



**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**  
**MENOR PREÇO GLOBAL**  
**PROCESSO Nº 56220/2023/SEME**

**ÍNDICE**

- 1. PREÂMBULO**
- 2. DO HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA A ENTREGA DOS ENVELOPES  
CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS:**
- 3. DO REPRESENTANTE E DO CREDENCIAMENTO**
- 4. DO OBJETO**
- 5. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**
- 6. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**
- 7. DA HABILITAÇÃO**
- 8. DOS 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 004/2023/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 004/2023/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. DO HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA A ENTREGA DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS:**

**Data da sessão:** 16/01/2024

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

**Local:** Auditório da sede da Secretaria Municipal de Educação de Cabo Frio (Centro de Gestão Educacional Darcy Ribeiro) – Rua Romário Gomes, Nº 235, Jardim Flamboyant, Cabo Frio - RJ

**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 004/2023/SEME  
ENVELOPE “01”  
“DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO  
IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE – Razão Social e CNPJ**

**TOMADA DE PREÇOS 004/2023/SEME  
ENVELOPE “02”  
“PROPOSTA COMERCIAL”  
IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE – Razão Social e CNPJ**



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/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**  
**Rua Romário Gomes, nº 235, Jardim Flamboyant, 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 Permanente de Licitação – CPL, 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 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;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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

**4. DO OBJETO**

**4.1.** O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa contratação de empresa especializada na área de engenharia e arquitetura para a prestação de serviços de execução de reforma geral da **ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ROCHA** situada na Rua Francisco Paranhos, nº 701, Vila Nova, 1º Distrito do Município de 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\$ 1.831.435,02 (um milhão e oitocentos e trinta e um mil e quatrocentos e trinta e cinco reais e dois centavos)**, tendo como referência a tabela EMOP de **SETEMBRO/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 Reparcelamento de Unidades Ensino Fundamental, Fonte de Recurso nº 1550 – Transferência do Salário Educação, Ficha nº 528, Natureza da Despesa 33.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica, valor **R\$ 1.831.435,02 (um milhão e oitocentos e trinta e um mil e quatrocentos e trinta e cinco reais e dois 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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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.**

**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:**



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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/ 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 atenderem as condições de cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, em conformidade com o artigo 22 §2º da Lei 8.666/93.

**6.5.** 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:

**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 nº 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:



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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.

**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. DOS 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;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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;

**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





**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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, 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,



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

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;
- 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:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante (+) Realizável a longo prazo}}{\text{Passivo Circulante (+) Exigível a longo prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo total}}{\text{Passivo Circulante + Exigível a longo prazo}}$$

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

**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



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação:

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)** dos quantitativo estimado.

8.4.2.2. Comprovação de que a **LICITANTE** já executou serviços de piso de marmorite ou granitina compatíveis com as características do item **5.6** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **20% (vinte por cento)** do quantitativo estimado.

8.4.2.3. Comprovação de que o **LICITANTE** já executou serviços de cobertura com telhas termo isolante, dupla, trapezoidal de alumínio compatível com as características do item **7.8** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **20% (vinte por cento)** do quantitativo estimado.

8.4.2.4. O(s) atestado(s) apresentado(s) pela licitante para comprovação de sua qualificação técnico-operacional, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público, além de possuírem informações técnicas operacionais para qualificar o escopo realizado, deverá conter identificação com matrícula funcional do(s) servidor(es) que assina(m), e dados que possibilitem o CONTRATANTE, caso julgue necessário, confirmar sua veracidade junto ao cedente emissor.

**8.4.3. QUANTO À COMPROVAÇÃO DA CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:** 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:

8.4.3.1. Comprovação de que a **PROFISSIONAL** 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)** dos quantitativo estimado.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

8.4.3.2. Comprovação de que a **PROFISSIONAL** já executou serviços de piso de marmorite ou granitina compatíveis com as características do item **5.6** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **20% (vinte por cento)** do quantitativo estimado.

8.4.3.3. Comprovação de que o **PROFISSIONAL** já executou serviços de cobertura com telhas termo isolante, dupla, trapezoidal de alumínio compatível com as características do item **7.8** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **20% (vinte por cento)** do quantitativo estimado.

8.4.4. 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 sague vencedor desta licitação.

8.4.5. 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.

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

**8.5. Atestado de Visita** 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.

**8.5.1.** 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,



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

ramais (215) ou (204).

**8.5.1.1.** 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;

**8.5.1.2.** 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.**

**8.5.2.** 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;

**8.5.3.** 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.

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

**8.6.1.** 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.**

**8.6.2.** 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.

**8.6.3.** 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**



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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.

**8.6.4.** 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.

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

9.1.1. Identificação social, endereço, número de telefone, e-mail, número do CNPJ, referência a esta licitação e/ou processo administrativo.

9.1.2. Descrição clara e detalhada dos serviços/produtos cotados, de acordo com o PROJETO BÁSICO – ANEXO I deste edital;

9.1.3. Indicação dos preços unitários e total, em moeda nacional, em algarismo e, preferencialmente, por extenso;

9.1.4. Dados bancários, data da proposta não inferior a 60 dias, 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**



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

• **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

**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



## **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 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.





**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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.

**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.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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.

**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.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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.

**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.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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.

**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:

**11.7.1.** produzidos no País;

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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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 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 inexecutável 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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 inexecuibilidade observará a fórmula prevista no art. 48, §§ 1º e 2º da Lei nº 8.666, de 1993.

**d)** Se houver indícios de inexecuibilidade 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 inexecuibilidade, 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, 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



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

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/>).

## 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 Rua Romário Gomes, nº 235, Jardim Flamboyant, Cabo Frio/RJ.

**12.5.** O recurso será dirigido ao Presidente da Comissão de Licitação, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

subir, devidamente informando, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (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.

**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 de 1993.

**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 irredutíveis 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 SETEMBRO do ano de 2023.





## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

**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 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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 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



## **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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, 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**



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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 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 02% (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.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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;

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

**18.1.5.** não mantiver 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



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

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;

**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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 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.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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

## **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 02% (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





**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 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,



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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;

**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, 26 de dezembro de 2023.

**Rejane Jorge da Silva**

Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 719 de 30 de agosto de 2023.



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

**PROJETO BÁSICO**  
**SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**1. DO 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 execução de reforma geral da **ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ROCHA** situada na Rua Francisco Paranhos, nº 701, Vila Nova, 1º Distrito do Município de Cabo Frio – RJ.

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 da obra é de 210 (duzentos e dez) dias.

**2. DA JUSTIFICATIVA**

Por solicitação da direção da unidade escolar, foi realizada vistoria, pelo corpo técnico do setor de engenharia da Secretaria Municipal de Educação, para verificar as condições da unidade escolar, em avaliação das necessidades da mesma. 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 reforma, a fim de suprir necessidades da Escola, estudantes e funcionários. Com isso avaliamos e constatamos as seguintes necessidades:

- Infiltrações nos telhados e calhas danificadas;
- Reforma geral da cozinha;
- Reforma geral do refeitório;
- Substituição dos pisos de cerâmicas;
- Troca das portas de madeira e instalação de novas grades de ferro;
- Revisão das instalações hidráulicas e sanitárias;
- Reforma da área externa para recreação dos alunos;
- Reforma da quadra e alambrado;
- Construção de nova sala de aula;
- Pintura geral da escola.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

### **3. DO OBJETIVO**

O objetivo deste estudo é demonstrar através de registro fotográfico e 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. DAS 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;
- 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;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

• 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:

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.

## **6. DAS 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 004/2023/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 Projeto estrutural para prédios escolares e administrativos de 501 até 3.000m<sup>2</sup>, apresentado em autocad nos padrões da contratante, constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT;
- 6.6 Locação de caçambas de aço tipo container com 5m<sup>3</sup> de capacidade, para retirada de entulho de obra;
- 6.7 Aluguel de torre-andaime tubular sobre rodízios, exclusive aluguel dos rodízios, transporte dos elementos da torre, plataforma ou passarela de pinho, montagem e desmontagem;
- 6.8 Aluguel de rodízios de ferro, para torre tubular. Custo para 4 rodízios;
- 6.9 Locação de passarela metálica, perfurada, para andaime metálico tubular, inclusive transporte, carga e descarga, exclusive andaime tubular e movimentação;
- 6.10 Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (a (areia, argila ou picarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento;
- 6.11 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);
- 6.12 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 11.004.0022e 11.004.0035, 80kg de aço ca-50, incluindo mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas;
- 6.13 Piso concreto colorido (óxido ferro vermelho sintético) armado monolítico, junta fria, alisado com régua vibratória, esp.10cm, sobre terreno acertado e sobre lastro brita, excl. acerto terreno, incl. brita, lona tecido resinado, tela sold.15x15cm #4, 2mm (dupla), concreto prep. com betoneira, resistência compressão 20mpa com transp. concreto toda mão-de-obra equipamentos necessários;
- 6.14 Piso de concreto armado monolítico, com junta fria, alisado com régua vibratória, espessura 10cm, sobre terreno acertado e sobre lastro de brita, exclusive acerto do terreno, inclusive brita, lona de tecido resinado, tela soldada 15x15cm #4,2mm (dupla),





**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

concreto usinado resistência a compressão 20 mpa com transporte do concreto e toda a mão de obra e equipamentos necessários;

6.15 Junta de retração, serrada com disco de diamante, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de profundidade;

6.16 Limpeza e polimento de piso de alta resistência, antigo, usando estuque com adesivo, cimento branco e corante, sendo 2 polimentos mecânicos;

6.17 Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1,5cm;

6.18 Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 4cm;

6.19 Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 6cm;

6.20 Contrapiso, base ou camada regularizadora executada, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 8cm;

6.21 Laje pré-moldada beta 11, para sobre carga até 3,5kn/ m2 e vão de 4,40m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 3cm de espessura, com concreto Fck=25mpa e escoramento. Fornecimento e montagem do conjunto;

6.22 Estrutura galpões em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, exclusive telhas, inclusive fundações;

6.23 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=15mpa, com acabamento de cimentado, traço 1:4, conforme projeto tipo nº2001/emop;

6.24 Alvenaria de blocos de concreto 20x20x40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:6, em paredes de 0, 20m de espessura, de superfície corrida, ate 3,00m de altura e medida pela área real;

6.25 Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 30cm, complementada com 6% de tijolos de 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10 m), com vãos ou arestas, até 3,00 m de altura e medida pela área real;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

- 6.26 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;
- 6.27 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;
- 6.28 Revestimento de paredes com cerâmica 25x40cm e 8,5mm de espessura, assente conforme item 13.025.0058;
- 6.29 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;
- 6.30 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;
- 6.31 Junta plástica 27x3mm, para pisos contínuos;
- 6.32 Prateleira de mármore branco clássico, com 30cm de largura e 2cm de espessura, sobre consolo de ferro;
- 6.33 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;
- 6.34 Banca de granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, com abertura para 2 cubas (exclusive estas), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento;
- 6.35 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;
- 6.36 Fronstispício de granito cinza corumbá, com seção de 10x2cm, inclusive rejuntamento;
- 6.37 Parede divisória para sanitário em granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação;
- 6.38 Revestimento vertical em divisórias ou bancadas (ilharga) em granito cinza corumbá, 2cm de espessura, assente como em 13.0360010;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

6.39 Peitoril em granito cinza corumbá, 2cm de espessura, largura de 15 a 18cm, assentado com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e rejuntamento com cimento branco;

6.40 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;

6.41 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;

6.42 Chapim/soleira de concreto aparente com acabamento desempenado, usando forma de chapa compensada, medindo 14x10cm, conforme projeto tipo nº6062/Emop, fundido no local;

6.43 Travessão ou tento de granito, fornecimento e assentamento com rejuntamento de argamassa de cimento e areia, no traço 1:4;

6.44 Porta de madeira de lei maciça de frisos (mexicana) de 80x210x3,5cm, aduela de 13x3cm e contramarco de 11x2cm, conforme projeto tipo nº6063/emop, exclusive ferragens;

6.45 Porta de madeira de lei em compensado de 80x210x3cm folheada nas 2 faces, aduela de 13x3cm e alizares de 5x2cm, exclusive ferragens;

6.46 Porta de madeira de lei em compensado de 140x210x3cm, em 2 folhas, aduela de 13x3cm e alizares 5x2cm, exclusive ferragens;

6.47 Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em lambri horizontal, exclusive fechadura;

6.48 Janela de alumínio anodizado ao natural de correr, com duas folhas fixas e duas folhas de correr, em perfis série 28;

6.49 Janela basculante de alumínio anodizado ao natural, com 2 ordens sendo a inferior fixa, em perfis série 28;

6.50 Portinhola para alçapão, cisterna ou caixa d'água elevada, em chapa de ferro galvanizado nº16, até 0,80m de altura, com guarnição e alça para fechamento a cadeado, exclusive este

6.51 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;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

6.52 Grade de ferro articulada para proteção de escada, executada em vergalhões de 3/8" e contorno em cantoneira de 1";

6.53 Portão de tabuas de madeira de lei, sobre armação triangulada e marco, exclusive ferragens;

6.54 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;

6.55 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;

6.56 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;

6.57 Ferragens p/porta madeira, de 2 folhas de abrir, de entrada principal, constando de fornecimento s/colocação de: -fechadura cilindro, de latão, monobloco, acabamento cromado; -entrada circular, latão, acabamento cromado; -roseta circular, latão, acab. cromado; -maçaneta tipo alavanca, latão, acabamento cromado; -6 dobradiças 3"x3" latão cromado, com pinos, bolas e anéis de latão e 2 fechos;

6.58 Fechadura de sobrepor, com cilindro, duas voltas, em ferro resinado preto, para portão;

6.59 Portão de uma folha, medindo 1,00x2,00m, em tela de arame galvanizado nº12, malha losango 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diâmetro interno de 2" por barra de 1"x1/8", formando quadros de 1,00x1,00m, montantes em ferro galvanizado com diâmetro interno de 2", chumbados em blocos de concreto (exclusive estes), exclusive fechadura;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

6.60 Alambrado tela de arame plastificado nº12, malha losango 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2", espaçados de 2,00m, chumbados em blocos de concreto com Fck=15mpa (0, 30x0, 30x1,00)m, tela presa em arame nº12 plastificado, inclusive escavação, reaterro, transporte, carga, descarga e pintura dos tubos, com 2 de mãos de acabamento;

6.61 Alambrado c/3,00m altura, em tela de arame galv.nº12, malha losango 5cm, fixada tubos de ferro galv.(externa e internamente) diâmetro interno de 2" e esp.de parede de 1/8", em módulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento;

6.62 Vidro plano transparente, comum, de 3mm de espessura;

6.63 Vidro temperado incolor, 10mm de espessura, para portas ou painéis fixos, exclusive ferragens;

6.64 Ferragens para painéis fixos de vidro temperado de 10mm (conjunto completo), constando de fornecimento sem colocação (está incluída no fornecimento e colocação do vidro);

6.65 Forro de PVC em régua de 200mm de largura, espessura igual ou superior a 8mm, encaixados entre si;

6.66 Forro falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60x60cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas;

6.67 Impermeabilização com manta base asfalto modificado com polimêros, tipo ii-a ou ii-b, esp.4,00m, consumo mínimo 1,15 m<sup>2</sup>/ m<sup>2</sup>, aplicação chama maçarico sobre primer asfáltico base água ou solvente, consumo 0,40kg/ m<sup>2</sup>, inclusive este;

6.68 Madeiramento para cobertura em telhas onduladas, constituído de peças de 3"x3" e 3"x4.1/2", em madeira serrada, sem tesoura ou pontalete, medido pela área real do madeiramento;

6.69 Cobertura em telhas onduladas de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (crfs), com espessura de 8mm, exclusive madeiramento;

6.70 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;

6.71 Rufo de alumínio de 0,8x500mm;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

- 6.72 Calha em chapa de aço galvanizado nº24 com 75cm de desenvolvimento;
- 6.73 Calha de alumínio,0,30m, em chapa de espessura 0,8mm e desenvolvimento de 1m;
- 6.74 Cobertura termo-isolante, dupla, trapezoidal, alumínio 0,43mm,p/ uso onde se requer conforto térmico, dupla estanqueidade lateral, s/pintura, recheio de poliestireno expandido(EPS altura=40mm) c/ retardante a chama e densidade nbr-11.752 da abnt, largura útil de 0,99m,comprimento até 12,00m, incl. acessórios p/fixação, altura total 78,8mm;
- 6.75 Cumeeira em alumínio com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo 1265x600x0,8mm;
- 6.76 Plafonier em alumínio;
- 6.77 Lâmpada led, bulbo, a60, 25w, 100/240v, base e-27;
- 6.78 Eletroduto em PVC flexível, cor amarela, diâmetro de 25mm;
- 6.79 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;
- 6.80 Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>,450/750v;
- 6.81 Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v;
- 6.82 Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm<sup>2</sup>, 450/750v;
- 6.83 Disjuntor termomagnético unipolar, de 35 a 60ax250v;
- 6.84 Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50ax250v;
- 6.85 Espelho plástico 4"x2";
- 6.86 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;
- 6.87 Luminária fechada (refletor), para iluminação de quadras de esportes e afins, para lâmpada led de 100w, inclusive esta;
- 6.88 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);



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

- 6.89 Exaustores centrífugos, tipo limit load, simples aspiração e acionamento indireto, fabricado em chapa de aço carbono, 2cv/220v;
- 6.90 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;
- 6.91 Reservatório, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 500l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores;
- 6.92 Chave boia, automática, de mercúrio, unipolar;
- 6.93 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;
- 6.94 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;
- 6.95 Vaso sanitário de louça branca, infantil, inclusive acessórios de fixação;
- 6.96 Caixa de descarga de plástico externa;
- 6.97 Assento sanitário de plástico, para vaso infantil;
- 6.98 Vaso sanitário de louça branca ou branco gelo, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação;
- 6.99 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;
- 6.100 Barra de apoio tubular, em aço inoxidável, para lavatório de centro, medindo 63x51cm, para pessoas com necessidades específicas;
- 6.101 Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1.1/2" de aço inoxidável, aisi-304, liga 18.8, com 80cm;
- 6.102 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;
- 6.103 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;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

- 6.104 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"
- 6.105 Torneira para cozinha, com misturador, tipo parede, 1258 de 1/2"x25cm aproximadamente, em metal cromado;
- 6.106 Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4";
- 6.107 Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço (7x10x20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,60x0,60x1,00m, 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;
- 6.108 Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo;
- 6.109 Condutor para calha de beiral de PVC, DN 88, inclusive conexões;
- 6.110 Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo;
- 6.111 Ligação a coluna de gordura do esgoto de pias em tubo de PVC de 50mm soldável, com conexões;
- 6.112 Caixa de gordura dupla, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 60cm e profundidade total de 90cm, inclusive tampa em concreto;
- 6.113 Fossa séptica, de câmara única, tipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 2000 x 3200 mm;
- 6.114 Filtro anaeróbico, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 2000 x 2000 mm.;
- 6.115 Plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento da grama e transporte, exclusive preparo do terreno e o material para este;
- 6.116 Plantio de grama, incluindo preparo do terreno com 10cm de saibro e 5cm de terra estrumada, exclusive fornecimento da grama;
- 6.117 Poste para voleibol em tubo de ferro galvanizado, com catraca e buchas;
- 6.118 Rede de voleibol oficial com cabo de aço;
- 6.119 Rede de nylon para futebol de salão;





**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

- 6.120 Trave desmontável para futebol de salão, em tubo de ferro galvanizado e buchas;
- 6.121 Estrutura para basquete, de ferro galvanizado pintado, fixa, com avanço livre de 1,30m, com tabelas de compensado naval, aros e redes, exclusive furação de piso;
- 6.122 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 a 20%;
- 6.123 Marcação de quadra de esporte ou vaga de garagem com tinta a base de borracha clorada, com utilização de selador e solvente próprio e fita crepe como limitador de linhas, medida pela área real de pintura;
- 6.124 Pintura interna ou externa sobre ferro galvanizado ou alumínio, usando fundo para galvanizado, inclusive lixamento leve, limpeza, desgorduramento e duas demãos de acabamento com esmalte sintético brilhante ou acetinado;
- 6.125 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;
- 6.126 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;
- 6.127 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;
- 6.128 Pintura com tinta latex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (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, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de acabamento;
- 6.129 Pintura com tinta látex, classificação standard (NBR 15079), para exterior, inclusive lixamentos, limpeza, uma de mão de selador acrílico e duas de mãos de acabamento;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

6.130 Envernizamento de madeira com verniz tipo copal brilhante para interior, inclusive lixamento, uma demão de verniz imunizante e impermeabilizante incolor, anilina e uma demão de acabamento;

6.131 Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, uma de mão de verniz isolante incolor, uma de mão de fundo sintético nivelador, uma de mão de massa para madeira, inclusive lixamento e remoção de pó e duas de mãos de acabamento;

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

## **7. DA SUBCONTRATAÇÃO**

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

## **8. DA LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA**

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

8.1.1. esquadrias sem vestígios de pintura e fitas de proteção da pintura;

8.1.2. pavimentos externos rejuntados e sem quebra das peças;

8.1.3. caixas e ralos externos com as grelhas sem fendas e arremates perfeitos;

8.1.4. 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 das obras é de **210 (duzentos e dez) 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.

## **10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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.

**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;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 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;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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;

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 hidrossanitária 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;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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;

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;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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.

## **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





**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 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:



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

12.3.1. 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, 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 004/2023/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:

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:



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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:

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.



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

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 02% (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.

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;

14.2.2.8. 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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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
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

**Para os itens a seguir, deixar de:**



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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

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



## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

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 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. DO PREÇO ESTIMADO

15.1. O custo global estimado, conforme Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços (Anexo I) é de **R\$ 1.831.435,02 (um milhão e oitocentos e trinta e um mil e quatrocentos e trinta e cinco reais e dois centavos)**, conforme tabela EMOP de SETEMBRO de 2023.

### 16. DA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

16.1. A presente despesa correrá pela dotação orçamentária:

Programa de trabalho nº 12.361.0021.1004 – Escola Nota 10 – Construção, Ampliação, Reforma e Reparelhamento de Unidades Ensino Fundamental, Fonte de Recurso nº 1550 – Transferência do Salário Educação, Ficha nº 528, Natureza da Despesa 33.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica, valor **R\$ 1.831.435,02 (um milhão e oitocentos e trinta e um mil e quatrocentos e trinta e cinco reais e dois 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





**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

de até 05 (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:

- 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.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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.

## **18 DO REAJUSTE**

18.1. Os preços são fixos e irreajustáveis 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 SETEMBRO 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 (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^{\circ}) / I^{\circ}$ , onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

Iº = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

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.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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.

## **19 DOS 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)** dos quantitativo estimado.

19.1.2. Comprovação de que a **LICITANTE** já executou serviços de piso de marmorite ou granitina compatíveis com as características do item **5.6** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **20% (vinte por cento)** do quantitativo estimado.

19.1.3. Comprovação de que o **LICITANTE** já executou serviços de cobertura com telhas termo isolante, dupla, trapezoidal de alumínio compatível com as características do item **7.8** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **20% (vinte por cento)** do quantitativo estimado.

19.1.4. O(s) atestado(s) apresentado(s) pela licitante para comprovação de sua qualificação técnico-operacional, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público, além de possuírem informações técnicas operacionais para qualificar o escopo realizado, deverá conter identificação com matrícula funcional do(s) servidor(es) que assina(m), e dados que



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

possibilitem o CONTRATANTE, caso julgue necessário, confirmar sua veracidade junto ao cedente emissor.

**19.2. QUANTO À 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:

19.2.1. Comprovação de que a **PROFISSIONAL** 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)** dos quantitativo estimado.

19.2.2. Comprovação de que a **PROFISSIONAL** já executou serviços de piso de marmorite ou granitina compatíveis com as características do item **5.6** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **20% (vinte por cento)** do quantitativo estimado.

19.2.3. Comprovação de que o **PROFISSIONAL** já executou serviços de cobertura com telhas termo isolante, dupla, trapezoidal de alumínio compatível com as características do item **7.8** da planilha de custos e quantitativos unitários (anexo I do Projeto Básico), equivalente a **20% (vinte por cento)** do quantitativo estimado.

19.3. 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.

19.4. 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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

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

**20 DO CONTROLE DE ELABORAÇÃO E REVISÃO**

<b>Solicitante</b>	<b>Função</b>	<b>Matrícula</b>	<b>Rubrica</b>
Fernanda Tofano Cabelino	Superintendente de Infraestrutura	009252369	
<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>Revisor Final</b>	<b>Função</b>	<b>Matricula</b>	<b>Rubrica</b>
Tatiana de Oliveira Souza Correia	Superintendente Financeira	5.823 de 24/04/2023	

**21 DA 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.

<b>Secretária Municipal de Educação</b>	<b>Portaria</b>	<b>Rubrica</b>
Rejane Jorge da Silva	Portaria 719, de 30 de agosto de 2023	

**22. DOS 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;



## **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 004/2023/SEME**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO**

Secretaria Municipal de Educação

Elaborado  
por:

Obra: **CONSTRUÇÃO, ADEQUAÇÃO, REFORMA E REPAROS**

Escola: **ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ROCHA**

Serviço: **REFORMA DA COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E SALAS DE AULA; REFORMA DOS TELHADOS E FORROS DE PVC; CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, SALA DE AULA E QUADRA COBERTA; REFORMA DO PÁTIO EXTERNO E COBERTO; TROCA DE PORTAS, JANELAS E GRADE; REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS E PINTURA GERAL**

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

**PLANILHA DE VALORES E QUANTITATIVOS**

Item		Descrição	Unid	Quant	Unit	Valor	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>48.377,71</b>
1.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,00	R\$ 545,64	R\$ 1.636,92	
1.2	01.050.0035-0	PROJETO ESTRUTURAL PARA PRÉDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	183,75	R\$ 74,34	R\$ 13.659,97	
1.3	04.014.0095-0	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ÍTEM 04.014.0110)	UN	45,00	R\$ 301,94	R\$ 13.587,30	
1.4	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	216,00	R\$ 30,00	R\$ 6.480,00	
1.5	05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODÍZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODÍZIOS	UNXMÊS	96,00	R\$ 85,00	R\$ 8.160,00	
1.6	05.007.0007-0	ALUGUEL DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ÍTEM 05.008.0008)	M2XMES	54,00	R\$ 66,00	R\$ 3.564,00	
1.7	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	162,00	R\$ 7,96	R\$ 1.289,52	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE</b>						<b>R\$ 18.484,42</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	80,38	R\$ 67,69	R\$ 5.440,92	
2.2	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	511,09	R\$ 13,08	R\$ 6.685,05	
2.3	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	16,08	R\$ 26,28	R\$ 422,47	
2.4	05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, À 60,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	120,00	R\$ 46,78	R\$ 5.613,60	
2.5	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 ÍTEM 04.021.0010)	M2 X KM	810,00	R\$ 0,20	R\$ 162,00	
2.6	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	162,00	R\$ 0,99	R\$ 160,38	



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

<b>3 INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>						<b>R\$</b>
						<b>402.232,57</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 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	65,31	R\$ 3.026,31	R\$ 197.648,30
3.2	13.373.0025-0	PISO CONCRETO COLORIDO (ÓXIDO FERRO VERMELHO SINTÉTICO) ARMADO MONOLÍTICO, JUNTA FRIA, ALISADO COM RÉGUA VIBRATÓRIA, ESP. 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO BRITA, EXCL. ACERTO TERRENO, INCL. BRITA, LONA TECIDO RESINADO, TELA SOLD. 15X15CM #4, 2MM (DUPLA), CONCRETO PREP. COM BETONEIRA, RESIST. COMPRESSÃO 20MPACOM TRANSP. CONCRETO TODA MÃO-DE-OBRA EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	32,45	R\$ 155,70	R\$ 5.052,46
3.3	13.301.0510-0	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, COM RESISTÊNCIA DE 15MPA, COM 8CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	32,63	R\$ 119,37	R\$ 3.895,04
3.4	13.373.0030-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLÍTICO, C/JUNTA FRIA, ALISADO C/RÉGUA VIBRATÓRIA, ESPESSURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4, 2MM (DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 20MPA C/TRANSPORTE E CONCRETO E TODA A MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	183,75	R\$ 151,21	R\$ 27.784,83
3.5	08.019.0009-0	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE, PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO, COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	119,00	R\$ 16,26	R\$ 1.934,94
3.6	05.001.0820-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECÂNICOS	M2	183,75	R\$ 37,23	R\$ 6.841,01
3.7	05.002.0001-0	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	44,12	R\$ 192,15	R\$ 8.478,42
3.8	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	193,37	R\$ 25,63	R\$ 4.956,07
3.9	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	6,81	R\$ 48,59	R\$ 330,89
3.10	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	193,37	R\$ 66,96	R\$ 12.948,05
3.11	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	3,85	R\$ 85,32	R\$ 328,48
3.12	11.030.0025-0	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRE CARGA ATÉ 3,5KN/ M2 E VAODE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	493,38	R\$ 184,05	R\$ 90.806,58
3.13	4874	ESTRUTURA GALPÕES EM PÓRTICOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, SEM LANTERNIM, C/MONTAGEM, EXCLUSIVE TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÕES	M2	183,75	R\$ 210,00	R\$ 38.587,50
3.14	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	R\$ 2.640,00	R\$ 2.640,00
<b>4 ALVENARIAS E EMBOÇO</b>						<b>R\$</b>
						<b>84.434</b>
4.1	05.001.0023-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	52,93	R\$ 101,98	R\$ 5.397,80





**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

4.2	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	0,62	R\$ 198,24	R\$ 122,90
4.3	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	56,91	R\$ 115,92	R\$ 6.597,00
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	559,60	R\$ 62,07	R\$ 34.734,37
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	1119,20	R\$ 33,58	R\$ 37.582,73
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS, AZULEJOS, PÁTIO EXTERNO, BANCADAS E ACABAMENTOS EM GERAL</b>					<b>R\$ 226.103,25</b>
5.1	05.001.0009-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MÁRMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	100,86	R\$ 23,89	R\$ 2.409,54
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	709,93	R\$ 19,44	R\$ 13.801,03
5.3	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	242,48	R\$ 2,48	R\$ 601,35
5.4	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	118,68	R\$ 97,00	R\$ 11.511,96
5.5	13.030.0291-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	493,92	R\$ 136,86	R\$ 67.597,89
5.6	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	755,85	R\$ 91,08	R\$ 68.842,81
5.7	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	494,86	R\$ 28,79	R\$ 14.247,01
5.8	13.381.0051-0	JUNTA PLÁSTICA 27X3MM, PARA PISOS CONTÍNUOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1511,60	R\$ 10,22	R\$ 15.448,55
5.9	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	28,70	R\$ 114,76	R\$ 3.293,61
5.10	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	3,50	R\$ 325,03	R\$ 1.137,60
5.11	18.081.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,92	R\$ 681,73	R\$ 3.354,11
5.12	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	3,66	R\$ 681,76	R\$ 2.495,24
5.13	18.081.0105-0	FRONSTISPÍCIO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM SEÇÃO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	19,00	R\$ 70,69	R\$ 1.343,11
5.14	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	14,40	R\$ 495,20	R\$ 7.130,88



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

5.15	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\$ 520,07	R\$ 592,87
5.16	13.365.0150-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	61,20	R\$ 93,26	R\$ 5.707,51
5.17	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	7,55	R\$ 78,98	R\$ 596,29
5.18	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 Nº1DE GRANITO PRETO E CIMENTO, NA ESPESSURA DE 6MM	M2	7,34	R\$ 215,98	R\$ 1.584,21
5.19	11.013.0006-0	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO,USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA,MEDINDO 14X10CM,CONFORMEPROJETO TIPO Nº6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL	M	64,39	R\$ 65,17	R\$ 4.196,29
5.20	08.013.0005-0	TRAVESSAO OU TENTO DE GRANITO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4	M	3,15	R\$ 67,11	R\$ 211,39
<b>6</b>	<b>PORTAS E JANELAS DE MADEIRA E ALUMÍNIO, GRADES DE FERRO, ALAMBRADO E VIDROS.</b>					<b>R\$ 199.944,06</b>
6.1	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	54,00	R\$ 28,16	R\$ 1.520,64
6.2	14.006.0093-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACIÇA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM, ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM, CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.691,96	R\$ 1.691,96
6.3	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	20,00	R\$ 711,00	R\$ 14.220,00
6.4	14.006.0155-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.134,60	R\$ 2.269,20
6.5	14.003.0230-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	25,70	R\$ 1.186,58	R\$ 30.495,10
6.6	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	36,85	R\$ 525,65	R\$ 19.370,20
6.7	14.003.0076-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	13,50	R\$ 512,32	R\$ 6.916,32
6.8	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALÇAPÃO, CISTERNA OU CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATÉ 0,80M DE ALTURA, COM GUARNIÇÃO E ALÇA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,64	R\$ 791,45	R\$ 506,52
6.9	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	251,19	R\$ 19,90	R\$ 4.998,68
6.10	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	11,50	R\$ 893,35	R\$ 10.273,52
6.11	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	27,83	R\$ 675,28	R\$ 18.793,04
6.12	14.006.0255-0	PORTAO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI,SOBRE ARMACAO TRIANGULADAE MARCO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,80	R\$ 2.651,27	R\$ 4.772,28



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

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	13,00	R\$ 111,54	R\$ 1.450,02
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	8,00	R\$ 55,25	R\$ 442,00
6.15	14.007.0266-0	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	UN	4,00	R\$ 37,03	R\$ 148,12
6.16	14.007.0025-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, DE 2 FOLHAS DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCAÇÃO DE: -FECHADURA CILINDRO, DE LATÃO, MONOBLOCO, ACABAMENTO CROMADO; -ENTRADA CIRCULAR, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; -ROSETA CIRCULAR, LATÃO, ACAB. CROMADO; -MAÇANETA TIPO ALAVANCA, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; -6 DOBRADIÇAS 3"X3" LATÃO CROMADO, COM PINOS, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO E 2 FECHOS	UN	2,00	R\$ 686,00	R\$ 1.372,00
6.17	14.007.0274-0	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, DUAS VOLTAS, EM FERRO RESINADO PRETO, PARA PORTA. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 45,30	R\$ 45,30
6.18	14.009.0010-0	COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	24,00	R\$ 66,65	R\$ 1.599,60
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	75,00	R\$ 17,77	R\$ 1.332,75
6.20	14.002.0082-0	PORTÃO DE UMA FOLHA, MEDINDO 1,00X2,00M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTES), EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	17,70	R\$ 792,66	R\$ 14.030,08
6.21	09.015.0066-0	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO Nº12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2", ESPAÇADOS DE 2,00M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM FCK=15MPA (0, 30X0, 30X1,00)M, TELA PRESA EM ARAME Nº12 PLASTIFICADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS, COM 2 DE MÃOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	38,26	R\$ 291,12	R\$ 11.138,25
6.22	09.015.0040-0	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA, EM TELA DE ARAME GALV. Nº12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA TUBOS DE FERRO GALV. (EXTERNA E INTERNAMENTE) DIÂMETRO INTERNO DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8", EM MÓDULOS DE (3,00X1,50)M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS, COM 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	168,00	R\$ 274,19	R\$ 46.063,92
6.23	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	50,35	R\$ 109,61	R\$ 5.518,86
6.24	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,60	R\$ 515,00	R\$ 824,00
6.25	14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTÁ INCLuíDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO)	UN	1,00	R\$ 151,70	R\$ 151,70



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

7 REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA, HIDRÁULICA, SANITÁRIA, PLUVIAL E GÁS						R\$ 132.623,99	
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\$ 573,53	R\$ 573,53	
7.2	18.027.0460-0	GLOBO ESFÉRICO EM PLÁSTICO, DE 6" E PLAFONIER EM ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	90,00	R\$ 45,86	R\$ 4.127,40	
7.3	15.020.0155-0	LAMPADA LED,BULBO,A60/DY,8W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	90,00	R\$ 11,14	R\$ 1.002,60	
7.4	15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	6,00	R\$ 300,82	R\$ 1.804,92	
7.5	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 376,99	R\$ 1.130,97	
7.6	15.015.0066-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE 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	UN	1,00	R\$ 725,18	R\$ 725,18	
7.7	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	12,00	R\$ 713,88	R\$ 8.566,56	
7.8	15.015.0036-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, 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	UN	3,00	R\$ 524,34	R\$ 1.573,02	
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	11,00	R\$ 987,95	R\$ 10.867,45	
7.10	15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 1.284,97	R\$ 2.569,94	
7.11	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	18,00	R\$ 362,93	R\$ 6.532,74	
7.12	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\$ 483,34	R\$ 5.800,08	
7.13	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	8,00	R\$ 493,51	R\$ 3.948,08	



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

7.14	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	250,00	R\$ 3,14	R\$ 785,00
7.15	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	4,00	R\$ 147,89	R\$ 591,56
7.16	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 4,00	R\$ 1.600,00
7.17	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\$ 5,42	R\$ 1.084,00
7.18	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\$ 7,10	R\$ 710,00
7.19	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, DE 35 A 60AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00	R\$ 15,67	R\$ 250,72
7.20	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 41,07	R\$ 164,28
7.21	15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 2,62	R\$ 5,24
7.22	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	3,00	R\$ 86,62	R\$ 259,86
7.23	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (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 DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES,	UN	3,00	R\$ 484,54	R\$ 1.453,62
7.24	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 81,72	R\$ 326,88
7.25	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\$ 7.228,27	R\$ 7.228,27
7.26	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\$ 4.204,03	R\$ 4.204,03
7.27	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\$ 57,70	R\$ 6.058,50
7.28	18.021.0030-0	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 227,72	R\$ 910,88
7.29	15.028.0005-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	4,00	R\$ 615,64	R\$ 2.462,56
7.30	15.007.0705-0	CHAVE BOIA, AUTOMÁTICA, DE MERCURIO, UNIPOLAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 121,31	R\$ 242,62
7.31	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\$ 63,55	R\$ 190,65



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

7.32	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	8,00	R\$ 163,04	R\$ 1.304,32
7.33	18.006.0020-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, INFANTIL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 289,20	R\$ 1.156,80
7.34	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 30,57	R\$ 122,28
7.35	18.005.0027-0	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, PARA VASO INFANTIL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 53,06	R\$ 212,24
7.36	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	15,00	R\$ 323,91	R\$ 4.858,65
7.37	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	2,00	R\$ 635,87	R\$ 1.271,74
7.38	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	11,00	R\$ 202,28	R\$ 2.225,08
7.39	15.004.0110-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TÉRREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO	UN	2,00	R\$ 353,16	R\$ 706,32
7.40	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	9,00	R\$ 21,51	R\$ 193,59
7.41	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	8,20	R\$ 43,03	R\$ 352,84
7.42	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 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 222,85	R\$ 668,55
7.43	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	2,00	R\$ 991,31	R\$ 1.982,62
7.44	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	5,00	R\$ 207,45	R\$ 1.037,25
7.45	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	9,00	R\$ 207,38	R\$ 1.866,42
7.46	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO TUBULAR, EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA LAVATÓRIO DE CENTRO, MÊDINDO 63X51CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 311,24	R\$ 622,48
7.47	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	4,00	R\$ 164,69	R\$ 658,76
7.48	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	6,00	R\$ 434,92	R\$ 2.609,52



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

7.49	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	5,00	R\$ 320,24	R\$ 1.601,20
7.50	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	7,00	R\$ 25,07	R\$ 175,49
7.51	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\$ 568,30	R\$ 2.273,20
7.52	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 MADEIRADE LEI E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600 EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO Nº6019/EMOP, EXCLUSIVE TORNEIRAS E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 970,48	R\$ 970,48
7.53	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	1,00	R\$ 599,17	R\$ 599,17
7.54	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	2,00	R\$ 290,43	R\$ 580,86
7.55	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\$ 229,34	R\$ 1.146,70
7.56	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	R\$ 54,76	R\$ 492,84
7.57	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	2,00	R\$ 246,38	R\$ 492,76
7.58	06.014.0066-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	6,00	R\$ 1.601,72	R\$ 9.610,32
7.59	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	150,00	R\$ 36,31	R\$ 5.446,50
7.60	16.004.0055-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	48,00	R\$ 45,47	R\$ 2.182,56
7.61	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	R\$ 11,65	R\$ 209,70
7.62	15.004.0190-0	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	UN	1,00	R\$ 57,47	R\$ 57,47
7.63	15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 256,35	R\$ 256,35
7.64	15.002.0636-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X3200MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 3.948,08	R\$ 3.948,08
7.65	15.002.0664-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.979,71	R\$ 2.979,71
<b>8</b>	<b>CONSTRUÇÃO E REFORMA DO TELHADO, FORRO DE PVC, GESSO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 263.105,06</b>



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

8.1	05.001.0074-0	REMOÇÃO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO Prensado ou Semelhantes, EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	510,25	R\$ 5,41	R\$ 2.760,45
8.2	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM RÉGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	245,98	R\$ 73,00	R\$ 17.956,54
8.3	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DEENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,85	R\$ 65,00	R\$ 380,25
8.4	16.020.0005-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMÉROS, TIPO II-A OU II-B, ESP.4,00M, CONSUMO MÍNIMO 1,15 M2/ M2, APLICAÇÃO CHAMA MAÇARICO SOBRE PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/ M2, INCLUSIVE ESTE	M2	241,71	R\$ 83,48	R\$ 20.177,95
8.5	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	366,16	R\$ 124,10	R\$ 45.440,45
8.6	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	109,85	R\$ 77,46	R\$ 8.508,98
8.7	05.001.0050-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	369,09	R\$ 36,65	R\$ 13.527,14
8.8	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	425,40	R\$ 50,19	R\$ 21.350,82
8.9	16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 8MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	425,40	R\$ 63,37	R\$ 26.957,59
8.10	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	316,63	R\$ 32,15	R\$ 10.179,65
8.11	16.005.0027-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	125,00	R\$ 154,66	R\$ 19.332,50
8.12	16.007.0030-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	104,00	R\$ 171,89	R\$ 17.876,56
8.13	16.005.0018-0	CALHA DE ALUMÍNIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	35,00	R\$ 242,12	R\$ 8.474,20
8.14	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, ALUMÍNIO 0,43MM, P/ USO ONDE SE REQUER CONFORTO TÉRMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM) C/ RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO, ALTURA TOTAL 78,8MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	224,18	R\$ 213,89	R\$ 47.949,86
8.15	16.005.0054-0	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO 1265X600X0,8MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	17,50	R\$ 127,55	R\$ 2.232,12
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 123.731,22</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	523,35	R\$ 21,56	R\$ 11.283,42
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, APLICACAO, REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	483,56	R\$ 54,36	R\$ 26.286,32
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	1050,67	R\$ 30,25	R\$ 31.782,76





**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

9.4	17.018.0252-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMETRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, DEMÃO DE MEIA MASSA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	483,56	R\$ 27,41	R\$ 13.254,37
9.5	17.018.0080-0	PINTURA COM TINTA LATÉX, CLASSIFICAÇÃO STANDARD (NBR 15079), PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DE MÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DE MÃOS DE ACABAMENTO	M2	1222,23	R\$ 16,20	R\$ 19.800,12
9.6	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	510,13	R\$ 15,08	R\$ 7.692,76
9.7	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DE MÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DE MÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DE MÃO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PÓ E DUAS DE MÃOS DE ACABAMENTO	M2	136,08	R\$ 47,92	R\$ 6.520,95
9.8	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMÃOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUIÇÃO EM AGUA A 20%	M2	183,75	R\$ 14,90	R\$ 2.737,87
9.9	17.040.0020-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA	M2	28,50	R\$ 73,27	R\$ 2.088,19
9.10	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	111,71	R\$ 20,45	R\$ 2.284,46
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS</b>					<b>R\$ 14.420,51</b>
10.1	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	158,18	R\$ 14,30	R\$ 2.261,97
10.2	09.002.0030-0	PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SAIBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA	M2	158,18	R\$ 25,87	R\$ 4.092,11
10.3	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACA E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 958,84	R\$ 958,84
10.4	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE AÇO. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 129,95	R\$ 129,95
10.5	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALÃO. FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 122,57	R\$ 122,57
10.6	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALÃO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 3.193,30	R\$ 3.193,30
10.7	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANÇO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROS E REDES, EXCLUSIVE FURAÇÃO DE PISO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PAR	1,00	R\$ 3.283,27	R\$ 3.283,27
10.8	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\$ 37,85	R\$ 378,50
Obs: Valores ref. EMOP SETEMBRO/2023			<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>R\$ 1.513.457,59</b>	
			<b>BDI = 21,01%</b>		<b>R\$ 317.977,43</b>	
			<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.831.435,02</b>	



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO**

**Secretaria Municipal de Educação**

Obra: **CONSTRUÇÃO, ADEQUAÇÃO, REFORMA E REPAROS**

Local: **ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ROCHA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Item		Descrição	Unid	Quant	Memória
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	02.020.00 01-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,00	2,00m x 1,50m = 3,00 m <sup>2</sup>
1.2	01.050.00 35-0	PROJETO ESTRUTURAL PARA PRÉDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	183,75	Cobertura Quadra Poliesportiva: 17,50m x 10,50m = 183,75m <sup>2</sup>
1.3	04.014.00 95-0	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ÍTEM 04.014.0110)	UN	45,00	Este item será usado critério de serviços que serão executados com possíveis retiradas de entulho. Critério: 45 caçambas
1.4	05.006.00 02-1	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MX ME S	216,00	Serão utilizados 6 (seis) torres de andaimes para serviços de execução da cobertura da quadra poliesportiva e telhado da escola. Medir pela unidade efetivamente executada. Total de Torres = 9,00m x 6 unidades x 4 meses = 216,00m x mês
1.5	05.006.00 10-0	ALUGUEL DE RODÍZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODÍZIOS	UN XM ÊS	96,00	Serão utilizados 24 (seis) rodízios de andaimes para serviços de execução da cobertura da quadra poliesportiva e telhado da escola. Medir pela unidade efetivamente executada. Total de rodízios = 24 unidades x 4 meses = 96,00 unxmês
1.6	05.007.00 07-0	ALUGUEL DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2 XM ES	54,00	Serão utilizados 6 (seis) torres de andaimes para serviços da cobertura da quadra poliesportiva e telhado da escola. Medir pela área efetivamente executada. Total de passarela: 6 unidades x 1,50m x 1,50m x 4,00 meses = 54,00m <sup>2</sup> xmês
1.7	05.008.00 01-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	162,00	Serão utilizadas 12 (doze) montagens de andaimes para serviços de execução da cobertura da quadra poliesportiva e telhado da escola. Medir pela unidade efetivamente executada. Total de Montagens = 9,00m x 1,50m = 13,50m <sup>2</sup> x 12 = 162,00m <sup>2</sup>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE</b>					
2.1	03.001.00 01-1	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	80,38	Fundações e cintamento para Sala de Educação Infantil 02: : - Fundação: 6 unid x 0,60m x 0,60m x 0,80m = 1,73m <sup>3</sup> - Cintamento: 22,00m x 0,20m x 0,40m = 1,76m <sup>3</sup> Fundações e cintamento do Parquinho: : - Fundação: 4 unid x 0,60m x 0,60m x 0,80m = 1,15m <sup>3</sup> - Cintamento: 22,88m x 0,20m x 0,40m = 1,83m <sup>3</sup> Fundações e cintamento do Bloco 02, 03 e 05: - Fundação: 51 unid x 0,60m x 0,60m x 0,80m = 14,69m <sup>3</sup> - Cintamento: 187,40m x 0,20m x 0,40m = 14,99m <sup>3</sup> Fundações e cintamento da mureta da quadra: - Fundação: 15 unid x 0,50m x 0,50m x 0,80m = 3,00m <sup>3</sup> - Cintamento: 38,40m x 0,20m x 0,40m = 3,07m <sup>3</sup> Para instalação de tubulação de água pluvial, esgoto e caixa de passagem: (90,00m x 0,40m x 1,00m) + (0,60m x 0,60m x 1,00m x 6) = 38,16m <sup>3</sup> Total: 1,73m <sup>3</sup> + 1,76m <sup>3</sup> + 1,15m <sup>3</sup> + 1,83m <sup>3</sup> + 14,69m <sup>3</sup> + 14,99m <sup>3</sup> + 3,00m <sup>3</sup> + 3,07m <sup>3</sup> + 38,16m <sup>3</sup> = 80,38m <sup>3</sup>



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

2.2	01.005.00 03-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	511,0 9	Parquinho: 5,50m x 5,90m = 32,45m <sup>2</sup> Área externa: 13,70m x 19,70m = 269,89m <sup>2</sup> Nova entrada principal e de serviço: 2,50m x 5,00m x 2 unidades = 25,00m <sup>2</sup> Quadra poliesportiva: 17,50m x 10,50m = 183,75m <sup>2</sup> Total: 32,45m <sup>2</sup> + 269,89m <sup>2</sup> + 25,00m <sup>2</sup> + 183,75m <sup>2</sup> = 511,09m <sup>2</sup>
2.3	03.011.00 15-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	16,08	O reaterro de valetas foi calculado descontando os volumes do concreto. Volume Reaterro item 2.1 = 20% Total: 80,38m <sup>3</sup> x 0,20 = 16,08m <sup>3</sup>
2.4	05.001.01 73-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, À 60,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	120,0 0	Retirada e movimentação de entulhos e aterros da obra: Critério: 120,00m <sup>3</sup>
2.5	04.020.01 22-0	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	810,0 0	Serão utilizados 6 (seis) torres de andaimes para serviços de execução da cobertura da quadra poliesportiva e telhado da escola. Medir pela unidade efetivamente executada. Total de Torres: = (1,50m x 9,00m) x 6 unidades x 10,00Km = 810,00m <sup>2</sup> x Km
2.6	04.021.00 10-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	162,0 0	Serão utilizados 6 (seis) torres de andaimes para serviços de cobertura da quadra poliesportiva e telhado da escola. Medir pela unidade efetivamente executada. Total de Torres: = [(1,50m x 9,00m) x 6 unidades] x 2 = 162,00m <sup>2</sup>
<b>3 INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>					
3.1	11.013.01 05-0	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 ÍTENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	65,31	Fundações, pilares e cintamento para Sala de Educação Infantil 02: - Fundação: 6 unid x 0,60m x 0,60m x 0,50m = 1,08m <sup>3</sup> - Cintamento: 22,00m x 0,20m x 0,40m = 1,76m <sup>3</sup> - Pilares: 6 unid x 3,00m x 0,30m x 0,15m = 0,81m <sup>3</sup> - Cintamento: 25,56m x 0,15m x 0,20m = 0,77m <sup>3</sup> Fundações e cintamento do Parquinho: - Fundação: 4 unid x 0,60m x 0,60m x 0,50m = 0,72m <sup>3</sup> - Cintamento: 22,88m x 0,20m x 0,40m = 1,83m <sup>3</sup> - Pilares: 4 unid x 3,00m x 0,30m x 0,15m = 0,54m <sup>3</sup> - Cintamento: 22,88m x 0,40m x 0,15m = 1,37m <sup>3</sup> Fundações e cintamento do Bloco 02, 03 e 05: - Fundação: 51 unid x 0,60m x 0,60m x 0,50m = 9,18m <sup>3</sup> - Cintamento: 187,40m x 0,20m x 0,40m = 14,99m <sup>3</sup> - Pilares: 51 unid x 3,00m x 0,30m x 0,15m = 6,89m <sup>3</sup> - Cintamento: 328,70m x 0,40m x 0,15m = 19,72m <sup>3</sup> Fundações e cintamento da mureta da quadra: - Fundação: 15 unid x 0,40m x 0,40m x 0,50m = 1,20m <sup>3</sup> - Cintamento: 38,40m x 0,20m x 0,40m = 3,07m <sup>3</sup> - Pilares: 15 unid x 0,50m x 0,20m x 0,15m = 0,23m <sup>3</sup> - Cintamento: 38,40m x 0,20m x 0,15m = 1,15m <sup>3</sup> Total: 1,08m <sup>3</sup> + 1,76m <sup>3</sup> + 0,81m <sup>3</sup> + 0,77m <sup>3</sup> + 0,72m <sup>3</sup> + 1,83m <sup>3</sup> + 0,54m <sup>3</sup> + 1,37m <sup>3</sup> + 9,18m <sup>3</sup> + 14,99m <sup>3</sup> + 6,89m <sup>3</sup> + 19,72m <sup>3</sup> + 1,20m <sup>3</sup> + 3,07m <sup>3</sup> + 0,23m <sup>3</sup> + 1,15m <sup>3</sup> = 65,31m <sup>3</sup>
3.2	13.373.00 25-0	PISO CONCRETO COLORIDO (ÓXIDO FERRO VERMELHO SINTÉTICO) ARMADO MONOLÍTICO, JUNTA FRIA, ALISADO COM RÉGUA VIBRATÓRIA, ESP.10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO BRITA, EXCL. ACERTO TERRENO, INCL. BRITA, LONA TECIDO RESINADO, TELA SOLD. 15X15CM #4, 2MM (DUPLA), CONCRETO PREP. COM BETONEIRA, RESIST. COMPRESSÃO 20MPA COM TRANSP. CONCRETO TODA MÃO-DE-OBRA EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	32,45	Parquinho: 5,50m x 5,90m = 32,45m <sup>2</sup>
3.3	13.301.05 10-0	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, COM RESISTÊNCIA DE 15MPA, COM 8CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	32,63	Depósito material de limpeza: 1,25m x 2,10m = 2,63m <sup>2</sup> Pátio da entrada: recomposição: 30,00m <sup>2</sup> Total: 2,63m <sup>2</sup> + 30,00m <sup>2</sup> = 32,63m <sup>2</sup>



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

3.4	13.373.00 30-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLÍTICO, C/JUNTA FRIA, ALISADO C/RÉGUA VIBRATÓRIA, ESPESSURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM (DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 20MPA C/TRANSPORTE E CONCRETO E TODA A MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	183,7 5	Quadra Poliesportiva: 10,50m x 17,50m = 183,75m <sup>2</sup>
3.5	08.019.00 09-0	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE, PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO, COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	119,0 0	Piso Quadra Poliesportiva: (17,50m x 5 unidades) + (10,50m x 3 unidades) = 119,00m
3.6	05.001.08 20-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECÂNICOS	M2	183,7 5	Quadra Poliesportiva: 10,50m x 17,50m = 183,75m <sup>2</sup>
3.7	05.002.00 01-0	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	44,12	Sala de Educação Infantil 02: 7,00m x 5,78m x 0,08m = 3,24m <sup>3</sup> Parquinho: 5,50m x 5,90m x 0,08m = 2,60m <sup>3</sup> Área externa: 13,70m x 19,70m x 0,08m = 21,59m <sup>3</sup> Nova entrada principal e de serviço: (2,50m x 5,00m x 0,08m) x 2 unidades = 2,00m <sup>3</sup> Quadra esportiva: 17,50m x 10,50m x 0,08m = 14,70m <sup>3</sup> Total: 3,24m <sup>3</sup> + 2,60m <sup>3</sup> + 21,59m <sup>3</sup> + 2,00m <sup>3</sup> + 14,70m <sup>3</sup> = 44,12m <sup>3</sup>
3.8	13.301.01 18-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 1,5CM	M2	193,3 7	Preparação para manta impermeabilizante: Circulações, Pátio Coberto e Parquinho: 62,00m <sup>2</sup> + 14,40m <sup>2</sup> + 34,86m <sup>2</sup> + 49,77m <sup>2</sup> + 32,34m <sup>2</sup> = 193,37m <sup>2</sup>
3.9	13.301.01 31-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM	M2	6,81	PVI: 3,70m x 1,35m = 5,00m <sup>2</sup> Sanitários Educação Infantil: área de banho: 0,95m x 0,95m x 2 unidades = 1,81m <sup>2</sup> Total: 5,00m <sup>2</sup> + 1,81m <sup>2</sup> = 6,81m <sup>2</sup>
3.10	13.301.01 33-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 6CM	M2	193,3 7	Proteção para manta impermeabilizante: Circulações, Pátio Coberto e Parquinho: 62,00m <sup>2</sup> + 14,40m <sup>2</sup> + 34,86m <sup>2</sup> + 49,77m <sup>2</sup> + 32,34m <sup>2</sup> = 193,37m <sup>2</sup>
3.11	13.301.01 40-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 8CM	M2	3,85	Sóculo na cozinha: 7,70m x 0,50m = 3,85m <sup>2</sup>
3.12	11.030.00 25-0	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRE CARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	493,3 8	Blocos 02, 03 e 05: Circulações e Pátio coberto: (3,00m x 2,05m) + 62,00m <sup>2</sup> + 14,40m <sup>2</sup> + 34,86m <sup>2</sup> + 49,77m <sup>2</sup> = 167,18m <sup>2</sup> Depósito limpeza: (3,00m x 2,10m) = 6,30m <sup>2</sup> Salas de aula 04, 05 e 06: 37,18m <sup>2</sup> + 36,61m <sup>2</sup> + 35,24m <sup>2</sup> = 109,03m <sup>2</sup> Sanitários dos alunos: 9,60m <sup>2</sup> + 9,40m <sup>2</sup> = 19,00m <sup>2</sup> Almoxarifado/Arquivo: 29,00m <sup>2</sup> Sanitários professores: 16,81m <sup>2</sup> Sala dos professores: 24,04m <sup>2</sup> Salas da Educação Infantil 01 e 02: 35,00m <sup>2</sup> + 40,46m <sup>2</sup> = 75,46m <sup>2</sup> Sanitários Educação Infantil: 14,22m <sup>2</sup> Parquinho: 32,34m <sup>2</sup> Total: 167,18m <sup>2</sup> + 6,30m <sup>2</sup> + 109,03m <sup>2</sup> + 19,00m <sup>2</sup> + 29,00m <sup>2</sup> + 16,81m <sup>2</sup> + 24,04m <sup>2</sup> + 75,46m <sup>2</sup> + 14,22m <sup>2</sup> + 32,34m <sup>2</sup> = 493,38m <sup>2</sup>
3.13	4874	ESTRUTURA GALPÕES EM PÓRTICOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, SEM LANTERNIM, C/MONTAGEM, EXCLUSIVE TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÕES	M2	183,7 5	Quadra Poliesportiva: 17,50m x 10,50m = 183,75m <sup>2</sup> (utilizado referência da tabela ORSE com atualização em agosto de 2021, justificado pela ausência na referência EMOP)
3.14	15.001.00 54-0	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
4	<b>ALVENARIAS E EMBOÇO</b>				



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

4.1	05.001.00 23-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	52,93	Secretaria/Direção/Orientação: (2,50m x 1,00 x 0,15m) + (2,10m x 0,80m x 0,15m) + (2,10m x 0,80m x 0,15m) = 0,88m <sup>3</sup> Sala 01: 2,10m x 0,80m x 0,15m = 0,25m <sup>3</sup> Sala 02: (4,55m x 2,70m x 0,15m) + (4,55m x 2,70m x 0,15m) + (2,75m x 2,70m x 0,15m) = 4,80m <sup>3</sup> Sala de leitura: 1,40m x 2,10m x 0,15m = 0,44m <sup>3</sup> Sala 03: 2,10m x 0,80m x 0,15m = 0,25m <sup>3</sup> Biblioteca (antiga): (2,78m x 2,80m x 0,15m) + (3,50m x 2,80m x 0,15m) = 2,64m <sup>3</sup> Dispensa (antiga): 4,10m x 2,80m x 0,15m = 1,72m <sup>3</sup> Salas 04 e 05: 5,72m x 2,80m x 0,15m = 2,40m <sup>3</sup> Sanitários alunos: 4,50m x 2,80m x 0,15m = 1,89m <sup>3</sup> Dispensa/Área de serviço/Cozinha/Refeitório: (2,90m x 2,80m x 0,15m) + (8,20m x 2,80m x 0,15m) + (20,93m x 2,80m x 0,15m) = 13,45m <sup>3</sup> Almoxarifado/Arquivo: 2,15m x 3,00m x 0,15m = 0,97m <sup>3</sup> Sanitário dos professores: 7,12m x 2,80m x 0,15m = 2,99m <sup>3</sup> Sala dos professores: 4,76m x 2,80m x 0,15m = 2,00m <sup>3</sup> Sala Educação Infantil 01: (3,87m x 2,80m x 0,15m) + (2,10m x 0,80m x 0,15m) = 1,88m <sup>3</sup> Sanitários Educação Infantil: 4,40m x 2,80m x 0,15m = 1,85m <sup>3</sup> Parquinho e Quadra esportiva: muretas: 70,11m x 1,50m x 0,15m = 15,77m <sup>3</sup> Novos portões de entrada: (1,00m x 2,10m x 0,15m) x 2 unidades = 0,63m <sup>3</sup> Total: 0,88m <sup>3</sup> + 0,25m <sup>3</sup> + 4,80m <sup>3</sup> + 0,44m <sup>3</sup> + 0,25m <sup>3</sup> + 2,64m <sup>3</sup> + 1,72m <sup>3</sup> + 2,40m <sup>3</sup> + 1,89m <sup>3</sup> + 13,45m <sup>3</sup> + 0,97m <sup>3</sup> + 2,99m <sup>3</sup> + 2,00m <sup>3</sup> + 1,85m <sup>3</sup> + 15,77m <sup>3</sup> + 0,63m <sup>3</sup> = 52,93m <sup>3</sup>
4.2	05.001.00 25-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	0,62	Área de serviço (antiga): 4,87m x 0,85m x 0,15m = 0,62m <sup>3</sup>
4.3	12.005.00 80-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0, 20M DE ESPESURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	56,91	Sanitários Educação Infantil: elevação do piso da área de banho: (0,95m x 0,50m) x 2 = 0,95m <sup>2</sup> Mureta dos jardins: 48,90m x 0,40m = 19,56m <sup>2</sup> Mureta quadra: (10,70m + 17,50m + 17,50m) x 0,80m = 36,40m <sup>2</sup> Total: 0,95m <sup>2</sup> + 19,56m <sup>2</sup> + 36,40m <sup>2</sup> = 56,91m <sup>2</sup>
4.4	12.003.02 40-0	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	559,60	Secretaria/Direção/Orientação: (6,15m x 2,80m) + (2,98m x 2,80m) + (5,30m x 0,95m) + (4,00m x 0,95m) + (2,10m x 0,80m) = 36,08m <sup>2</sup> Sala 01: 2,10m x 0,80m = 1,68m <sup>2</sup> Sala 02: (4,55m x 2,70m) + (2,10m x 0,80m) = 13,97m <sup>2</sup> Sala 03: 2,10m x 0,80m = 1,68m <sup>2</sup> Salas 04 e 05: (5,72m x 2,80m) + (2,80m x 2,10m) + (2,10m x 0,80m) = 23,58m <sup>2</sup> Sanitários alunos: 8,00m x 2,80m = 22,40m <sup>2</sup> Depósito/Dispensa/Área de serviço/Cozinha/Refeitório: (14,69m x 2,80m) + (2,10m x 0,80m x 5 unidades) + (1,25m x 2,10m) + (1,80m x 1,10m) + (0,75m x 0,75m) + (2,30m x 1,10m) = 57,23 m <sup>2</sup> Almoxarifado/Arquivo: (2,56m + 2,85m) x 3,00m = 16,23m <sup>2</sup> Sanitário dos professores: (3,70m x 2,80m) + (3,70m x 2,80m) + (2,70m x 2,80m) = 28,28m <sup>2</sup> Sala dos professores: (0,80m x 2,80m) + (2,00m x 2,80m) = 7,84m <sup>2</sup> Sala Educação Infantil 01: 2,10m x 0,80m = 1,68m <sup>2</sup> Sanitários Educação Infantil: 4,40m x 2,80m = 12,32m <sup>2</sup> Sala de Educação Infantil 02: 25,56m x 2,80m = 71,57m <sup>2</sup> Antigo portão de entrada: 1,00m x 2,10m = 2,10m <sup>2</sup> Platibandas e fechamento de telhados: 328,70m x 0,80m = 262,96m <sup>2</sup> Total: 36,08m <sup>2</sup> + 1,68m <sup>2</sup> + 13,97m <sup>2</sup> + 1,68m <sup>2</sup> + 23,58m <sup>2</sup> + 22,40m <sup>2</sup> + 57,23m <sup>2</sup> + 16,23m <sup>2</sup> + 28,28m <sup>2</sup> + 7,84m <sup>2</sup> + 1,68m <sup>2</sup> + 12,32m <sup>2</sup> + 71,57m <sup>2</sup> + 2,10m <sup>2</sup> + 262,96m <sup>2</sup> = 559,60m <sup>2</sup>



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

4.5	13.001.00 30-1	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	1119,20	<p>Secretaria/Direção/Orientação: ((6,15m x 2,80m) + (2,98m x 2,80m) + (5,30m x 0,95m) + (4,00m x 0,95m) + (2,10m x 0,80m)) x 2 lados = 72,16m<sup>2</sup></p> <p>Sala 01: (2,10m x 0,80m) x 2 lados = 3,36m<sup>2</sup></p> <p>Sala 02: ((4,55m x 2,70m) + (2,10m x 0,80m)) x 2 lados = 27,94m<sup>2</sup></p> <p>Sala 03: 2,10m x 0,80m x 2 lados = 3,36m<sup>2</sup></p> <p>Salas 04 e 05: ((5,72m x 2,80m) + (2,80m x 2,10m) + (2,10m x 0,80m)) x 2 lados = 47,16m<sup>2</sup></p> <p>Sanitários alunos: 8,00m x 2,80m x 2 lados = 44,80m<sup>2</sup></p> <p>Depósito/Dispensa/Área de serviço/Cozinha/Refeitório: ((14,69m x 2,80m) + (2,10m x 0,80m x 5 unidades) + (1,25m x 2,10m) + (1,80m x 1,10m) + (0,75m x 0,75m) + (2,30m x 1,10m)) x 2 lados = 114,46m<sup>2</sup></p> <p>Almoxarifado/Arquivo: ((2,56m + 2,85m) x 3,00m) x 2 lados = 32,46m<sup>2</sup></p> <p>Sanitário dos professores: ((3,70m x 2,80m) + (3,70m x 2,80m) + (2,70m x 2,80m)) x 2 lados = 56,56m<sup>2</sup></p> <p>Sala dos professores: ((0,80m x 2,80m) + (2,00m x 2,80m)) x 2 lados = 15,68m<sup>2</sup></p> <p>Sala Educação Infantil 01: (2,10m x 0,80m x 2 lados) = 3,36m<sup>2</sup></p> <p>Sanitários Educação Infantil: 4,40m x 2,80m x 2 lados = 24,64m<sup>2</sup></p> <p>Sala de Educação Infantil 02: 25,56m x 2,80m x 2 lados = 143,14m<sup>2</sup></p> <p>Antigo portão de entrada: 1,00m x 2,10m x 2 lados = 4,20m<sup>2</sup></p> <p>Platibandas e fechamento de telhados: 328,70m x 0,80m x 2 lados = 525,92m<sup>2</sup></p> <p>Total: 72,16m<sup>2</sup> + 3,36m<sup>2</sup> + 27,94m<sup>2</sup> + 3,36m<sup>2</sup> + 47,16m<sup>2</sup> + 44,80m<sup>2</sup> + 114,46m<sup>2</sup> + 32,46m<sup>2</sup> + 56,56m<sup>2</sup> + 15,68m<sup>2</sup> + 3,36m<sup>2</sup> + 24,64m<sup>2</sup> + 143,14m<sup>2</sup> + 4,20m<sup>2</sup> + 525,92m<sup>2</sup> = 1.119,20m<sup>2</sup></p>
<b>5 REVESTIMENTO DE PISOS, AZULEJOS, PÁTIO EXTERNO, BANCADAS E ACABAMENTOS EM GERAL</b>					
5.1	05.001.00 09-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MÁRMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	100,86	<p>Salas 04 e 05: 11,42m x 2,80m = 31,98m<sup>2</sup></p> <p>Sanitários Educação Infantil: 24,60m x 2,80m = 68,88m<sup>2</sup></p> <p>Total: 31,98m<sup>2</sup> + 68,88m<sup>2</sup> = 100,86m<sup>2</sup></p>
5.2	05.001.00 15-0	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	709,93	<p>Secretaria/Direção/Orientação: 6,15m x 8,00m = 49,20m<sup>2</sup>Sala 01: 5,85m x 8,00m = 46,80m<sup>2</sup>Sala 02: 4,55m x 8,00m = 36,40m<sup>2</sup>Sala de leitura: 6,85m x 8,00m = 54,80m<sup>2</sup>Sala 03: 6,03m x 8,00m = 48,24m<sup>2</sup>Salas 04 e 05: 12,90m x 5,72m = 73,79m<sup>2</sup>Sanitários alunos: 4,50m x 5,72m = 25,74m<sup>2</sup>Sala 06: 8,70m x 4,05m = 35,24m<sup>2</sup>Sanitário dos funcionários: 1,25m x 2,50m = 3,13m<sup>2</sup>Área de serviço: (1,60m x 4,50m) + (1,36m x 1,70m) = 9,51m<sup>2</sup>Dispensa: 3,45m x 4,50m = 15,53m<sup>2</sup>Cozinha: 4,60m x 6,60m = 30,36m<sup>2</sup>Refeitório: 8,90m x 6,60m = 58,74m<sup>2</sup>Almoxarifado/Arquivo: 6,70m x 3,60m = 24,12m<sup>2</sup>Sanitário dos professores: 4,65m x 3,70m = 17,21m<sup>2</sup>Sala dos professores: 5,05m x 4,76m = 24,04m<sup>2</sup>Sala Educação Infantil 01: 8,75m x 4,00m = 35,00m<sup>2</sup>Sanitários Educação Infantil: 4,30m x 4,00m = 17,20m<sup>2</sup>Acesso de Serviço (antiga Biblioteca) = 14,52m x 3,00m = 43,56m<sup>2</sup>Circulações e antiga lavanderia: (17,20m x 1,70m) + (9,70m x 2,12m) + (3,20m x 3,60m) = 61,32m<sup>2</sup>Total: 49,20m<sup>2</sup> + 46,80m<sup>2</sup> + 36,40m<sup>2</sup> + 54,80m<sup>2</sup> + 48,24m<sup>2</sup> + 73,79m<sup>2</sup> + 25,74m<sup>2</sup> + 35,24m<sup>2</sup> + 3,13m<sup>2</sup> + 9,51m<sup>2</sup> + 15,53m<sup>2</sup> + 30,36m<sup>2</sup> + 58,74m<sup>2</sup> + 24,12m<sup>2</sup> + 17,21m<sup>2</sup> + 24,04m<sup>2</sup> + 35,00m<sup>2</sup> + 17,20m<sup>2</sup> + 43,56m<sup>2</sup> + 61,32m<sup>2</sup> = 709,93m<sup>2</sup></p>



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

5.3	05.001.00 78-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	242,4 8	Secretaria/Direção/Orientação: 28,30m Sala 01: 27,70m Sala 02: 25,10m Sala de leitura: 29,70m Sala 03: 28,06m Salas 04 e 05: 32,18m Sanitários alunos: 20,44m Sala 06: 25,50m Sala Educação Infantil 01: 25,50m Total: 28,30m + 27,70m + 25,10m + 29,70m + 28,06m + 32,18m + 20,44m + 25,50m + 25,50m = 242,48m
5.4	13.330.00 76-0	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	118,6 8	Sanitários alunos: 4,50m x 5,72m = 25,74m <sup>2</sup> Sanitário dos funcionários: 2,50m x 1,25 = 3,13m <sup>2</sup> Área de serviço: (1,60m x 4,50m) + (1,36m x 1,70m) = 9,51m <sup>2</sup> Despensa: 3,45m x 4,50m = 15,53m <sup>2</sup> Cozinha: 4,60m x 6,60m = 30,36m <sup>2</sup> Sanitário dos professores: 4,65m x 3,70m = 17,21m <sup>2</sup> Sanitários Educação Infantil: 4,30m x 4,00m = 17,20m <sup>2</sup> Total: 25,74m <sup>2</sup> + 3,13m <sup>2</sup> + 9,51m <sup>2</sup> + 15,53m <sup>2</sup> + 30,36m <sup>2</sup> + 17,21m <sup>2</sup> + 17,20m <sup>2</sup> = 118,68m <sup>2</sup>
5.5	13.030.02 91-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	493,9 2	Sanitários alunos: (14,40m x 2,80m x 2 unidades) + (4,00m x 2,80m) = 91,84m <sup>2</sup> Sanitário dos funcionários: 7,50m x 2,80m = 21,00m <sup>2</sup> Área de serviço: 14,65m x 2,80m = 41,02m <sup>2</sup> Despensa: 15,90m x 2,80m = 44,52m <sup>2</sup> Cozinha: 22,40m x 2,80m = 62,72m <sup>2</sup> Refeitório: 31,00m x 2,80m = 86,80m <sup>2</sup> Sanitário dos professores: 27,55m x 2,80m = 77,14m <sup>2</sup> Sanitários Educação Infantil: 24,60m x 2,80m = 68,88m <sup>2</sup> Total: 91,84m <sup>2</sup> + 21,00m <sup>2</sup> + 41,02m <sup>2</sup> + 44,52m <sup>2</sup> + 62,72m <sup>2</sup> + 86,80m <sup>2</sup> + 77,14m <sup>2</sup> + 68,88m <sup>2</sup> = 493,92m <sup>2</sup>
5.6	13.380.00 11-0	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	755,8 5	Secretaria: 6,15m x 4,88m = 30,00m <sup>2</sup> Direção: 2,98m x 3,00m = 8,94m <sup>2</sup> Orientação: 2,98m x 3,00m = 8,94m <sup>2</sup> Sala 01: 5,98m x 8,00m = 47,84m <sup>2</sup> Sala 02: 4,55m x 8,00m = 36,40m <sup>2</sup> Sala de leitura: 6,85m x 8,00m = 54,80m <sup>2</sup> Sala 03: 6,03m x 8,00m = 48,24m <sup>2</sup> Salas 04 e 05: (6,50m x 5,72m) + (6,40m x 5,72m) = 73,79m <sup>2</sup> Sala 06: 8,70m x 4,05m = 35,24m <sup>2</sup> Depósito material de limpeza: 1,25m x 2,10m = 2,63m <sup>2</sup> Refeitório: 8,90m x 6,60m = 58,74m <sup>2</sup> Almoxarifado/Arquivo: 6,70m x 3,60m = 24,12m <sup>2</sup> Sala dos professores: 5,05m x 4,76m = 24,04m <sup>2</sup> Sala Educação Infantil 01: 8,75m x 4,00m = 35,00m <sup>2</sup> Sala de Educação Infantil 02: 7,00m x 5,78m = 40,46m <sup>2</sup> Acesso de Serviço (antiga Biblioteca) = 14,52m x 3,00m = 43,56m <sup>2</sup> Antiga lavanderia e área externa: 6,90m x 3,20m = 22,08m <sup>2</sup> Circulações e Pátio coberto: 62,00m <sup>2</sup> + 34,86m <sup>2</sup> + 14,40m <sup>2</sup> + 49,77m <sup>2</sup> = 161,03m <sup>2</sup> Total: 30,00m <sup>2</sup> + 8,94m <sup>2</sup> + 8,94m <sup>2</sup> + 47,84m <sup>2</sup> + 36,40m <sup>2</sup> + 54,80m <sup>2</sup> + 48,24m <sup>2</sup> + 73,79m <sup>2</sup> + 35,24m <sup>2</sup> + 2,63m <sup>2</sup> + 58,74m <sup>2</sup> + 24,12m <sup>2</sup> + 24,04m <sup>2</sup> + 35,00m <sup>2</sup> + 40,46m <sup>2</sup> + 43,56m <sup>2</sup> + 22,08m <sup>2</sup> + 161,03m <sup>2</sup> = 755,85m <sup>2</sup>



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

5.7	13.380.00 16-0	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	494,8 6	Secretaria: 22,26m Direção: 11,96m Orientação: 11,96m Sala 01: 27,70m Sala 02: 25,10m Sala de leitura: 29,70m Sala 03: 28,06m Salas 04 e 05: 48,88m Sala 06: 25,50m Depósito material de limpeza: 6,70m Almoxarifado/Arquivo: 34,50m Sala dos professores: 19,62m Sala Educação Infantil 01: 25,50m Sala de Educação Infantil 02: 25,56m Acesso de Serviço (antiga Biblioteca) = 29,04m Circulações e Pátio coberto: 122,82m Total: 22,26m + 11,96m + 11,96m + 27,70m + 25,10m + 29,70m + 28,06m + 48,88m + 25,50m + 6,70m + 34,50m + 19,62m + 25,50m + 25,56m + 29,04m + 122,82m = 494,86m
5.8	13.381.00 51-0	JUNTA PLÁSTICA 27X3MM, PARA PISOS CONTÍNUOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1511, 60	Critério da área total do piso = 755,85m <sup>2</sup> , juntas em quadrantes de 1m <sup>2</sup> (75,58m x 10 ) x 2 = 1.511,60m
5.9	18.070.00 05-0	PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO CLÁSSICO, COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE CONSOLO DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	28,70	Despensa: 4 unidades com 3,40m + 4 unidades com 1,85m = 21,00m Cozinha: armário: 7,70m Total: 21,00m + 7,70m = 28,70m
5.10	18.081.00 20-0	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	3,50	Guichê da secretaria: 1,50m Cozinha: passa prato: 2,00m
5.11	18.081.00 51-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,92	Cozinha: (3,60m + 4,60m) x 0,60m = 4,92m <sup>2</sup>
5.12	18.081.00 52-0	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	3,66	Sanitários alunos: 2,00m x 0,60m = 1,20m <sup>2</sup> Refeitório: 2,00m x 0,60m = 1,20m <sup>2</sup> Sanitários Educação Infantil: 2,10m x 0,60m = 1,26m <sup>2</sup> Total: 1,20m <sup>2</sup> + 1,20m <sup>2</sup> + 1,26m <sup>2</sup> = 3,66m <sup>2</sup>
5.13	18.081.01 05-0	FRONSTISPÍCIO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM SEÇÃO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	19,00	Sanitários alunos: 4,00m Cozinha: 3,60m + 5,10m = 8,70m Refeitório: 2,60m Sanitários Educação Infantil: 3,70m Total: 4,00m + 8,70m + 2,60m + 3,70m = 19,00m
5.14	12.035.00 05-0	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	14,40	Sanitários alunos: 6 unidades com 1,50 x 0,80m = 7,20m <sup>2</sup> Sanitário dos professores: 2 unidades com 1,50m x 0,80m = 2,40m <sup>2</sup> Sanitários Educação Infantil: 4 unidades com 1,50m x 0,80m = 4,80m <sup>2</sup> Total: 7,20m <sup>2</sup> + 2,40m <sup>2</sup> + 4,80m <sup>2</sup> = 14,40m <sup>2</sup>
5.15	13.036.00 50-0	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>





**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

5.16	13.365.01 50-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	61,20	Secretaria: 2,50m Direção: 1,50m Orientação: 1,50m Sala 01: 2,00m x 2 unidades = 4,00m Sala 02: 1,80m x 2 unidades = 3,60m Sala de leitura: 2,00m x 2 unidades = 4,00m Sala 03: 2,00m x 2 unidades = 4,00m Salas 04 e 05: 2,00m x 8 unidades = 16,00m Sanitários alunos: 2,00m x 2 unidades = 4,00m Depósito limpeza/Sanitário funcionários: 0,50m x 2 unidades = 1,00m Cozinha: 2,00m Refeitório: 3,00m Almoxarifado/Arquivo: 1,00m x 2 unidades = 2,00m Sanitário dos professores: 1,00m x 2 unidades = 2,00m Sala dos professores: 2,50m Sala de Educação Infantil 02: 1,90m x 4 unidades = 7,60m Total: 2,50m + 1,50m + 1,50m + 4,00m + 3,60m + 4,00m + 4,00m + 16,00m + 4,00m + 1,00m + 2,00m + 3,00m + 2,00m + 2,00m + 2,50m + 7,60m = 61,20m
5.17	13.365.01 75-0	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	7,55	Sanitários alunos: 0,80m x 2 unidades = 1,60m Cozinha: 0,80m Sanitário dos professores: (0,80m x 2 unidades) + 1,95m = 3,55m Sanitários Educação Infantil: 0,80m x 2 unidades = 1,60m Total: 1,60m + 0,80m + 3,55m + 1,60m = 7,55m
5.18	13.380.00 26-0	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	7,34	Mureta dos jardins: 48,90m x 0,15m = 7,34m <sup>2</sup>
5.19	11.013.00 06-0	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA, MEDINDO 14X10CM, CONFORME PROJETO TIPO Nº6062/EMOP, FUNDIDO NO LOCAL	M	64,39	Beiral das lajes: 64,39m
5.20	08.013.00 05-0	TRAVESSAO OU TENTO DE GRANITO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4	M	3,15	Sanitário dos funcionários: 1,25m Sanitários Educação Infantil: 0,95m x 2 unidades = 1,90m Total: 1,25m + 1,90m = 3,15m
<b>6</b>	<b>PORTAS E JANELAS DE MADEIRA E ALUMÍNIO, GRADES DE FERRO, ALAMBRADO E VIDROS.</b>				
6.1	05.001.01 34-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	54,00	Secretaria/Direção/Orientação: 2 janelas + 1 porta + 3 ar condicionados Sala 01: 1 janela + 1 porta Sala 02: 1 janela + 3 portas Sala de leitura: 1 janela Sala 03: 1 janela + 1 porta Biblioteca (antiga): 1 porta + 1 janela + 1 ar condicionado Despensa (antiga): 1 porta Salas 04 e 05: 3 portas + 6 janelas Sanitários alunos: 1 porta + 1 janela Sala 06: 1 unidade Despensa/Área de serviço/Cozinha/Refeitório: 8 portas + 4 janelas Almoxarifado/Arquivo: 1 porta Sanitário dos professores: 1 porta + 1 janela Sala dos professores: 1 porta + 1 janela Sala Educação Infantil 01: 2 portas + 1 janela Sanitários Educação Infantil: 2 portas Entrada principal: 1 portão
6.2	14.006.00 93-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACIÇA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM, ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM, CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	Secretaria: 1 unidade



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

6.3	14.006.00 10-0	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	20,00	Direção/Orientação: 2 unidades Sala 01: 1 unidade Sala 03: 1 unidade Salas 04 e 05: 2 unidades Sanitários alunos: 2 unidades Sala 06: 1 unidade Depósito limpeza/Sanitário funcionários: 2 unidades Almoxarifado/Arquivo: 2 unidades Sanitário dos professores: 2 unidades Sala dos professores: 1 unidade Sala Educação Infantil 01: 1 unidade Sanitários Educação Infantil: 2 unidades Sala de Educação Infantil 02: 1 unidade
6.4	14.006.01 55-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3CM, EM 2 FOLHAS, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	Sala de leitura: 1 unidade Refeitório: 1 unidade
6.5	14.003.02 30-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	25,70	Sanitários alunos: (0,90m x 1,50m 2 unidades) + (0,70m x 1,50m x 6 unidades) = 9,00m <sup>2</sup> Despensa/Cozinha: (2,10m x 0,80m) x 3 unidades = 5,04m <sup>2</sup> Cozinha: (2,10m x 0,80m) + (7,70m x 0,75m) = 7,46m <sup>2</sup> Sanitário dos professores: (0,70m x 1,50m x 4 unidades) = 4,20m <sup>2</sup> Total: 9,00m <sup>2</sup> + 5,04m <sup>2</sup> + 7,46m <sup>2</sup> + 4,20m <sup>2</sup> = 25,70m <sup>2</sup>
6.6	14.003.00 28-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	36,85	Secretaria: (1,50m x 1,00m) + (2,50m x 1,00m) = 4,00m <sup>2</sup> Direção/Orientação: (1,50m x 1,00m) x 2 unidades = 3,00m <sup>2</sup> Sala 02: (1,80m x 1,00m) x 2 unidades = 3,60m <sup>2</sup> Salas 04 e 05: 2,00m x 1,00m x 4 unidades = 8,00m <sup>2</sup> Cozinha: 2,00m x 0,90m = 1,80m <sup>2</sup> Refeitório: 3,00m x 0,90m = 2,70m <sup>2</sup> Almoxarifado/Arquivo: (1,00m x 0,50m) + (1,00m x 1,50m) = 2,00m <sup>2</sup> Sala dos professores: 2,50m x 1,05m = 2,63m <sup>2</sup> Sala de Educação Infantil 02: 1,90m x 1,20m x 4 unidades = 9,12m <sup>2</sup> Total: 4,00m <sup>2</sup> + 3,00m <sup>2</sup> + 3,60m <sup>2</sup> + 8,00m <sup>2</sup> + 1,80m <sup>2</sup> + 2,70m <sup>2</sup> + 2,00m <sup>2</sup> + 2,63m <sup>2</sup> + 9,12m <sup>2</sup> = 36,85m <sup>2</sup>
6.7	14.003.00 76-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	13,50	Sala 01: 2,00m x 0,60m x 2 unidades = 2,40m <sup>2</sup> Sala de leitura: 2,00m x 0,60m x 2 unidades = 2,40m <sup>2</sup> Sala 03: 2,00m x 0,60m x 2 unidades = 2,40m <sup>2</sup> Salas 04 e 05: 2,00m x 0,60m x 4 unidades = 4,80m <sup>2</sup> Depósito de limpeza/sanitário funcionários: 0,50m x 0,50m x 2 unidades = 0,50m <sup>2</sup> Sanitário dos professores: (1,00m x 0,50m) x 2 unidades = 1,00m <sup>2</sup> Total: 2,40m <sup>2</sup> + 2,40m <sup>2</sup> + 2,40m <sup>2</sup> + 4,80m <sup>2</sup> + 0,50m <sup>2</sup> + 1,00m <sup>2</sup> = 13,50m <sup>2</sup>
6.8	14.002.00 52-0	PORTINHOLA PARA ALÇAPÃO, CISTERNA OU CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATÉ 0,80M DE ALTURA, COM GUARNIÇÃO E ALÇA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,64	Acesso a caixa d'água: 0,80m x 0,80m = 0,64m <sup>2</sup>
6.9	05.001.01 47-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	251,19	Salas 04 e 05 (Grades): (2,80m x 2,10m) + (1,50m x 0,65m x 4 unidades) + (2,40m x 0,95m) + (2,10m x 0,80m) = 13,74m <sup>2</sup> Almoxarifado/Arquivo (Grade): 2,46m x 2,10m = 5,17m <sup>2</sup> Parquinho (Grade) e Quadra esportiva (alambrado): (8,90 x 1,20m) + (55,40m x 4,00m) = 232,28m <sup>2</sup> Total: 13,74m <sup>2</sup> + 5,17m <sup>2</sup> + 232,28m <sup>2</sup> = 251,19m <sup>2</sup>
6.10	14.002.01 33-0	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	11,50	Secretaria/Direção/Orientação: (1,50m x 1,00m x 3 unidades) + (2,50m x 1,00m) = 7,00 Cozinha: 2,00m x 0,90m = 1,80 Refeitório: 3,00m x 0,90m = 2,70 Total: 7,00m <sup>2</sup> + 1,80m <sup>2</sup> + 2,70m <sup>2</sup> = 11,50m <sup>2</sup>



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

6.11	14.002.01 34-0	GRADE DE FERRO ARTICULADA PARA PROTEÇÃO DE ESCADA, EXECUTADA EM VERGALHÕES DE 3/8" E CONTORNO EM CANTONEIRA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	27,83	Secretaria: 2,10m x 0,80m = 1,68m <sup>2</sup> Área de serviço: 1,60m x 2,10m = 3,36m <sup>2</sup> Refeitório: 1,40m x 2,10m = 2,94m <sup>2</sup> Sanitário dos professores: 1,95m x 2,10m = 4,10m <sup>2</sup> Acesso de serviço: 3,25m x 2,00m = 6,50m <sup>2</sup> Acesso a circulação: (2,05m x 2,50m) + (1,65m 2,50m) = 9,25m <sup>2</sup> Total: 1,68m <sup>2</sup> + 3,36m <sup>2</sup> + 2,94m <sup>2</sup> + 4,10m <sup>2</sup> + 6,50m <sup>2</sup> + 9,25m <sup>2</sup> = 27,83m <sup>2</sup>
6.12	14.006.02 55-0	PORTAO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI, SOBRE ARMACAO TRIANGULADA E MARCO, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,80	Entrada de serviço: 1,00m x 1,80m = 1,80m <sup>2</sup>
6.13	14.007.00 38-0	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	13,00	Secretaria/Direção/Orientação: 3 unidades Sala 01: 1 unidade Sala 03: 1 unidade Salas 04 e 05: 2 unidades Sala 06: 1 unidade Almoxarifado/Arquivo: 2 unidades Sala dos professores: 1 unidade Sala Educação Infantil 01: 1 unidade Sala de Educação Infantil 02: 1 unidade
6.14	14.007.00 80-0	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	8,00	Sanitários alunos: 2 unidades Depósito limpeza/Sanitário funcionários: 2 unidades Sanitário dos professores: 2 unidades Sanitários Educação Infantil: 2 unidades
6.15	14.007.02 66-0	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	UN	4,00	Dispensa/Cozinha: 4 unidades
6.16	14.007.00 25-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, DE 2 FOLHAS DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCAÇÃO DE: - FECHADURA CILINDRO, DE LATÃO, MONOBLOCO, ACABAMENTO CROMADO; - ENTRADA CIRCULAR, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; - ROSETA CIRCULAR, LATÃO, ACAB. CROMADO; - MAÇANETA TIPO ALAVANCA, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; - 6 DOBRADIÇAS 3"x3" LATÃO CROMADO, COM PINOS, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO E 2 FECHOS	UN	2,00	Sala de leitura: 1 unidade Refeitório: 1 unidade
6.17	14.007.02 74-0	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, DUAS VOLTAS, EM FERRO RESINADO PRETO, PARA PORTAO. FORNECIMENTO	UN	1,00	Portão da entrada de serviço: 1 unidade
6.18	14.009.00 10-0	COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	24,00	Secretaria/Direção/Orientação: 3 unidades Sala 01: 1 unidade Sala de leitura: 1 unidade Sala 03: 1 unidade Salas 04 e 05: 2 unidades Sanitários alunos: 2 unidades Sala 06: 1 unidade Refeitório: 1 unidade Depósito limpeza/Sanitário funcionários: 2 unidades Almoxarifado/Arquivo: 2 unidades Sanitário dos professores: 2 unidades Sala dos professores: 1 unidade Sala Educação Infantil 01: 1 unidade Sanitários Educação Infantil: 2 unidades Sala de Educação Infantil 02: 1 unidade Portão da entrada de serviço: 1 unidade



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

6.19	14.009.00 45-0	COLOCAÇÃO DE UMA DOBRADIÇA COM AS DIMENSÕES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	75,00	Secretaria/Direção/Orientação: 9 unidades Sala 01: 3 unidades Sala de leitura: 3 unidades Sala 03: 3 unidades Salas 04 e 05: 6 unidades Sanitários alunos: 6 unidades Sala 06: 3 unidades Refeitório: 6 unidades Depósito limpeza/Sanitário funcionários: 6 unidades Almoxarifado/Arquivo: 6 unidades Sanitário dos professores: 6 unidades Sala dos professores: 3 unidades Sala Educação Infantil 01: 3 unidades Sanitários Educação Infantil: 6 unidades Sala de Educação Infantil 02: 3 unidades Portão da entrada de serviço: 3 unidades
6.20	14.002.00 82-0	PORTÃO DE UMA FOLHA, MEDINDO 1,00X2,00M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTES), EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	17,70	Portão para alambrado do parquinho e pátio coberto da Educação Infantil: (1,00m x 1,20m) + (2,00m x 1,20m x 2 unidades) = 6,00m <sup>2</sup> Varanda principal: 2 unidades com 2,50m x 1,50m = 7,50m <sup>2</sup> * Utilizar TELA DE ARAME PLASTIFICADO Nº12, MALHA LOSANGO 5CM Quadra poliesportiva: (1,00m x 2,10m) x 2 unidades = 4,20m <sup>2</sup> Total: 6,00m <sup>2</sup> + 7,50m <sup>2</sup> + 4,20m <sup>2</sup> = 17,70m <sup>2</sup>
6.21	09.015.00 66-0	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO Nº12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2", ESPAÇADOS DE 2,00M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM FCK=15MPA (0, 30X0, 30X1,00)M, TELA PRESA EM ARAME Nº12 PLASTIFICADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS, COM 2 DE MÃOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	38,26	Páquinho: 11,40m x 1,20m = 13,68m <sup>2</sup> Varanda principal: (5,65m + 4,20) x 1,50m = 14,78m <sup>2</sup> Pátio coberto: (6,80m + 3,00m) x 1,00m = 9,80m <sup>2</sup> Total: 13,68m <sup>2</sup> + 14,78m <sup>2</sup> + 9,80m <sup>2</sup> = 38,26m <sup>2</sup>
6.22	09.015.00 40-0	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA, EM TELA DE ARAME GALV. Nº12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA TUBOS DE FERRO GALV. (EXTERNA E INTERNAMENTE) DIÂMETRO INTERNO DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8", EM MÓDULOS DE (3,00X1,50)M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS, COM 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	168,00	Quadra Poliesportiva: 3,00m x [(17,50m x 2 lados) + (10,50m x 2 lados)] = 168,00m <sup>2</sup>
6.23	14.004.00 10-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	50,35	Secretaria: (1,50m x 1,00m) + (2,50m x 1,00m) = 4,00m <sup>2</sup> Direção/Orientação: (1,50m x 1,00m) x 2 unidades = 3,00m <sup>2</sup> Sala 01: 2,00m x 0,60m x 2 unidades = 2,40m <sup>2</sup> Sala 02: (1,80m x 1,00m) x 2 unidades = 3,60m <sup>2</sup> Sala 03: 2,00m x 0,60m x 2 unidades = 2,40m <sup>2</sup> Salas 04 e 05: (2,00m x 1,00m x 4 unidades) + (2,00m x 0,60m x 4 unidades) = 12,80m <sup>2</sup> Cozinha: 2,00m x 0,90m = 1,80m <sup>2</sup> Refeitório: 3,00m x 0,90m = 2,70m <sup>2</sup> Almoxarifado/Arquivo: (1,00m x 0,50m) + (1,00m x 1,50m) = 2,00m <sup>2</sup> Sala dos professores: 2,50m x 1,05m = 2,63m <sup>2</sup> Sala de Educação Infantil 02: 1,90m x 1,20m x 4 unidades = 9,12m <sup>2</sup> Sala de leitura: 2,00m x 0,60m x 2 unidades = 2,40m <sup>2</sup> Depósito de limpeza/sanitário funcionários: 0,50m x 0,50m x 2 unidades = 0,50m <sup>2</sup> Sanitário dos professores: (1,00m x 0,50m) x 2 unidades = 1,00m <sup>2</sup> Total: 4,00m <sup>2</sup> + 3,00m <sup>2</sup> + 2,40m <sup>2</sup> + 3,60m <sup>2</sup> + 2,40m <sup>2</sup> + 12,80m <sup>2</sup> + 1,80m <sup>2</sup> + 2,70m <sup>2</sup> + 2,00m <sup>2</sup> + 2,63m <sup>2</sup> + 9,12m <sup>2</sup> + 2,40m <sup>2</sup> + 0,50m <sup>2</sup> + 1,00m <sup>2</sup> = 50,35m <sup>2</sup>
6.24	14.004.01 20-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,60	Para o passa prato: 2,00m x 0,80m = 1,60m <sup>2</sup>



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

6.25	14.007.01 95-0	FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTÁ INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO)	UN	1,00	Para o vidro do passa prato: 1 unidade
<b>7 REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA, HIDRÁULICA, SANITÁRIA, PLUVIAL E GÁS</b>					
7.1	15.003.00 69-0	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
7.2	18.027.04 60-0	GLOBO ESFÉRICO EM PLÁSTICO, DE 6" E PLAFONIER EM ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	90,00	Direção: 1 unidade Orientação: 1 unidade Sala 02: 4 unidades Salas 04 e 05: 8 unidades Sanitários dos alunos: 6 unidades Sala 06: 6 unidades Depósito material de limpeza: 1 unidade Sanitário dos funcionários: 1 unidade Área de serviço: 2 unidades Despensa: 2 unidades Cozinha: 4 unidades Refeitório: 6 unidades Almoxarifado/Arquivo: 4 unidades Sanitário dos professores: 6 unidades Sala dos professores: 4 unidades Sala Educação Infantil 01: 4 unidades Sanitários Educação Infantil: 4 unidades Sala de Educação Infantil 02: 4 unidades Parquinho: 4 unidades Circulações: 16 unidades Acesso coberto lateral (serviço): 2 unidades
7.3	15.020.01 55-0	LAMPADA LED,BULBO,A60/DY,8W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	90,00	Direção: 1 unidade Orientação: 1 unidade Sala 02: 4 unidades Salas 04 e 05: 8 unidades Sanitários dos alunos: 6 unidades Sala 06: 6 unidades Depósito material de limpeza: 1 unidade Sanitário dos funcionários: 1 unidade Área de serviço: 2 unidades Despensa: 2 unidades Cozinha: 4 unidades Refeitório: 6 unidades Almoxarifado/Arquivo: 4 unidades Sanitário dos professores: 6 unidades Sala dos professores: 4 unidades Sala Educação Infantil 01: 4 unidades Sanitários Educação Infantil: 4 unidades Sala de Educação Infantil 02: 4 unidades Parquinho: 4 unidades Circulações: 16 unidades Acesso coberto lateral (serviço): 2 unidades
7.4	15.015.00 21-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	6,00	Secretaria: 1 unidade Direção: 1 unidade Orientação: 1 unidade Sala 01: 1 unidade Sala de leitura: 1 unidade Sala 03: 1 unidade
7.5	15.015.00 20-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	3,00	Depósito material de limpeza: 1 unidade Sanitário dos funcionários: 1 unidade Área de serviço, externo: 1 unidade



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

7.6	15.015.00 66-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE 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	UN	1,00	Sala 02: 1 unidade
7.7	15.015.00 35-0	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	12,00	Sanitários dos alunos: 3 unidades Área de serviço: 1 unidade Despensa: 1 unidade Almoxarifado/Arquivo: 2 unidades Sanitário dos professores: 3 unidades Sanitários Educação Infantil: 2 unidades
7.8	15.015.00 36-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, 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	UN	3,00	Quadra Poliesportiva: 2 unidades Acesso coberto lateral (serviço): 1 unidade
7.9	15.015.00 65-0	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	11,00	Salas 04 e 05: 2 unidades Cozinha: 1 unidade Sala dos professores: 1 unidade Sala Educação Infantil 01: 1 unidade Sala de Educação Infantil 02: 1 unidade Parquinho: 1 unidade Circulações: 4 unidades
7.10	15.015.00 95-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	Sala 06: 1 unidade Refeitório: 1 unidades
7.11	15.015.02 50-0	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	18,00	Secretaria: 1 unidade para ar condicionado. Salas 04 e 05: 8 unidades Depósito material de limpeza: 1 unidade Sala dos professores: 4 unidades Sala de Educação Infantil 02: 4 unidades
7.12	15.015.02 70-0	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	Secretaria: 2 unidades Direção: 2 unidades Orientação: 2 unidades Sala 02: 2 unidades Sala de Educação Infantil 01: para ventilador de parede: 2 unidades Sala de Educação Infantil 02: para ventilador de parede: 2 unidades
7.13	15.015.02 75-0	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	8,00	Área de serviço: 2 unidades Despensa: 2 unidades Cozinha: 4 unidades
7.14	15.036.01 41-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	250,00	Instalação na nova laje: 250,00m
7.15	15.007.04 98-0	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	4,00	Para novas instalações e quadra poliesportiva: 4 unidades
7.16	15.008.00 20-0	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
7.17	15.008.00 25-0	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



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

7.18	15.008.00 30-0	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
7.19	15.007.05 72-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, DE 35 A 60AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00	Para novas instalações e quadra poliesportiva: 16 unidades
7.20	15.007.05 75-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	Para novas instalações: 4 unidades unidades
7.21	15.019.00 70-0	ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	Acesso lateral: (antiga sala de leitura): 2 unidades
7.22	18.007.00 80-0	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	3,00	Sanitário dos funcionários: 1 unidadeSanitários Educação Infantil: 2 unidades
7.23	15.004.00 46-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDEDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES,	UN	3,00	Sanitário dos funcionários: 1 unidadeSanitários Educação Infantil: 2 unidades
7.24	18.027.00 97-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	Quadra Poliesportiva: 4 unidades
7.25	18.016.00 02-0	COIFA DE AÇO INOX AISI 304/444(#20), NAS DIMENSÕES 1,80X1,30X0,60M (COCCÃO), 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
7.26	18.034.00 65-0	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
7.27	15.005.02 75-0	DUTO PARA EXAUSTÃO DE COCCÃO 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
7.28	18.021.00 30-0	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	4,00	Nova instalação: 4 unidades
7.29	15.028.00 05-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	4,00	Nova instalação: 4 unidades
7.30	15.007.07 05-0	CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	Para ligação dos novos reservatórios: 2 unidades
7.31	15.004.01 70-0	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	Sanitário dos funcionários: 1 unidadeSanitários Educação Infantil: 2 unidades
7.32	15.004.01 80-0	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	8,00	Sanitários dos alunos: 2 unidadesSanitário dos funcionários: 1 unidadeSanitário dos professores: 2 unidadesPVI: 1 unidadeSanitários Educação Infantil: 2 unidades
7.33	18.006.00 20-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, INFANTIL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	4,00	Sanitários Educação Infantil: 4 unidades
7.34	18.019.00 10-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	4,00	Sanitários Educação Infantil: 4 unidades
7.35	18.005.00 27-0	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, PARA VASO INFANTIL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	Sanitários Educação Infantil: 4 unidades



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

7.36	15.004.01 31-0	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	15,00	Sanitários dos alunos: 6 unidades Sanitário dos funcionários: 1 unidade Sanitário dos professores: 4 unidades Sanitários Educação Infantil: 4 unidades
7.37	18.002.00 90-0	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	2,00	Sanitários dos alunos: 2 unidade
7.38	18.002.00 80-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	11,00	Sanitários dos alunos: 6 unidades Sanitário dos funcionários: 1 unidade Sanitário dos professores: 4 unidades
7.39	15.004.01 10-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TÉRREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO	UN	2,00	Sanitários dos alunos: 2 unidade
7.40	05.001.01 45-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	9,00	Sala 02: 1 unidade Sala Educação Infantil 01: 1 unidade Sanitários Educação Infantil: 6 unidades Cozinha: 1 unidade
7.41	05.001.01 46-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATÓRIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	8,20	Sala 02: 0,80m Sala Educação Infantil 01: 0,80m Sanitários Educação Infantil: 6 unidades com 0,80m = 4,80m Cozinha: 0,80m Área de serviço (antiga): 1,00m Total: 0,80m + 0,80m + 4,80m + 0,80m + 1,00m = 8,20m
7.42	18.002.00 10-0	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	3,00	Sanitário dos funcionários: 1 unidade Sanitário dos professores: 2 unidades
7.43	18.002.00 14-0	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	2,00	Sanitários dos alunos: 2 unidade
7.44	15.004.00 63-0	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	5,00	Sanitários dos alunos: 2 unidade Sanitário dos funcionários: 1 unidade Sanitário dos professores: 2 unidades
7.45	18.002.00 26-0	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	9,00	Sanitários dos alunos: 3 unidades Refeitório: 3 unidades Sanitários Educação Infantil: 3 unidades
7.46	18.016.01 00-0	BARRA DE APOIO TUBULAR, EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA LAVATÓRIO DE CENTRO, MEDINDO 63X51CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	Sanitários dos alunos: 2 unidade
7.47	18.016.01 06-0	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	4,00	Sanitários dos alunos: 4 unidades





EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

7.48	15.004.00 61-0	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	6,00	Sanitários dos alunos: 2 unidade Cozinha: 2 unidades Refeitório: 1 unidade Sanitários Educação Infantil: 1 unidade
7.49	15.004.00 60-1	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	5,00	Sanitários dos alunos: 2 unidade Cozinha: 1 unidade Refeitório: 1 unidade Sanitários Educação Infantil: 1 unidade
7.50	15.003.03 79-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	7,00	Sanitários dos alunos: 2 unidade Cozinha: 5 unidades
7.51	18.016.00 40-0	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
7.52	18.023.00 11-0	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 MADEIRADE 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
7.53	18.002.00 31-0	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	1,00	Área de serviço: 1 unidade
7.54	15.004.00 70-0	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	2,00	Área de serviço: 2 unidades
7.55	18.009.00 73-0	TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, 1258 DE 1/2"X25CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	5,00	Cozinha: 5 unidades
7.56	15.029.00 11-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	Sanitários dos alunos: 2 unidades Sanitário dos funcionários: 1 unidade Área de serviço: 1 unidade Cozinha: 1 unidade Sanitário dos professores: 2 unidades Sanitários Educação Infantil: 2 unidades
7.57	15.004.01 51-0	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	2,00	2 unidades
7.58	06.014.00 66-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), DE 0,60X0,60X1,00M, 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	6,00	Área externa, sistema de drenagem pluvial: 6 unidades
7.59	15.036.00 52-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00	Para drenos da nova laje: 30,00m Para ligação das caixas pluviais: 90,00m Novo sistema de esgoto até a rua: 30,00m Total: 30,00m + 90,00m + 30,00m = 150,00m
7.60	16.004.00 55-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	48,00	Cobertura Quadra Poliesportiva: (4 saídas x 2 lados) = 8 unidades x 6,00m = 48,00m



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

7.61	15.036.00 37-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	Para ligação dos novos reservatórios: 18,00m
7.62	15.004.01 90-0	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL, COM CONEXOES	UN	1,00	1 unidade
7.63	15.002.00 63-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 unidade
7.64	15.002.06 36-0	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X3200MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 unidade
7.65	15.002.06 64-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 unidade
<b>8</b>	<b>CONSTRUÇÃO E REFORMA DO TELhado, FORRO DE PVC, GESSO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
8.1	05.001.00 74-0	REMOÇÃO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO Prensado ou SEMELHANTES, EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	510,25	Bloco 01: (30,11m x 8,05m) + (14,52m x 3,00m) = 285,95m <sup>2</sup> Bloco 02: 17,70m x 5,65m = 100,00m <sup>2</sup> Bloco 03: 8,67m x 4,05m = 35,11m <sup>2</sup> Bloco 05: (10,04m x 3,68m) + (13,06m x 4,00m) = 89,19m <sup>2</sup> Total: 285,95m <sup>2</sup> + 100,00m <sup>2</sup> + 35,11m <sup>2</sup> + 89,19m <sup>2</sup> = 510,25m <sup>2</sup>
8.2	13.175.00 10-0	FORRO DE PVC EM RÉGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	245,98	Bloco 01: 30,02m <sup>2</sup> + 8,94m <sup>2</sup> + 8,94m <sup>2</sup> + 46,80m <sup>2</sup> + 48,24m <sup>2</sup> + 54,80m <sup>2</sup> + 48,24m <sup>2</sup> = 245,98m <sup>2</sup>
8.3	13.180.00 15-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,85	Cozinha: 1,95m x 3,00m = 5,85m <sup>2</sup>
8.4	16.020.00 05-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMÉROS, TIPO II-A OU II-B, ESP. 4,00M, CONSUMO MÍNIMO 1,15 M2/ M2, APLICAÇÃO CHAMA MAÇARICO SOBRE PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/ M2, INCLUSIVE ESTE	M2	241,71	Circulações, Pátio Coberto e Parquinho: 62,00m <sup>2</sup> + 14,40m <sup>2</sup> + 34,86m <sup>2</sup> + 49,77m <sup>2</sup> + 32,34m <sup>2</sup> = Considerar 25% de acréscimo para platibandas e entropasse da manta: Total: 193,37m <sup>2</sup> + 25% = 241,71m <sup>2</sup>
8.5	16.013.00 02-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	366,16	Será executado conforme medidas fornecidas pelo projeto de arquitetura: Bloco 01: (32,90m x 8,02m) + (32,90m x 2,50m) + (8,02m x 2,50m) = 366,16m <sup>2</sup>
8.6	16.013.00 15-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS OU COLONIAIS, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL. MEDIDAS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA	M2	109,85	Será executado conforme medidas fornecidas pelo projeto de arquitetura: Bloco 01: (32,90m x 8,02m) + (32,90m x 2,50m) + (8,02m x 2,50m) = 366,16m <sup>2</sup> Retirada de ripas para instalação de isolamento térmico e alteração da cobertura da entrada principal, considerar 30% da área = 109,85m <sup>2</sup>
8.7	05.001.00 50-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	369,09	Bloco 02: 17,70m x 5,65m = 100,00m <sup>2</sup> Bloco 03: 9,00m x 4,00m = 36,00m <sup>2</sup> Bloco 04: 18,56m x 6,90m = 128,06m <sup>2</sup> Bloco 05: (5,28m x 3,00m) + (10,04m x 3,68m) + (13,06m x 4,00m) = 105,03m <sup>2</sup> Total: 100,00m <sup>2</sup> + 36,00m <sup>2</sup> + 128,06m <sup>2</sup> + 105,03m <sup>2</sup> = 369,09m <sup>2</sup>
8.8	16.001.00 60-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	425,40	Bloco 02: 17,70m x 7,00m = 123,90m <sup>2</sup> Bloco 03: 9,00m x 4,00m = 36,00m <sup>2</sup> Bloco 04: 18,56m x 6,90m = 128,06m <sup>2</sup> Bloco 05: (5,28m x 3,00m) + (30,40m x 4,00m) = 137,44m <sup>2</sup> Total: 123,90m <sup>2</sup> + 36,00m <sup>2</sup> + 128,06m <sup>2</sup> + 137,44m <sup>2</sup> = 425,40m <sup>2</sup>
8.9	16.004.00 18-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 8MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	425,40	Bloco 02: 17,70m x 7,00m = 123,90m <sup>2</sup> Bloco 03: 9,00m x 4,00m = 36,00m <sup>2</sup> Bloco 04: 18,56m x 6,90m = 128,06m <sup>2</sup> Bloco 05: (5,28m x 3,00m) + (30,40m x 4,00m) = 137,44m <sup>2</sup> Total: 123,90m <sup>2</sup> + 36,00m <sup>2</sup> + 128,06m <sup>2</sup> + 137,44m <sup>2</sup> = 425,40m <sup>2</sup>



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

8.10	16.015.00 01-0	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	316,6 3	Será executado conforme medidas fornecidas pelo projeto de arquitetura + 20% de caimento: Bloco 01: (32,90m x 8,02m) + 20% = 316,63m <sup>2</sup>
8.11	16.005.00 27-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	125,0 0	Bloco 02: 29,90m Bloco 03: 16,70m Bloco 04: 78,40m Total: 29,90m + 16,70m + 78,40m = 125,00m
8.12	16.007.00 30-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	104,0 0	Circulação Cozinha/Refeitório: 95,00m Sala dos professores/sala Educação Infantil 01: 9,00m Total: 95,00m + 9,00m = 104,00m
8.13	16.005.00 18-0	CALHA DE ALUMÍNIO,0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	35,00	Cobertura Quadra Poliesportiva: 17,50m x 2 lados = 35,00m
8.14	16.005.00 75-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,ALUMÍNIO 0,43MM,P/ USO ONDE SE REQUER CONFORTO TÉRMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM) C/ RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO, ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	224,1 8	Cobertura Quadra Poliesportiva: 17,50m x 10,50m = 183,75m <sup>2</sup> + 22% inclinação = 224,18m <sup>2</sup>
8.15	16.005.00 54-0	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO 1265X600X0,8MM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	17,50	Cobertura Quadra Poliesportiva: 17,50m
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>				
9.1	17.018.00 10-0	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	523,3 5	Secretaria/Direção/Orientação: 18,00m x 2,80m = 50,40m <sup>2</sup> Sala 02: 8,00m x 2,80m = 22,40m <sup>2</sup> Sala 04: 24,40m x 2,80m = 68,32m <sup>2</sup> Sala 05: 24,20m x 2,80m = 67,76m <sup>2</sup> Almoxarifado/Arquivo: 23,02m x 2,80m = 64,46m <sup>2</sup> Sala dos professores: 18,00m x 2,80m = 50,40m <sup>2</sup> Sala Educação Infantil 01: 4,00m x 2,80m = 11,20m <sup>2</sup> Sala de Educação Infantil 02: 25,60m x 2,80m = 71,68m <sup>2</sup> Banheiro dos funcionários: 3,13m <sup>2</sup> Área de serviço: 9,50m <sup>2</sup> Despensa: 15,00m <sup>2</sup> Cozinha: 30,36m <sup>2</sup> Refeitório: 58,74m <sup>2</sup> Total: 50,40m <sup>2</sup> + 22,40m <sup>2</sup> + 68,32m <sup>2</sup> + 67,76m <sup>2</sup> + 64,46m <sup>2</sup> + 50,40m <sup>2</sup> + 11,20m <sup>2</sup> + 71,68m <sup>2</sup> + 3,13m <sup>2</sup> + 9,50m <sup>2</sup> + 15,00m <sup>2</sup> + 30,36m <sup>2</sup> + 58,74m <sup>2</sup> = 523,35m <sup>2</sup>
9.2	13.009.00 51-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1,5CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	483,5 6	Sala 04: 37,18m <sup>2</sup> Sala 05: 36,61m <sup>2</sup> Sanitário dos alunos: 9,60m <sup>2</sup> + 9,40m <sup>2</sup> = 19,00m <sup>2</sup> Sala 06: 35,24m <sup>2</sup> Depósito de material de limpeza: 2,63m <sup>2</sup> Almoxarifado/Arquivo: 29,00m <sup>2</sup> Sanitário dos professores: 16,81m <sup>2</sup> Sala dos professores: 24,04m <sup>2</sup> Sala de Educação Infantil 01: 35,00m <sup>2</sup> Sanitários Educação Infantil: 14,22m <sup>2</sup> Sala Educação Infantil 02: 40,46m <sup>2</sup> Parquinho: 32,34m <sup>2</sup> Circulações e Pátio coberto: 62,00m <sup>2</sup> + 14,40m <sup>2</sup> + 49,77m <sup>2</sup> + 34,86m <sup>2</sup> = 161,03m <sup>2</sup> Total: 37,18m <sup>2</sup> + 36,61m <sup>2</sup> + 19,00m <sup>2</sup> + 35,24m <sup>2</sup> + 2,63m <sup>2</sup> + 29,00m <sup>2</sup> + 16,81m <sup>2</sup> + 24,04m <sup>2</sup> + 35,00m <sup>2</sup> + 14,22m <sup>2</sup> + 40,46m <sup>2</sup> + 32,34m <sup>2</sup> + 161,03m <sup>2</sup> = 483,56m <sup>2</sup>



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

9.3	17.018.00 31-0	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	1050,67	Secretaria: 22,10m x 2,80m = 61,88m <sup>2</sup> Direção: 12,00m x 2,80m = 33,60m <sup>2</sup> Orientação: 12,00m x 2,80m = 33,60m <sup>2</sup> Sala 01: 27,70m x 2,80m = 77,56m <sup>2</sup> Sala 02: 25,10m x 2,80m = 70,28m <sup>2</sup> Sala de leitura: 29,70m x 2,80m = 83,16m <sup>2</sup> Sala 03: 28,00m x 2,80m = 78,40m <sup>2</sup> Sala 04: 24,40m x 2,80m = 68,32m <sup>2</sup> Sala 05: 24,20m x 2,80m = 67,76m <sup>2</sup> Sala 06: 25,50m x 2,80m = 71,40m <sup>2</sup> Depósito material limpeza: 6,70m x 2,80m = 18,76m <sup>2</sup> Almoxarifado: 15,10m x 2,80m = 42,28m <sup>2</sup> Arquivo: 11,95m x 2,80m = 33,46m <sup>2</sup> Sala dos professores: 18,00m x 2,80m = 50,40m <sup>2</sup> Sala de Educação Infantil 01: 25,50m x 2,80m = 71,40m <sup>2</sup> Sala de Educação Infantil 02: 25,60m x 2,80m = 71,68m <sup>2</sup> Banheiro dos funcionários: 3,13m <sup>2</sup> Área de serviço: 9,50m <sup>2</sup> Dispensa: 15,00m <sup>2</sup> Cozinha: 30,36m <sup>2</sup> Refeitório: 58,74m <sup>2</sup> Total: 61,88m <sup>2</sup> + 33,60m <sup>2</sup> + 33,60m <sup>2</sup> + 77,56m <sup>2</sup> + 70,28m <sup>2</sup> + 83,16m <sup>2</sup> + 78,40m <sup>2</sup> + 68,32m <sup>2</sup> + 67,76m <sup>2</sup> + 71,40m <sup>2</sup> + 18,76m <sup>2</sup> + 42,28m <sup>2</sup> + 33,46m <sup>2</sup> + 50,40m <sup>2</sup> + 71,40m <sup>2</sup> + 71,68m <sup>2</sup> + 3,13m <sup>2</sup> + 9,50m <sup>2</sup> + 15,00m <sup>2</sup> + 30,36m <sup>2</sup> + 58,74m <sup>2</sup> = 1.050,67m <sup>2</sup>
9.4	17.018.02 52-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMETRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DE MÃO DE SELADOR ACRILICO, DE MÃO DE MEIA MASSA E DUAS DE MÃOS DE ACABAMENTO	M2	483,56	Sala 04: 37,18m <sup>2</sup> Sala 05: 36,61m <sup>2</sup> Sanitário dos alunos: 9,60m <sup>2</sup> + 9,40m <sup>2</sup> = 19,00m <sup>2</sup> Sala 06: 35,24m <sup>2</sup> Depósito de material de limpeza: 2,63m <sup>2</sup> Almoxarifado/Arquivo: 29,00m <sup>2</sup> Sanitário dos professores: 16,81m <sup>2</sup> Sala dos professores: 24,04m <sup>2</sup> Sala de Educação Infantil 01: 35,00m <sup>2</sup> Sanitários Educação Infantil: 14,22m <sup>2</sup> Sala Educação Infantil 02: 40,46m <sup>2</sup> Parquinho: 32,34m <sup>2</sup> Circulações e Pátio coberto: 62,00m <sup>2</sup> + 14,40m <sup>2</sup> + 49,77m <sup>2</sup> + 34,86m <sup>2</sup> = 161,03m <sup>2</sup> Total: 37,18m <sup>2</sup> + 36,61m <sup>2</sup> + 19,00m <sup>2</sup> + 35,24m <sup>2</sup> + 2,63m <sup>2</sup> + 29,00m <sup>2</sup> + 16,81m <sup>2</sup> + 24,04m <sup>2</sup> + 35,00m <sup>2</sup> + 14,22m <sup>2</sup> + 40,46m <sup>2</sup> + 32,34m <sup>2</sup> + 161,03m <sup>2</sup> = 483,56m <sup>2</sup>
9.5	17.018.00 80-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO STANDARD (NBR 15079), PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DE MÃO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DE MÃOS DE ACABAMENTO	M2	1222,23	Bloco 01: 76,40m x 3,00m = 229,20m <sup>2</sup> Bloco 02: 47,40m x 3,00m = 142,20m <sup>2</sup> Bloco 03: 25,40m x 3,00m = 76,20m <sup>2</sup> Bloco 04: 35,27m x 3,00m = 105,81m <sup>2</sup> Bloco 05: 27,81m x 3,00m = 83,43m <sup>2</sup> Mureta da Quadra: 45,70m x 0,60m = 27,42m <sup>2</sup> Muro dos fundos: 20,05m x 3,00m = 60,15m <sup>2</sup> Muro frente: (65,87m x 3,00m) x 2 lados = 395,22m <sup>2</sup> Muro lateral esquerda: 34,20m x 3,00m = 102,60m <sup>2</sup> Total: 229,20m <sup>2</sup> + 142,20m <sup>2</sup> + 76,20m <sup>2</sup> + 105,81m <sup>2</sup> + 83,43m <sup>2</sup> + 27,42m <sup>2</sup> + 60,15m <sup>2</sup> + 395,22m <sup>2</sup> + 102,60m <sup>2</sup> = 1.222,23m <sup>2</sup>
9.6	17.020.00 10-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DE MÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DE MÃO DE ACABAMENTO	M2	510,13	Cobertura da Varanda: 35,50m x 2,50m = 88,75m <sup>2</sup> Cobertura do acesso de serviço: 8,00m x 3,00m = 24,00m <sup>2</sup> Cobertura acesso lateral direito e entrada principal: 13,20m x 2,50m = 33,00m <sup>2</sup> Total: 88,75m <sup>2</sup> + 24,00m <sup>2</sup> + 33,00m <sup>2</sup> = 145,75m <sup>2</sup> x 3,5 Fator Referência EMOP = 510,13m <sup>2</sup>
9.7	17.017.01 69-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DE MÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DE MÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DE MÃO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PÓ E DUAS DE MÃOS DE ACABAMENTO	M2	136,08	Portas: 21 x (2,10m x 0,80m) = 35,28m <sup>2</sup> x 3,0 Fator Referência EMOP = 105,84m <sup>2</sup> 2 x (2,10m x 1,40m) = 5,88m <sup>2</sup> x 3,0 Fator Referência EMOP = 17,64m <sup>2</sup> Portão e entrada: 2 x (2,10m x 1,00m) = 4,20m <sup>2</sup> x 3,0 Fator Referência EMOP = 12,60m <sup>2</sup> Total: 105,84m <sup>2</sup> + 17,64m <sup>2</sup> + 12,60m <sup>2</sup> = 136,08m <sup>2</sup>



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

9.8	17.040.00 24-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	183,7 5	Quadra Poliesportiva: 17,50m x 10,50m = 183,75m <sup>2</sup>
9.9	17.040.00 20-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELAËRE A REAL DE PINTURA	M2	28,50	Quadra Poliesportiva: (17,50m x 2 x 0,10m) + (3 x 10,50m x 0,10m) + (4 x 7,00m x 0,10m) + (3 x 10,50m x 0,10m) + ((3,14 x 6,00m x 2 x 0,10m) + (6,00m x 0,10m)) x 2) + (7,00m x 4 x 0,10m) + (3,14 x 2 x 1,50m x 0,10 x 2) + (2 x 3,14 x 3,00m x 0,10m) + (2 x 3,00m x 0,10m) = 28,50m <sup>2</sup>
9.10	17.017.03 20-0	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	111,7 1	Portinhola de acesso a caixa d'água: 0,80m x 0,80m = 0,64m <sup>2</sup> x 3 Fator Referência EMOP = 1,92m <sup>2</sup> Grades: Secretaria/Direção/Orientação: (1,50m x 1,00m x 3 unidades) + (2,50m x 1,00m) + (2,10m x 0,80m) = 8,68m <sup>2</sup> x 2 Fator Referência EMOP = 17,36m <sup>2</sup> Cozinha: 2,00m x 0,90m = 1,80m <sup>2</sup> x 2 Fator Referência EMOP = 3,60m <sup>2</sup> Refeitório: (3,00m x 0,90m) + (1,40m x 2,10m) = 5,64m <sup>2</sup> x 2 Fator Referência EMOP = 11,28m <sup>2</sup> Área de serviço: 1,60m x 2,10m = 3,36m <sup>2</sup> x 2 Fator Referência EMOP = 6,72m <sup>2</sup> Sanitário dos professores: 1,95m x 2,10m = 4,10m <sup>2</sup> x 2 Fator Referência EMOP = 8,19m <sup>2</sup> Acesso de serviço: 3,25m x 2,00m = 6,50m <sup>2</sup> x 2 Fator Referência EMOP = 13,00m <sup>2</sup> Acesso a circulação: (2,05m x 2,50m) + (1,65m x 2,50m) = 9,25m <sup>2</sup> x 2 Fator Referência EMOP = 18,50m <sup>2</sup> Salas 01, 02, leitura e 03: 4,00m x 1,00m x 4 unidades = 8,00m <sup>2</sup> x 2 Fator Referência EMOP = 16,00m <sup>2</sup> Portão alamedado: 0,96m <sup>2</sup> x 2 unidades = 1,92m <sup>2</sup> x 2,5 (critério EMOP) = 4,80m <sup>2</sup> Poste para voleibol: 0,67m <sup>2</sup> x 2 unidades = 1,34m <sup>2</sup> x 2,2 (critério EMOP) = 2,95m <sup>2</sup> Trave para futebol de salão: 1,68m <sup>2</sup> x 2 unidades = 3,36m <sup>2</sup> x 2,2 (critério EMOP) = 7,39m <sup>2</sup> Total: 1,92m <sup>2</sup> + 17,36m <sup>2</sup> + 3,60m <sup>2</sup> + 11,28m <sup>2</sup> + 6,72m <sup>2</sup> + 8,19m <sup>2</sup> + 13,00m <sup>2</sup> + 18,50m <sup>2</sup> + 16,00m <sup>2</sup> + 4,80m <sup>2</sup> + 2,95m <sup>2</sup> + 7,39m <sup>2</sup> = 111,71m <sup>2</sup>
<b>10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS</b>					
10.1	09.001.00 20-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	158,1 8	Áreas verdes: 37,20m <sup>2</sup> + 22,00m <sup>2</sup> + 20,75m <sup>2</sup> + 78,23m <sup>2</sup> = 158,18m <sup>2</sup>
10.2	09.002.00 30-0	PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SAIBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA	M2	158,1 8	Áreas verdes: 37,20m <sup>2</sup> + 22,00m <sup>2</sup> + 20,75m <sup>2</sup> + 78,23m <sup>2</sup> = 158,18m <sup>2</sup>
10.3	18.200.00 02-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACA E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	1,00	Quadra Poliesportiva: 1 par
10.4	18.200.00 03-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE AÇO. FORNECIMENTO	UN	1,00	Quadra Poliesportiva: 1 unidade
10.5	18.200.00 05-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALÃO. FORNECIMENTO	PAR	1,00	Quadra Poliesportiva: 1 par
10.6	18.200.00 04-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALÃO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	1,00	Quadra Poliesportiva: 1 par
10.7	18.200.00 15-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANÇO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROS E REDES, EXCLUSIVE FURAÇÃO DE PISO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PAR	1,00	Quadra Poliesportiva: 1 par
10.8	09.005.00 36-0	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



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SUB-TOTAIS	ETAPAS DE EXECUÇÃO E CONCLUSÃO - FÍSICO / FINANCEIRO														
			1º MED.		2º MED.		3º MED.		4º MED.		5º MED.		6º MED.		7º MED.		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.377,71	3,20%	R\$ 19.351,08	40%	R\$ 4.837,77	10%	R\$ 4.837,77	10%	R\$ 4.837,77	10%	R\$ 4.837,77	10%	R\$ 4.837,77	10%	R\$ 4.837,77	10%
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE	R\$ 18.484,42	1,22%	R\$ 7.393,77	40%	R\$ 1.848,44	10%	R\$ 1.848,44	10%	R\$ 1.848,44	10%	R\$ 1.848,44	10%	R\$ 1.848,44	10%	R\$ 1.848,44	10%
3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$ 402.232,57	26,88%	R\$ 120.669,77	30%	R\$ 120.669,77	30%	R\$ 120.669,77	30%	R\$ 120.669,77	30%	R\$ 120.669,77	30%	R\$ 120.669,77	30%	R\$ 120.669,77	30%
4	ALVENARIAS E ENBOÇO	R\$ 84.424,80	5,58%	R\$ 8.443,48	10%	R\$ 25.330,44	30%	R\$ 25.330,44	30%	R\$ 25.330,44	30%	R\$ 25.330,44	30%	R\$ 25.330,44	30%	R\$ 25.330,44	30%
5	REVESTIMENTO DE PISOS, AZULEJOS, PÁTIO EXTERNO, BANCADAS E ACABAMENTOS EM GERAL	R\$ 226.103,25	14,94%	R\$ 8.443,48	10%	R\$ 25.330,44	30%	R\$ 25.330,44	30%	R\$ 25.330,44	30%	R\$ 25.330,44	30%	R\$ 25.330,44	30%	R\$ 25.330,44	30%
6	PORTAS E JANELAS DE MADEIRA E ALUMÍNIO, GRADES DE FERRO, ALAMBRADO E VIDROS.	R\$ 199.944,08	13,21%	R\$ 59.983,22	30%	R\$ 59.983,22	30%	R\$ 59.983,22	30%	R\$ 59.983,22	30%	R\$ 59.983,22	30%	R\$ 59.983,22	30%	R\$ 59.983,22	30%
7	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA, HIDRÁULICA, SANITÁRIA, PLUVIAL E GÁS	R\$ 132.623,99	8,76%	R\$ 26.524,80	20%	R\$ 26.524,80	20%	R\$ 26.524,80	20%	R\$ 26.524,80	20%	R\$ 26.524,80	20%	R\$ 26.524,80	20%	R\$ 26.524,80	20%
8	CONSTRUÇÃO E REFORMA DO TELHADO, FORRO DE PVC, GESSO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 283.105,06	17,38%	R\$ 78.931,52	30%	R\$ 78.931,52	30%	R\$ 78.931,52	30%	R\$ 78.931,52	30%	R\$ 78.931,52	30%	R\$ 78.931,52	30%	R\$ 78.931,52	30%
9	PINTURA	R\$ 123.731,22	8,18%	R\$ 24.746,24	20%	R\$ 24.746,24	20%	R\$ 24.746,24	20%	R\$ 24.746,24	20%	R\$ 24.746,24	20%	R\$ 24.746,24	20%	R\$ 24.746,24	20%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	R\$ 14.420,51	0,95%	R\$ 14.420,51	100%	R\$ 14.420,51	100%	R\$ 14.420,51	100%	R\$ 14.420,51	100%	R\$ 14.420,51	100%	R\$ 14.420,51	100%	R\$ 14.420,51	100%
TOTAL PARCIAL		R\$ 1.513.457,59		R\$ 385.956,93		R\$ 255.279,42		R\$ 255.279,42		R\$ 255.279,42		R\$ 255.279,42		R\$ 255.279,42		R\$ 255.279,42	
BDI (19,65%)		R\$ 317.977,43		R\$ 81.089,95	25,00%	R\$ 53.634,21	16,87%	R\$ 53.634,21	16,87%	R\$ 53.634,21	16,87%	R\$ 53.634,21	16,87%	R\$ 53.634,21	16,87%	R\$ 53.634,21	16,87%
SUBTOTAL ACUMULADO		R\$ 1.831.435,02	100,00%	R\$ 467.046,48		R\$ 308.913,63		R\$ 308.913,63		R\$ 308.913,63		R\$ 308.913,63		R\$ 308.913,63		R\$ 308.913,63	
TOTAL ACUMULADO		R\$ 1.831.435,02		R\$ 1.000.654,23	54,64%	R\$ 1.309.567,86	71,51%	R\$ 1.309.567,86	71,51%	R\$ 1.309.567,86	71,51%	R\$ 1.309.567,86	71,51%	R\$ 1.309.567,86	71,51%	R\$ 1.309.567,86	71,51%

OBRA: CONSTRUÇÃO, ADEQUAÇÃO, REFORMA E REPAROS

LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ROCHA



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**Secretaria de Educação - SEME**

<b>CONTRATO:</b>	
<b>OBJETO : CONSTRUÇÃO, ADEQUAÇÃO, REFORMA E REPAROS DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ROCHA</b>	
<b>210 DIAS</b>	

**DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I**

<b>X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, 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**

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

**X** é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;  
**Y** é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;  
**Z** é a Taxa representativa do **LUCRO**;  
**I** é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

<b>B.D.I</b>	<b>→</b>	<b>21,01%</b>
--------------	----------	---------------



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**ANEXO II**  
**MODELO DA PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de engenharia e arquitetura para a prestação de serviços de execução de reforma geral da ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ROCHA situada na Rua Francisco Paranhos, nº 701, Vila Nova, 1º Distrito do Município de 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 20\_\_.

Assinatura do Representante Legal ou Preposto Constituído





**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**ANEXO III**

**MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO**

**TOMADA DE PREÇOS 004/2023/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 202\_\_.

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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/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 004/2023/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 202\_\_.

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



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/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 004/2023/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 202\_\_.

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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**ANEXO VI**

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

**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/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 **cumpr**e 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 202\_\_.

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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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

**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/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 202\_\_.

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



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

ANEXO VIII

MODELO DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA OU  
CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DO OBJETO

À Comissão de Licitações da SEME

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME

Processo nº 56220/2023/SEME

**Objeto:** Contratação de empresa especializada na área de engenharia e arquitetura para a prestação de serviços de execução de reforma geral da **ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ROCHA** situada na Rua Francisco Paranhos, nº 701, Vila Nova, 1º Distrito do Município de 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 202\_\_.

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.*



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/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 004/2023/SEME

Processo Administrativo Nº: 56220/2023/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*



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**ANEXO X**  
**MINUTA DE CONTRATO**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 56220/2023/SEME**

**CONTRATO Nº XXX/20XX/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. xxxxxxxxx, xxxxxxxxx, portadora da Cédula de identidade nº xxxxxxxxx, expedida pelo xxxxxxxxx, inscrita no CPF/MF sob o nº xxxxxxxxxxxxxxxx, residente e domiciliada xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, doravante denominada “**CONTRATANTE**” e a Firma xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ xxxxxxxxx, neste ato representada pela Srª ou Sr. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx, portadora da Carteira de Identidade (RG) nº xxxxxxxxx, 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 xxxxxxx, nº xxxx, Bairro xxxxxxxx – Cidade de xxxxxxxx/xx, doravante denominada “**CONTRATADA**”, na qualidade de vencedora de licitação por **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**, celebram o presente contrato de prestação de serviços de execução de reforma geral da **ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ROCHA** situada na Rua Francisco Paranhos, nº 701, Vila Nova, 1º Distrito do Município de Cabo Frio – RJ, em especial a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sendo as partes doravante denominadas, mediante as Cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO DO CONTRATO**

**1.1.** O objeto do presente contrato consiste na prestação de serviços de execução de reforma geral da **ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ROCHA** situada na Rua Francisco Paranhos, nº 701, Vila Nova, 1º Distrito do Município de Cabo Frio – RJ, devendo ocorrer nas condições previstas na Tomada de Preços nº 004/2023/SEME.





**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/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 210 (Duzentos e dez) 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, DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA, MEDICÕES E FORMA DE PAGAMENTO**

**3.1.** Para execução das obras objeto do presente Contrato, a CONTRATADA receberá o valor de R\$ xxxxxxxx (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, Reforma e Reaparelhamento de Unidades Ensino Fundamental, Fonte de Recurso nº 1550 – Transferência do Salário Educação, Ficha nº xxx, Natureza da Despesa 33.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica, valor **R\$ xxxx,xx (xxxx reais e xx centavos).**

**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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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;
- 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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 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);

**3.11.2.** Compensação financeira, por eventuais atrasos, incidindo juros de 02% (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 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 nº 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;

**4.1.2.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos serviços prestados 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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 OBRIGACÕES 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;

**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;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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 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;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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;

**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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 02(duas) vias, sendo a primeira da Contratante e a segunda da CONTRATADA, assinado pelos representantes das duas 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;



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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 incorreções 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





**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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:

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 02% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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		
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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 02 (dois) anos;

e) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública 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 004/20XX/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.



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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

**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 irreajustáveis 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 SETEMBRO 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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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, 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 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.

**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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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;

**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



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

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 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**



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/SEME**

**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 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 202\_.

\_\_\_\_\_  
*SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO*

\_\_\_\_\_  
*CONTRATADA*

**TESTEMUNHAS**

\_\_\_\_\_  
NOME:  
IDENT:  
C.P.F:

\_\_\_\_\_  
NOME:  
IDENT:  
C.P.F: