferta ou vantagem não prevista neste Edital, para efeito de julgamento da proposta.

**11.5.** As propostas serão classificadas em ordem crescente de preços propostos.

**11.6.** A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte, proceder-se-á à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

**11.6.1.** Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

**11.6.2.** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 10 (dez) minutos, caso esteja presente na sessão.

**11.6.3.** Caso a microempresa, empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.

**11.6.4.** Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para o sorteio, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.

**11.6.5.** Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.

**11.7.** Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**11.7.1.** produzidos no País;

**11.7.2.** produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

**11.7.3.** produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

**11.7.4.** produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

**11.8.** Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os licitantes habilitados serão convocados.

**11.9.** Quando todos os licitantes forem desclassificados, a Comissão de Licitação poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de novas propostas, escoimadas das causas de desclassificação.

**11.10. Será desclassificada a proposta que:**

**11.10.1.** Não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

**11.10.2.** Contiver vício insanável ou ilegalidade;

**11.10.3.** Não apresentar as especificações técnicas exigidas no projeto básico ou anexos;

**11.10.4.** Apresentar, na composição de seus preços:

**a)** taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;

**b)** custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

**c)** quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

**11.11.** Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.

**11.12.** Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:

**a)** for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

**b)** apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes

**c)** O exame da inexequibilidade observará a fórmula prevista no art. 48, §§ 1º e 2º da Lei nº 8.666, de 1993.

**d)** Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993, a exemplo das enumeradas no subitem 9.4 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP nº 5, de 2017, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

**e)** Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados para o mesmo item, não sendo possível a sua imediata desclassificação por inexequibilidade, será obrigatória a realização de diligências para o exame da proposta.

**11.12.1.** Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

**11.12.2.** Será facultado ao licitante o prazo de 01 hora para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II,



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.

**11.13.** Erros formais no preenchimento da planilha não são motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, atendidas as demais condições de aceitabilidade.

**11.14.** Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor da proposta apresentada, seja quanto ao preço ou quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais, ressalvadas apenas as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes.

**11.15.** Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

**11.16.** Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

**11.17. Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.**

**11.18.** Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.

**11.19.** A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

**11.20.** O resultado do certame será divulgado no Portal da Transparência da Prefeitura Municipal de Cabo Frio (<https://cabofrio.rj.gov.br/transparencia/>).



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

### 12. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

**12.1.** A interposição de recurso referente à habilitação ou inabilitação de licitantes e julgamento das propostas observará o disposto no art. 109, § 4º, da Lei 8.666, de 1993.

**12.2.** Após cada fase da licitação, os autos do processo ficarão com vista franqueada aos interessados, pelo prazo necessário à interposição de recursos.

**12.3.** O recurso da decisão que habilitar ou inabilitar licitantes e que julgar as propostas terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir aos demais recursos interpostos, eficácia suspensiva.

**12.4.** Os recursos deverão ser encaminhados preferencialmente por meio eletrônico através do e-mail [licitacao@semecabofrio.rj.gov.br](mailto:licitacao@semecabofrio.rj.gov.br) ou presencialmente diretamente no Protocolo da Secretaria Municipal de Educação, situada no Largo de Santo Antônio nº 131, Centro, Cabo Frio/RJ.

**12.5.** O recurso será dirigido ao Presidente da Comissão de Licitação, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informando, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

**12.6.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

### 13. DA HOMOLOGAÇÃO, DA ADJUDICAÇÃO E DO TERMO DE CONTRATO

**13.1.** Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato, prorrogável na forma dos art. 57, § 1º e 79, §5º da Lei nº 8.666/93.

**13.2.** O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**13.2.1.** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

**13.2.2.** O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

**13.3.** O prazo de vigência do contrato será de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por força do Art. 57 § 1º da Lei Federal 8.666/93.

**13.4.** Se o adjudicatário, no ato da assinatura do Termo de Contrato, não comprovar que mantém as mesmas condições de habilitação, ou quando, injustificadamente, recusar-se à assinatura, poderá ser convocado outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para, após a verificação da aceitabilidade da proposta, negociação e comprovados os requisitos de habilitação, celebrar a contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais.

### 14. DO REAJUSTE

**14.1.** Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento a que a proposta se referir.

**14.1.1** O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais EMOP do mês de MAIO do ano de 2023.

**14.2.** Dentro do prazo de vigência do contrato e a partir do pedido da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano da referência acima mencionada, aplicando-se o **Índice Nacional da Construção Civil – INCC**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula:

$(P0) + (i1) = P1$ , onde:

P0 = Valor originalmente contratado;

i1 = índice acumulado;

P1 = valor reajustado

**14.3.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**14.4.** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

**14.5.** Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

**14.6.** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**14.7.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**14.8.** O reajuste será realizado por apostilamento.

## **15. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

**15.1.** A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.

**15.2.** Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

**15.3.** Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

**15.4.** A CONTRATADA também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

**15.5.** O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico, administrativo e setorial ou pela equipe de fiscalização após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:

**15.5.1.** A CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

**15.5.2.** Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

**15.5.3.** A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

**15.5.4.** O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

**15.6.** A aprovação da medição prévia apresentada pela CONTRATADA não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

**15.7.** No prazo de até 15 dias corridos a partir do recebimento dos documentos da CONTRATADA, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato.

**15.8.** Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado 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.

**15.9.** Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do relatório circunstanciado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

**15.10.** Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório no dia do esgotamento do prazo.

**15.11.** No prazo de até 10 (dez) dias corridos a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:

**a)** Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA,



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

por escrito, as respectivas correções;

**b)** Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

**c)** Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

**15.12.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

**15.13.** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

## **16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

**16.1.** As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são as estabelecidas neste Edital e seus anexos, na proposta apresentada e no Projeto Básico – ANEXO I.

## **17. DO PAGAMENTO**

**17.1.** As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Projeto Básico, apêndice a este Edital.

**17.2.** O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

**17.3.** Para execução do pagamento, a contratada deverá emitir nota fiscal correspondente à sede ou filial que apresentou a documentação na fase de habilitação, sem emendas, rasuras ou borrões, legível e em nome da Unidade Gestora Contratante, CNPJ/MF nº: 28.549.483/0001-05.

**17.4.** O pagamento será efetuado pela Secretaria, à medida que os serviços forem executados, mediante crédito em conta corrente da contratada, até o 30º (trigésimo) dia corrido, a contar da atestação da nota fiscal apresentada pela contratada, cumpridas as formalidades legais e contratuais previstas.

**17.5.** As falhas na execução dos serviços importarão no pagamento proporcional à



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

quantidade e/ou qualidade dos serviços realizados, sendo facultado à administração pública demandar contra a contratada, eventual prejuízo percebido pela inexecução total ou parcial do fornecimento dos itens / serviços contratados seguindo os critérios ora descritos no do PROJETO BÁSICO – ANEXO I.

**17.6.** Compensação financeira, por eventuais antecipações, será descontada a taxa de 01% (hum por cento) ao mês, calculada *pro rata die*, entre o dia do pagamento e o 30º (trigésimo) dia da data do recebimento do documento de cobrança (Nota Fiscal).

**17.7.** Compensação financeira, por eventuais atrasos, incidindo juros de 2% (dois por cento) ao mês, calculado *pro rata die*, entre o 31º (trigésimo primeiro) dia da data de recebimento do documento de cobrança (Nota Fiscal) e a data do efetivo pagamento.

**17.8.** O valor dos pagamentos eventualmente antecipados será descontada a taxa de 01% (um por cento) ao mês, calculada *pro rata tempore*, entre o dia do pagamento e o 30º (trigésimo) dia da data do recebimento do documento de cobrança (Nota Fiscal), em conformidade com o disposto no art. 40, inciso XIV, alínea “d”, da Lei Federal n.º 8.666/93.

**17.9.** Na ocasião de cada pagamento a ser efetuado, observadas as condições específicas da licitante contratada, aplicar-se-á, no que couber, o disposto na Lei Federal nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, na Lei Federal nº 8.212, de 24 de julho de 1991 e na Lei Complementar nº 116, de 31 de julho de 2003, combinada com a correspondente lei municipal do local de prestação dos serviços, com suas alterações e regulamentações posteriores.

**17.10.** Na hipótese de o documento de cobrança apresentar erros, fica suspenso o prazo para o pagamento respectivo, prosseguindo-se a contagem somente após a apresentação da nova documentação isenta de erros.

## **18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**18.1.** Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, o licitante/adjudicatário que:

**18.1.1.** não assinar o termo de contrato, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

**18.1.2.** apresentar documentação falsa;

**18.1.3.** deixar de entregar os documentos exigidos no certame;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**18.1.4.** ensejar o retardamento da execução do objeto;

**18.1.5.** não manter a proposta;

**18.1.6.** cometer fraude fiscal;

**18.1.7.** comportar-se de modo inidôneo.

**18.2.** Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

**18.3.** O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações acima discriminadas ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

**18.3.1.** advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

**18.4.** No caso de descumprimento total ou parcial das condições deste edital, a Secretaria Municipal de Educação de Cabo Frio, sem prejuízo das perdas e danos e das multas cabíveis, nos termos da lei civil, aplicará à contratada, conforme o caso, as penalidades previstas nos art. 86 e 87 da Lei Federal nº 8.666/93, e suas regulamentações e, em especial, as seguintes sanções:

**18.4.1.** 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia 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;

**18.4.2.** 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

**18.4.3.** 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

**18.4.4.** 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, conforme constam no Projeto Básico;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**18.4.5.** 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 02% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

**18.5.** Poderá ser aplicada cumulativamente a qualquer outra;

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

**18.7.** Deverá ser graduada conforme a gravidade da infração;

**18.8.** Nas reincidências específicas, deverá corresponder ao dobro do valor da que tiver sido inicialmente imposta, observando-se sempre o limite de 20% (vinte por cento) do valor do contrato ou do empenho, conforme previsão legal pertinente ao tema.

**18.9.** As multas moratórias e administrativas poderão ser aplicadas cumulativamente ou individualmente, não impedindo que a Municipalidade rescinda unilateralmente o contrato e aplique as demais sanções legais cabíveis.

**18.9.1.** Em não havendo êxito na cobrança administrativa para o seu pagamento voluntário, as multas administrativas e moratórias aplicadas serão descontadas da garantia prestada pela contratada e, caso sejam de valor superior ao da garantia prestada, além da perda desta, responderá a contratada pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou, ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente, em consonância com os parágrafos 2º e 3º do artigo 86 da Lei Federal nº 8.666/93.

**18.9.2.** A aplicação de multas não elidirá, em face do descumprimento do pactuado, o direito da Municipalidade de rescindir de pleno direito o contrato, independente de ação ou interpelação judicial ou extrajudicial, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais cabíveis, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

**18.10.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos.

**18.11.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a CONTRATANTE pelos prejuízos causados.

**18.12.** Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

**18.13.** A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

**18.14.** O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Municipal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

**18.15.** Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a Secretaria poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

**18.16.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

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

**18.18.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Licitantes.

**18.19.** As graduações das sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Projeto Básico.



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

### 19. DA IMPUGNAÇÃO

**19.1.** Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital perante esta Administração, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação, pelas falhas ou irregularidades que viciariam este Edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

**19.2.** A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

**19.3.** Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 8.666, de 1993, devendo protocolar o pedido até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do art. 113 da referida Lei.

**19.4.** A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, através do endereço eletrônico [licitacao@semecabofrio.rj.gov.br](mailto:licitacao@semecabofrio.rj.gov.br) ou apresentado presencialmente na sede da Secretaria Municipal de Educação de Cabo Frio de segunda a sexta-feira, das 09h às 17:00 horas, excetuados os dias de feriado municipal, estadual e federal.

### 20. DA GARANTIA DA EXECUÇÃO

**20.1** A CONTRATADA apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do CONTRATANTE, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, em valor correspondente a 05% (cinco por cento) do valor total do contrato, com validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação.

**20.1.1.** A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).

**20.1.2.** O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n. 8.666



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

de 1993.

**20.2** A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

**20.2.1** prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

**20.2.2** prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

**20.2.3** multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada;  
e

**20.2.4** obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.

**20.3** A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.

**20.4** A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da CONTRATANTE, em conta específica. Na instituição bancária que a CONTRATANTE indicar, com correção monetária.

**20.5** Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

**20.6.** No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

**20.7.** No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

**20.8.** Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.

**20.9.** A CONTRATANTE executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**20.10.** Será considerada extinta a garantia:

**20.10.1.** Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do contrato;

**20.10.2** no prazo de 90 (noventa) dias após o término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação.

**20.11** O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

**20.12** A contratada autoriza a contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no neste Edital e no Contrato.

**21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**21.1.** A autoridade competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

**21.2.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**21.3.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**21.4.** A participação na licitação implica plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste instrumento convocatório e seus Anexos, bem como da obrigatoriedade do cumprimento das disposições nele contidas.

**21.5.** Qualquer modificação no instrumento convocatório exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

**21.6.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação da Comissão em sentido contrário.

**21.7.** No julgamento das propostas e da habilitação, a Comissão poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

**21.8.** É facultada à Comissão ou Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

**21.9.** Os licitantes, quando solicitados, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

**21.10.** As normas que disciplinam este certame serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**21.11.** Em caso de cobrança pelo fornecimento de cópia da íntegra deste Edital e de seus anexos, o valor se limitará ao custo efetivo da reprodução gráfica de tais documentos, nos termos do artigo 32, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993.

**21.12.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

**21.13.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

isonomia e do interesse público.

**21.14.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus Anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerão as do Projeto Básico.

**21.15.** Os casos omissos serão dirimidos pela Comissão com base nas disposições da Lei n. 8.666, de 1993, jurisprudências e demais diplomas legais eventualmente aplicáveis.

**21.16.** O Edital está disponibilizado, na íntegra, na sede da Secretaria Municipal de Educação de Cabo Frio de segunda a sexta-feira, das 09h às 17:00 horas, excetuados os dias de feriado municipal, estadual e federal e também poderá ser lido e/ou obtido no endereço eletrônico do Portal da Transparência da Prefeitura Municipal de Cabo Frio, período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados e onde serão recebidos os documentos de habilitação dos licitantes não credenciados, para efeito de cadastramento por esta Secretaria de Educação.

**21.17.** O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o da Comarca de Cabo Frio/RJ, com exclusão de qualquer outro.

**21.18.** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

**Anexo I - PROJETO BÁSICO** composto de seus Anexos:

- 1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- 3 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- 4 COMPOSIÇÃO DO BDI
- 5 MEMÓRIA DE CÁLCULO
- 6 PLANTAS DE PROJETO

**Anexo II** - Modelo de Proposta de Preços;

**Anexo III** - Modelo de Carta de Credenciamento;

**Anexo IV** - Declaração de Elaboração Independente De Proposta

**Anexo V** - Declaração de Inexistência de Impedimento de Licitar ou Contratar com a Administração e que a empresa não possui servidor público em seus quadros;

**Anexo VI** - Declaração de enquadramento como Microempresa ou empresa de pequeno porte;

**Anexo VII** - Declaração Relativa a Trabalho de Menores;

**Anexo VIII** - Declaração de visita técnica ou de conhecimento das condições do objeto;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**Anexo IX** – Análise Econômico-Financeira;

**Anexo X** - Minuta do Contrato.

As peças componentes do PROJETO BÁSICO – ANEXO I serão fornecidas em formato digital e estarão disponíveis para download no portal da transparência.

Cabo Frio, 27 de julho de 2023.

**Secretário Municipal de Educação**



## ANEXO I

### PROJETO BÁSICO

#### 1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente documento constitui o PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, que regulará a contratação de empresa especializada na área de engenharia e arquitetura para a prestação de serviços de reforma das salas de aula; construção de nova cozinha, área de serviço e despensa; ampliação do refeitório; reforma e ampliação de telhados, lajes e impermeabilizações; colocação de forro de gesso; construção de banheiro PNE; troca de portas, janelas e grades; reparo nas instalações elétricas e hidráulicas; pintura geral, na **ESCOLA MUNICIPAL EVALDO SALLES**, situada na do Moinho, nº 20, bairro Però, Cabo Frio-RJ, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

1.2. O objeto da licitação tem a natureza de serviço não comum de engenharia.

1.3 O contrato terá vigência de 360 (trezentos e sessenta) dias, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por força do Art. 57 § 1º da Lei Federal 8.666/93.

1.4. O regime de execução do contrato será o de empreitada por preço global.

1.5. O prazo de execução é de 240 (duzentos e quarenta) dias.

#### 2. JUSTIFICATIVA

Foi realizada vistoria, pelo corpo técnico do setor de engenharia da Secretaria Municipal de Educação, para verificar as condições da unidade. Junto a vistoria, foi feito levantamento de materiais e serviços necessários para adequação da edificação. Posteriormente, foi elaborada planilha orçamentária contemplando itens para execução de ampliação e reforma, a fim de suprir necessidades da unidade e funcionários. Com isso avaliamos e constatamos as seguintes necessidades:

- Substituição das janelas das salas de aula;
- Recuperação do telhado e construção de partes em laje;
- Execução de impermeabilização de laje, por causa de infiltração devido à chuva;



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

- Construção de nova cozinha e área de serviço e ampliação do refeitório;
- Reforma dos banheiros dos alunos;
- Adequação da sala de recursos com construção de banheiro PNE;
- Construção de área coberta para os alunos do bloco 02;
- Pintura geral da escola.

Por oportuno, cumpre esclarecer que a reforma, objeto deste processo, não se confunde, nem se assemelha, com aquela licitada por meio do processo administrativo nº 46.824/2022, uma vez que esta última se trata apenas de intervenção em caráter de urgência para pôr fim a situação de risco agravada pelas fortes chuvas ocorridas neste Município, que resultou na interdição da quadra poliesportiva da escola em questão. A contratação, ora pretendida, objetiva a reforma de toda a estrutura da unidade escolar, excetuando a quadra, conforme estudo técnico e projetos elaborados por este setor técnico de engenharia.

### 3. OBJETIVO

O objetivo deste estudo é demonstrar através de avaliações técnicas “*in loco*”, a necessidade de correção dos itens pontuados para reestabelecer condições de utilização da unidade escolar em questão, na parte de segurança e saúde, bem como propiciar melhora em sua estrutura física. As diretrizes para tais correções estão dispostas nas especificações constatadas na Planilha Orçamentária e seguindo determinações do setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Educação de Cabo Frio, RJ.

### 4. DISPOSIÇÕES GERAIS

- Será apresentada a Anotação de Responsabilidade Técnica da obra relativa ao CREA dos profissionais indicados. A Contratada deverá manter no canteiro de obras, em tempo integral, um Engenheiro;
- Será necessário a apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de um Engenheiro Elétrico assinando as plantas de instalações elétricas e aprovando junto a empresa responsável pelo fornecimento de energia elétrica da região (ENEL) a entrada de energia na mesma, não necessitando que este profissional esteja ligado em seus quadros de funcionários da empresa vencedora da licitação em questão;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

- Todos os materiais a serem empregados serão novos, de primeira qualidade e atenderão às Especificações a seguir descritas nas especificações técnicas;
- Qualquer material, a ser adquirido pela Contratada, deverá ser submetido à Fiscalização antes de seu emprego;
- A utilização de material similar deverá ser aprovada pela Fiscalização antes de seu emprego e será registrado no Diário de Obras;
- Os materiais indicados nas Especificações servirão como referência para aquisição, tendo em vista a utilização que se quer dar à determinada aplicação destes materiais;
- Evitando a citação, a todo o momento, de números das Normas para todos os materiais e serviços, estes deverão atender as Normas aplicáveis da ABNT, as quais servirão para dirimir quaisquer dúvidas;
- A Contratada deverá seguir as normas de Segurança e Medicina do Trabalho, aplicáveis ao porte da presente obra;
- Deverá ser atendida a norma de acessibilidade NBR 9050/2004, principalmente no aspecto de deslocamento de portadores de deficiência (rampa máxima de 8%) e na montagem das áreas pertinentes a estes;
- Durante todo o período da obra a contratada providenciará vigilância e segurança da área da obra;
- O fornecimento, transporte e operação de todas as ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços serão de responsabilidade da Contratada.

## **5. DA VISTORIA TÉCNICA**

5.1. A participação na presente licitação pressupõe o pleno conhecimento de todas as condições para execução do objeto constantes dos documentos técnicos que integram o Projeto Básico, podendo a licitante, caso entenda necessário, optar pela realização de vistoria nas condições abaixo:



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

5.1.1. A vistoria será acompanhada por servidor designado para esse fim, na quarta-feira e sexta-feira, das 09:00 horas às 12:00 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelos telefones (22)3199-8028/ 3199-9018/3199-3019, ramais (215) ou (204);

5.1.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para abertura dos envelopes;

5.1.3. 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 o ato;

5.1.4. Eventuais dúvidas de natureza técnica decorrentes da realização da vistoria deverão ser encaminhadas à Comissão de Licitação, antes da data fixada para a sessão pública;

5.1.5. A não realização de vistoria não poderá ser alegada como fundamento para o inadimplemento total ou parcial de obrigações previstas em quaisquer documentos integrantes do instrumento convocatório.

i. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

## 6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A Contratada providenciará:

6.1- Instalações provisórias para seu pessoal, materiais e ferramentas, bem como local de escritório para a Fiscalização. Após o término da obra não deverá existir vestígio destas instalações, bem como de fossa, filtro e sumidouros utilizados para os banheiros provisórios, se houver necessidade;

6.2- Não serão aceitas ligações provisórias de água e energia. Estas ligações serão as definitivas junto às concessionárias locais. Antes do término da obra, a contratada deverá procurar o setor da PMCF para transferência de titularidade destas contas, quando for obra de construção nova, e não reforma;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

- 6.3- Serviço preliminar usará a unidade de referência para despesas dentro do canteiro de obras, tais como, alimentação e transporte, ART, uniforme e EPIs;
- 6.4- Fornecimento e fixação da placa de obra nos padrões da Prefeitura Municipal de Cabo Frio;
- 6.5- Locação de caçamba de aço tipo container com 5m<sup>3</sup> de capacidade, para retirada de entulho de obra;
- 6.6- Aluguel de torre-andaime tubular sobre rodízios, exclusive aluguel dos rodízios, transporte dos elementos da torre, plataforma ou passarela de pinho, montagem e desmontagem;
- 6.7- Aluguel de rodízios de ferro, para torre tubular. Custo para 4 rodízios;
- 6.8- Aluguel de passarela metálica, perfurada, para andaime metálico tubular, inclusive transporte, carga e descarga, exclusive andaime tubular e movimentação;
- 6.9- Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (a (areia, argila ou piçarra), até 1, 50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento;
- 6.10- Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil;
- 6.11- Concreto armado, fck=25mpa, incluindo materiais para 1,00m<sup>3</sup> de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 12,00 m<sup>2</sup> de área moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 80kg de aço ca-50, incluindo mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas;
- 6.12- Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimentos de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço;
- 6.13 - Recomposição de piso de concreto simples, com resistência de 15mpa, com 8cm de espessura, inclusive demolição com equipamento de ar comprimido do piso



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

6.14 - Meio-fio reto de concreto simples  $fck=15\text{mpa}$ , pré-moldado, tipo der-rj, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro

6.15 - Pátio de concreto, na espessura de 8cm, no traço 1:3:3 em volume, formando quadros de 1,00x1,00m, com sarrafos de madeira incorporados, exclusive preparo do terreno

6.16- Contra piso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento a areia, no traço 1:4, na espessura de 1,5cm, 4cm, 6cm e 8cm;

6.17- Laje pré-moldada beta 20, para sobrecarga de  $3,5\text{kn/m}^2$  e vão de 6,20m, considerando vigotas, eps e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto  $Fck=25\text{mpa}$  e escoramento, conforme ABNT NBR 14859. Fornecimento e montagem do conjunto;

6.18- Laje pré-moldada beta 16, para sobrecarga de  $3,5\text{kn/m}^2$  e vão de 5,20m, considerando vigotas, eps e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto  $Fck=25\text{mpa}$  e escoramento, conforme ABNT NBR 14859. Fornecimento e montagem do conjunto;

6.19- Vergas de concreto armado para alvenaria, com aproveitamento da madeira por 10 vezes;

6.20- Abrigo p/2 botijões gás de 45kg, exclusive ligações, nas dim. 1,00x0,50x1,50m, alvenaria tijolos maciços (7x10x20cm), paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, piso com espessura de 10cm e cobertura com espessura de 6cm, ambas em concreto armado,  $Fck=15\text{mpa}$ , com acabamento de cimentado, traço 1:4, conforme projeto tipo nº2001/EMOP;

6.21- Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço;

6.22- Demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

- 6.23- Parede de blocos vazados (cobogó), de cimento e areia, com peso de 4,6kg,29x29x6cm, assentes como em 12.006.0010;
- 6.24 - Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x30cm, complementada com 6% de tijolos de 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, em paredes de meia vez (0,10m), com vãos ou arestas, até 3,00m de altura e medida pela área real;
- 6.25- Emboço interno com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com espessura de 1,5cm, exclusive chapisco;
- 6.26- Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento;
- 6.27- Demolição de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço;
- 6.28- Revestimento de piso com ladrilho cerâmico, antiderrapante, 40x40cm, sujeito a tráfego intenso, resistência a abrasão p. e. i.-iv, assentes em superfície em osso, com argamassa colante e rejuntamento pronto;
- 6.29- Revestimento de paredes com cerâmica 25x40cm e 8,5mm de espessura, assente conforme item 13.025.0058;
- 6.30- Revestimento de paredes com ladrilhos cerâmicos com medidas em torno de (10x10)cm, em placa telada no formato em torno de (30x30)cm, nas cores branco, cinza, bege, creme, azul, marrom e preto, conforme ABNT NBR 16928, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco e emboço;
- 6.31- Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm, qualidade extra, assente conforme item 13.025.0058;
- 6.32- Piso de marmorite, compreendendo: a) lastro, com 4cm de espessura média, de argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:4; b) camada de marmorite, com



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

1cm de espessura, feita com grana nº1 de granito preto e cimento, superfície estucada após a fundição, com 3 polimentos mecânicos, exclusive junta;

6.33- Rodapé de marmorite, fundido no local, com 10cm de altura, 1cm de espessura, terminando em canto reto junto ao piso, feito com cimento e grana nº1 de granito preto, com polimento manual, o marmorite é executado sobre emboço prévio não incluído nesta;

6.34- Rodapé de granito cinza andorinha, com 10cm de altura e 2cm de espessura, assente em parede em osso, exclusive nata de cimento, chapisco, argamassa e rejuntamento;

6.35- Junta plástica 27x3mm, para pisos contínuos;

6.36- Prateleira de mármore branco clássico, com 30cm de largura e 2cm de espessura, sobre consolo de ferro;

6.37- Banca seca de granito cinza corumbá, com 2cm de espessura e 60cm de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento;

6.38- Banca de granito cinza corumbá, com 2cm de espessura, com abertura para 1 cuba (exclusive esta), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento;

6.39- Banca de granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, com abertura para 3 cubas (exclusive estas), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento;

6.40 - Banca de granito cinza corumbá, com 2cm de espessura, com abertura para 4 cubas (exclusive estas), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento.

6.41- Banca seca de mármore branco nacional, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento;

6.42- Frontispício de granito cinza corumbá, com seção de 10x2cm, inclusive rejuntamento;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

- 6.43- Parede divisória para sanitário em granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação;
- 6.44- Revestimento vertical em divisórias ou bancadas (ilharga) em granito cinza corumbá, 2cm de espessura, assente como em 13.0360010;
- 6.45- Peitoril de mármore branco nacional, de 2x16cm, com 2 polimentos, assente com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e nata de cimento comum, rejuntado com cimento branco;
- 6.46- Soleira em granito cinza corumbá, 2cm de espessura, com 2 polimentos, largura de 15cm, assente em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2 e rejuntamento com cimento branco e corante;
- 6.47- Soleira, peitoril ou chapim de marmorite, pré-moldado em oficina e assentado na obra, com ou sem rebaixo, feito com grana nº1 de granito preto e cimento, na espessura de 6mm;
- 6.48- Chapim/soleira de concreto aparente com acabamento desempenado, usando forma de chapa compensada, medindo 14x10cm, conforme projeto tipo nº6062/emop, fundido no local;
- 6.49- Travessão ou tento de granito, fornecimento e assentamento com rejuntamento de argamassa de cimento e areia, no traço 1:4;
- 6.50- Porta de madeira de lei em compensado, de 80x210x3,5cm, folheada nas 2 faces, exclusive ferragens, aduela e alisares;
- 6.51- Porta de madeira de lei em compensado, de 60x210x3,5cm, folheada nas 2 faces, exclusive ferragens, aduela e alisares;
- 6.52- Alisar em madeira de lei, de 5x2cm;
- 6.53- Porta de madeira de lei em compensado de 80x210x3cm folheada nas 2 faces, aduela de 13x3cm e alisares de 5x2cm, exclusive ferragens;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

- 6.54- Porta de alumínio anodizado em bronze ou preto, perfil série 25, em veneziana, exclusive fechadura;
- 6.55- Janela de alumínio anodizado em bronze ou preto de correr, com duas folhas de correr, em perfis série 28;
- 6.56- Janela basculante de alumínio anodizado em bronze ou preto, com 1 ordem e báscula inferior fixa, em perfis serie 28;
- 6.57- Grade de ferro formada de barras verticais de 1.1/2"x3/8", horizontais de 2"x3/8", com montantes de 1.1/2"x1.1/2" a cada 2,00m, conforme projeto nº6005/emop;
- 6.58- Grade de ferro articulada para proteo de escada, executada em vergalhões de 3/8" e contorno em cantoneira de 1";
- 6.59- Portão de tábuas de madeira de lei, sobre armao triangulada e marco, exclusive ferragens;
- 6.60- Ferragens para porta de madeira, de 1 folha de abrir, externa, constando de fornecimento s/colocao, de: -fechadura externa tipo oval, acabamento cromado acetinado; -maaneta tipo bola, latão, acabamento cromado acetinado; -roseta circular em latão laminado, acabamento cromado acetinado; -3 dobradias 3"x3" em latão cromado, com pinos, bolas e anéis de latão;
- 6.61- Ferragens para portas de madeira, 1 folha, de abrir, para banheiro, constando de fornecimento. s/colocao, de: -fechadura simples, retangular, com chapa-testa em ferro, acabamento cromado; -maaneta tipo alavanca, acabamento cromado; - espelho retangular, acabamento. cromado; -3 dobradias de ferro galvanizado de 3"x2.1/2", com pino e bolas de latão;
- 6.62 - Ferragens p/portas mad. internas, 2 folhas de abrir, constando fornecimento. s/coloc.de:-fechadura tipo gorge, trinco reversível, latão, acabamento cromado;- entrada e roseta, circulares, latão laminado, acabamento cromado;-maaneta tipo alavanca, em latão, acabamento cromado, 6 dobradias ferro galv.3"x2.1/2", pinoferro e bolas latao,2 fechos embutir,40cm, latão polido



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

- 6.63- Ferragens para portas de abrir, de ferro ou alumínio, constando de fornecimento das peças, exclusive dobradiças: -fechadura de cilindro ovalado para montantes estreitos, em latão, acabamento cromado; -espelho retangular, em latão, acabamento cromado ou roseta circular, em latão, acabamento cromado; -maçaneta tipo alavanca, em latão, zamak ou aço zincado, acabamento cromado;
- 6.64- Fechadura de sobrepôr, com cilindro, duas voltas, em ferro resinado preto, para portão;
- 6.65- Vidro plano transparente, comum, de 3mm de espessura;
- 6.66- Vidro temperado incolor, 6mm e 10mm de espessura, para portas ou painéis fixos, exclusive ferragens;
- 6.67- Ferragens para portas (conjunto completo) de 2 folhas de vidro temperado de 10mm, constando de fornecimento sem colocação (está incluída no fornecimento e colocação do vidro), exclusive mola hidráulica de piso;
- 6.68- Instalação e assentamento de fogão a gás liquefeito de petróleo (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 5,00m de tubo de ferro galvanizado de 1/2", conexões, reguladores e demais peças necessárias;
- 6.69- Plafonier em alumínio;
- 6.70- Lâmpada led, bulbo, a60/dy, 8w, 100/240v, base e-27;
- 6.71- Eletroduto em pvc flexível, cor amarela, diâmetro de 25mm;
- 6.72- Quadro de distribuição de energia,100a, para disjuntores termomagnéticos unipolares, de sobrepôr, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 6 disjuntores com dispositivo para chave geral;
- 6.73- Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 4mm<sup>2</sup> e 6mm<sup>2</sup>, 450/750v;
- 6.74- Disjuntor termomagnético unipolar, de 35 a 60ax250v;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

- 6.75- Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50ax250v;
- 6.76- Chuveiro elétrico em plástico, em 110/220v, com braço cromado de 1/2" e 1 registro de pressão 1416 de 3/4", com canopla e volante em metal cromado;
- 6.77- Coifa de aço inox aisi 304/444(#20), nas dimensões 1,80x1,30x0,60m (cocção), com calha coletora de gordura em todo perímetro com dreno plugado, suporte de fixação e bocais flangeados (fogão industrial de 6 bocas);
- 6.78- Exaustores centrífugos, tipo limit load, simples aspiração e acionamento indireto, fabricado em chapa de aço carbono, 2cv/220v;
- 6.79- Duto para exaustão de cocção de fogões, soldado em chapa preta, conforme abnt, pintados com tinta resistente ao calor, inclusive suportes pintados, lonas e demais itens necessários;
- 6.80- Ralo seco (simples) de pvc (100x53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em pvc, com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado;
- 6.81- Ralo sifonado pvc rígido (150x185) x75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação;
- 6.82- Caixa de descarga de plástico externa;
- 6.83- Vaso sanitário de louça branca ou branco gelo, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação;
- 6.84- Mictório de louça branca com sifão integrado e medidas em torno de (33x28x53) cm, inclusive acessórios de fixação. Ferragens em metal cromado: registro de pressão 1416 de 1/2" e tubo de ligação de 1/2";
- 6.85- Vaso sanitário de louca branca, convencional, tipo popular, com medidas em torno de 37x47x38cm, inclusive assento plástico tipo popular, caixa de descarga plástica externa completa, tubo de descarga longo, bolsa de ligação e acessórios de fixação;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

6.86- Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de 47x35cm, inclusive acessórios de fixação, ferragens em metal cromado: sifão 1680 de 1"x1.1/4", torneira de pressão 1193 de 1/2" e válvula de escoamento 1600. Rabicho em pvc;

6.87- Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 45,5x35,5cm, inclusive sifão em pvc flexível, válvula de escoamento cromada, rabicho em pvc e torneira de fechamento automático;

6.88- Lavatório de louça branca de embutir (cuba), tipo médio luxo, sem ladrão, com medidas em torno de 52x39cm. ferragens em metal cromado: sifão 1680 1"x1.1/4", torneira de pressão 1193 de 1/2" e válvula de escoamento 1600. Rabicho em pvc;

6.89- Barra de apoio tubular, em aço inoxidável, para lavatório de centro, medindo 63x51cm, para pessoas com necessidades específicas;

6.90- Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1.1/2" de aço inoxidável, aisi-304, liga 18.8, com 80cm;

6.91- Cuba de aço inoxidável de 500x400x200mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2"x1.1/2", exclusive torneira;

6.92- Tanque para lavagem de panelões, medindo 80x60x50cm, concreto aparente, revestido internamente com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, acabamento das bordas em peças de madeira de lei e válvula de escoamento 1600 em metal cromado, conforme projeto nº6019/emop, exclusive torneiras e instalação hidráulica;

6.93- Tanque de louça branca, com coluna e medidas em torno de 60x56cm, inclusive acessórios de fixação. Ferragens em metal cromado: torneira de pressão 1158 de 1/2", válvula de escoamento 1606 e sifão 1680 de 1.1/2"x1.1/2";

6.94- Torneira para cozinha, com misturador, tipo parede, 1258 de 1/2"x25cm aproximadamente, em metal cromado;

6.95- Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4";



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

- 6.96- Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço (7x10x20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,40x0,60x0,60m, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, com fundo em 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;
- 6.97- Tubo de pvc rígido de 150mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo;
- 6.98- Tubo de pvc rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo;
- 6.99- Tubo de pvc rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo;
- 6.100- Torneira de boia, em bronze, de pressão, de 3/4";
- 6.101- Caixa de gordura dupla, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 60cm e profundidade total de 90cm, inclusive tampa em concreto;
- 6.102- Fossa séptica, de câmara única, tipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 1200x2000mm;
- 6.103- Sumidouro cilíndrico, ligado a fossa, medindo 1200x2500mm, em anéis de concreto pré-moldado, exclusive fossa e manilhas;
- 6.104- Filtro anaeróbio, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 2000x2000mm;
- 6.105 - Forro falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60x60cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas.
- 6.106- Impermeabilização de área exposta ou juntas s/proteção mecânica e s/trânsito, usando manta asfáltica auto protegida na face externa c/um filme de alumínio, conf. abnt nbr 9952, tipo iii-b c/esp. 3mm, aplicada c/chama de maçarico sobre primer asfáltico, base água ou solvente, c/consumo 0,40kg/m<sup>2</sup>, inclusive este, substrato c/caimento mínimo de 1%;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

- 6.107- Impermeabilização/revestimento de lajes de cobertura em concreto, metal ou madeira, com elastômero a base de poliuréia, isento de solventes, moldado no local, cura lenta, a frio, aplicado com equipamento tipo airless, rolo ou pincel, com até 1,00mm de espessura, antiderrapante, sem proteção mecânica;
- 6.108- Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura;
- 6.109- Caibro de madeira serrada com 3"x2";
- 6.110- Ripa de madeira serrada de 1,5x4cm;
- 6.111- Isolamento térmico entre a telha e o madeiramento, com duas folhas de alumínio estruturado e uma folha de polietileno alveolar, com espessura de 3,5mm;
- 6.112- Calha de galvalume, em chapa com espessura aproximada de 0,7mm e desenvolvimento de 1,00m;
- 6.113- Cobertura translúcida, cristal, branca leitosa ou cores básicas, trapezoidal ou ondulada, resina poliéster reforçada c/fibra de vidro, aditivo estabilizante contra degradação dos raios u.v., estrut.c/véu interno poliéster, esp.1,5mm, uso onde requer iluminação natural controlada, larg.990mm e 1020mm, compr. até 6,00m, incl. acessórios p/fixação;
- 6.114- Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, interior, inclusive raspagem, limpeza, uma de mão de selador, uma de mão de massa corrida e lixamentos necessários;
- 6.115- Revestimento interno de paredes e tetos, com pasta de gesso, com espessura de 1,5cm, inclusive limpeza, fornecimento de todos os materiais e cola, aplicação, regularização e lixamento;
- 6.116- Pintura com tinta látex, classificação premium ou standard (nbr 15079), fosco aveludada em revestimento liso, interior, acabamento de alta classe, em três de mãos e mais uma de mão de massa corrida e lixamento, sobre superfície já preparada, conforme o item 17.018.0010, exclusive este preparo;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

- 6.117- Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard, conforme abnt nbr 15079, para interior e exterior, branca ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, e revestimento, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento;
- 6.118- Pintura interna sobre madeira nova, com três demãos de esmalte sintético alto brilho ou acetinado, após lixamento sobre superfície preparada com material da mesma linha de fabricação, conforme o item 17.017.0100, exclusive este preparo;
- 6.119- Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água à 20%;
- 6.120- Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de fundo anticorrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento;
- 6.121- Prateleira de madeira de lei em compensado de 20mm e 60cm de largura, sobre cantoneiras de ferro;
- 6.122- Porta em chapa de fibra de madeira prensada (mdp, mdf ou hdf), 2 folhas, médio, miolo semi-sólido e requadro em madeira natural, acabamento para pintura medindo (80x210x3,5) cm, exclusive ferragens;
- 6.123- Mastro metálico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 6,00m, equipado com roldana com fixação em prisma de concreto de 30x30x50cm;
- 6.124- Mastro metálico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 5,50m, equipado com roldana com fixação em prisma de concreto de 30x30x50cm;
- 6.125- Grama sintética europeia, em rolos, com fios de 28mm de comprimento, na cor verde, inclusive mão de obra especializada para execução de serviços, fornecimento e instalação de faixas de grama sintética branca para as demarcações do campo, regularização com areia adequada e transporte do material até o local dos serviços;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

6.126- Vistoria dos imóveis, em conjunto com a Fiscalização, no entorno da área, no início da instalação, que possam ser afetados com a obra, tendo em vista qualquer comprometimento futuro das construções existentes.

Esta vistoria não isenta a Contratada de responsabilidades com a execução da obra.

## **7. DA SUBCONTRATAÇÃO E ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

7.1. Não será admitida a subcontratação no todo ou em parte do objeto licitatório.

7.2. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **8 – LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA**

Após o término da obra, esta deverá ser entregue sem entulhos, totalmente limpa e desimpedida e a limpeza compreenderá os seguintes itens:

- esquadrias sem vestígios de pintura e fitas de proteção da pintura;
- pavimentos externos rejuntados e sem quebra das peças;
- caixas e ralos externos com as grelhas sem fendas e arremates perfeitos;
- pinturas sem vestígios de fitas de proteção e coloração uniforme sem corrimentos de excesso de tinta e sem respingos no chão e em outras superfícies.

## **9 – DO PRAZO**

### **9.1. Prazo de execução:**

9.1.1. O prazo para a execução e entrega da obra são de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos, a partir do TERMO DE INÍCIO DE OBRA, podendo ser prorrogado por força do Art. 57 § 1º da Lei Federal 8.666/93.

### **9.2. Prazo de vigência:**

9.2.1. O prazo de vigência do contrato será de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por força do Art. 57 § 1º da Lei Federal 8.666/93.



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

### **10 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

#### 10.1. São obrigações da Contratante:

10.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

10.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos serviços prezados provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

10.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido ou serviço prestado, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

10.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

10.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor resultante da prestação do serviço, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

10.1.6. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pela contratada

10.1.7. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

10.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

10.3. Todos os materiais empregados nos serviços, bem como equipamentos e componentes devem ser novos, de primeira utilização, e ainda devem obedecer às normas ABNT mencionadas no presente Projeto Básico.



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

### 11 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1. Executar os serviços conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Projeto Básico e em sua proposta;

11.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

11.3. Manter os empregados nos horários determinados pela Contratante;

11.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

11.5. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

11.6. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI;

11.7. Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;

11.8. Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Contratante;

11.9. Apresentar, quando solicitado pela Administração, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão;

11.10. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico;

11.11. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Contratante;

11.12. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a Contratada relatar à Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;

11.13. Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

11.14. Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

11.15. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

11.16. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

11.17. Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

11.18. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

11.19. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;

11.20. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

11.21. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços;

11.22. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento;

11.23. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

11.24. 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 e de comunicação;

11.25. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato;

11.26. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010);

11.27. Obter junto ao Município, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

11.28. Ceder os direitos patrimoniais relativos ao projeto ou serviço técnico especializado, para que a Administração possa utilizá-lo de acordo com o previsto neste Projeto Básico e seus anexos, conforme artigo 111 da Lei nº 8.666, de 1993;

11.29. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado;

11.30. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;

11.31. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações estabelecidas;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

11.32. Elaborar Diário de Obra, cujo modelo será aprovado pela contratante, para acompanhamento, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento da demanda, 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;

11.32.1. Poderá ser solicitado, a emissão de um Registro Diário de Obras, na periodicidade definida pela Contratante, em 2(duas) vias, sendo a primeira da Contratante e a segunda da Contratada, assinado pelos representantes das duas empresas;

11.33. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, 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, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da Contratante;

11.34. Em nenhuma hipótese a Contratada 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;

11.35. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

11.35.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

11.35.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151- Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

11.35.3. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes;

11.36. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra;

11.37. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Termo de Referência e demais documentos anexos;

11.38. A empresa contratada cujos empregados vinculados ao serviço sejam regidos pela CLT deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

11.39. Caso necessário, após a assinatura do contrato, a contratada poderá ser convocada a participar de reunião inicial, devidamente registrada em Ata, para dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes os técnicos responsáveis pela elaboração do Projeto Básico, o gestor do contrato, o fiscal técnico do contrato, o fiscal administrativo do contrato, os técnicos da área requisitante, o preposto da empresa e os gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

## **12. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO**

12.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.

12.1.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

12.1.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

12.1.3. A Contratada também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

12.2. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico, administrativo e setorial ou pela equipe de fiscalização após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:

12.2.1. A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

12.2.1.1. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

12.2.1.2. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

12.2.1.3. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

12.2.1.4. A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

12.2.2. No prazo de até 15 dias corridos a partir do recebimento dos documentos da CONTRATADA, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato.

12.2.2.1. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado 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.

12.2.2.2. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do relatório circunstanciado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

12.2.2.2.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório no dia do esgotamento do prazo.

12.3. No prazo de até 10 (dez) dias corridos a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:

12.3.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

12.3.2. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

12.3.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

12.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

12.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

### **13. DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO**

13.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993

13.2. O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

13.3. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico.

13.4. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

13.5. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

13.6. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

13.7. O fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da CONTRATADA a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

13.8. Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

13.9. A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

13.10. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

13.11. O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

13.12. A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da CONTRATADA que contenha sua relação detalhada, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

13.13. No caso de obras, cumpre, ainda, à fiscalização:



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

13.13.1. solicitar, mensalmente, por amostragem, que a contratada apresente os documentos comprobatórios das obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados alocados na execução da obra, em especial, quanto:

13.13.1.1. ao pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário;

13.13.1.2. à concessão de férias remuneradas e pagamento do respectivo adicional;

13.13.1.3. à concessão do auxílio-transporte, auxílio-alimentação e auxílio-saúde, quando for devido;

13.13.1.4. aos depósitos do FGTS; e

13.13.1.5. ao pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato.

13.13.2. solicitar, por amostragem, aos empregados da contratada, que verifiquem se as contribuições previdenciárias e do FGTS estão ou não sendo recolhidas em seus nomes, por meio da apresentação de extratos, de forma que todos os empregados tenham tido seus extratos avaliados ao final de um ano da contratação, o que não impedirá que a análise de extratos possa ser realizada mais de uma vez em relação a um mesmo empregado;

13.13.3. oficiar os órgãos responsáveis pela fiscalização em caso de indício de irregularidade no cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS;

13.14.A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

#### **14. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

14.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666 de 1993, a CONTRATADA que:



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

14.1.1 Inexecutar total ou parcial de qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

14.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

14.1.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;

14.1.4. Comportar-se de modo inidôneo; ou

14.1.5. Cometer fraude fiscal.

14.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

**14.2.1. Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

**14.2.2. Multa de:**

14.2.2.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia 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;

14.2.2.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

14.2.2.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

14.2.2.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

14.2.2.5. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia 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 autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

14.2.2.7. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

14.2.2.10. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

14.3. As sanções previstas nos subitens 14.2.1, 14.2.4 e 14.2.5 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

**Tabela 1**

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

**Tabela 2**

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

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
5	Retirar funcionários ou encarregados do serviço durante o expediente, sem a anuência prévia do CONTRATANTE, por empregado e por dia;	03
<b>Para os itens a seguir, deixar de:</b>		
6	Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, por funcionário e por dia;	01
7	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
8	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01
9	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
10	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	01



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

11	Providenciar treinamento para seus funcionários conforme previsto na relação de obrigações da CONTRATADA	01
----	--	----

14.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

14.5.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

14.5.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

14.5.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

14.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

14.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

14.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

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

14.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

14.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

14.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

### 15. PREÇO ESTIMADO

O custo global estimado, conforme Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços (Anexo I) é de **R\$ 1.114.075,73 (hum milhão, cento e quatorze mil, setenta e cinco reais e setenta e três centavos)**, conforme tabela EMOP de MAIO/2023.

### 16 – DA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

A presente despesa correrá pela dotação orçamentária:

Programa de trabalho nº 12.361.0021.1004 – Escola Nota 10 – Construção, Ampliação, Reforma e Reaparelhamento de Unidades de Ensino Fundamental, Fonte de Recurso nº 2550 – Transferência do Salário Educação, Ficha nº 1748, Natureza da Despesa 33.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica, valor **R\$ R\$ 1.114.075,73 (hum milhão, cento e quatorze mil, setenta e cinco reais e setenta e três centavos)**.

### 17. DA LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO

17.1. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 **(trinta) dias**, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

17.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

17.2. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Termo de Referência

17.3. A forma de pagamento será por meio de ordem para depósito em conta corrente da CONTRATADA informado na nota fiscal/fatura, após a apresentação dos seguintes documentos:



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

- Nota Fiscal/Fatura discriminativa, em 02 (duas) vias, devidamente atestada, pelo setor competente, de que os bens foram entregues em definitivo;
- Documentos de comprovação de regularidade fiscal.
- Planilha de pagamento;
- Memória de cálculo da planilha supramencionada;
- Relatório fotográfico;
- Diário dos serviços executados.

17.4. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pelo servidor competente na Nota Fiscal apresentada.

17.5. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 17.5.1. O prazo de validade;
- 17.5.2. A data da emissão;
- 17.5.3. Os dados do contrato e do órgão contratante;
- 17.5.4. O período de prestação dos serviços;
- 17.5.5. O valor a pagar; e
- 17.5.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

17.6. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

17.7. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

17.8. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.

17.9. A contratada deverá, durante a vigência do Contrato, manter todas as condições de habilitação exigidas no edital.



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

## 18. REAJUSTE

18.1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento a que a proposta se referir.

18.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais EMOP do mês de MAIO do ano de 2023.

18.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e a partir do pedido da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano da referência acima mencionada, aplicando-se o índice Nacional da Construção Civil – INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula:

$(P0) + (i1) = P1$ , onde:

P0 = Valor originalmente contratado;

i1 = índice acumulado;

P1 = valor reajustado

18.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

18.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

18.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

18.5.1. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

18.5.2. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

18.6. O reajuste será realizado por apostilamento.



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

### 19. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

19.1. **Quanto à capacitação técnico-operacional:** apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação:

19.1.1. Comprovação de que a **LICITANTE** já executou serviços de engenharia de concreto armado compatível com as características dos itens **3.1** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **20% (vinte por cento)** do quantitativo estimado.

19.1.2. Comprovação de que a **LICITANTE** já executou serviços de impermeabilização com manta asfáltica compatível com as características do item **8.2** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **10% (dez por cento)** do quantitativo estimado.

19.2. Os itens **3.1** e o item **8.2**, apesar de não se enquadrarem como de maior valor face ao objeto da licitação, são de extrema importância para a realização da obra em questão, já que são serviços que exigem maior grau de dificuldade em sua execução, sendo certo que a ausência de experiência comprovada na execução dos itens solicitados pode colocar em risco o próprio contrato e, conseqüentemente, o interesse público.

19.3. **Comprovação da capacitação técnico-profissional**, mediante apresentação de Certidão 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) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT ou o Termo de Responsabilidade Técnica - TRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

19.3.1. Comprovação de que o **PROFISSIONAL** já executou serviços de engenharia de concreto armado compatível com as características



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

dos itens **3.1** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **20% (vinte por cento)** do quantitativo estimado.

19.3.2. Comprovação de que o **PROFISSIONAL** já executou serviços de impermeabilização com manta asfáltica compatível com as características do item **8.2** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **10% (dez por cento)** do quantitativo estimado.

19.4. Os itens **3.1** e o item **8.2**, apesar de não se enquadrarem como de maior valor face ao objeto da licitação, são de extrema importância para a realização da obra em questão, já que são serviços que exigem maior grau de dificuldade em sua execução, sendo certo que a ausência de experiência comprovada na execução dos itens solicitados pode colocar em risco o próprio contrato e, conseqüentemente, o interesse público.

19.5. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação.

19.6. No decorrer da execução do objeto, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

19.7. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

(CAT/CRT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras, serviços de engenharia ou de técnica industrial.

## **20 – GARANTIA DA EXECUÇÃO**

20.1. A Contratada apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, em valor correspondente a 5 % (cinco por cento) do valor total do contrato, com validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação.

20.1.1 A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).

20.1.2 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n. 8.666 de 1993.

20.2 A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

20.2.1 prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

20.2.2 prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

20.2.3 multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

20.2.4 obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.

20.3 A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.

20.4 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta específica na instituição bancária que a Contratante indicar, com correção monetária.

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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

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

20.6 No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

20.7 No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

20.8 Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.

20.9 A Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

20.10 Será considerada extinta a garantia:

20.10.1 com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;

20.10.2 no prazo de 90 (noventa) dias após o término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação.

20.11 O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

20.12 A contratada autoriza a contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no neste Edital e no Contrato.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**21. CONTROLE DE ELABORAÇÃO E REVISÃO**

<b>Solicitante</b>	<b>Função</b>	<b>Matrícula</b>	<b>Rubrica</b>
Leandra Ferreira Bento	Superintendente de Infraestrutura	9760776	
<b>Elaborador Técnico</b>	<b>Função</b>	<b>Matrícula</b>	<b>Rubrica</b>
Gustavo Miranda Mariano	Engenheiro Civil CREA/MG nº 108827/D	352485	
<b>Revisor</b>	<b>Função</b>	<b>Matricula</b>	<b>Rubrica</b>
Ricardo Tanner Muniz	Engenheiro Civil CREA/RJ nº – 1998106253	990013111	
<b>Controle orçamentário</b>	<b>Função</b>	<b>Matrícula</b>	<b>Rubrica</b>
Luis Carlos dos Santos Cardoso	Controlador Orçamentário e Financeiro	9758065	
<b>Revisor Final</b>	<b>Função</b>	<b>Portaria</b>	<b>Rubrica</b>
Aline Marques Martins da Silva	Superintendente Financeira	3058 de 04 de janeiro de 2022	

**22. APROVAÇÃO**

APROVO o presente Projeto Básico nos termos do artigo 7º, inciso I, § 2º, da Lei 8.666/93 e AUTORIZO a abertura do Procedimento Licitatório, por constituir o seu objeto uma demanda da Secretaria Municipal de Educação e dada a legalidade do processo, conforme legislação vigente, bem como por ter cumprido os princípios da Administração Pública.

Secretária Municipal de Educação	Portaria	Rubrica
Elicéa da Silveira	1.851 de 18/06/2021	

**23 – ANEXOS**

Anexo I - Planilha de Quantitativos e Custos Unitários;

Anexo II - Memória de Cálculo;

Anexo III - Cronograma Físico – Financeiro;

Anexo IV- Demonstrativo da Composição do B.D.I;

Cabo Frio, RJ, 05 de Abril de 2023



## **ANEXOS DO PROJETO BÁSICO**

Anexo I - Planilha de Quantitativos e Custos Unitários;

Anexo II - Memória de Cálculo;

Anexo III - Cronograma Físico – Financeiro;

Anexo IV- Demonstrativo da Composição do B.D.I;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO**

Secretaria Municipal de Educação

Elaborado por:

SEME - Setor de Engenharia

Obra::

**CONSTRUÇÃO, ADEQUAÇÃO, REFORMA E REPAROS**

Escola:

**ESCOLA MUNICIPAL EVALDO SALLES**

Serviço:

**CONSTRUÇÃO DE NOVA COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO, DESPENSA; AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO; REFORMA E AMPLIAÇÃO DE TELHADO; FORRO DE GESSO; CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO; REFORMA DE SALAS DE AULA; PÁTIO EXTERNO; TROCA DE PORTAS, JANELAS E GRADE; REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS E PINTURA GERAL**

I<sub>o</sub> = EMOP  
MAIO/2023

**PLANILHA DE VALORES E QUANTITATIVOS**

Item		Descrição	Unid	Quant	Unit	Valor	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$</b>	<b>23.275,29</b>
1.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,00	R\$ 529,79	R\$ 1.589,37	
1.2	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CAÇAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	40,00	R\$ 301,31	R\$ 12.052,40	
1.3	05.006.0002-1	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	96,00	R\$ 28,20	R\$ 2.707,20	
1.4	05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODÍZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODÍZIOS	UNXMÊS	16,00	R\$ 85,00	R\$ 1.360,00	
1.5	05.007.0007-0	ALUGUEL DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	72,00	R\$ 66,00	R\$ 4.752,00	
1.6	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	108,00	R\$ 7,54	R\$ 814,32	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE</b>					<b>R\$</b>	<b>2.387,72</b>
2.1	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	32,54	R\$ 64,12	R\$ 2.086,46	
2.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	6,51	R\$ 24,94	R\$ 162,30	
2.3	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 (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2 X KM	360,00	R\$ 0,19	R\$ 68,40	
2.4	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	72,00	R\$ 0,98	R\$ 70,56	
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>					<b>R\$</b>	<b>120.097,59</b>
3.1	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00 M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ÍTENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	19,93	R\$ 3.002,90	R\$ 59.847,79	
3.2	05.002.0001-0	DEMOLIÇÃO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	16,26	R\$ 181,39	R\$ 2.949,40	



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

3.3	13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	14,40	R\$ 114,70	R\$ 1.651,68
3.4	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	14,00	R\$ 76,22	R\$ 1.067,08
3.5	13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	6,00	R\$ 67,71	R\$ 406,26
3.6	13.301.0118-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 1,5CM	M2	231,60	R\$ 24,57	R\$ 5.690,41
3.7	13.301.0131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM	M2	20,69	R\$ 46,78	R\$ 967,87
3.8	13.301.0133-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 6CM	M2	132,86	R\$ 64,56	R\$ 8.577,44
3.9	13.301.0140-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 8CM	M2	15,35	R\$ 82,34	R\$ 1.263,91
3.10	11.030.0115-0	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 20, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VÃO DE 6,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	48,80	R\$ 250,71	R\$ 12.234,64
3.11	11.030.0085-0	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VÃO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	89,20	R\$ 205,03	R\$ 18.288,67
3.12	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	1,84	R\$ 2.441,53	R\$ 4.492,41
3.13	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTTIÕES GÁS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGAÇÕES, NAS DIM.1,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRAÇO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO N°2001/EMOP	UN	1,00	R\$ 2.660,03	R\$ 2.660,03
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS E EMBOÇO</b>				<b>R\$</b>	<b>29.813,89</b>
4.1	05.001.0023-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	27,97	R\$ 96,61	R\$ 2.702,18
4.2	05.001.0008-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	5,00	R\$ 28,28	R\$ 141,40
4.3	12.007.0015-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 4,6KG,29X29X6CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	5,86	R\$ 228,65	R\$ 1.339,88
4.4	12.003.0240-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRAÇO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), COM VÃOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	200,43	R\$ 60,00	R\$ 12.025,80
4.5	13.001.0030-1	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M2	421,98	R\$ 32,24	R\$ 13.604,63
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS, AZULEJOS, PÁTIOS, BANCADAS E ACABAMENTOS EM GERAL</b>				<b>R\$</b>	<b>114.580,56</b>



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

5.1	05.001.0009-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MÁRMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	186,76	R\$ 22,63	R\$ 4.226,37
5.2	05.001.0015-0	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	3,35	R\$ 18,42	R\$ 61,70
5.3	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRÁFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P. E. I-IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	81,06	R\$ 96,78	R\$ 7.844,98
5.4	13.030.0291-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	400,68	R\$ 117,83	R\$ 47.212,12
5.5	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM, EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM, NAS CORES BRANCO, CINZA, BEGE, CREME, AZUL, MARROM E PRETO, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	M2	3,66	R\$ 115,47	R\$ 422,62
5.6	13.026.0015-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	25,00	R\$ 117,93	R\$ 2.948,25
5.7	13.380.0011-0	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MÉDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRAÇO 1:4; B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANA Nº1 DE GRANITO PRETO E CIMENTO, SUPERFÍCIE ESTUCADA APÓS A FUNDIÇÃO, COM 3 POLIMENTOS MECÂNICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	257,69	R\$ 87,81	R\$ 22.627,75
5.8	13.380.0016-0	RODAPÉ DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM DE ALTURA, 1CM DE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANA Nº1 DE GRANITO PRETO, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE É EXECUTADO SOBRE EMBOÇO PRÉVIO NÃO INCLUIDO NESTA	M	14,35	R\$ 27,35	R\$ 392,47
5.9	13.348.0036-0	RODAPÉ DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, CHAPISCO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	24,78	R\$ 62,39	R\$ 1.546,02
5.10	13.381.0051-0	JUNTA PLÁSTICA 27X3MM, PARA PISOS CONTÍNUOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	515,20	R\$ 9,72	R\$ 5.007,74
5.11	18.070.0005-0	PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO CLÁSSICO, COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE CONSOLO DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	35,55	R\$ 115,47	R\$ 4.104,95
5.12	18.081.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6,55	R\$ 321,88	R\$ 2.108,31
5.13	18.081.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,96	R\$ 591,33	R\$ 567,67
5.14	18.081.0052-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,88	R\$ 676,84	R\$ 1.949,29
5.15	18.081.0053-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,56	R\$ 676,87	R\$ 1.055,91
5.16	18.070.0040-0	BANCA SECA DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA E 0,60M DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,10	R\$ 366,85	R\$ 770,38



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

5.17	18.081.0105-0	FRONSTISPÍCIO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM SEÇÃO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	12,75	R\$ 67,30	R\$ 858,07
5.18	12.035.0005-0	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,60	R\$ 488,13	R\$ 1.757,26
5.19	13.036.0050-0	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISÓRIAS OU BANCADAS (ILHARGA) EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COMO EM 13.0360010	M2	1,14	R\$ 515,09	R\$ 587,20
5.20	13.045.0052-0	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X16CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	77,00	R\$ 65,62	R\$ 5.052,74
5.21	13.365.0175-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	10,00	R\$ 77,53	R\$ 775,30
5.22	13.380.0026-0	SOLEIRA, PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE, PRÉ-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA, COM OU SEM REBAIXO, FEITO COM GRANA Nº1 DE GRANITO PRETO E CIMENTO, NA ESPESSURA DE 6MM	M2	0,12	R\$ 208,65	R\$ 25,03
5.23	11.013.0006-0	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA, MEDINDO 14X10CM, CONFORME PROJETO TIPO Nº6062/EMOP, FUNDIDO NO LOCAL	M	40,00	R\$ 65,07	R\$ 2.602,80
5.24	08.013.0005-0	TRAVESSÃO OU TENTO DE GRANITO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4	M	1,60	R\$ 47,27	R\$ 75,63
<b>6</b>	<b>PORTAS E JANELAS DE MADEIRA E ALUMÍNIO, GRADES DE FERRO E VIDROS.</b>				<b>R\$</b>	<b>206.855,24</b>
6.1	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	36,00	R\$ 26,68	R\$ 960,48
6.2	14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 318,55	R\$ 318,55
6.3	14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$ 304,74	R\$ 3.656,88
6.4	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5,00	R\$ 12,34	R\$ 61,70
6.5	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 686,32	R\$ 1.372,64
6.6	14.003.0226-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	21,05	R\$ 1.417,15	R\$ 29.831,00
6.7	14.003.0026-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	87,60	R\$ 552,20	R\$ 48.372,72
6.8	14.003.0071-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	9,39	R\$ 517,36	R\$ 4.858,01
6.9	14.002.0133-0	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8", HORIZONTAIS DE 2"X3/8", COM MONTANTES DE 1.1/2"X1.1/2" A CADA 2,00M, CONFORME PROJETO Nº6005/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	85,15	R\$ 923,60	R\$ 78.644,54
6.10	14.002.0134-0	GRADE DE FERRO ARTICULADA PARA PROTEÇÃO DE ESCADA, EXECUTADA EM VERGALHÕES DE 3/8" E CONTORNO EM CANTONEIRA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	18,21	R\$ 675,31	R\$ 12.297,39
6.11	14.006.0255-0	PORTÃO DE TÁBUAS DE MADEIRA DE LEI, SOBRE ARMAÇÃO TRIANGULADA E MARCO, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,80	R\$ 3.009,96	R\$ 5.417,92



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

6.12	14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,85	R\$ 1.114,70	R\$ 3.176,89
6.13	14.007.0038-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, EXTERNA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCAÇÃO, DE: -FECHADURA EXTERNA TIPO OVAL, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; -MAÇANETA TIPO BOLA, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; - ROSETA CIRCULAR EM LATÃO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; -3 DOBRADIÇAS 3"X3" EM LATÃO CROMADO, COM PINOS, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO	UN	1,00	R\$ 163,76	R\$ 163,76
6.14	14.007.0080-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, 1 FOLHA, DE ABRIR, PARA BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCAÇÃO, DE: -FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, COM CHAPA-TESTA EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; -MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO; -ESPELHO RETANGULAR, ACAB. CROMADO; -3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATÃO	UN	2,00	R\$ 77,34	R\$ 154,68
6.15	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDOFORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2", PINO FERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	1,00	R\$ 812,85	R\$ 812,85
6.16	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS, EXCLUSIVE DOBRADIÇAS: -FECHADURADE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; -ESPELHO RETANGULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; -MAÇANETA TIPO ALAVANCA, EM LATÃO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO	UN	7,00	R\$ 121,88	R\$ 853,16
6.17	14.007.0274-0	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, DUAS VOLTAS, EM FERRO RESINADO PRETO, PARA PORTÃO. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 45,86	R\$ 45,86
6.18	14.009.0010-0	COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 63,17	R\$ 252,68
6.19	14.009.0045-0	COLOCAÇÃO DE UMA DOBRADIÇA COM AS DIMENSÕES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 16,84	R\$ 252,60
6.20	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	96,99	R\$ 108,62	R\$ 10.535,05
6.21	14.007.0170-0	FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	1,00	R\$ 530,05	R\$ 530,05
6.22	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESURA,PARA PORTAS OU PAINES FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,20	R\$ 515,00	R\$ 2.163,00
6.23	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,87	R\$ 309,00	R\$ 2.122,83
<b>7</b>	<b>REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA, HIDRÁULICA, SANITÁRIA, PLUVIAL E GÁS</b>				<b>R\$ 117.680,30</b>	
7.1	15.003.0069-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FOGÃO A GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", CONEXÕES, REGULADORES E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS	UN	1,00	R\$ 560,96	R\$ 560,96
7.2	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	37,00	R\$ 6,52	R\$ 241,24
7.3	COMPOSIÇÃO 01	PLAFONIER EM ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	57,00	R\$ 29,44	R\$ 1.678,08



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

7.4	15.020.0153-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,7W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,00	R\$ 8,45	R\$ 481,65
7.5	15.015.0021-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	2,00	R\$ 292,90	R\$ 585,80
7.6	15.015.0020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00	R\$ 364,81	R\$ 2.188,86
7.7	15.015.0051-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 676,04	R\$ 676,04
7.8	15.015.0035-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 696,80	R\$ 2.090,40
7.9	15.015.0065-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 965,68	R\$ 965,68
7.10	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	67,00	R\$ 353,67	R\$ 23.695,89
7.11	15.015.0270-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	12,00	R\$ 472,51	R\$ 5.670,12
7.12	15.015.0275-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	11,00	R\$ 480,31	R\$ 5.283,41
7.13	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	250,00	R\$ 3,16	R\$ 790,00
7.14	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 142,92	R\$ 142,92
7.15	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	400,00	R\$ 4,22	R\$ 1.688,00
7.16	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	200,00	R\$ 6,29	R\$ 1.258,00
7.17	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	100,00	R\$ 8,26	R\$ 826,00
7.18	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, DE 35 A 60AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14,23	R\$ 14,23



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

7.19	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 37,94	R\$ 151,76
7.20	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO, EM 110/220V, COM BRAÇO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 89,81	R\$ 89,81
7.21	15.004.0046-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM2, 6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO DE 3/4" E CONEXÕES,	UN	1,00	R\$ 499,20	R\$ 499,20
7.22	18.016.0002-0	COIFA DE AÇO INOX AISI 304/444(#20), NAS DIMENSÕES 1,80X1,30X0,60M (COCÇÃO), COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERÍMETRO COM DRENO PLUGADO, SUPORTE DE FIXAÇÃO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGÃO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.927,34	R\$ 6.927,34
7.23	18.034.0065-0	EXAUSTORES CENTRÍFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO E ACIONAMENTO INDIRETO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 2CV/220V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.224,95	R\$ 6.224,95
7.24	15.005.0275-0	DUTO PARA EXAUSTÃO DE COCÇÃO DE FOGÕES, SOLDADO EM CHAPA PRETA, CONFORME ABNT, PINTADOS COM TINTA RESISTENTE AO CALOR, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, LONAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	105,00	R\$ 62,85	R\$ 6.599,25
7.25	15.004.0170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 63,71	R\$ 191,13
7.26	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RÍGIDO (150X185) X75MM, EM PAVIMENTO TÉRREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 155,73	R\$ 311,46
7.27	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 31,65	R\$ 221,55
7.28	15.003.0365-0	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA, EXTERNA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	7,00	R\$ 34,81	R\$ 243,67
7.29	15.004.0131-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITÁRIO E CAIXA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TÉRREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 1,50M TUBO PVC 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA E APÓS ESTA ATÉ VASO, LIGAÇÃO ESGOTO COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, EXCL.TUBO VENTILAÇÃO	UN	1,00	R\$ 316,93	R\$ 316,93
7.30	18.002.0090-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 702,73	R\$ 702,73
7.31	18.002.0055-0	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 281,44	R\$ 562,88
7.32	18.002.0080-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 229,76	R\$ 1.148,80
7.33	15.004.0131-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITÁRIO E CAIXA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TÉRREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 1,50M TUBO PVC 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA E APÓS ESTA ATÉ VASO, LIGAÇÃO ESGOTO COM 3,00M TUBO PVC	UN	1,00	R\$ 316,93	R\$ 316,93



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

		100MM A CAIXA INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, EXCL.TUBO VENTILAÇÃO				
7.34	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	4,00	R\$ 165,63	R\$ 662,52
7.35	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00	R\$ 22,47	R\$ 44,94
7.36	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATÓRIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	6,00	R\$ 44,95	R\$ 269,70
7.37	18.002.0010-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 228,93	R\$ 228,93
7.38	18.002.0014-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.014,14	R\$ 1.014,14
7.39	15.004.0063-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	1,00	R\$ 209,27	R\$ 209,27
7.40	18.002.0026-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MÉDIO LUXO, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 204,27	R\$ 1.429,89
7.41	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO TUBULAR, EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA LAVATÓRIO DE CENTRO, MEDINDO 63X51CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 434,95	R\$ 434,95
7.42	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, EM TUBO DE 1.1/2" DE AÇO INOXIDÁVEL, AISI-304, LIGA 18.8, COM 80CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 166,61	R\$ 166,61
7.43	15.004.0061-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	3,00	R\$ 412,16	R\$ 1.236,48
7.44	15.004.0060-1	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	3,00	R\$ 310,73	R\$ 932,19
7.45	15.004.0063-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES	UN	1,00	R\$ 209,27	R\$ 209,27
7.46	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	11,00	R\$ 26,18	R\$ 287,98
7.47	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2"X1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 581,42	R\$ 2.325,68
7.48	18.023.0011-0	TANQUE PARA LAVAGEM DE PANELOES, MEDINDO 80X60X50CM, CONCRETO APARENTE, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ACABAMENTO DAS BORDAS EM PEÇAS DE MADEIRADE LEI E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600 EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO Nº6019/EMOP, EXCLUSIVE TORNEIRAS E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 963,47	R\$ 963,47
7.49	18.002.0031-0	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFÃO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2". FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 649,02	R\$ 1.298,04



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

7.50	15.004.0070-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	4,00	R\$ 290,58	R\$ 1.162,32
7.51	18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, 1258 DE 1/2"X25CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 234,73	R\$ 1.173,65
7.52	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 57,27	R\$ 343,62
7.53	15.004.0151-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATÓRIO TIPO CALHA, EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM, ATÉ O RALO SIFONADO	UN	1,00	R\$ 247,67	R\$ 247,67
7.54	06.014.0062-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), DE 0,40X0,60X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM 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	UN	1,00	R\$ 948,28	R\$ 948,28
7.55	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDÁVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	84,00	R\$ 59,96	R\$ 5.036,64
7.56	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	26,00	R\$ 33,78	R\$ 878,28
7.57	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	R\$ 11,16	R\$ 200,88
7.58	18.012.0090-0	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSÃO, DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 58,80	R\$ 58,80
7.59	15.004.0190-0	LIGAÇÃO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDÁVEL, COM CONEXÕES	UN	1,00	R\$ 55,49	R\$ 55,49
7.60	15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANÉIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 347,70	R\$ 347,70
7.61	15.002.0623-0	FOSSA SÉPTICA, DE CÂMARA ÚNICA, TIPO CILÍNDRICA, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.904,55	R\$ 3.809,10
7.62	15.002.0670-0	SUMIDOURO CILÍNDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.221,55	R\$ 4.443,10
7.63	15.002.0664-0	FILTRO ANAERÓBIO, DE ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 6.957,52	R\$ 13.915,04
<b>8</b>	<b>CONSTRUÇÃO E REFORMA DO TELHADO, FORRO DE GESSO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$</b>	<b>118.272,89</b>
8.1	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	7,05	R\$ 55,00	R\$ 387,75
8.2	16.024.0004-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTEÇÃO MECÂNICA E S/TRÂNSITO, USANDO MANTA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMÍNIO, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO III-B C/ESP. 3MM, APLICADA C/CHAMA DE MAÇARICO SOBRE PRIMER ASFÁLTICO, BASE ÁGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE, SUBSTRATO C/CAIMENTO MÍNIMO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	M2	368,00	R\$ 121,64	R\$ 44.763,52

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

8.3	16.036.0030-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM ATE 1,00MMDE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	5,04	R\$ 167,61	R\$ 843,91
8.4	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	224,00	R\$ 129,65	R\$ 29.041,60
8.5	16.013.0015-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS OU COLONIAIS, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL. MEDIDAS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA	M2	224,00	R\$ 80,92	R\$ 18.126,08
8.6	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	55,00	R\$ 152,98	R\$ 8.413,90
8.7	16.001.0116-0	CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	68,00	R\$ 31,63	R\$ 2.150,84
8.8	16.001.0118-0	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	123,50	R\$ 9,44	R\$ 1.165,84
8.9	16.015.0001-0	ISOLAMENTO TÉRMICO ENTRE A TELHA E O MADEIRAMENTO, COM DUAS FOLHAS DE ALUMÍNIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALVEOLAR, COM ESPESSURA DE 3,5MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	7,05	R\$ 31,44	R\$ 221,65
8.10	14832	CALHA DE GALVALUME, EM CHAPA COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1,00M	M	52,00	R\$ 133,90	R\$ 6.962,80
8.11	16.011.0050-0	COBERTURA TRANSLÚCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BÁSICAS, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORÇADA C/FRIBRA DE VIDRO, ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADAÇÃO DOS RAIOS U.V., ESTRUT.C/VÉU INTERNO POLIESTER, ESP.1,5MM, USO ONDE REQUER ILUMINAÇÃO NATURAL CONTROLADA, LARG.990MM E 1020MM, COMPR. ATÉ 6,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	42,00	R\$ 147,50	R\$ 6.195,00
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>				<b>R\$</b>	<b>157.031,59</b>
9.1	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DE MÃO DE SELADOR, UMA DE MÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	13,24	R\$ 22,33	R\$ 295,64
9.2	13.009.0051-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS, COM PASTA DE GESSO, COM ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUSIVE LIMPEZA, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA, APLICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E LIXAMENTO	M2	106,40	R\$ 57,84	R\$ 6.154,17
9.3	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRÊS DE MÃOS E MAIS UMA DE MÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFÍCIE JÁ PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	2897,73	R\$ 30,49	R\$ 88.351,78
9.4	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1581,21	R\$ 18,27	R\$ 28.888,70
9.5	17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRÊS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APÓS LIXAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1199,40	R\$ 19,97	R\$ 23.952,01
9.6	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRÍLICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRÊS DEMÃOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÃ, DILUIÇÃO EM ÁGUA À 20%	M2	115,43	R\$ 15,52	R\$ 1.791,47



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

9.7	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	346,30	R\$ 21,94	R\$ 7.597,82
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS</b>				<b>R\$ 30.652,59</b>	
10.1	14.006.0385-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 60CM DE LARGURA, SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	59,00	R\$ 111,94	R\$ 6.604,46
10.2	14.006.0239-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada (MDP, MDF OU HDF), 2 FOLHAS, MEDIO, MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA MEDINDO (80X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 1.173,24	R\$ 17.598,60
10.3	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE GRAMA SINTÉTICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO, REGULARIZAÇÃO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,12	R\$ 111,01	R\$ 1.123,42
10.4	14.010.0010-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M, EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.721,93	R\$ 1.721,93
10.5	14.010.0015-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 5,50M, EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.608,59	R\$ 3.217,18
10.6	09.005.0036-0	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARREDURA, RETIRADA DE ENTULHOS, OU DE LIMPEZAS DIVERSAS, A SER FEITA EM CAMINHÃO C/NO MÍNIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 30KM DE DISTÂNCIA	M3	10,00	R\$ 38,70	R\$ 387,00
Obs: Valores ref. EMOP MAIO/2023				<b>TOTAL PARCIAL</b>	<b>R\$ 920.647,66</b>	
				<b>BDI = 21,01%</b>	<b>R\$ 193.428,07</b>	
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.114.075,73</b>	
				Responsável		



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Secretaria Municipal de Educação

Obra: **CONSTRUÇÃO, ADEQUAÇÃO, REFORMA E REPAROS**  
Local: **ESCOLA MUNICIPAL EVALDO SALLES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item		Descrição	Unid	Quant	Memória
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,00	Placa de identificação de obra nos padrões da Prefeitura Municipal de Cabo Frio - RJ, conforme <b>Lei nº 2.753 de 12 de fevereiro de 2016</b> (informações obrigatórias) e <b>Lei nº 3.297 de 28 de julho de 2021</b> (obrigatoriedade do QR CODE) = 1,50m x 2,00m = 3,00m <sup>2</sup>
1.2	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CAÇAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	40,00	Este item será usado critério de serviços que serão executados com possíveis retiradas de entulho. Critério: 40 caçambas
1.3	05.006.0002-1	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	96,00	Serão utilizados 4 (quatro) torres de andaimes para serviços de execução da cobertura e pintura da escola. Medir pela unidade efetivamente executada. Total de Torres: 6,00m x 4 unidades x 4 meses = 96,00m x mês
1.4	05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODÍZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODÍZIOS	UNXMÊS	16,00	Serão utilizados 4 (quatro) conjuntos de rodízios de andaimes para serviços de execução da cobertura e pintura da escola. Medir pela unidade efetivamente executada. Total de rodízios 4 unidades x 4 meses = 16,00 unxmês
1.5	05.007.0007-0	ALUGUEL DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	72,00	Serão utilizados 4 (quatro) torres de andaimes para serviços da cobertura e pintura da escola. Medir pela área efetivamente executada. Total de passarela: 8 unidades x 1,50m x 1,50m x 4,00 meses = 72,00m <sup>2</sup> xmês
1.6	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	108,00	Serão utilizadas 12 (doze) montagens de andaimes para serviços de execução da cobertura e pintura da escola. Medir pela unidade efetivamente executada. Total de Montagens = 6,00m x 1,50m = 9,00m <sup>2</sup> x 12 = 108,00m <sup>2</sup>



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

2		MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE			
2.1	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	32,54	Fundações e cintamento para muro externo, entrada dos alunos e passarela coberta do bloco anexo: - Fundação: 9 unid x 0,40m x 0,40m x 0,60m = 0,86m³ - Cintamento: 24,78m x 0,20m x 0,20m = 0,99m³ Fundações e cintamento para cobertura da despensa e área de serviço: - Fundação: 08 unid x 0,60m x 0,60m x 1,50m = 4,32m³ - Cintamento: 68,00m x 0,20m x 0,20m = 2,72m³ Fundações e cintamento para cobertura da entrada principal: - Fundação: 10 unid x 0,60m x 0,60m x 1,50m = 5,40m³ - Cintamento: 69,20m x 0,20m x 0,20m = 2,77m³ Fundações para reforço estrutural da laje do refeitório: - Fundação: 02 unid x 0,60m x 0,60m x 1,50m = 1,08m³ Para ligação do esgoto entre a área da cozinha e a fossa = 72,00m x 0,20m x 1,00m = 14,40m³ Total: 0,86m³ + 0,99m³ + 4,32m³ + 2,72m³ + 5,40m³ + 2,77m³ + 1,08m³ + 14,40m³ = 32,54m³
2.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	6,51	O reaterro de valetas foi calculado descontando os volumes do concreto. Volume Reaterro item 2.1 = 20% Total: 32,54m³ x 0,20 = 6,51m³
2.3	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 (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2 X KM	360,00	Serão utilizados 4 (quatro) torres de andaimes para serviços de execução da cobertura e pintura da escola. Medir pela unidade efetivamente executada. Total de Torres: (1,50m x 6,00m) x 4 unidades x 10,00Km = 360,00m² x Km
2.4	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	72,00	Serão utilizados 4 (quatro) torres de andaimes para serviços de cobertura e pintura da escola. Medir pela unidade efetivamente executada. Total de Torres: [(1,50m x 6,00m) x 4 unidades] x 2 = 72,00m²
3		INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA			



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

3.1	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00 M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ÍTENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	19,93	Fundações, pilares e cintamento para muro externo, para abertura de entrada dos alunos: - Fundação: 2 unid x 0,40m x 0,40m x 0,20m = 0,06m <sup>3</sup> - Cintamento: 1,00m x 0,20m x 0,20m = 0,04m <sup>3</sup> - Pilares: 2 unid x 2,00m x 0,15m x 0,15m = 0,09m <sup>3</sup> Fundações, pilares e cintamento para cobertura da despensa e área de serviço: - Fundação: 08 unid x 0,60m x 0,60m x 0,40m = 1,15m <sup>3</sup> - Cintamento: 68,00m x 0,20m x 0,20m = 2,72m <sup>3</sup> - Pilares: 08 unid x 4,10m x 0,20m x 0,15m = 0,98m <sup>3</sup> - Vigamento: 32,00m x 0,20m x 0,40m = 2,56m <sup>3</sup> Fundações e cintamento para cobertura da entrada principal: - Fundação: 10 unid x 0,60m x 0,60m x 0,40m = 1,44m <sup>3</sup> - Cintamento: 69,20m x 0,20m x 0,20m = 2,77m <sup>3</sup> - Pilares: 10 unid x 4,10m x 0,25m x 0,15m = 1,54m <sup>3</sup> - Vigamento: 69,20m x 0,25m x 0,30m = 5,19m <sup>3</sup> Fundações, Pilares e Vigas para reforço estrutural da laje do refeitório: - Fundação: 02 unid x 0,60m x 0,60m x 0,40m = 0,29m <sup>3</sup> - Pilares: 02 unid x 3,85m x 0,25m x 0,15m = 0,29m <sup>3</sup> - Vigamento: 6,58m x 0,25m x 0,25m = 0,41m <sup>3</sup> Ármário externo de material esportivo: laje: 5,30m x 0,95m x 0,08m = 0,40m <sup>3</sup> Total: 0,06m <sup>3</sup> + 0,04m <sup>3</sup> + 0,09m <sup>3</sup> + 1,15m <sup>3</sup> + 2,72m <sup>3</sup> + 0,98m <sup>3</sup> + 2,56m <sup>3</sup> + 1,44m <sup>3</sup> + 2,77m <sup>3</sup> + 1,54m <sup>3</sup> + 5,19m <sup>3</sup> + 0,29m <sup>3</sup> + 0,29m <sup>3</sup> + 0,41m <sup>3</sup> + 0,40m <sup>3</sup> = 19,93m <sup>3</sup>
3.2	05.002.0001-0	DEMOLIÇÃO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	16,26	Despensa / Área de serviço: 7,60m x 6,00m x 0,10m = 4,56m <sup>3</sup> Entrada principal: 19,60m x 6,00m x 0,10m = 11,70m <sup>3</sup> Total: 4,56m <sup>3</sup> + 11,70m <sup>3</sup> = 16,26m <sup>3</sup>
3.3	13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	14,40	Para ligação do esgoto entre a área da cozinha e a fossa = 72,00m x 0,20m = 14,40m <sup>2</sup>
3.4	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	14,00	Calçamento para proteção dos mastros metálicos: (6,00m x 2 lados) + (1,00m x 2 lados) = 14,00m



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

3.5	13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	6,00	Calçamento para proteção dos mastros metálicos: 6,00m x 1,00m = 6,00m <sup>2</sup> (executar caimento para escoamento da água da chuva)
3.6	13.301.0118-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 1,5CM	M2	231,60	Preparação para manta impermeabilizante: Calha central: 38,60m x 6,00m = 231,60m <sup>2</sup>
3.7	13.301.0131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM	M2	20,69	Área descoberta/Refeitório: 2,50m x 4,05m = 10,12m <sup>2</sup> Sanitário dos funcionários: 2,20m x 1,60m = 3,52m <sup>2</sup> Sala de Orientação e Supervisão: 2,35m x 3,00m = 7,05m <sup>2</sup> Total: 10,12m <sup>2</sup> + 3,52m <sup>2</sup> + 7,05m <sup>2</sup> = 20,69m <sup>2</sup>
3.8	13.301.0133-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 6CM	M2	132,86	Entrada dos alunos do prédio anexo e entrada para a sala de recursos: (30,20m x 2,30m) + (8,00m x 2,00m) + (8,78m x 2,00m) = 103,20m <sup>2</sup> Despensa: 4,05m x 3,35m = 13,57m <sup>2</sup> Área de serviço: (1,56m x 2,36m) + (3,60m x 3,45m) = 16,10m <sup>2</sup> Total: 103,20m <sup>2</sup> + 13,56m <sup>2</sup> + 16,10m <sup>2</sup> = 132,86m <sup>2</sup>
3.9	13.301.0140-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 8CM	M2	15,35	Cozinha: sóculo: (2,15m + 1,60m + 4,80m) x 0,50m = 4,27m <sup>2</sup> Sala de leitura: sóculo armário: 6,00m x 0,60m = 3,60m <sup>2</sup> Secretaria: sóculo armário: 2,90m x 0,60m = 1,74m <sup>2</sup> Sala dos professores: sóculo armário: 2,90m x 0,60m = 1,74m <sup>2</sup> Armário externo de material esportivo: sóculo: 5,00m x 0,80m = 4,00m <sup>2</sup> Total: 4,27m <sup>2</sup> + 3,60m <sup>2</sup> + 1,74m <sup>2</sup> + 1,74m <sup>2</sup> + 4,00m <sup>2</sup> = 15,35m <sup>2</sup>
3.10	11.030.0115-0	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 20, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VÃO DE 6,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	48,80	Despensa, área de serviço e Sanitário: (9,80m x 6,00m) - (2,50m x 4,00m) = 48,80m <sup>2</sup>
3.11	11.030.0085-0	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VÃO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	89,20	Cobertura da entrada principal: (19,70m x 6,00m) - (5,00m x 2,90m x 2) = 89,20m <sup>2</sup>



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

3.12	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	1,84	Salas de aula 01 a 06 e 09: 2,40m x 0,15m x 0,15m x 14 unidades = 0,75m <sup>3</sup> Salas de aula 01, 02, 06 a 09: 1,80m x 0,15m x 0,15m x 18 unidades = 0,65m <sup>3</sup> Secretaria: 2,00m x 0,15m x 0,15m = 0,04m <sup>3</sup> Sala dos professores: 2,00m x 0,15m x 0,15m x 2 unidades = 0,09m <sup>3</sup> Sala de Orientação e Supervisão: 1,80m x 0,15m x 0,15m = 0,04m <sup>3</sup> PNE e sala de recursos: 2,50m x 0,15m x 0,15m = 0,05m <sup>3</sup> Cozinha: 2,00m x 0,15m x 0,15m x 2 unidades = 0,09m <sup>3</sup> Cozinha: passa prato: 3,00m x 0,15m x 0,15m = 0,07m <sup>3</sup> Área descoberta/Refeitório: 2,00m x 0,15m x 0,15m = 0,04m <sup>3</sup> Sanitário dos funcionários: 1,00m x 0,15m x 0,15m = 0,02m <sup>3</sup> Total: 0,75m <sup>3</sup> + 0,65m <sup>3</sup> + 0,04m <sup>3</sup> + 0,09m <sup>3</sup> + 0,04m <sup>3</sup> + 0,05m <sup>3</sup> + 0,09m <sup>3</sup> + 0,07m <sup>3</sup> + 0,04m <sup>3</sup> + 0,02m <sup>3</sup> = 1,84m <sup>3</sup>
3.13	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTTIÕES GÁS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGAÇÕES, NAS DIM.1,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRAÇO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	1,00	Área de serviço: 1 unidade
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS E EMBOÇO</b>				



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

4.1	05.001.0023-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	27,97	Salas de aula 01 a 06 e 09: 2,00m x 1,20m x 0,15m x 14 unidades = 5,04m <sup>3</sup> Salas de aula 07 e 08: 1,60m x 0,30m x 0,15m = 0,07m <sup>3</sup> Secretaria: 1,60m x 0,30m x 0,15m = 0,07m <sup>3</sup> Direção: 2,17m x 2,70m x 0,15m = 0,88m <sup>3</sup> Laboratório de ciências: 2,10m x 0,80m x 0,15m = 0,25m <sup>3</sup> Banheiro dos alunos 02: 1,50m x 1,60m x 0,15m = 0,36m <sup>3</sup> Sala de Orientação e Supervisão: 2,35m x 3,00m x 0,15m = 1,05m <sup>3</sup> Muro externo, para abertura de entrada dos alunos: 1,00m x 1,80m x 0,15m = 0,27m <sup>3</sup> PNE sala de recursos: (1,20m x 1,00m x 0,15m) + (0,60m x 0,60m x 0,15m) = 0,23m <sup>3</sup> Cozinha: (2,00m x 1,20m x 0,15m x 2 unidades) + (2,10m x 0,80m x 0,15m x 3 unidades) + (2,00m x 1,50m x 0,15m) = 1,93m <sup>3</sup> Utensílios: 1,50m x 0,60m x 0,15m = 0,13m <sup>3</sup> Área descoberta/Dispensa/Área de serviço/Sanitário: (2,10m x 0,80m x 0,15m) + (2,10m x 1,40m x 0,15m) = 0,69m <sup>3</sup> Refeitório: (9,60m x 3,00m x 0,15m) + (3,78m x 3,00m x 0,15m) + (14,64m x 3,00m x 0,15m) + (1,55m x 0,85m x 0,15m x 4) = 13,40m <sup>3</sup> Sala dos professores: 7,05m x 2,70m x 0,15m = 3,60m <sup>3</sup> Total: 5,04m <sup>3</sup> + 0,07m <sup>3</sup> + 0,07m <sup>3</sup> + 0,88m <sup>3</sup> + 0,25m <sup>3</sup> + 0,36m <sup>3</sup> + 1,05m <sup>3</sup> + 0,27m <sup>3</sup> + 0,23m <sup>3</sup> + 1,93m <sup>3</sup> + 0,13m <sup>3</sup> + 0,69m <sup>3</sup> + 13,40m <sup>3</sup> + 3,60m <sup>3</sup> = 27,97m <sup>3</sup>
4.2	05.001.0008-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	5,00	Sala de aula 12: revisão: 5,00m <sup>2</sup>
4.3	12.007.0015-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 4,6KG,29X29X6CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	5,86	Utensílios: (1,50m x 0,60m) x 2 = 1,80m <sup>2</sup> Entrada principal: 1,60m x 0,80m x 2 unidades = 2,56m <sup>2</sup> Refeitório: 2,50m x 0,60m = 1,50m <sup>2</sup> Total: 1,80m <sup>2</sup> + 2,56m <sup>2</sup> + 1,50m <sup>2</sup> = 5,86m <sup>2</sup>



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

4.4	12.003.0240-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRAÇO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), COM VÃOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	200,43	Sala de aula 02: 2,10m x 0,80m = 1,68m <sup>2</sup> Salas de aula 07 e 08: revisão: 5,00m <sup>2</sup> Secretaria: (2,10m x 0,80m) + (2,90m x 0,60m) = 3,42m <sup>2</sup> Direção: 1,15m x 2,70m = 3,10m <sup>2</sup> Sala dos professores: 2,90m x 0,60m = 1,74m <sup>2</sup> Laboratório de ciências: 1,50m x 0,85m = 1,27m <sup>2</sup> Sala de Orientação e Supervisão: (2,35m x 3,00m) = 7,05m <sup>2</sup> PNE sala de recursos: 3,67m x 3,00m = 11,01m <sup>2</sup> Cozinha: (1,50m x 0,85m x 3 unidades) + (2,10m x 0,80m) = 5,50m <sup>2</sup> Refeitório: 2,10m x 0,80m = 1,68m <sup>2</sup> Utensílios: (2,00m + 3,25m) x 3,00m = 15,75m <sup>2</sup> Área descoberta/Dispensa/Área de serviço/Sanitário: (4,05m + 6,00m + 1,90m + 2,35m) x 3,00m = 42,90m <sup>2</sup> Platibanda da calha central do telhado: 89,20m x 0,60m = 53,52m <sup>2</sup> Entrada principal: clarabóias: (16,00m x 0,80m) x 2unidades = 25,60m <sup>2</sup> Armário externo de material esportivo: (0,80m x 2,10m x 2) + ((5,00m + 3,50m) x 2,10m) = 21,21m <sup>2</sup> Total: 1,68m <sup>2</sup> + 5,00m <sup>2</sup> + 3,42m <sup>2</sup> + 3,10m <sup>2</sup> + 1,74m <sup>2</sup> + 1,27m <sup>2</sup> + 7,05m <sup>2</sup> + 11,01m <sup>2</sup> + 5,50m <sup>2</sup> + 1,68m <sup>2</sup> + 15,75m <sup>2</sup> + 42,90m <sup>2</sup> + 53,52m <sup>2</sup> + 25,60m <sup>2</sup> + 21,21m <sup>2</sup> = 200,43m <sup>2</sup>
-----	---------------	--	----	--------	--



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

4.5	13.001.0030-1	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M2	421,98	Salas de aula 01 a 06 e 09: 6,40m x 0,15m x 14 unidades = 13,44m <sup>2</sup> Salas de aula 07 e 08: revisão: 10,00m x 0,15m = 1,50m <sup>2</sup> Sala de aula 02: 2,10m x 0,80m x 2 lados = 3,36m <sup>2</sup> Sala de aula 12: revisão: 5,00m <sup>2</sup> Secretaria: (2,10m x 0,80m x 2 lados) + (2,90m x 0,60m x 2 lados) + revisão: 2,00m <sup>2</sup> = 8,84m <sup>2</sup> Direção: 1,15m x 2,70m x 2 lados = 6,21m <sup>2</sup> Sala dos professores: 2,90m x 0,60m x 2 lados = 3,48m <sup>2</sup> Laboratório de ciências: 1,50m x 0,85m x 2 lados = 2,55m <sup>2</sup> Banheiro dos alunos 01 a 04: revisão: 2,00m <sup>2</sup> Sala de Orientação e Supervisão: 2,35m x 3,00m x 2 lados = 14,10m <sup>2</sup> PNE sala de recursos: 3,67m x 3,00m x 2 lados = 22,02m <sup>2</sup> Cozinha: ((1,50m x 0,85m x 3 unidades) + (2,10m x 0,80m)) x 2 lados = 11,01m <sup>2</sup> Refeitório: 2,10m x 0,80m x 2 lados = 3,36m <sup>2</sup> Utensílios: ((2,00m + 3,25m) x 3,00m) x 2 lados = 31,50m <sup>2</sup> Área descoberta/Dispensa/Área de serviço/Sanitário: ((4,05m + 6,00m + 1,90m + 2,35m) x 3,00m) x 2 lados = 85,80m <sup>2</sup> Platibanda da calha central do telhado: 89,20m x 0,60m x 2 lados = 107,04m <sup>2</sup> Entrada principal: clarabóias: ((16,00m x 0,80m) x 2unidades) x 2 lados = 51,20m <sup>2</sup> Entrada principal: revisão: 25,00m <sup>2</sup> Armário externo de material esportivo: ((0,80m x 2,10m x 2) x 2 lados) + ((5,00m + 3,50m) x 2,10m) = 24,57m <sup>2</sup> Total: 13,44m <sup>2</sup> + 1,50m <sup>2</sup> + 3,36m <sup>2</sup> + 5,00m <sup>2</sup> + 8,84m <sup>2</sup> + 6,21m <sup>2</sup> + 3,48m <sup>2</sup> + 2,55m <sup>2</sup> + 2,00m <sup>2</sup> + 14,10m <sup>2</sup> + 22,02m <sup>2</sup> + 11,01m <sup>2</sup> + 3,36m <sup>2</sup> + 31,50m <sup>2</sup> + 85,80m <sup>2</sup> + 107,04m <sup>2</sup> + 51,20m <sup>2</sup> + 25,00m <sup>2</sup> + 24,57m <sup>2</sup> = 421,98m <sup>2</sup>
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS, AZULEJOS, PÁTIOS, BANCADAS E ACABAMENTOS EM GERAL</b>				
5.1	05.001.0009-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MÁRMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	186,76	Refeitório: 51,67m x 3,00m = 155,01m <sup>2</sup> Laboratório de ciências: revisão: 5,00m <sup>2</sup> Sala dos professores: 2,50m x 2,70m = 6,75m <sup>2</sup> Banheiro dos alunos 01 a 04: revisão: 20,00m <sup>2</sup> Total: 155,01m <sup>2</sup> + 5,00m <sup>2</sup> + 6,75m <sup>2</sup> + 20,00m <sup>2</sup> = 186,76m <sup>2</sup>



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

5.2	05.001.0015-0	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	3,35	PNE sala de recursos: $1,86m \times 1,80m = 3,35m^2$
5.3	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRÁFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P. E. I.-IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	81,06	PNE sala de recursos: $1,86m \times 1,80m = 3,35m^2$ Cozinha: $(4,30m \times 6,00m) + (3,25m \times 4,00m) = 38,80m^2$ Utensílios: $1,85m \times 3,10m = 5,73m^2$ Dispensa: $4,05m \times 3,35m = 13,56m^2$ Área de serviço: $(1,56m \times 2,36m) + (3,60m \times 3,45m) = 16,10m^2$ Sanitário dos funcionários: $2,20m \times 1,60m = 3,52m^2$ Total: $3,35m^2 + 38,80m^2 + 5,73m^2 + 13,56m^2 + 16,10m^2 + 3,52m^2 = 81,06m^2$
5.4	13.030.0291-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	400,68	PNE sala de recursos: $7,32m \times 3,00m = 21,96m^2$ Cozinha: $27,00m \times 3,00m = 81,00m^2$ Utensílios: $9,90m \times 3,00m = 29,70m^2$ Dispensa: $14,80m \times 3,00m = 44,40m^2$ Área de serviço: $15,27m \times 3,00m = 45,81m^2$ Sanitário dos funcionários: $7,60m \times 3,00m = 22,80m^2$ Refeitório: $51,67m \times 3,00m = 155,01m^2$ Total: $21,96m^2 + 81,00m^2 + 29,70m^2 + 44,40m^2 + 45,81m^2 + 22,80m^2 + 155,01m^2 = 400,68m^2$
5.5	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM, EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM, NAS CORES BRANCO, CINZA, BEGE, CREME, AZUL, MARROM E PRETO, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	M2	3,66	PNE sala de recursos: parede externa/sala: $(1,86m \times 1,00m) + (1,80m \times 1,00m) = 3,66m^2$
5.6	13.026.0015-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	25,00	Laboratório de ciências: revisão: $5,00m^2$ Banheiro dos alunos 01 a 04: revisão: $20,00m^2$ Total: $5,00m^2 + 20,00m^2 = 25,00m^2$



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

5.7	13.380.0011-0	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MÉDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRAÇO 1:4; B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANA Nº1 DE GRANITO PRETO E CIMENTO, SUPERFÍCIE ESTUCADA APÓS A FUNDIÇÃO, COM 3 POLIMENTOS MECÂNICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	257,69	Sala de Orientação e Supervisão: $2,35m \times 3,00m = 7,05m^2$ Refeitório: $129,04m^2$ Entrada principal: $19,60m \times 6,00m = 117,60m^2$ Direção: revisão de parede removida: $2,00m^2$ Sala dos professores: revisão de parede removida: $2,00m^2$ Total: $7,05m^2 + 129,04m^2 + 117,60m^2 + 2,00m^2 + 2,00m^2 = 257,69m^2$
5.8	13.380.0016-0	RODAPÉ DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM DE ALTURA, 1CM DE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANA Nº1 DE GRANITO PRETO, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE É EXECUTADO SOBRE EMBOÇO PRÉVIO NÃO INCLUIDO NESTA	M	14,35	Secretaria: revisão: $2,00m$ Sala de Orientação e Supervisão: revisão: $8,35m$ Sala de aula 2: revisão: $1,00m$ Direção: revisão: $3,00m$
5.9	13.348.0036-0	RODAPÉ DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, CHAPISCO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	24,78	Para passarela de entrada dos alunos do prédio anexo: assentar para proteção de quina no piso: $8,00m + 6,00m + 8,78m + 2,00m = 24,78m$
5.10	13.381.0051-0	JUNTA PLÁSTICA 27X3MM, PARA PISOS CONTÍNUOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	515,20	Critério da área total do piso = $257,69m^2$ , juntas em quadrantes de $1m^2$ $(25,76m \times 10) \times 2 = 515,20m$
5.11	18.070.0005-0	PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO CLÁSSICO, COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE CONSOLO DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	35,55	Despensa: $(3,10m + 1,80m) \times 4$ unidades = $19,60m$ Cozinha: armário: $2,15m + 1,60m + 4,80m = 8,55m$ Utensílios: $1,85m \times 4$ unidades = $7,40m$
5.12	18.081.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6,55	Cozinha: $2,40m + 2,15m = 4,55m$ Cozinha: passa prato: $2,00m$
5.13	18.081.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,96	Cozinha: $1,60m \times 0,60m = 0,96m^2$



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

5.14	18.081.0052-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,88	Cozinha: 4,80m x 0,60m = 2,88m <sup>2</sup>
5.15	18.081.0053-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,56	Refeitório: 2,60m x 0,60m = 1,56m <sup>2</sup>
5.16	18.070.0040-0	BANCA SECA DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA E 0,60M DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,10	Secretaria: balcão de atendimento: 2,10m
5.17	18.081.0105-0	FRONSTISPÍCIO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM SEÇÃO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	12,75	Cozinha: 2,15m + 0,60m + 1,60m + 0,60m + 4,80m + 0,60m + 2,40m = 12,75m
5.18	12.035.0005-0	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,60	Banheiro dos alunos 01 a 04: 1,00m x 1,80m x 2 unidades = 3,60m <sup>2</sup>
5.19	13.036.0050-0	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISÓRIAS OU BANCADAS (ILHARGA) EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COMO EM 13.0360010	M2	1,14	Tanque do Panelão: ((0,80m x 0,10m) x 2) + ((0,50m x 0,10m) x 2) + ((0,60m x 0,30m) x 2) + ((0,30m x 0,30m) x 2) + ((0,60m x 0,30m) + (0,80m x 0,20)) = 1,14m <sup>2</sup>
5.20	13.045.0052-0	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X16CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	77,00	Salas de aula 01 a 06 e 09: 2,00m x 14 unidades = 28,00m Sala de aula 01, 02 e 06 a 09: 1,80m x 18 unidades = 32,40m Sala dos professores: 2,00m x 2 unidades = 4,00m Sala de Orientação e Supervisão: 1,50m PNE e sala de recursos: 0,60m + 1,20m = 1,80m Cozinha: 2,00m x 2 unidades = 4,00m Despensa: 1,50m x 2 unidades = 3,00m Área descoberta/Refeitório: 1,50m Sanitário dos funcionários: 0,80m



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

5.21	13.365.0175-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	10,00	PNE sala de recursos: 0,80m Cozinha: 0,80m x 3 unidades = 2,40m Despensa: 0,80 x 2 unidades = 1,60m Área descoberta/Refeitório: 0,80m Área de serviço: 3,60m Sanitário dos funcionários: 0,80m
5.22	13.380.0026-0	SOLEIRA, PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE, PRÉ-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA, COM OU SEM REBAIXO, FEITO COM GRANA Nº1 DE GRANITO PRETO E CIMENTO, NA ESPESSURA DE 6MM	M2	0,12	Laboratório de ciências: 0,80m x 0,15m = 0,12m²
5.23	11.013.0006-0	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA, MEDINDO 14X10CM, CONFORME PROJETO TIPO Nº6062/EMOP, FUNDIDO NO LOCAL	M	40,00	Beiral das lajes: 40,00m
5.24	08.013.0005-0	TRAVESSÃO OU TENTO DE GRANITO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4	M	1,60	Sanitário dos funcionários: 1,60m
<b>6</b>	<b>PORTAS E JANELAS DE MADEIRA E ALUMÍNIO, GRADES DE FERRO E VIDROS.</b>				
6.1	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	36,00	Sala 01: 3 janelas Sala 02: 1 porta + 3 janelas Salas 06 a 09: 12 janelas Sala de Orientação e Supervisão: 1 janela Secretaria: 1 porta + 1 janela Direção: 2 portas Sala dos professores: 3 janelas Laboratório de ciências: 1 janela Cozinha: 3 janelas + 1 porta Entrada principal: 2 janelas Refeitório: 1 porta + 1 janela *** Reaproveitar as portas maciças retiradas na própria unidade escolar *** Reaproveitamento de janelas
6.2	14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	Sala de aula 11: 1 unidade



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

6.3	14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	Banheiro dos alunos 01 a 04: para sanitários: 10 unidades Direção: 2 unidades
6.4	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5,00	Sala de aula 12: 5,00m
6.5	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	PNE sala de recursos: 1 unidade Sanitário dos funcionários: 1 unidade
6.6	14.003.0226-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	21,05	Banheiros Masc./Fem. do anexo: 0,70m x 1,60m x 3 unidades = 3,36m <sup>2</sup> Laboratório de ciências: 2,10m x 0,80m = 1,68m <sup>2</sup> Cozinha: 2,10m x 0,80m x 3 unidades = 5,04m <sup>2</sup> Cozinha: armários: (2,15m + 1,60m + 4,80m) x 0,75m = 6,41m <sup>2</sup> Dispensa: 2,10m x 0,80m x 2 unidades = 3,36m <sup>2</sup> Área externa/Refeitório: 0,80m x 1,50m = 1,20m <sup>2</sup> Total: 3,36m <sup>2</sup> + 1,68m <sup>2</sup> + 5,04m <sup>2</sup> + 6,41m <sup>2</sup> + 3,36m <sup>2</sup> + 1,20m <sup>2</sup> = 21,05m <sup>2</sup>
6.7	14.003.0026-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	87,60	Salas de aula 01 a 06 e 09: 2,00m x 1,20m x 14 unidades = 33,60m <sup>2</sup> Salas de aula 01, 02 e 06 a 09: 1,80m x 1,20m x 18 unidades = 38,88m <sup>2</sup> Secretaria: janela de atendimento: 2,10m x 1,20m = 2,52m <sup>2</sup> Sala de Orientação e Supervisão: 1,50m x 1,20m = 1,80m <sup>2</sup> Sala dos professores: 2,00m x 1,20m x 2 unidades = 4,80m <sup>2</sup> PNE sala de recursos: 1,20m x 1,00 = 1,20m <sup>2</sup> Cozinha: 2,00m x 1,20m x 2 unidades = 4,80m <sup>2</sup> Total: 33,60m <sup>2</sup> + 38,88m <sup>2</sup> + 2,52m <sup>2</sup> + 1,80m <sup>2</sup> + 4,80m <sup>2</sup> + 1,20m <sup>2</sup> + 4,80m <sup>2</sup> = 87,60m <sup>2</sup>
6.8	14.003.0071-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	9,39	Salas de aula 04 e 05: 1,50m x 0,85m x 2 unidades = 2,55m <sup>2</sup> Sala de leitura: 1,50m x 0,85m = 1,27m <sup>2</sup> Laboratório de ciências: 1,50m x 0,85m = 1,27m <sup>2</sup> Banheiros Masc./Fem. do anexo: 1,50m x 0,85m = 1,27m <sup>2</sup> Banheiro dos alunos 01 a 04: 1,50m x 0,85m = 1,27m <sup>2</sup> PNE sala de recursos: 0,60m x 0,60m = 1,12m <sup>2</sup> Sanitário dos funcionários: 0,80m x 0,80m = 0,64m <sup>2</sup> Total: 2,55m <sup>2</sup> + 1,27m <sup>2</sup> + 1,27m <sup>2</sup> + 1,27m <sup>2</sup> + 1,27m <sup>2</sup> + 1,12m <sup>2</sup> + 0,64m <sup>2</sup> = 9,39m <sup>2</sup>



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

6.9	14.002.0133-0	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8", HORIZONTAIS DE 2"X3/8", COM MONTANTES DE 1.1/2"X1.1/2" A CADA 2,00M, CONFORME PROJETO Nº6005/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	85,15	Salas 01 a 05 e 08: $12 \times 2,00\text{m} \times 1,20\text{m} = 28,80\text{m}^2$ Salas 01, 02, 05 a 08: $18 \times 1,80\text{m} \times 1,20\text{m} = 38,88\text{m}^2$ Secretaria: janela de atendimento: $2,10\text{m} \times 1,20\text{m} = 2,52\text{m}^2$ Sala de Orientação e Supervisão: $1,50\text{m} \times 1,20\text{m} = 1,80\text{m}^2$ Sala dos professores: $2,00\text{m} \times 1,20\text{m} \times 2 \text{ unidades} = 4,80\text{m}^2$ Sanitário dos funcionários: $0,60\text{m} \times 0,60\text{m} = 0,36\text{m}^2$ Despensa: $1,50\text{m} \times 0,85\text{m} \times 2 \text{ unidades} = 2,55\text{m}^2$ Sanitário dos funcionários: $0,80\text{m} \times 0,80\text{m} = 0,64\text{m}^2$ Cozinha: $2,00\text{m} \times 1,20\text{m} \times 2 \text{ unidades} = 4,80\text{m}^2$ Total: $28,80\text{m}^2 + 38,88\text{m}^2 + 2,52\text{m}^2 + 1,80\text{m}^2 + 4,80\text{m}^2 + 0,36\text{m}^2 + 2,55\text{m}^2 + 0,64\text{m}^2 + 4,80\text{m}^2 = 85,15\text{m}^2$
6.10	14.002.0134-0	GRADE DE FERRO ARTICULADA PARA PROTEÇÃO DE ESCADA, EXECUTADA EM VERGALHÕES DE 3/8" E CONTORNO EM CANTONEIRA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	18,21	Laboratório de ciências: $2,10\text{m} \times 0,80\text{m} = 1,68\text{m}^2$ Despensa: $2,10\text{m} \times 0,80\text{m} \times 2 \text{ unidades} = 3,36\text{m}^2$ Área de serviço: $3,60\text{m} \times 2,70\text{m} = 9,72\text{m}^2$ Acesso ao corredor dos fundos/bombas da cisterna: $1,30\text{m} \times 2,10\text{m} = 2,73\text{m}^2$ Abrigo das bombas: $0,60\text{m} \times 0,60\text{m} \times 2 \text{ unidades} = 0,72\text{m}^2$ Total: $1,68\text{m}^2 + 3,36\text{m}^2 + 9,72\text{m}^2 + 2,73\text{m}^2 + 0,72\text{m}^2 = 18,21\text{m}^2$
6.11	14.006.0255-0	PORTÃO DE TÁBUAS DE MADEIRA DE LEI, SOBRE ARMAÇÃO TRIANGULADA E MARCO, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,80	Entrada dos alunos: prédio anexo: $1,00\text{m} \times 1,80\text{m} = 1,80\text{m}^2$
6.12	14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,85	Ármário externo de material esportivo: sóculo: $1,50\text{m} \times 1,90\text{m} = 2,85\text{m}^2$
6.13	14.007.0038-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, EXTERNA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCAÇÃO, DE: -FECHADURA EXTERNA TIPO OVAL, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; -MAÇANETA TIPO BOLA, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; -ROSETA CIRCULAR EM LATÃO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; - 3 DOBRADIÇAS 3"X3" EM LATÃO CROMADO, COM PINOS, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO	UN	1,00	Sala de aula 11: 1 unidade



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

6.14	14.007.0080-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, 1 FOLHA, DE ABRIR, PARA BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCAÇÃO, DE: -FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, COM CHAPA-TESTA EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; -MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO; -ESPELHO RETANGULAR, ACAB. CROMADO; -3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATÃO	UN	2,00	PNE sala de recursos: 1 unidade Sanitário dos funcionários: 1 unidade
6.15	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDOFORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADIÇAS FERRO GALV.3"X2.1/2", PINO FERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	1,00	Direção: 1 unidade
6.16	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS, EXCLUSIVE DOBRADIÇAS: -FECHADURADE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; -ESPELHO RETANGULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; -MAÇANETA TIPO ALAVANCA, EM LATÃO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO	UN	7,00	Laboratório de ciências: 1 unidade Cozinha: 3 unidades Despensa: 2 unidades Armário externo de material esportivo: 1 unidade
6.17	14.007.0274-0	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, DUAS VOLTAS, EM FERRO RESINADO PRETO, PARA PORTÃO. FORNECIMENTO	UN	1,00	Entrada dos alunos: prédio anexo: 1 unidade
6.18	14.009.0010-0	COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	4,00	Sala de aula 11: 1 unidade PNE sala de recursos: 1 unidade Sanitário dos funcionários: 1 unidade Direção: 1 unidade
6.19	14.009.0045-0	COLOCAÇÃO DE UMA DOBRADIÇA COM AS DIMENSÕES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	15,00	Sala de aula 11: 3 unidades PNE sala de recursos: 3 unidades Sanitário dos funcionários: 3 unidades Direção: 6 unidades



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

6.20	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	96,99	Salas de aula 01 a 06 e 09: 2,00m x 1,20m x 14 unidades = 33,60m <sup>2</sup> Salas de aula 01, 02 e 06 a 09: 1,80m x 1,20m x 18 unidades = 38,88m <sup>2</sup> Secretaria: janela de atendimento: 2,10m x 1,20m = 2,52m <sup>2</sup> Sala de Orientação e Supervisão: 1,50m x 1,20m = 1,80m <sup>2</sup> Sala dos professores: 2,00m x 1,20m x 2 unidades = 4,80m <sup>2</sup> PNE sala de recursos: 1,20m x 1,00 = 1,20m <sup>2</sup> Cozinha: 2,00m x 1,20m x 2 unidades = 4,80m <sup>2</sup> Salas de aula 04 e 05: 1,50m x 0,85m x 2 unidades = 2,55m <sup>2</sup> Sala de leitura: 1,50m x 0,85m = 1,27m <sup>2</sup> Laboratório de ciências: 1,50m x 0,85m = 1,27m <sup>2</sup> Banheiros Masc./Fem. do anexo: 1,50m x 0,85m = 1,27m <sup>2</sup> Banheiro dos alunos 01 a 04: 1,50m x 0,85m = 1,27m <sup>2</sup> PNE sala de recursos: 0,60m x 0,60m = 1,12m <sup>2</sup> Sanitário dos funcionários: 0,80m x 0,80m = 0,64m <sup>2</sup> Total: 33,60m <sup>2</sup> + 38,88m <sup>2</sup> + 2,52m <sup>2</sup> + 1,80m <sup>2</sup> + 4,80m <sup>2</sup> + 1,20m <sup>2</sup> + 4,80m <sup>2</sup> + 2,55m <sup>2</sup> + 1,27m <sup>2</sup> + 1,27m <sup>2</sup> + 1,27m <sup>2</sup> + 1,27m <sup>2</sup> + 1,12m <sup>2</sup> + 0,64m <sup>2</sup> = 96,99m <sup>2</sup>
6.21	14.007.0170-0	FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	1,00	Refeitório: 1 unidade
6.22	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,20	Refeitório: 2,00m x 2,10m = 4,20m <sup>2</sup>
6.23	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,87	Para o passa prato: 2,00m x 0,80m = 1,60m <sup>2</sup> Refeitório: 1,55m x 0,85m x 4 unidades = 5,27m <sup>2</sup> Total: 1,60m <sup>2</sup> + 5,27m <sup>2</sup> = 6,87m <sup>2</sup>
<b>7</b>	<b>REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA, HIDRÁULICA, SANITÁRIA, PLUVIAL E GÁS</b>				
7.1	15.003.0069-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FOGÃO A GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", CONEXÕES, REGULADORES E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS	UN	1,00	Cozinha: 1 unidade



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

7.2	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	37,00	Salas de aula 01 a 14: retirada de ventilador de teto: 28 unidades Secretaria: retirada de ventilador de teto: 1 unidade Direção: 2 unidades Sala dos professores: 6 unidades
7.3	COMPOSIÇÃO 01	PLAFONIER EM ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	57,00	Salas de aula 01 a 14: 28 unidades Secretaria: 2 unidades Direção: 2 unidades Banheiro dos alunos 01 a 04: 4 unidades Área coberta: 3 unidades Sala de Orientação e Supervisão: 1 unidade PNE sala de recursos: 1 unidade Utensílios: 1 unidade Despensa: 2 unidades Área de serviço: 2 unidades Sanitário dos funcionários: 1 unidade Refeitório: 2 unidades Entrada principal: 4 unidades Sala dos professores: 4 unidades
7.4	15.020.0153-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,7W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,00	Salas de aula 01 a 14: 28 unidades Secretaria: 2 unidades Direção: 2 unidades Banheiro dos alunos 01 a 04: 4 unidades Área coberta: 3 unidades Sala de Orientação e Supervisão: 1 unidade PNE sala de recursos: 1 unidade Utensílios: 1 unidade Despensa: 2 unidades Área de serviço: 2 unidades Sanitário dos funcionários: 1 unidade Refeitório: 2 unidades Entrada principal: 4 unidades Sala dos professores: 4 unidades
7.5	15.015.0021-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	2,00	Sala de Orientação e Supervisão: 1 unidade Utensílios: 1 unidade

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO**

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**Processo: 52041/2022****Fls.:****Rubrica:****EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

7.6	15.015.0020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00	PNE sala de recursos: 1 unidade Cozinha: 1 unidade Utensílios: 1 unidade Sanitário dos funcionários: 1 unidade Direção: 1 unidade Sala dos professores: 1 unidade
7.7	15.015.0051-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1,00	Área coberta: 1 unidade
7.8	15.015.0035-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00	Dispensa: 1 unidade Área de serviço: 1 unidade Refeitório: 1 unidade
7.9	15.015.0065-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	Entrada principal: 1 unidade
7.10	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	67,00	Salas de aula 01 a 14: para ventilador de parede: 56 unidades Secretaria: para ventiladores de parede: 02 unidades Direção: para ventilador de parede: 02 unidades Refeitório: para ventiladores de parede: 05 unidades Sala dos professores: 02 unidades
7.11	15.015.0270-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	12,00	Cozinha: 4 unidades Refeitório: 2 unidades Direção: 4 unidades Sala dos professores: 2 unidades

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO**

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**Processo: 52041/2022****Fls.:****Rubrica:****EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

7.12	15.015.0275-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	11,00	Cozinha: 4 unidades Despensa: 4 unidades Área de serviço: 2 unidades Direção: 1 unidade para ar condicionado
7.13	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	250,00	Instalação na nova laje: 250,00m
7.14	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	Para novas instalações: 1 unidade
7.15	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	400,00	Para novas instalações: 400,00m
7.16	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	200,00	Para novas instalações: 200,00m
7.17	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	100,00	Para novas instalações: 100,00m
7.18	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, DE 35 A 60AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	Para novas instalações: 1 unidade
7.19	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	Para novas instalações: 4 unidades
7.20	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO, EM 110/220V, COM BRAÇO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00	Sanitário dos funcionários: 1 unidade



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

7.21	15.004.0046-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM2, 6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO DE 3/4" E CONEXÕES,	UN	1,00	Sanitário dos funcionários: 1 unidade
7.22	18.016.0002-0	COIFA DE AÇO INOX AISI 304/444(#20), NAS DIMENSÕES 1,80X1,30X0,60M (COÇÇÃO), COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERÍMETRO COM DRENO PLUGADO, SUPORTE DE FIXAÇÃO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGÃO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	Cozinha: 1 unidade
7.23	18.034.0065-0	EXAUSTORES CENTRÍFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO E ACIONAMENTO INDIRETO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 2CV/220V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	Cozinha: 1 unidade
7.24	15.005.0275-0	DUTO PARA EXAUSTÃO DE COÇÇÃO DE FOGÕES, SOLDADO EM CHAPA PRETA, CONFORME ABNT, PINTADOS COM TINTA RESISTENTE AO CALOR, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, LONAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	105,00	Cozinha: 15,00m x 7,00kg/m = 105,00kg
7.25	15.004.0170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	Área descoberta/Refeitório: 2 unidades Sanitário dos funcionários: 1 unidade
7.26	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RÍGIDO (150X185) X75MM, EM PAVIMENTO TÉRREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	PNE sala de recursos: 1 unidade Sanitário dos funcionários: 1 unidade
7.27	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	7,00	Banheiros Masc./Fem. do anexo: 3 unidades Banheiro dos alunos 01 a 04: 4 unidades
7.28	15.003.0365-0	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA, EXTERNA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	7,00	Banheiros Masc./Fem. do anexo: 3 unidades Banheiro dos alunos 01 a 04: 4 unidades

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

7.29	15.004.0131-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITÁRIO E CAIXA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TÉRREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 1,50M TUBO PVC 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA E APÓS ESTA ATÉ VASO, LIGAÇÃO ESGOTO COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, EXCL.TUBO VENTILAÇÃO	UN	1,00	PNE sala de recursos: 1 unidade
7.30	18.002.0090-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	1,00	PNE sala de recursos: 1 unidade
7.31	18.002.0055-0	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	2,00	Banheiro Masculino do anexo: 2 unidades
7.32	18.002.0080-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	5,00	Banheiro dos alunos 01 a 04: 4 unidades Sanitário dos funcionários: 1 unidade
7.33	15.004.0131-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITÁRIO E CAIXA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TÉRREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 1,50M TUBO PVC 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA E APÓS ESTA ATÉ VASO, LIGAÇÃO ESGOTO COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, EXCL.TUBO VENTILAÇÃO	UN	1,00	Sanitário dos funcionários: 1 unidade
7.34	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	4,00	Banheiro dos alunos 01 a 04: 4 unidades
7.35	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00	Refeitório: 1 unidade Sala dos professores: 1 unidade



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

7.36	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATÓRIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	6,00	Refeitório: Lavatório: 1,00m + bancada 2,50m = 3,50m Cozinha (antiga): bancada 2,50m
7.37	18.002.0010-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	1,00	Sanitário dos funcionários: 1 unidade
7.38	18.002.0014-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO. FORNECIMENTO	UN	1,00	PNE sala de recursos: 1 unidade
7.39	15.004.0063-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	1,00	Sanitário dos funcionários: 1 unidade
7.40	18.002.0026-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MÉDIO LUXO, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	7,00	Banheiro dos alunos 01 a 04: 3 unidades Refeitório: 4 unidades
7.41	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO TUBULAR, EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA LAVATÓRIO DE CENTRO, MEDINDO 63X51CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	PNE sala de recursos: 1 unidade
7.42	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, EM TUBO DE 1.1/2" DE AÇO INOXIDÁVEL, AISI-304, LIGA 18.8, COM 80CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	PNE sala de recursos: 1 unidade
7.43	15.004.0061-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	3,00	Cozinha: 1 unidade Refeitório: 2 unidades

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO**

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**Processo: 52041/2022****Fls.:****Rubrica:****EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

7.44	15.004.0060-1	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	3,00	Cozinha: 3 unidades
7.45	15.004.0063-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES	UN	1,00	PNE sala de recursos: 1 unidade
7.46	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	11,00	Banheiro dos alunos 01 a 04: 3 unidades PNE sala de recursos: 1 unidade Área de serviço: 2 unidades Sanitário dos funcionários: 1 unidade Refeitório: 4 unidades
7.47	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2"X1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	Cozinha: 4 unidades
7.48	18.023.0011-0	TANQUE PARA LAVAGEM DE PANELÕES, MEDINDO 80X60X50CM, CONCRETO APARENTE, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ACABAMENTO DAS BORDAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600 EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO Nº6019/EMOP, EXCLUSIVE TORNEIRAS E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA. FORNECIMENTO	UN	1,00	Cozinha: 1 unidade
7.49	18.002.0031-0	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFÃO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2". FORNECIMENTO	UN	2,00	Área de serviço: 2 unidades
7.50	15.004.0070-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	4,00	Área de serviço: 4 unidades
7.51	18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, 1258 DE 1/2"X25CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	5,00	Cozinha: 5 unidades



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

7.52	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	Banheiro dos alunos 01 a 04: 4 unidades Cozinha e banheiro funcionários: 2 unidades
7.53	15.004.0151-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATÓRIO TIPO CALHA, EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM, ATÉ O RALO SIFONADO	UN	1,00	Circulação / entrada principal: 1 unidade
7.54	06.014.0062-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), DE 0,40X0,60X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM 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	UN	1,00	Área externa, frente da entrada principal: sistema de esgoto: 1 unidade
7.55	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 150MM,SOLDÁVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	84,00	Para descida de água da laje central: 3,00m x 4 unidades = 12,00m Para ligação do esgoto entre a área da cozinha e a fossa = 72,00m
7.56	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	26,00	PNE sala de recursos: 6,00m Para descida de água das calhas do prédio anexo e ligação na rede pluvial: 20,00m
7.57	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	PNE sala de recursos: 12,00m Cisterna: instalação de bóia próxima a portinhola de acesso: 6,00m
7.58	18.012.0090-0	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSÃO, DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	Cisterna: 1 unidade
7.59	15.004.0190-0	LIGAÇÃO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDÁVEL, COM CONEXÕES	UN	1,00	Prédio principal: 1 unidade
7.60	15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANÉIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	Prédio principal: 1 unidade



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

7.61	15.002.0623-0	FOSSA SÉPTICA, DE CÂMARA ÚNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	Prédio principal e anexo 2 unidades
7.62	15.002.0670-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	Prédio principal e anexo 2 unidades
7.63	15.002.0664-0	FILTRO ANAERÓBIO, DE ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	Prédio principal e anexo: 2 unidades
<b>8</b>	<b>CONSTRUÇÃO E REFORMA DO TELHADO, FORRO DE GESSO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
8.1	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,05	Sala de Orientação e Supervisão: 2,35m x 3,00m = 7,05m <sup>2</sup>
8.2	16.024.0004-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTEÇÃO MECÂNICA E S/TRÂNSITO, USANDO MANTA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMÍNIO, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO III-B C/ESP. 3MM, APLICADA C/CHAMA DE MAÇARICO SOBRE PRIMER ASFÁLTICO, BASE ÁGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE, SUBSTRATO C/CAIMENTO MÍNIMO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	M2	368,00	Preparação para manta impermeabilizante: Calha central: 40,00m x 8,00m, Considerar 15% de acréscimo para entropasse da manta: Total: 320,00m <sup>2</sup> + 15% = 368,00m <sup>2</sup>
8.3	16.036.0030-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM ATE 1,00MMDE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	5,04	Para laje do Armário externo de material esportivo: 5,30m x 0,95m = 5,04m <sup>2</sup>
8.4	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	224,00	Para alteração da arquitetura do telhado do bloco principal e acréscimo no beiral do telhado do prédio anexo com execução de nova passarela coberta: 224,00m <sup>2</sup>

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

8.5	16.013.0015-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS OU COLONIAIS, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL. MEDIDAS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA	M2	224,00	Para alteração da arquitetura do telhado do bloco principal e acréscimo no beiral do telhado do prédio anexo com execução de nova passarela coberta: 224,00m <sup>2</sup> * Inclusive a recolocação de pilares de madeira para a passarela do bloco anexo.
8.6	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	55,00	Critério de perda de telhas durante retirada e recolocação: 50,00m <sup>2</sup> Área coberta/Jogos: revisão: 5,00m <sup>2</sup>
8.7	16.001.0116-0	CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	68,00	Sala de Orientação e Supervisão: 18,00m Critério de perda durante retirada e recolocação de madeiramento no telhado principal: 50,00m
8.8	16.001.0118-0	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	123,50	Sala de Orientação e Supervisão: 23,50m Critério de perda durante retirada e recolocação de madeiramento no telhado principal: 100,00m
8.9	16.015.0001-0	ISOLAMENTO TÉRMICO ENTRE A TELHA E O MADEIRAMENTO, COM DUAS FOLHAS DE ALUMÍNIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALVEOLAR, COM ESPESSURA DE 3,5MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	7,05	Sala de Orientação e Supervisão: 2,35m x 3,00m = 7,05m <sup>2</sup>
8.10	14832	CALHA DE GALVALUME, EM CHAPA COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1,00M	M	52,00	Área coberta/Jogos: calha para água furtada: 20,00m Para cobertura do prédio anexo, lado esquerdo: 32,00m * com pintura anti ferrugem nas duas faces
8.11	16.011.0050-0	COBERTURA TRANSLÚCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BÁSICAS, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORÇADA C/FRIBRA DE VIDRO, ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADAÇÃO DOS RAIOS U.V., ESTRUT.C/VÉU INTERNO POLIESTER, ESP.1.5MM, USO ONDE REQUER ILUMINAÇÃO NATURAL CONTROLADA, LARG.990MM E 1020MM, COMPR. ATÉ 6,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	42,00	Entrada principal: clarabóias: (3,50m x 6,00m) x 2 unidades = 42,00m <sup>2</sup>
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>				



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

9.1	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DE MÃO DE SELADOR, UMA DE MÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	13,24	Sala de recursos: $3,66m \times 2,70m = 9,88m^2$ Direção: $2,10m \times 0,80m \times 2 = 3,36m^2$ Total: $9,88m^2 + 3,36m^2 = 13,24m^2$
9.2	13.009.0051-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS, COM PASTA DE GESSO, COM ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUSIVE LIMPEZA, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA, APLICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E LIXAMENTO	M2	106,40	Despensa, área de serviço e Sanitário: $(9,80m \times 6,00m) - (2,50m \times 4,00m) = 48,80m^2$ Entrada principal: $9,60m \times 6,00m = 57,60m^2$ Total: $48,80m^2 + 57,60m^2 = 106,40m^2$
9.3	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRÊS DE MÃOS E MAIS UMA DE MÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFÍCIE JÁ PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	2897,73	<b>Áreas internas:</b> Salas 01 a 09 e leitura: $((27,00m \times 3,00m) + 45,00m^2) \times 10 \text{ salas} = 1.260,00m^2$ Sala de Orientação e Supervisão: $(16,70m \times 3,00m) + 14,10m^2 = 64,20m^2$ Laboratório de ciências: $45,00m^2$ Secretaria: $(19,90m \times 2,70m) + 23,59m^2 = 77,32m^2$ Direção: $(18,74m \times 2,70m) + 16,40m^2 = 67,00m^2$ Sala dos professores: $(30,14m \times 2,70m) + 42,64m^2 = 124,02m^2$ Banheiros: $14,78m^2 + 10,58m^2 + 12,50m^2 + 10,58m^2 = 48,44m^2$ Refeitório, Cozinha, Despensa, Área de serviço, Banho: $130,04m^2 + 38,70m^2 + 13,52m^2 + 5,71m^2 + 15,65m^2 + 3,52m^2 = 207,14m^2$ Circulação interna: $(124,52m \times 3,00m) + 147,81m^2 = 521,37m^2$ Salas 10 e 11: $(25,14m \times 3,00m) + 40,18m^2 = 115,60m^2$ Salas 12 e 13: $(25,60m \times 3,00m) + 40,60m^2 = 117,40m^2$ Sala 14: $(25,20m \times 3,00m) + 39,20m^2 = 114,80m^2$ Sala de recursos: $32,04m \times 3,00m = 96,12m^2$ Sanitários anexo: $20,09m^2 + 19,23m^2 = 39,32m^2$ Total: $1.260,00m^2 + 64,20m^2 + 45,00m^2 + 77,32m^2 + 67,00m^2 + 124,02m^2 + 48,44m^2 + 207,14m^2 + 521,37m^2 + 115,60m^2 + 117,40m^2 + 114,80m^2 + 96,12m^2 + 39,32m^2 = 2.897,73m^2$  * <b>Cores utilizadas:</b> Camurça Premium na parte inferior e Branco Premium na parte superior.



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

9.4	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1581,21	<b>Áreas externas:</b> Fachada Bloco 01: 167,78m x 3,00m = 503,34m <sup>2</sup> Cobertura/teto acesso principal: 118,08m <sup>2</sup> Fachada do bloco anexo: (104,62m x 3,00m) + 17,68m <sup>2</sup> = 331,54m <sup>2</sup> Muros: (130,99m x 2,10m) + (84,09m x 2,10m x 2 lados) = 628,25m <sup>2</sup> Total: 503,34m <sup>2</sup> + 118,08m <sup>2</sup> + 331,54m <sup>2</sup> + 628,25m <sup>2</sup> = 1.581,21m <sup>2</sup>  * <b>Cores utilizadas: Branco Premium e áreas de tijolinho pintar de cor Camurça Premium.</b>
9.5	17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRÊS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APÓS LIXAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1199,40	Portas: 50 x (2,10m x 0,80m) = 84,00m <sup>2</sup> x 3,0 Fator Referência EMOP = 252,00m <sup>2</sup> 04 x (2,10m x 1,40m) = 11,76m <sup>2</sup> x 3,0 Fator Referência EMOP = 35,28m <sup>2</sup> Portão e entrada: 02 x (2,10m x 1,00m) = 4,20m <sup>2</sup> x 3,0 Fator Referência EMOP = 12,60m <sup>2</sup> 01 x (2,10m x 3,00m) = 6,30m <sup>2</sup> x 3,0 Fator Referência EMOP = 18,90m <sup>2</sup> Telhados: Beirais do bloco 01: 138,30m x 0,50m = 6,65m <sup>2</sup> x 3,5 Fator Referência EMOP = 22,28m <sup>2</sup> Área coberta / Jogos:11,00m x 8,00m = 88,00m <sup>2</sup> x 3,5 Fator Referência EMOP = 308,00m <sup>2</sup> Bloco anexo: 71,54m x 2,00m = 143,08m <sup>2</sup> x 3,5 Fator Referência EMOP = 500,78m <sup>2</sup> Portas dos armários: secretaria, sala de leitura e sala dos professores: (2,90m x 2,10m x 2 lados) + (6,00m x 2,10m x 2 lados) + (2,90m x 2,10m x 2 lados) = 49,56m <sup>2</sup> Total: 252,00m <sup>2</sup> + 35,28m <sup>2</sup> + 12,60m <sup>2</sup> + 18,90m <sup>2</sup> + 22,28m <sup>2</sup> + 308,00m <sup>2</sup> + 500,78m <sup>2</sup> + 49,56m <sup>2</sup> = 1.199,40m <sup>2</sup>  * <b>Cor utilizada: Azul marinho</b>
9.6	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRÍLICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRÊS DEMÃOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÃ, DILUIÇÃO EM ÁGUA À 20%	M2	115,43	Entrada de alunos ao prédio anexo: 115,43m <sup>2</sup>



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

9.7	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	346,30	Grades: (2,00m x 1,20m x 14 unidades) + (1,80m x 1,20m x 18 unidades) + (1,50m x 0,85m x 05 unidades) + (2,35m x 0,85m x 02 unidades) + (0,80m x 0,85m x 6 unidades) + (1,40m x 2,10m x 3 unidades) + (3,60m x 2,60m) + (1,30m x 2,10m) + (1,60m x 1,20m x 4 unidades) + (2,00m x 1,20m x 2 unidades) + (2,10m x 0,80m x 2 unidades) = 123,68m <sup>2</sup> x 2 Fator Referência EMOP = 247,36m <sup>2</sup> Janelas: (1,50m x 0,85m x 06 unidades) + (2,35m x 0,85m x 4 unidades) + (0,80m x 0,85m x 3 unidades) = 17,68m <sup>2</sup> x 2 Fator Referência EMOP = 35,36m <sup>2</sup> Portas: 1,40m x 2,10m = 2,94m <sup>2</sup> x 2 Fator Referência EMOP = 5,88m <sup>2</sup> Calhas: 52,00m x 1,00m = 52,00m <sup>2</sup> Armário externo de material esportivo: 1,50m x 1,90m = 2,85m <sup>2</sup> x 2 Fator Referência EMOP = 5,70m <sup>2</sup> Total: 247,36m <sup>2</sup> + 35,36m <sup>2</sup> + 5,88m <sup>2</sup> + 52,00m <sup>2</sup> + 5,70m <sup>2</sup> = 346,30m <sup>2</sup>  * Cores utilizadas: Azul marinho para grades e janelas na cor preta
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS</b>				
10.1	14.006.0385-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 60CM DE LARGURA, SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	59,00	Sala de leitura: 6,00m x 5 unidades = 30,00m Secretaria: 2,90m x 5 unidades = 14,50m Sala dos professores: 2,90m x 5 unidades = 14,50m
10.2	14.006.0239-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada (MDP, MDF OU HDF), 2 FOLHAS, MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA MEDINDO (80X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	Sala de leitura: vão com 6,00m = 7,5 unidades Secretaria: vão com 2,90m = 3,6 unidades Sala dos professores: vão com 2,90m = 3,6 unidades Total: Aproximadamente 15 unidades



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

10.3	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE GRAMA SINTÉTICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO, REGULARIZAÇÃO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,12	Área descoberta/Refeitório: 2,50m x 4,05m = 10,12m <sup>2</sup>
10.4	14.010.0010-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	Mastro para bandeiras: 1 unidade (bandeira nacional)
10.5	14.010.0015-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 5,50M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	Mastro para bandeiras: 2 unidades (bandeiras estadual e municipal)
10.6	09.005.0036-0	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARREDURA, RETIRADA DE ENTULHOS, OU DE LIMPEZAS DIVERSAS, A SER FEITA EM CAMINHÃO C/NO MÍNIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 30KM DE DISTÂNCIA	M3	10,00	Critério: 10,00m <sup>3</sup> Para limpeza durante a obra e final dela, referente a mão de obra



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO**  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**Processo: 52041/2022**

**Fls.:**

**Rubrica:**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO																				
Secretaria Municipal de Educação																				
Região dos Lagos - Estado do Rio de Janeiro																				
OBRA: CONSTRUÇÃO, ADEQUAÇÃO, REFORMA E REPAROS																				
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL EVALDO SALLES																				
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																				
ETAPAS DE EXECUÇÃO E CONCLUSÃO - FÍSICO / FINANCEIRO																				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SUB-TOTAIS	%	1º MED.		2º MED.		3º MED.		4º MED.		5º MED.		6º MED.		7º MED.		8º MED.		
				30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.275,29	2,53%	R\$ 6.982,59	30%	R\$ 2.327,53	10%	R\$ 2.327,53	10%	R\$ 2.327,53	10%									
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE	R\$ 2.387,72	0,28%	R\$ 955,09	40%	R\$ 477,54	20%	R\$ 238,77	10%	R\$ 238,77	10%	R\$ 238,77	10%					R\$ 238,77	10%	
3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$ 120.097,59	13,04%	R\$ 24.019,52	20%	R\$ 36.029,28	30%	R\$ 24.019,52	20%	R\$ 12.009,76	10%	R\$ 12.009,76	10%	R\$ 12.009,76	10%					
4	ALVENARIAS E EMBOÇO	R\$ 29.813,89	3,24%	R\$ 2.981,39	10%	R\$ 5.962,78	20%	R\$ 8.944,17	30%	R\$ 5.962,78	20%	R\$ 2.981,39	10%	R\$ 2.981,39	10%					
5	REVESTIMENTO DE PISOS, AZULEJOS, PÁTIOS, BANCADAS E ACABAMENTOS EM GERAL	R\$ 114.580,58	12,45%			R\$ 11.458,06	10%	R\$ 22.916,11	20%	R\$ 22.916,11	20%	R\$ 34.374,17	30%	R\$ 11.458,06	10%	R\$ 11.458,06	10%			
6	PORTAS E JANELAS DE MADEIRA E ALUMÍNIO, GRADES DE FERRO E VIDROS.	R\$ 206.855,24	22,47%					R\$ 41.371,05	20%	R\$ 62.056,57	30%	R\$ 41.371,05	20%	R\$ 41.371,05	20%	R\$ 41.371,05	20%	R\$ 20.685,52	10%	R\$ -
7	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA, HIDRÁULICA, SANITÁRIA, PLUVIAL E GÁS	R\$ 117.680,30	12,78%					R\$ 11.768,03	10%	R\$ 23.536,06	20%	R\$ 23.536,06	20%	R\$ 23.536,06	20%	R\$ 23.536,06	20%	R\$ 23.536,06	20%	R\$ 11.768,03
8	CONSTRUÇÃO E REFORMA DO TELHADO, FORRO DE GESSO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 118.272,89	12,85%	R\$ 11.827,29	10%	R\$ 35.481,87	30%	R\$ 35.481,87	30%	R\$ 23.654,58	20%	R\$ 11.827,29	10%							
9	PINTURA	R\$ 157.031,59	17,06%					R\$ 15.703,16	10%	R\$ 15.703,16	10%	R\$ 15.703,16	10%	R\$ 31.406,32	20%	R\$ 39.257,90	25%	R\$ 39.257,90	25%	R\$ 39.257,90
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	R\$ 30.652,59	3,33%															R\$ -	R\$ 30.652,59	
TOTAL PARCIAL		R\$ 920.647,66		R\$ 46.765,87		R\$ 91.737,05		R\$ 162.770,20		R\$ 168.405,32		R\$ 144.369,17		R\$ 125.090,16		R\$ 97.265,07		R\$ 84.244,82		
BDI (21,01%)		R\$ 193.428,07		R\$ 9.825,51	5,08%	R\$ 19.273,95	9,96%	R\$ 34.198,02	17,68%	R\$ 35.381,96	18,29%	R\$ 30.331,96	15,68%	R\$ 26.281,44	13,59%	R\$ 20.435,39	10,56%	R\$ 17.699,84	9,15%	
SUBTOTAL ACUMULADO		R\$ 1.114.075,73	100,00%	R\$ 56.591,38		R\$ 111.011,00		R\$ 196.968,22		R\$ 203.787,28		R\$ 174.701,14		R\$ 151.371,60		R\$ 117.700,46		R\$ 101.944,65		
TOTAL ACUMULADO		R\$ 1.114.075,73		R\$ 56.591,38	5,08%	R\$ 167.602,38	15,04%	R\$ 364.570,60	32,72%	R\$ 568.357,88	51,02%	R\$ 743.059,02	66,70%	R\$ 894.430,62	80,28%	R\$ 1.012.131,07	90,85%	R\$ 1.114.075,73	100,00%	



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I

<b>X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRECTAS, exceto tributos e despesas financeiras</b>	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	4,00
X.2 - Garantia	0,21
X.3 - Seguro contra Riscos	0,97
X.3 - Mobilização e Desmobilização	0,00
<b>X =</b>	<b>5,18</b>
<b>Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,44
<b>Y =</b>	<b>0,44</b>
<b>Z . Taxa representativa do LUCRO</b>	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	7,50
<b>Z =</b>	<b>7,50</b>
<b>I . Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS ( sobre o FATURAMENTO da empresa )</b>	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - I S S ( Imposto sobre Serviços ) - Municipal	2,50
I.2 - COFINS ( Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	<b>3,00</b>
I.3 - P I S ( Programa de Integração Social ) - Federal	<b>0,65</b>
<b>I =</b>	<b>6,15</b>

**B D I - Benefício e Despesas Indiretas**

$$B D I = \frac{(1 + X) (1 + Y) (1 + Z)}{(1 - I)} - 1 \quad \text{ç Fórmula do BDI}$$

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

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

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

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

**B.D.I** è **21,01%**



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**ANEXO II – MODELO DA PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**OBJETO:** contratação de empresa especializada na área de engenharia e arquitetura para a prestação de serviços de reforma das salas de aula; construção de nova cozinha, área de serviço e despensa; ampliação do refeitório; reforma e ampliação de telhados, lajes e impermeabilizações; colocação de forro de gesso; construção de banheiro PNE; troca de portas, janelas e grades; reparo nas instalações elétricas e hidráulicas; pintura geral, na ESCOLA MUNICIPAL EVALDO SALLES, situada na do Moinho, nº 20, bairro Perú, Cabo Frio-RJ

A firma abaixo se propõe a executar o objeto deste edital, conforme discriminado no PROJETO BÁSICO – ANEXO I, pelos preços e condições assinalados nos anexos da presente proposta, quais sejam, Planilha Orçamentária, Cronograma físico financeiro e Composição do BDI, obedecendo rigorosamente às disposições da legislação competente.

Proponente: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_ CNPJ: \_\_\_\_\_

O preço global ofertado é R\$ xxxxxx(\_\_\_\_\_).

*O preço ofertado inclui todos os custos de mão de obra, taxas, impostos, seguros, encargos sociais, administração, trabalhistas, previdenciários, contribuições para fiscais e outros que venham a incidir sobre o presente objeto durante todo o prazo de vigência do CONTRATO.*

O prazo de validade desta proposta comercial é de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua entrega a CPL, observado o disposto no caput e parágrafo único do art. 110 da Lei Federal nº 8.666/93.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO:

CONTA CORRENTE:

Cabo Frio, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal ou Preposto Constituído



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**ANEXO III - MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº002/2023/SEME**

À Comissão de Licitações,

A empresa \_\_\_\_\_  
(razão social), inscrita no CNPJ/MF nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por (pelos) seu(s) representante (s) legal(is), outorgamos a \_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, expedida por \_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, poderes para representar a na licitação referida em epígrafe, podendo praticar todos os atos necessários e indispensáveis ao bom e fiel desempenho deste mandato, inclusive, prestar esclarecimentos, formular propostas verbais, nos casos previstos nos artigos. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, receber notificações e manifestar-se quanto a sua desistência ou intenção de interpor recurso e de participar do certame.

Cabo Frio, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
Nome e Assinatura do(s) Representante(s)legal(is)



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**ANEXO IV**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

À Comissão de Licitações da SEME,

Identificação completa do representante da licitante, como representante devidamente constituído de (Identificação completa da licitante) doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no item 10.3.1. do Edital da **Tomada de Preços nº 002/2023/SEME**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante/Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da (identificação da licitação) não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cabo Frio, xx de xxxxxxxxxxxx de 2023.

(representante legal do licitante, no âmbito da licitação, com identificação completa)



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**ANEXO V**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO DE LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO E DE NÃO EXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO NOS QUADROS FUNCIONAIS**

À Comissão de Licitações - SEME,  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

A empresa \_\_\_\_\_ (*razão social*), inscrita no CNPJ/MF nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por (pelos) seu(s) representante (s) legal(is) **DECLARA**, sob as penas da lei, que não está sujeita a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, e ainda que não possui em seu quadro funcional empregados ou funcionários que atuem como servidor dessa administração, estando ainda ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Cabo Frio, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal ou Preposto Constituído



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**ANEXO VI**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

À Comissão de Licitações

A empresa \_\_\_\_\_ (razão social), inscrita no CNPJ/MF nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por (pelos) seu(s) representante (s) legal(is) **DECLARA** que ostenta a condição de \_\_\_\_\_ (MICROEMPRESA ou EMPRESA DE PEQUENO PORTE ou MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL), **que cumpre os requisitos legais para efeito de qualificação como ME-EPP e que não se enquadra em nenhuma das hipóteses elencadas no § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123**, estando apta a usufruir dos direitos de que tratam os artigos 42 a 48 da mencionada Lei, não havendo fato superveniente impeditivo da participação no presente certame.

Cabo Frio, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal ou Preposto Constituído



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**ANEXO VII**

**MODELO DE DECLARAÇÃO RELATIVA A TRABALHO DE MENORES**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

À Comissão de Licitações

A empresa \_\_\_\_\_ (*razão social*), inscrita no CNPJ/MF nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por (pelos) seu(s) representante (s) legal(is) **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que **não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.**

**Ressalva:** (\_\_\_\_) emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz

Cabo Frio, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal ou Preposto Constituído



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**ANEXO VIII**

**MODELO DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA OU CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DO OBJETO**

À Comissão de Licitações da SEME

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**Processo nº 52041/2022/SEME**

**Objeto:** contratação de empresa especializada na área de engenharia e arquitetura para a prestação de serviços de reforma das salas de aula; construção de nova cozinha, área de serviço e despensa; ampliação do refeitório; reforma e ampliação de telhados, lajes e impermeabilizações; colocação de forro de gesso; construção de banheiro PNE; troca de portas, janelas e grades; reparo nas instalações elétricas e hidráulicas; pintura geral, na **ESCOLA MUNICIPAL EVALDO SALLES**, situada na do Moinho, nº 20, bairro Peró, Cabo Frio-RJ.

A empresa \_\_\_\_\_ (*razão social*), inscrita no CNPJ/MF nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por (pelos) seu(s) representante (s) legal(is) **DECLARA** sob as penas da lei, mediante marcação do campo próprio, vem indicar abaixo que:  
(  ) **VISTORIOU** os locais onde será entregue o bem ou prestado o serviço objeto deste edital e assim tem a plena ciência das condições físicas e portanto não há impedimento à plena execução do objeto na forma requerida e caracterizada no PROJETO BÁSICO – ANEXO I deste edital

(  ) **ABSTEVE-SE DE VISTORIAR** os locais onde será entregue o bem ou prestado o serviço objeto deste edital e mesmo assim tem a plena ciência das condições físicas e portanto não há impedimento à plena execução do objeto na forma requerida e caracterizada no PROJETO BÁSICO – ANEXO I deste edital

Cabo Frio, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal ou Preposto Constituído

*Obs: A não indicação de quaisquer dos campos acima ocasionará a inabilitação do proponente, podendo ser sanada caso presente o representante legal ou preposto constituído.*



<b>Processo: 52041/2022</b>
<b>Fls.:</b>
<b>Rubrica:</b>

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**ANEXO IX**

**ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA**

À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CABO FRIO

A/C Comissão de Licitações da SEME

REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**Processo Administrativo Nº: 52041/2023/SEME**

Empresa: \_\_\_\_\_ CNPJ: \_\_\_\_\_

A situação financeira das licitantes será aferida por meio dos índices de:

- Liquidez Corrente – LC;
- Liquidez Geral – LG E
- Solvência Geral – SG.

LC =  $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

LG =  $\frac{\text{Ativo Circulante (+) Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante (+) Exigível a Longo Prazo}}$

SG =  $\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante (+) Exigível a Longo Prazo}}$

Local, Data, Assinatura

*Os índices calculados, obrigatoriamente, acompanharão as demonstrações contábeis, sendo consideradas habilitadas as empresas que apresentarem os seguintes resultados:*  
*Liquidez corrente.....Índice maior ou igual a 1,00*  
*Liquidez geral.....Índice maior ou igual a 1,00*  
*Solvência geral.....Índice maior ou igual a 1,00*



<b>Processo: 52041/2022</b>
<b>Fls.:</b>
<b>Rubrica:</b>

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**ANEXO X**

**MINUTA DE CONTRATO**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 52041/2022/SEME**

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO**, pessoa jurídica de direito público, vinculado ao CNPJ sob o nº 28.549.483/0001-05, com sede administrativa na Praça Tiradentes, S/Nº, neste ato devidamente representada pela Secretária Municipal de Educação, a Sr. Elicéa da Silveira, Brasileira, portadora da Cédula de identidade nº XXXXXXXX, expedida pelo IFP/RJ, inscrita no CPF/MF sob o nº XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, residente e domiciliada XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, doravante denominada “**CONTRATANTE**” e a Firma xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, neste ato representada pela Srª ou Sr. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx, portadora da Carteira de Identidade (RG) nº xxxxxxxx, expedida pela “xxx/xx” em xx/xx/xxxx, inscrita no C.P.F. sob o nº xxx.xxx.xxx-xx, residente e domiciliada na Rua xxxxxx, nº xxxx, Bairro xxxxxxxx – Cidade de xxxxxxxx/xx, doravante denominada “**CONTRATADA**”, na qualidade de vencedora de licitação por **TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/2023/SEME**, celebram o presente contrato de prestação de serviços de reforma das salas de aula; construção de nova cozinha, área de serviço e despensa; ampliação do refeitório; reforma e ampliação de telhados, lajes e impermeabilizações; colocação de forro de gesso; construção de banheiro PNE; troca de portas, janelas e grades; reparo nas instalações elétricas e hidráulicas; pintura geral, na ESCOLA MUNICIPAL EVALDO SALLES, em especial a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sendo as partes doravante denominadas, mediante as Cláusulas e condições seguintes:



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

### **CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO DO CONTRATO**

1.1- O objeto do presente contrato consiste na prestação de serviços de reforma das salas de aula; construção de nova cozinha, área de serviço e despensa; ampliação do refeitório; reforma e ampliação de telhados, lajes e impermeabilizações; colocação de forro de gesso; construção de banheiro PNE; troca de portas, janelas e grades; reparo nas instalações elétricas e hidráulicas; pintura geral, na **ESCOLA MUNICIPAL EVALDO SALLES**, devendo ocorrer nas condições previstas na tomada de preços nº XXX/2023/SEME.

### **CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO E DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.**

#### **2.1 - Prazo de execução:**

2.1.1. O prazo para a execução e entrega das obras é de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos, a partir do TERMO DE INÍCIO DE OBRA, podendo ser prorrogado por força do Art. 57 § 1º da Lei Federal 8.666/93

2.2 – Após a assinatura do contrato, a CONTRATADA deverá dispor de materiais e mão de obra para os serviços, a fim de atender a contento o objeto contratual.

2.3 – O fiscal do contrato, servidor público indicado pela CONTRATANTE, terá acesso ao trabalho durante à execução dos serviços a fim de verificar se as atividades desenvolvidas pela CONTRATADA estão de acordo com as especificações determinadas pelo Edital.

2.4 – A programação para a execução dos serviços pela CONTRATADA será feita pelo CONTRATANTE, repassada previamente à empresa contratada.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DA OBRA, REMUNERAÇÃO, DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA, MEDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO**

3.1 – Para execução das obras objeto do presente Contrato, a CONTRATADA receberá o valor de R\$ xxxxxxxxx (xx);

3.2- As medições das obras ou serviços e os seus respectivos pagamentos serão efetuados em conformidade com as quantidades de atividades efetivamente realizadas em cada etapa.

3.3 – A presente despesa correrá pela dotação orçamentária:

Programa de trabalho nº 12.361.0021.1004 – Escola Nota 10 – Construção, Ampliação,



<b>Processo: 52041/2022</b>
<b>Fls.:</b>
<b>Rubrica:</b>

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

Reforma e Reaparelhamento de Unidades de Ensino Fundamental, Fonte de Recurso nº 2550 – Transferência do Salário Educação, Ficha nº 1748, Natureza da Despesa 33.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica, valor **R\$ XXXXXXXXXXXX (XX)**.

**3.4** - O pagamento ao adjudicatário será feito através de transferência bancária, de conformidade com a fatura apresentada quando a execução dos serviços objeto do presente Edital, devidamente atestada.

**3.5** - As medições serão processadas independentemente da solicitação da Contratada, em impressos próprios assinados pela fiscalização. Serão discriminados através de memorial de cálculo os quantitativos de serviços executados e respectivos preços unitários e apontadas todas as parcelas constantes na planilha contratual.

**3.6** - A critério da CONTRATANTE, poderão ser realizadas medições intermediárias, desde que observada à legislação vigente.

**3.7** - Os pagamentos serão efetuados após regular liquidação da despesa, devendo ser apresentada Nota Fiscal, devidamente discriminada e atestada por 02 (dois) servidores do Município, que não o Ordenador da Despesa, e sendo um deles necessariamente o responsável pelo órgão requisitante das Obras ou serviços, a qual será processada e paga na forma da legislação em vigor.

**3.8** - O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, conforme artigo 40, XIV, “a”, da Lei 8.666/93. Devendo iniciar-se a contagem deste prazo no dia da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, por meio de ordem de depósito em conta corrente da CONTRATADA informado na Nota Fiscal/Fatura, após a apresentação dos documentos abaixo relacionados:

- Nota Fiscal/Fatura discriminativa, em 02 (duas) vias, devidamente atestadas por 02 (dois) servidores do setor competente, demonstrando que os serviços foram executados a contento;
- Documentação de habilitação;
- Planilha de pagamento;
- Memória de cálculo da planilha supramencionada;
- Relatório fotográfico;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

- Diário dos serviços executados.

**3.9** - Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

**3.10** - Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as medições apresentadas. O prazo para pagamento será de até 30 (trinta) dias contados do adimplemento de cada parcela.

**3.11** - O valor dos pagamentos eventualmente efetuados com atraso, como também, o valor dos pagamentos eventualmente antecipados, obedecerão ao disposto na alínea “d”, inciso XIV, do art. 40 da Lei Federal nº 8.666/93, sendo:

**3.11.1.** Compensação financeira, por eventuais antecipações, será descontada a taxa de 1% (hum por cento) ao mês, calculada *pro rata die*, entre o dia do pagamento e o 30.º (trigésimo) dia da data do recebimento do documento de cobrança (Nota Fiscal);

**3.11.2.** Compensação financeira, por eventuais atrasos, incidindo juros de 2% (dois por cento) ao mês, calculado *pro rata die*, entre o 31º (trigésimo primeiro) dia da data de recebimento do documento de cobrança (Nota Fiscal) e a data do efetivo pagamento.

**3.12.** O valor dos pagamentos eventualmente antecipados será descontado a taxa de 1% (um por cento) ao mês, calculada *pro rata tempore*, entre o dia do pagamento e o 30º (trigésimo) dia da data do recebimento do documento de cobrança (Nota Fiscal), em conformidade com o disposto no art. 40, inciso XIV, alínea “d”, da Lei Federal n.º 8.666/93.

**CLAUSULA QUARTA – DOS DIREITOS E DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

**4.1 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

São obrigações da Contratante:

**4.1.1.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**4.1.2.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos serviços presados provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

**4.1.3.** Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido ou serviço prestado, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

**4.1.4.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

**4.1.5.** Efetuar o pagamento à Contratada no valor resultante da prestação do serviço, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

**4.1.6.** Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pela contratada;

**4.1.7.** Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

**4.1.8.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**4.1.9.** Todos os materiais empregados nos serviços, bem como equipamentos e componentes devem ser novos, de primeira utilização, e ainda devem obedecer às normas ABNT mencionadas no presente Projeto Básico.

**4.2 - DAS OBRIGAÇÕES DO(A) CONTRATADO(A)**

**4.2.1.** Executar os serviços conforme especificações do Projeto básico – ANEXO I e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Projeto Básico e em sua proposta;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

- 4.2.2.** Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 4.2.3.** Manter os empregados nos horários determinados pela Contratante;
- 4.2.4.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigido no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 4.2.5.** Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 4.2.6.** Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI;
- 4.2.7.** Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;
- 4.2.8.** Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Contratante;
- 4.2.9.** Apresentar, quando solicitado pela Administração, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão;
- 4.2.10.** Atender às solicitações da 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 neste Projeto Básico;
- 4.2.11.** Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Contratante;
- 4.2.12.** Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a Contratada relatar à Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

desvio de função;

**4.2.13.** Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

**4.2.14.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

**4.2.15.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

**4.2.16.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

**4.2.17.** Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

**4.2.18.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

**4.2.19.** Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;

**4.2.20.** Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

**4.2.21.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços;

**4.2.22.** Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento;

**4.2.23.** Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

- 4.2.24.** 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 hidrossanitária e de comunicação;
- 4.2.25.** Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato;
- 4.2.26.** Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e/ou Registros de Responsabilidade Técnica (ART/RRT), referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Lei nº. 6.496/1977 e 12.378/2010);
- 4.2.27.** Obter junto ao Município, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
- 4.2.28.** Ceder os direitos patrimoniais relativos ao projeto ou serviço técnico especializado, para que a Administração possa utilizá-lo de acordo com o previsto neste Projeto Básico e seus anexos, conforme artigo 111 da Lei nº 8.666, de 1993;
- 4.2.29.** Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado;
- 4.2.30.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- 4.2.31.** Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações estabelecidas;
- 4.2.32.** Elaborar Diário de Obra, cujo modelo será aprovado pela contratante, para acompanhamento, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento da demanda, 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;
- 4.2.32.1.** Poderá ser solicitado, a emissão de um Registro Diário de Obras, na periodicidade definida pela Contratante, em 2(duas) vias, sendo a primeira da Contratante e a segunda da Contratada, assinado pelos representantes das duas



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

empresas;

**4.2.33.** Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, 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, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da Contratante;

**4.2.34.** Em nenhuma hipótese a Contratada 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.

**4.2.35.** Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

**4.2.35.1.** Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

**4.2.35.2.** Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

**4.2.35.3.** Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes;

**4.2.36.** Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

incorrções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra;

**4.2.37.** Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto no Projeto Básico – Anexo I e demais documentos anexos;

**4.2.38.** A empresa contratada cujos empregados vinculados ao serviço sejam regidos pela CLT deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

**4.2.39.** Caso necessário, após a assinatura do contrato, a contratada poderá ser convocada a participar de reunião inicial, devidamente registrada em Ata, para dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes os técnicos responsáveis pela elaboração do Projeto Básico, o gestor do contrato, o fiscal técnico do contrato, o fiscal administrativo do contrato, os técnicos da área requisitante, o preposto da empresa e os gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.

### **CLÁUSULA QUINTA – DOS ENCARGOS**

**5.1-** A CONTRATADA fica responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do presente Contrato.

### **CLÁUSULA SEXTA – PENALIDADES**

**6.1** - Se a CONTRATADA deixar de cumprir qualquer das obrigações assumidas, de conformidade com a proposta apresentada, quando do anexo do certame, ficará sujeita às seguintes penalidades, dentre outras:



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

a) Advertência;

b) Multa de:

**b.1)** 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia 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;

**b.2)** 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

**b. 3)** 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

**b. 4)** 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

**b. 5)** 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia 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 autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato.

**Tabela 1**

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

**Tabela 2**

**INFRAÇÃO**



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

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
5	Retirar funcionários ou encarregados do serviço durante o expediente, sem a anuência prévia do CONTRATANTE, por empregado e por dia;	03
<b>Para os itens a seguir, deixar de:</b>		
6	Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, por funcionário e por dia;	01
7	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
8	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01
9	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
10	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	01
11	Providenciar treinamento para seus funcionários conforme previsto na relação de obrigações da CONTRATADA	01

d) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo de até 2 (dois) anos;

e) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a sua reabilitação, na forma da lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

**6.2** - As sanções previstas nas alíneas anteriores poderão ser aplicadas em conjunto, e não excluem a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, garantindo o recurso por parte do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

**6.3.** Deverão ser observadas regras referente a Cláusula de penalidades, do instrumento convocatório e Projeto Básico desta Tomada de Preços nº XXX/20XX/SEME.

### **CLÁUSULA SÉTIMA – RESCISÃO**

**7.1-** O Contrato poderá ser rescindido:

1. **por ato unilateral e escrito da Administração**, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência;
2. **amigavelmente**, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

**7.2** - Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

**7.3** - A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

**7.4** - O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

- 7.4.1.** Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 7.4.2.** Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 7.4.3.** Indenizações e multas.

### **CLÁUSULA OITAVA – VIGÊNCIA**

**8.1- Prazo de vigência:**

a) O prazo de vigência do contrato será de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por força do Art. 57 § 1º da Lei Federal 8.666/93



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**8.2-** Este Contrato entrará em vigor na data de sua assinatura pela CONTRATANTE, pela CONTRATADA e pelas testemunhas a seguir nominadas e identificadas.

**CLÁUSULA NONA - ALTERAÇÕES**

**9.1.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

**9.2.** A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**9.3.** As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 50% (cinquenta) do valor inicial atualizado do contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DO REAJUSTE**

**10.1.** Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento a que a proposta se referir.

**10.1.2.** O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais EMOP do mês de MAIO do ano de 2023.

**10.2.** Dentro do prazo de vigência do contrato e a partir do pedido da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano da referência acima mencionada, aplicando-se o índice Nacional da Construção Civil – INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula:

$(P0) + (i1) = P1$ , onde:

P0 = Valor originalmente contratado;

i1 = índice acumulado;

P1 = valor reajustado

**10.3.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**10.4.** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida,



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME

liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

**10.5.** Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

**10.6.** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**10.7.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**10.8.** O reajuste será realizado por apostilamento.

### **CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA GARANTIA DA EXECUÇÃO**

**11.1** A Contratada apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura deste contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, em valor correspondente a 5 % (cinco por cento) do valor total do contrato, com validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação.

**11.1.1** A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).

**11.1.2** O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n. 8.666 de 1993.

**11.2** A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

**11.2.1** prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**11.2.2** prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

**11.2.3** multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

**11.2.4** obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.

**11.3** A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.

**11.4** A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta específica na instituição bancária que a Contratante indicar, com correção monetária.

**11.5** Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

**11.6** No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

**11.7** No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

**11.8** Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.

**11.9** A Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

**11.10** Será considerada extinta a garantia:

**11.10.1** com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;

**11.10.2** no prazo de 90 (noventa) dias após o término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

ampliado, nos termos da comunicação.

**11.11** O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

**11.12** A contratada autoriza a contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no neste Edital e no Contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DOS CASOS OMISSOS.**

**12.1.** Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei Complementar nº 123, de 2006, no Decreto nº 8.538, de 2015 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – PUBLICAÇÃO**

**13.1.** Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial Município, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA– SUJEIÇÃO DAS PARTES**

**14.1-** Todas as cláusulas deste contrato estão sujeitas às normas da Lei 8.666/93 e demais legislação complementares que servirão de base para a solução dos casos omissos a este instrumento e não resolvidos na esfera administrativa.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA– FORO**

**15.1-** As partes contratantes elegem o Foro da Comarca de Cabo Frio, com a renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir as questões resultantes deste Contrato.

E, por assim haverem acordado, declaram ambas as partes estarem de acordo com todas as disposições estabelecidas nas cláusulas do presente Contrato, bem como observar



<b>Processo: 52041/2022</b>
<b>Fls.:</b>
<b>Rubrica:</b>

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

fielmente outras disposições legais e regulamentares sobre o assunto, firmando-o em 03 (três) vias, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Cabo Frio/RJ, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

\_\_\_\_\_  
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS**

\_\_\_\_\_  
NOME:  
IDENT:  
C.P.F:

\_\_\_\_\_  
NOME:  
IDENT:  
C.P.F: