



EDITAL DE LICITAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO CP 048.2024
CONCORRÊNCIA Nº 07/2024
LEI 14.133/2021

Órgão Realizador do Certame:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJINHO - PE.

Rua Severino da Costa Nogueira, Nº. 153, Centro, Brejinho - PE, CEP: 56.740-000

PREÂMBULO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJINHO, ESTADO DE PERNAMBUCO, pessoa jurídica de direito público, com sede na Rua Severino da Costa Nogueira, Nº. 153, Centro, Brejinho - PE, CEP: 56.740-000, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º **11.358.173/0001-00**, através de seu Agente de Contratação e equipe de apoio designados pela Portaria nº 41/2024, mediante solicitação do Secretário de Obras e Serviços Urbanos do Município, torna público que se acha aberta a licitação na modalidade **Concorrência**, na forma **Eletrônica**, com critério de julgamento **maior desconto global**. A licitação será regida pela Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021 e as demais legislações aplicáveis, sob as condições estabelecidas neste ato convocatório e seus anexos. Os trabalhos serão conduzidos por servidor designado, denominado agente de contratação, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica www.portaldecompraspublicas.com.br. O servidor terá, dentre outras, as seguintes atribuições: Coordenar o processo licitatório; receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pela sua equipe responsável pela sua elaboração; conduzir a sessão pública na internet; verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos neste edital; dirigir a etapa de lances; verificar e julgar as condições de habilitação; receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando à autoridade competente quando mantiver sua decisão; indicar o vencedor do certame; conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e encaminhar o processo devidamente instruído a autoridade responsável pela adjudicação e homologação. Os prazos do certame estão definidas a seguir:

ÓRGÃO INTERESSADO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJINHO/PE
Data e Hora de Início das Propostas:	08h:30min. do dia 03/12/2024 (horário de Brasília).
Data e Hora Limite Para Impugnação:	23h:59min. do dia 12/12/2024 (horário de Brasília).
Data e Hora Limite Para Esclarecimento:	23h:59min. do dia 12/12/2024 (horário de Brasília).
Data e Hora Final das Propostas:	08h:30min. do dia 17/12/2024 (horário de Brasília).
Data de Abertura das Propostas-Sessão Pública:	08h:31min. do dia 17/12/2024 (horário de Brasília).
Local:	www.portaldecompraspublicas.com.br
Modo de Disputa:	ABERTO

1. DO OBJETO.

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Reformas de Escolas no Município de Brejinho - PE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.



1.2. O critério de julgamento adotado será o maior desconto global, considerado o menor dispêndio para a Administração, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021, e observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1 As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da Prefeitura para o exercício de 2024/2025, na classificação abaixo: 02.04 SECRETARIA DE EDUCACAO – 12 361 0003 1007 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E/OU REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL; 12 365 0003 1010 CONSTRUÇÃO E/OU MELHORIA DE ESCOLA PARA EDUCAÇÃO INFANTIL; 12 365 0003 1012 ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - FUNDEB VAAT – **ELEMENTO DE DESPESA: 44.90.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES.**

3. DO CREDENCIAMENTO.

3.1. A Concorrência é o nível básico do registro cadastral no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS** que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA CONCORRÊNCIA, em sua FORMA ELETRÔNICA.

3.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, no sítio www.portaldecompraspublicas.com.br;

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação.

3.4. O licitante responsabilizar-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS** e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA.

4.1. Poderão participar deste Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS.**

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007, para o microempreendedor

individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006 e no artigo 4º da Lei nº 14.133/2021.

4.3. A obtenção de benefícios a que se refere o item 4.2 fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

4.4. As licitantes enquadradas como Microempresa ou empresa de pequeno porte deverão apresentar declaração de que preenche os requisitos estabelecidos na LC 123/2006 e que no ano-calendário da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte

4.5. Não poderão participar desta licitação os interessados:

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

4.5.2. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

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

4.5.4. Que se enquadrem nas vedações previstas nos artigos 9º e 14 da Lei nº 14.133/2021;

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

4.5.6. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.6. A pessoa jurídica poderá participar da licitação em consórcio, observadas as regras do art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

4.7. Como condição para participação no Concorrência, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes DECLARAÇÕES:

4.7.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

4.7.1.1. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.7.1.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.



- 4.7.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 4.7.3. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 4.7.4. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.7.5. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal de 1998;
- 4.7.6. Que a proposta foi elaborada de forma independente;
- 4.7.7. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 4.7.8. Que cumpre com a 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, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

4.8. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

- 5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.
- 5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- 5.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123/2006.
- 5.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.5. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- 5.6. Não será estabelecida, nesta etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.



5.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Concorrência e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

5.8. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo licitante vencedor, o qual será convocado em campo próprio do sistema.

5.8. Após convocação via sistema, o licitante melhor classificado terá o prazo de até 02 (duas) horas para envio dos documentos de habilitação.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.

6.1. O licitante enviará sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. Valor unitário e total para cada item ou lote de itens, em moeda corrente nacional;

6.1.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

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

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.

6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 DIAS**, a contar da data de sua apresentação.

6.6. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando, desde logo, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, conforme art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.



7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

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

7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor/percentual consignado no registro.

7.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário/percentual de desconto do item/lote.

7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance **de valor inferior ou percentual** de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **0,50% (meio por cento)**.

7.9. Será adotado para o envio de lances na licitação **o modo de disputa aberto**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.11. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.12. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

7.13. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

7.14. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Agente de Contratação.



7.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

7.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor/percentual do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.17. No caso de desconexão com o agente de contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o agente de contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do agente de contratação aos participantes do certame, publicada no <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo agente de contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identifica em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123/2006.

7.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor/percentual inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.24. No caso de equivalência dos valores/percentual apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.25. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

7.26. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.



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

7.27.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

7.27.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

7.27.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

7.27.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

7.28. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos serviços prestados por:

7.28.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

7.28.2. empresas brasileiras;

7.28.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.28.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.

7.29. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço/menor desconto, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.29.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.29.2. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **02** horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.30. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o agente de contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação no edital e verificará a habilitação do licitante conforme disposições deste edital.

8.2. Será desclassificada a proposta que contiver vício insanável; que não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas no edital ou apresentarem desconformidade com exigências do ato convocatório.



8.3. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final/percentual superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.3.1. No caso de obras e serviços de engenharia, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, nos termos do art. 59, § 4º da Lei Federal n.º 14.133/2021.

8.4. 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;

8.5. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências para que a licitante comprove a exequibilidade da proposta.

8.6. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, **vinte e quatro horas de antecedência**, e a ocorrência será registrada em ata;

8.7. O agente de contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **02 horas**, sob pena de não aceitação da proposta.

8.7.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo agente de contratação por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo agente de contratação.

8.8. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o agente de contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.9. Havendo necessidade, o agente de contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.10. O agente de contratação poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.10.1. Também nas hipóteses em que o agente de contratação não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

8.10.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.11. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o agente de contratação passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.12. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o agente de contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO.

9.1. Encerrada a análise e aceitação da proposta de preço, o licitante melhor classificado será convocado via chat para apresentar os documentos de habilitação no prazo de até 02 (duas) horas, os quais deverão ser enviados via sistema Compras Públicas.

9.1.1. Os documentos de habilitação deverão estar válidos na data da abertura da sessão ou da convocação para apresentação dos documentos, nos casos em que a convocação ocorrer em data diferente da abertura

9.2. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o agente de contratação 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 aos seguintes cadastros:

9.3. Possuir Cadastro do Portal de Compras Públicas;

9.3. Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

9.4. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

9.5. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e 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.

9.6. 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.

9.7. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, prestação dos serviços similares, dentre outros.

9.8. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.9. Constatada a existência de sanção, o agente de contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.10. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.11. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômico-financeira e habilitação técnica.

9.12. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS, para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.13. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 DUAS HORAS, sob pena de inabilitação.

9.14. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.



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

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

9.17. 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.

9.18. Ressalvado o disposto no item 5, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.19. DAS DECLARAÇÕES:

9.19.1. A contratada deverá declarar que:

9.19.1.1. Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos supervenientes e impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. **(MODELO - ANEXO III).**

9.19.1.2. Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos; **(MODELO - ANEXO IV).**

9.19.1.3. Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas foram elaboradas independente e compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas; **(MODELO - ANEXO V).**

9.19.1.4. Declaro, sob as penas da Lei, que não ultrapassei o limite de faturamento e cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, sendo apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar, se for o caso; **(MODELO - ANEXO VI).**

9.19.1.5. Declaração de não ter recebido do município de BREJINHO - PE ou de qualquer outra entidade da administração direta ou indireta, em âmbito Federal, Estadual e Municipal, suspensão temporária de participação em licitação e ou impedimento de contratar com a administração, assim como não ter recebido declaração de inidoneidade para licitar e ou contratar com a administração Federal, Estadual e Municipal; **(MODELO - ANEXO VII).**

9.19.1.6. Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital; **(MODELO - ANEXO VIII).**

9.19.1.7. Declaro que, conforme disposto art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei e em outras normas específicas para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação; **(MODELO - ANEXO IX).**



9.19.1.8. Declaro não possuir em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

9.19.1.9. As declarações acima mencionadas serão apresentadas através do sistema Compras Públicas, devendo as licitantes assinalarem os campos respectivos no sistema.

9.20. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

9.20.1. No caso de empresário individual: Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.20.2. 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;

9.20.3. 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;

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

9.20.5. 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;

9.20.6. No caso de cooperativa: Ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

9.20.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: Decreto de autorização;

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

9.21. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

9.21.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

9.21.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.21.3. 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.

9.21.4. Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual, através da Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;



9.21.5. Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;

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

9.21.7. 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 5.452/1943;

9.21.8. Caso o licitante detentor do maior desconto seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.22. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

17.3.1. Certidão Negativa de Falência, recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101/2005), expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão; caso não conste a data de validade na certidão, será considerado sua validade de 30 dias a partir da data de sua expedição.

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

9.22.2. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

9.22.3. As licitantes deverão apresentar comprovação, por meio de declaração, de relação de relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição de sua capacidade econômico-financeira, excluídas parcelas já executadas de contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura desta licitação, não é superior ao Patrimônio Líquido do licitante, podendo este ser atualizado na forma já disciplinada neste Edital.

9.22.4. Realizar Garantia de Participação na presente licitação/Garantia da Proposta, devendo ser prestada através de: 1 - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia, 2 - seguro-garantia, 3 - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, 4 - Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total, correspondente ao percentual de 1% (um por cento) do valor estimado do objeto da contratação, a ser apresentada por ocasião do cadastramento da proposta, como requisito de pré-habilitação

9.22.5. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

9.23. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

9.23.1. Certidão de Regularidade/Quitação perante o Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA da empresa participante e de responsável técnico indicado para execução da obra.

9.23.2. Atestado de capacidade técnica, em nome do responsável técnico-profissional da empresa (indicado conforme letra “a”), registrado na entidade profissional competente, que comprove possuir em seu quadro permanente até a data prevista para a entrega da proposta, engenheiro civil, detentor de Certidões ou Atestados de Responsabilidade Técnica (ART), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente acompanhados de Certidão de Acervo Técnico, expedida pelo CREA, por execução de obras ou serviços de características semelhantes de que já executou, ou esteja executando satisfatoriamente, com o objeto e condições descritas neste edital.

- Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes e tetos, duas demãos.
- Retelhamento c/ telha cerâmica ate 20% nov.

9.23.3. A proponente licitante deverá comprovar que possui profissionais de nível superior no seguimento de engenharia Civil, indicados como Responsáveis Técnicos da Obra, possuindo vínculos jurídico ou empregatício, mediante a apresentação da cópia da Certidão de Registro emitida pelo Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura, com validade abrangendo a data do presente certame licitatório, acompanhada dos seguintes documentos: No caso de vínculo empregatício: cópia autêntica da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), ou Ficha do Empregado, autenticada pela DRTMT) e/ou contrato de prestação de serviços com firma reconhecida das assinaturas e registrado em cartório ou Cópia do Contrato Social ou da última Alteração Contratual devidamente registrada na Junta Comercial do Estado onde a proponente licitante possuir sede, no qual conste o nome do detentor do Atestado da Capacidade Técnica

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

9.23.5. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.24. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.25. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.26. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.27. Havendo erros, falhas ou omissões dos documentos de habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar através da abertura de diligência, desde que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.28. A vedação à inclusão de novo documento, não alcança documento ausente, comprobatório de condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta, que não foi juntado com os demais comprovantes de habilitação e da proposta, por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pelo Agente de Contratação (Acórdão 1211/2021-Plenário TCU).

9.29. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.30. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.31. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

9.32. Os licitantes deverão anexar no sistema apenas a documentação exigida neste Edital, na ordem solicitada e no formato PDF, não zipado.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **02 HORAS** a contar da solicitação do agente de contratação no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.1.2. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.3. Os preços devem ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

10.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

10.7. O licitante vencedor deverá encaminhar juntamente com a proposta a planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, composição de encargos sociais e BDI, conforme projeto básico de engenharia anexo ao edital.

11. DOS RECURSOS.

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, deverá o licitante interessado manifestar, imediatamente, a sua intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.

11.2. O recorrente terá, a partir de então, o prazo 3 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 3 (três) dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), ou e-mail, ou de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no **CADASTRO DO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

13.1. Julgados os recursos, constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Competente adjudicará e homologará a licitação.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.

14.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

15. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE.

15.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.



15.2. O adjudicatário terá o prazo de **05 dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

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

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

15.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

15.3.1. Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/2021;

15.3.2. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

15.3.3. A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas no artigo 137 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei.

15.4. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

15.5. Previamente à contratação a Administração realizará consultas para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 03/2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522/2002, consulta prévia ao CADIN.

15.6. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

15.6.1. Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

15.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

16. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL.

16.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

16.2. Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis, pelo período de 12 (doze) meses a partir da data do orçamento estimado.

16.3. O valor do contrato será fixo e irrevogável, porém poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da contratada, após o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite do orçamento estimado, pela variação do Índice Nacional da Construção Civil – INCC, da Coluna 35 da FGV – Fundação Getúlio Vargas, ou outro que venha a substituí-lo por imposição do Governo Federal, tomando-se por base a data da apresentação da proposta.

16.4. A periodicidade do reajuste é anual, aplicado somente aos pagamentos de valores referentes a eventos físicos realizados a partir do 1º (primeiro) dia imediatamente subsequente ao término do 12º (décimo segundo) mês e, assim, sucessivamente, contado desde a data da apresentação da proposta e de acordo com a vigência do contrato.

16.5. Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou saldo contratual terá vigência e passará a ser praticado, pelo próximo período de 01 (um) ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a existência jurídica do contrato.

16.6. Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do Art. 124, Inciso II, Alínea d, da Lei 14.133/2021, mediante comprovação documental e requerimento expresso do Contratado.

16.7. O reequilíbrio econômico deverá ser precedido de pesquisa de preços prévia no mercado, banco de dados, índices ou tabelas oficiais e/ou outros meios disponíveis que assegurem o levantamento adequado das condições de mercado, envolvendo todos os elementos materiais para fins de guardar a justa remuneração do objeto contratado e no embasamento da decisão de deferir ou rejeitar o pedido.

17. DO RECEBIMENTO DO OBJETO.

17.1. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal do contrato ou equipe de fiscalização, através da elaboração de relatório circunstanciado, em consonância com as suas atribuições, contendo o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato e demais documentos que julgarem necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

17.2. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor.

17.3. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 05 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

17.4. O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

17.5. O prazo para execução dos serviços, objeto da contratação pretendida pela Administração Pública Municipal será de 360 (trezentos e sessenta), a contar da data da emissão da competente Ordem de Serviço pela autoridade competente. Os serviços deverão ser iniciados em um prazo não superior a 10 dias da expedição da ordem de serviços, sob pena de notificação por atraso de início de obra.

18. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO.

18.1. Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133/2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a prestação dos serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

18.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou

vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 Lei nº 14.133/2021.

18.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

18.4. O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração.

18.5. O fiscal designado não deverá ter exercido a função de Agente de Contratação na licitação que tenha antecedido o contrato, a fim de preservar a segregação de funções (TCU, acórdão 1375/2015 - Plenário e, TCU, acórdão 2146/2011, Segunda Câmara).

18.6. A designação do fiscal deverá levar em conta potenciais conflitos de interesse, que possam ameaçar a qualidade da atividade a ser desenvolvida. (Acórdão TCU 3083/2010 - Plenário).

19. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

19.1. SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

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

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

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

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

19.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente a prestação do serviço do objeto executado, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos, observada a ordem cronológica para cada fonte diferenciada de recursos, nos termos do art. 141 da Lei nº 14.133/2021;

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

19.3. SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

19.3.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

19.3.2. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de validade;

19.3.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

19.3.4. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato;

19.3.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados;

19.3.6. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

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

19.3.8. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

19.3.9. Cumprir com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, além de atender às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

20. DO PAGAMENTO.

20.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado, sempre após a realização das entregas.

20.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

20.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 Lei nº 14.133/2021.

20.4. 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.

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

20.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada de forma on-line consulta aos sítios eletrônicos oficiais para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

20.7. Constatando-se a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

20.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta on-line mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

20.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

20.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

20.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação de habilitação.

20.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

20.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

20.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio

de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

21.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o licitante/adjudicatário que:

- 21.1.1.** Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;
- 21.1.2.** Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 21.1.3.** Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- 21.1.4.** Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 21.1.5.** Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- 21.1.6.** Apresentar declaração ou documentação falsa;
- 21.1.7.** Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- 21.1.8.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- 21.1.9.** Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- 21.1.10.** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

21.2. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a)** Advertência por escrito;
- b)** Multa;
- c)** Impedimento de licitar e contratar;
- d)** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

21.3. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

21.4. Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da ciência da intimação, podendo a autoridade que tiver proferido o ato reconsiderar sua decisão ou, no prazo de 05 (cinco) dias encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, no prazo de 20 (vinte) dias úteis.

21.5. Serão publicadas na Imprensa Oficial da Prefeitura, as sanções administrativas previstas no ITEM 17.2, c, d, deste edital, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

21.6. DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO - Os licitantes e o contratado devem observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida à subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

21.6.1. PARA OS PROPÓSITOS DESTA CLÁUSULA, DEFINEM-SE AS SEGUINTE PRÁTICAS:

- a) PRÁTICA CORRUPTA:** Oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução do contrato;
- b) PRÁTICA FRAUDULENTA:** A falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução do contrato;
- c) PRÁTICA CONCERTADA:** Esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

d) PRÁTICA COERCITIVA: Causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

e) PRÁTICA OBSTRUTIVA: Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

22 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.

22.1 Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital e/ou apresentar pedido de esclarecimento.

22.2 A IMPUGNAÇÃO e/ou PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DEVERÃO ser feitos EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema www.portaldecompraspublicas.com.br.

22.3 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada no Portal de Compras Públicas no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

22.4 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

22.5 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame, salvo quando se amolda ao art. 55 parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021.

22.5.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

22.6 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

22.7 As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio www.portaldecompraspublicas.com.br, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

22.8 A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

23 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

23.1 Da sessão pública da Concorrência divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

23.2 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 anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

23.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

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

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



23.6 As normas disciplinadoras da licitação 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.

23.7 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.

23.8 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.

23.9 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.

23.10 O licitante é o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

23.10.1 A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

23.11 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

23.12 A Prefeitura Municipal de BREJINHO, poderá revogar esta Concorrência por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório.

23.12.1 A anulação do Concorrência induz à extinção do contrato.

23.14.2. A anulação da licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar.

23.13 É facultado à Autoridade Superior, em qualquer fase desta Concorrência, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

23.14 O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br, no portal institucional da Prefeitura e no Mural do Tome Contas e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Rua Severino da Costa Nogueira, Nº. 153, Centro, Brejinho - PE, CEP: 56.740-000, nos dias úteis, no horário das 08 às 12, no mesmo endereço e período em que os autos do processo administrativo permanecerão com acesso e vista franqueada aos interessados.

23.15 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS;

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO;

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII, ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;



ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA;

ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA;

ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE;

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO;

ANEXO IX – DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA CONFORME ART 63, INC. IV DA LEI 14.133/2021.

ANEXO X – PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA COMPLETO

ANEXO XI – MINUTA DO CONTRATO;

BREJINHO – PE, 02 de dezembro de 2024.

ROMÁRIO RODRIGUES DA SILVA

Agente de Contratação

MANOEL PEDRO NUNES DE OLIVEIRA

Secretário de Obras e Serviços Urbanos



PROCESSO ADMINISTRATIVO PE 048.2024
CONCORRÊNCIA Nº 07/2024
LEI 14.133/2021

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO E PRAZO DO CONTRATO.

1.1. Constitui objeto do presente a Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Reformas de Escolas no Município de Brejinho - PE, conforme natureza, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTDA	UND	P.OBRA	P.FINAL
1	Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Reformas de Escolas no Município de Brejinho - PE	01	SERVIÇO	876.874,17	876.874,17
					876.874,17

1.2. Os documentos auxiliares e os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços de referência, nos termos do artigo 23 da Lei nº 14.133/2021, constam dos autos do processo administrativo.

1.3. O objeto a ser contratado é de natureza comum, nos termos do parágrafo único, do artigo 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021.

1.4. O prazo de vigência do contrato será iniciado na data de assinatura vigorando até 12 meses, podendo ser prorrogável na forma do art. 111 da Lei nº 14.133/2021.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO.

2.1 A presente solicitação se faz necessário tendo em vista que as Escolas encontrassem com salas de aula deterioradas trazendo assim muito transtornos aos alunos como também ao Professores, pois influência muito no desenvolvimento dos estudos.

2.2. Além disso, se faz necessário constantemente a manutenção, reforma ou ampliação de unidades escolares, tendo em vista que contribuem para melhorar as condições de trabalho dos servidores e aprendizagem dos alunos, além de atender à crescente demanda por vagas, necessitando urgentemente de uma reforma nos seus espaços, a fim de melhorar toda a sua estrutura, melhorando o aspecto do ambiente escolar, proporcionando aos alunos um ambiente confortável e aconchegante

2.3. A contratação acima descrita está sendo solicitada ainda, nos termos das especificações técnicas e informações complementares que a acompanham, motivada pela necessidade da devida efetivação prestação dos serviços para suprir demanda específica, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

3. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

3.3. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal, social e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

3.4. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

3.5. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

4. ENTREGA E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

4.3.O recebimento provisório será realizado pelo fiscal do contrato ou equipe de fiscalização, através da elaboração de relatório circunstanciado, em consonância com as suas atribuições, contendo o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato e demais documentos que julgarem necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

4.4.O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor.

4.5.Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 05 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.6.O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.7.O prazo para execução dos serviços, objeto da contratação pretendida pela Administração Pública Municipal será de 360 (trezentos e sessenta) dias, a contar da data da emissão da competente Ordem de Serviço pela autoridade competente. Os serviços deverão ser iniciados em um prazo não superior a 10 dias da expedição da ordem de serviços, sob pena de notificação por atraso de início de obra

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

5.3.São obrigações da Contratante:

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

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

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

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

5.3.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente a prestação dos serviços do objeto executado, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos, observada a ordem cronológica para cada fonte diferenciada de recursos, nos termos do art. 141 da Lei nº 14.133/2021;

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

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

6.3. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.3.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de validade;

6.3.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.3.3. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato;

6.3.4. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados;

6.3.5. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

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

6.3.7. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

6.3.8. Cumprir com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, além de atender às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

7. DA SUBCONTRATAÇÃO.

7.3. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA.

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

9. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO.

9.3. Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133/2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a prestação dos serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.4. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 Lei nº 14.133/2021.

9.5. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

9.6. O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração.

9.7. O fiscal designado não deverá ter exercido a função de Agente de Contratação na licitação que tenha antecedido o contrato, a fim de preservar a segregação de funções (TCU, acórdão 1375/2015 - Plenário e, TCU, acórdão 2146/2011, Segunda Câmara).

9.8. A designação do fiscal deverá levar em conta potenciais conflitos de interesse, que possam ameaçar a qualidade da atividade a ser desenvolvida. (Acórdão TCU 3083/2010 - Plenário).

10. DO PAGAMENTO.

10.3. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado, sempre após a realização das entregas.

10.4. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.5. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 Lei nº 14.133/2021.

10.6. 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.

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

10.8. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada de forma on-line consulta aos sítios eletrônicos oficiais para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

10.9. Constatando-se a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

10.10. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta on-line mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

10.11. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

10.12. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação de habilitação.

10.12.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

10.13. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.13.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

11. DO REAJUSTE.

11.1. Os preços contratados serão fixos e irreajustáveis, pelo período de 12 (doze) meses a partir da data do orçamento estimado.

11.2. O valor do contrato será fixo e irreajustável, porém poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da contratada, após o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite do orçamento estimado, pela variação do Índice Nacional da Construção Civil – INCC, da Coluna 35 da FGV – Fundação Getúlio Vargas, ou outro que venha a substituí-lo por imposição do Governo Federal, tomando-se por base a data da apresentação da proposta.

11.3 - A periodicidade do reajuste é anual, aplicado somente aos pagamentos de valores referentes a eventos físicos realizados a partir do 1º (primeiro) dia imediatamente subsequente ao término do 12º (décimo segundo) mês e, assim, sucessivamente, contado desde a data da apresentação da proposta e de acordo com a vigência do contrato.

11.4 - Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou saldo contratual terá vigência e passará a ser praticado, pelo próximo período de 01 (um) ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a existência jurídica do contrato.

11.5. Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do Art. 124, Inciso II, Alínea d, da Lei 14.133/2021, mediante comprovação documental e requerimento expresso do Contratado.

11.6. O reequilíbrio econômico deverá ser precedido de pesquisa de preços prévia no mercado, banco de dados, índices ou tabelas oficiais e/ou outros meios disponíveis que assegurem o levantamento adequado das condições de mercado, envolvendo todos os elementos materiais para fins de guardar a justa remuneração do objeto contratado e no embasamento da decisão de deferir ou rejeitar o pedido.

12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.

12.3. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

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

I - Dar causa à inexecução parcial do contrato;

II - Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - Dar causa à inexecução total do contrato;

IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

VI - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

13.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

I - Advertência;

II - Multa;

III - Impedimento de licitar e contratar;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.2.1. Na aplicação das sanções serão considerados:

I - A natureza e a gravidade da infração cometida;

- II - As peculiaridades do caso concreto;
- III - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- IV - Os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- V - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.2.2. A sanção prevista no inciso I do item 13.2, será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no inciso I do caput do art. 155 da Lei 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

13.2.3. A sanção prevista no inciso II do item 13.2, calculada na forma do contrato, será de 15% (quinze por cento) do valor do contrato celebrado e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei 14.133/2021.

13.2.4. A sanção prevista no inciso III do item 13.2 deste termo será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 da Lei 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta da Prefeitura Municipal de BREJINHO, pelo prazo de 3 (três) anos.

13.2.5. A sanção prevista no inciso IV do item 13.2. deste termo será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 da Lei 14.133/2021, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

13.2.6. A sanção estabelecida no inciso IV do item 13.2 deste termo será precedida de análise jurídica e observará as seguintes regras:

- I - Quando aplicada por órgão do Poder Executivo, será de competência exclusiva do prefeito municipal.

13.2.7. As sanções previstas nos incisos I, III e IV do item 13.2. deste termo, poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II do mesmo item. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

13.2.8. A aplicação das sanções previstas no item 13.2 não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

13.2.9. Na aplicação da sanção prevista no inciso II do item 13.2. deste termo, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

13.2.10. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do item 13.2. requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

14. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.



14.1 O custo estimado da contratação é de R\$ 876.874,17.

15. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

15.3. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da Município para o exercício de 2024/2025, na classificação abaixo: 02.04 SECRETARIA DE EDUCACAO – 12 361 0003 1007 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E/OU REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL; 12 365 0003 1010 CONSTRUÇÃO E/OU MELHORIA DE ESCOLA PARA EDUCAÇÃO INFANTIL; 12 365 0003 1012 ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - FUNDEB VAAT – **ELEMENTO DE DESPESA: 44.90.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES.**

16.0. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

16.1. O critério de seleção de fornecedor será obtido através do maior desconto global.

17.0. DA QUALIFICAÇÃO JURÍDICA, FISCAL, TRABALHISTA, FINANCEIRA E TÉCNICA NECESSÁRIA PARA CONTRATAÇÃO

17.1. Para a habilitação regulamentada neste item, o interessado deverá apresentar a documentação a seguir relacionada.

17.1.1 Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo licitante vencedor, exceto quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento.

17.2. A contratada deverá comprovar conter os documentos constantes no edital

MANOEL PEDRO NUNES DE OLIVEIRA
Secretário de Obras e Serviços Urbanos



(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO)

PROCESSO ADMINISTRATIVO PE 048.2024
CONCORRÊNCIA Nº 07/2024
LEI 14.133/2021

SESSÃO PÚBLICA: ----/----/2024, às ----H----MIN.

LOCAL: Prefeitura de BREJINHO - PE; www.portaldecompraspublicas.com.br.

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

NOME DE FANTASIA:
RAZÃO SOCIAL:
CNPJ:
INSC. EST.:
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM () NÃO()
ENDEREÇO:
BAIRRO:
CIDADE:
CEP:
CONTATO DA LICITANTE:
TELEFONE:
E-MAIL:
BANCO DA LICITANTE:
Nº DA AGÊNCIA:
CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:
DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO:
NOME:
CPF Nº
RG Nº
ENDEREÇO:
CIDADE:
CEP:

Em atendimento aos termos constantes no Edital do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 07/2024**, apresentamos a seguir os nossos preços para (**COLOCAR O OBJETO DA LICITAÇÃO**), conforme planilha e preços abaixo.

ITENS	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1					
2					

VALOR TOTAL DA PROPOSTA POR EXTENSO: R\$ __, __ (____).



A EMPRESA: DECLARA QUE:

- 1** - Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com materiais.
- 2 - A Validade da Proposta é de:** 60 (sessenta) dias.
- 3** - Prazo de início da execução dos serviços de acordo com o estabelecido no Termo de Referência (anexo i) do edital desse processo.
- 4** - Que não incide nas vedações previstas na lei nº 14.133/2021.
- 5** - Que o prazo de início da prestação dos serviços será de acordo com os termos estabelecidos no anexo i, deste edital a contar do recebimento, por parte da contratada, da ordem de serviço ou documento similar,.

Local E Data

Carimbo Da Empresa/Assinatura Do Responsável

OBS. Serão desclassificadas as propostas que apresentarem cotações contendo preços excessivos, simbólicos, de valor zero ou inexequíveis, na forma da legislação em vigor, ou ainda, que ofereçam preços ou vantagens baseadas nas ofertas dos demais licitantes.



(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

**ANEXO III – DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO
EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA
HABILITAÇÃO**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO PE 048.2024
CONCORRÊNCIA Nº 07/2024**

À

Prefeitura de BREJINHO - PE.

Ao Agente de Contratação e Equipe de Apoio.

_____, portador do RG _____ e do CPF Nº _____ abaixo
assinado, na qualidade de responsável legal da empresa proponente, _____, inscrita no
CNPJ nº _____, **DECLARO** expressamente que se sujeita às condições estabelecidas
no edital acima citado e que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo órgão
licitante quanto à qualificação apenas das proponentes que tenham atendido às condições estabelecidas
no edital e que demonstrem integral capacidade de executar os serviços.

DECLARA, ainda, para todos os fins de direito, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da
habilitação ou que comprometa a idoneidade da proponente.

_____, ____ de _____ de 2024.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL LEGAL E CPF)



(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

**ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO
7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO PE 048.2024
CONCORRÊNCIA Nº 07/2024**

À Prefeitura de BREJINHO - PE.
Ao Agente de Contratação e Equipe de Apoio.

A empresa, inscrito no CNPJ Nº, com sede (**colocar endereço da empresa**) por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a), portador(a) da Carteira de Identidade Nº e CPF Nº, **DECLARA**, para fins do disposto no Inc. VI do ART. 68 da LEI Nº 14.133/2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESSALVA:

()¹ Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

_____, ____ de _____ de 2024.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL LEGAL E CPF)

¹ Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.



(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

ANEXO V – MODELO DA DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.

**PROCESSO ADMINISTRATIVO PE 048.2024
CONCORRÊNCIA Nº 07/2024**

À Prefeitura de BREJINHO - PE.

Ao Agente de Contratação e Equipe de Apoio.

A empresa, inscrito no CNPJ Nº, com sede (**colocar endereço da empresa**) por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a), portador(a) da Carteira de Identidade Nº e CPF Nº, **DECLARA** sob pena de desclassificação que minhas propostas econômicas foram elaboradas independente e compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas e para fins do disposto no edital de licitação: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 07/2024, DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o Art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A) A proposta apresentada para participar do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024**, foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), 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 do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

B) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024**, 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 do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024** quanto a participar ou não da referida licitação;

D) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024** antes da Adjudicação do objeto da referida licitação;

E) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de BREJINHO - PE, 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.

_____, ____ de _____ de 2024.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL LEGAL E CPF)



(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE)

**PROCESSO ADMINISTRATIVO PE 048.2024
CONCORRÊNCIA Nº 07/2024**

À Prefeitura de BREJINHO - PE.

Ao Agente de Contratação e Equipe de Apoio.

A empresa, inscrito no CNPJ Nº, com sede (**colocar endereço da empresa**) neste ato de seu (colocar o cargo/Procurador, administrador, etc) o(a) Sr(a), portador(a) da Carteira de Identidade Nº e CPF Nº....., **DECLARA**, sob as penalidades da lei, que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e pelo artigo 4º da lei nº 14.133/2021.

DECLARO, para fins da LC 123/2006 e suas alterações, sob as penalidades desta, ser:

() **MICROEMPRESA** – Receita bruta anual igual ou inferior a 360.000,00 e estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123/06 alterada pela LC 147/2014.

() **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** – Receita bruta anual superior a 360.000,00 e igual ou inferior a 4.800.000,00 valores, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123/06 alterada pela LC 147/2014.

OBSERVAÇÕES:

- Esta declaração poderá ser preenchida somente pela licitante enquadrada como ME ou EPP, nos termos da LC 123, de 14 de dezembro de 2006;
- A não apresentação desta declaração será interpretada como não enquadramento da licitante como ME ou EPP, nos termos da LC nº 123/2006, ou a opção pela não utilização do direito de tratamento diferenciado.

_____, ____ de _____ de 2024.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL LEGAL E CPF)

NOME E ASSINATURA DO CONTADOR
(NO CASO DE ME E EPP)
CPF: XXX.XXX.XXX-XX
CRC: _____



(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

**PROCESSO ADMINISTRATIVO PE 048.2024
CONCORRÊNCIA Nº 07/2024**

À Prefeitura de BREJINHO - PE.
Ao Agente de Contratação e Equipe de Apoio.

A empresa, inscrito no CNPJ Nº, com sede (**colocar endereço da empresa**) por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a), portador(a) da Carteira de Identidade Nº e CPF Nº....., **DECLARA** não ter recebido do município de _____/PE ou de qualquer outra entidade da administração direta ou indireta, em âmbito Federal, Estadual e Municipal, suspensão temporária de participação em licitação e ou impedimento de contratar com a administração, assim como não ter recebido declaração de inidoneidade para licitar e ou contratar com a administração Federal, Estadual e Municipal.

_____, ____ de _____ de 2024.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL LEGAL E CPF)



(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

**ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO.
(MODELO)**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO PE 048.2024
CONCORRÊNCIA Nº 07/2024**

À Prefeitura de BREJINHO - PE.
Ao Agente de Contratação e Equipe de Apoio.

A empresa, inscrito no CNPJ Nº, com sede (**colocar endereço da empresa**) por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a), portador(a) da Carteira de Identidade Nº e do CPF Nº....., **DECLARA**, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que cumpre todos os requisitos para habilitação para este certame licitatório **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/2024** no município de BREJINHO - PE.

_____, ____ de _____ de 2024.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL LEGAL E CPF)



(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

ANEXO IX – MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA CONFORME ART 63, INC. IV DA LEI 14.133/2021.

**PROCESSO ADMINISTRATIVO PE 048.2024
CONCORRÊNCIA Nº 07/2024**

À Prefeitura de BREJINHO - PE.
Ao Agente de Contratação e Equipe de Apoio.

A empresa, inscrito no CNPJ Nº, com sede (**colocar endereço da empresa**), por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) _____, portador (a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, **DECLARA** que cumpre as exigências e possui reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas e atende às regras de acessibilidade previstas na legislação.

_____, ____ de _____ de 2024.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL LEGAL E CPF)



ANEXO XI – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº ____/2024.

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE BREJINHO E A EMPRESA _____, PARA _____, NA FORMA E CONDIÇÕES ABAIXO.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJINHO, ESTADO DE PERNAMBUCO, pessoa jurídica de direito público, com sede na Rua Severino da Costa Nogueira, Nº. 153, Centro, Brejinho - PE, CEP: 56.740-000, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º **11.358.173/0001-00**, por seu representante legal **GILSOMAR BENTO DA COSTA**, CPF: 781.085.004-00, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, e do outro lado a empresa: _____, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF - Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob o n.º _____, com sede no endereço a Rua _____ CEP: _____, neste ato representado pelo senhor(a) _____, (sócio, procurador, credenciado) portador(a) do RG Nº _____ e do CPF Nº _____, de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista o que consta **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 07/2024** e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 07/2024**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO.

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Reformas de Escolas no Município de Brejinho - PE, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Concorrência, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO.

2.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ (.....).

2.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

2.3. Este contrato será executado sobre o regime de execução parcelada dos serviços e por empreitada por preço global.



3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA.

3.1. O prazo de vigência do contrato será iniciado na data de assinatura vigorando até 12 meses, podendo ser prorrogável na forma do art. 111 da Lei nº 14.133/2021.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município de BREJINHO - PE, para o exercício de 2024/2025, na classificação abaixo: 02.04 SECRETARIA DE EDUCACAO – 12 361 0003 1007 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E/OU REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL; 12 365 0003 1010 CONSTRUÇÃO E/OU MELHORIA DE ESCOLA PARA EDUCAÇÃO INFANTIL; 12 365 0003 1012 ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - FUNDEB VAAT – **ELEMENTO DE DESPESA: 44.90.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES.**

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado, sempre após a realização das entregas.

5.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

5.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 Lei nº 14.133/2021.

5.4. 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.

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

5.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada de forma on-line consulta aos sítios eletrônicos oficiais para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

5.7. Constatando-se a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

5.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta on-line mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.



5.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

5.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

5.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação de habilitação.

5.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

5.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

5.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

6. CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE.

6.1. Os preços contratados serão fixos e irreajustáveis, pelo período de 12 (doze) meses a partir da data do orçamento estimado.

6.2. O valor do contrato será fixo e irreajustável, porém poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da contratada, após o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite do orçamento estimado, pela variação do Índice Nacional da Construção Civil – INCC, da Coluna 35 da FGV – Fundação Getúlio Vargas, ou outro que venha a substituí-lo por imposição do Governo Federal, tomando-se por base a data da apresentação da proposta.

6.3. A periodicidade do reajuste é anual, aplicado somente aos pagamentos de valores referentes a eventos físicos realizados a partir do 1º (primeiro) dia imediatamente subsequente ao término do 12º (décimo segundo) mês e, assim, sucessivamente, contado desde a data da apresentação da proposta e de acordo com a vigência do contrato.

6.4. Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou saldo contratual terá vigência e passará a ser praticado, pelo próximo período de 01 (um) ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a existência jurídica do contrato.

6.5. Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do Art. 124, Inciso II, Alínea d, da Lei 14.133/2021, mediante comprovação documental e requerimento expresso do Contratado.



6.6. O reequilíbrio econômico deverá ser precedido de pesquisa de preços prévia no mercado, banco de dados, índices ou tabelas oficiais e/ou outros meios disponíveis que assegurem o levantamento adequado das condições de mercado, envolvendo todos os elementos materiais para fins de guardar a justa remuneração do objeto contratado e no embasamento da decisão de deferir ou rejeitar o pedido.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO.

7.1. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de repactuação de preços será de 5 dias úteis.

7.2. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de 5 dias úteis.

8. CLÁUSULA OITAVA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.

8.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

9. CLÁUSULA NONA – DA ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO.

9.1. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal do contrato ou equipe de fiscalização, através da elaboração de relatório circunstanciado, em consonância com as suas atribuições, contendo o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato e demais documentos que julgarem necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

9.2. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor.

9.3. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 05 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

9.4. O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

9.5. O prazo para execução dos serviços, objeto da contratação pretendida pela Administração Pública Municipal será de 360 (trezentos e sessenta), a contar da data da emissão da competente Ordem de Serviço pela autoridade competente. Os serviços deverão ser iniciados em um prazo não superior a 10 dias da expedição da ordem de serviços, sob pena de notificação por atraso de início de obra.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA FISCALIZAÇÃO.

10.1 Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133/2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a prestação dos serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 Lei nº 14.133/2021.



10.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10.4. O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração.

10.5. O fiscal designado não deverá ter exercido a função de Agente de Contratação na licitação que tenha antecedido o contrato, a fim de preservar a segregação de funções (TCU, acórdão 1375/2015 - Plenário e, TCU, acórdão 2146/2011, Segunda Câmara).

10.6. A designação do fiscal deverá levar em conta potenciais conflitos de interesse, que possam ameaçar a qualidade da atividade a ser desenvolvida. (Acórdão TCU 3083/2010 - Plenário).

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

11.1. SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

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

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

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

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

11.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente a prestação do serviço do objeto executado, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos, observada a ordem cronológica para cada fonte diferenciada de recursos, nos termos do art. 141 da Lei nº 14.133/2021;

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

11.2- SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

11.2.1 - Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de validade;

11.2.2 - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);



11.2.3 - Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato;

11.2.4 - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados;

11.2.5 - Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

11.2.6 - Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

11.2.7 - Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

11.2.8 - Cumprir com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, além de atender às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

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

I - Dar causa à inexecução parcial do contrato;

II - Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - Dar causa à inexecução total do contrato;

IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

VI - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.



12.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

- I - Advertência;
- II - Multa;
- III - Impedimento de licitar e contratar;
- IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.2.1. Na aplicação das sanções serão considerados:

- I - A natureza e a gravidade da infração cometida;
- II - As peculiaridades do caso concreto;
- III - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- IV - Os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- V - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.2.2. A sanção prevista no inciso I do item 13.2, será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no inciso I do caput do art. 155 da Lei 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

12.2.3. A sanção prevista no inciso II do item 13.2, calculada na forma do contrato, será de 15% (quinze por cento) do valor do contrato celebrado e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei 14.133/2021.

12.2.4. A sanção prevista no inciso III do item 13.2 deste termo será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 da Lei 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta da Prefeitura Municipal de BREJINHO, pelo prazo de 3 (três) anos.

12.2.5. A sanção prevista no inciso IV do item 13.2. deste termo será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 da Lei 14.133/2021, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

12.2.6. A sanção estabelecida no inciso IV do item 13.2 deste termo será precedida de análise jurídica e observará as seguintes regras:

- I** - Quando aplicada por órgão do Poder Executivo, será de competência exclusiva do prefeito municipal.

12.2.7. As sanções previstas nos incisos I, III e IV do item 13.2. deste termo, poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II do mesmo item. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.



12.2.8. A aplicação das sanções previstas no item 13.2 não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

12.2.9. Na aplicação da sanção prevista no inciso II do item 13.2. deste termo, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

12.2.10. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do item 13.2. requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO.

13.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

13.1.2. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

13.1.3. Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

13.2. A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

13.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

13.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTE ASPECTOS, CONFORME O CASO:

13.4.2. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.4.3. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.4.4. Indenizações e multas.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS VEDAÇÕES.

14.1. É VEDADO À CONTRATADA:

14.1.2. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

14.1.3. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS ALTERAÇÕES.

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.



15.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS.

16.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA PUBLICAÇÃO.

17.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de Itapetim - PE para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

18.2. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, foi assinado pelos contraentes.

BREJINHO - PE, _____ de _____ de 2024.

GILSOMAR BENTO DA COSTA

Prefeito – Contratante

X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

CNPJ Nº _____

Empresa Contratada

Testemunhas:

1: _____ - CPF: _____

2: _____ - CPF: _____



ESTADO DE PERNAMBUCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJINHO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CUSTO (R\$)		CUSTO + BDI (R\$)	
					UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL
I		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO						
1.		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				1.275,77		1.617,11
1.1	97631 SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	76,18	9,98	760,28	12,65	963,68
1.2	102191 SINAPI	Remoção de vidro liso comum de esquadrias	m²	2,50	18,15	45,38	23,01	57,53
1.3	97633 SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	23,60	19,92	470,11	25,25	595,90
2.		COBERTURA				6.154,70		7.801,09
2.1	C2200 SEINFRA	Retelhamento c/ telha cerâmica ate 20% nova	m²	120,35	51,14	6.154,70	64,82	7.801,09
3.		ESQUADRIAS				6.412,45		8.127,79
3.1	102182 SINAPI	Janela de abrir de vidro temperado, 2 folhas, espessura de 10mm, inclusive acessórios - fornecimento e instalação	unid	1,00	1.030,03	1.030,03	1.305,56	1.305,56
3.2	102185 SINAPI	Porta de abrir com mola hidráulica, 2 folhas de 90x210cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios - fornecimento e instalação	unid	1,00	3.943,80	3.943,80	4.998,77	4.998,77
3.3	C1426 SEINFRA	Gradil de ferro de proteção	m²	6,00	239,77	1.438,62	303,91	1.823,46
4.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.006,29		8.877,91
4.1	C1662 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 16 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	5,00	98,92	494,60	125,38	626,90
4.2	C1638 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 32 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	2,00	128,84	257,68	163,30	326,60
4.3	91954 SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	4,00	22,30	89,20	28,27	113,08
4.4	91994 SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	4,00	21,24	84,96	26,92	107,68
4.5	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	800,00	4,16	3.328,00	5,27	4.216,00
4.6	91928 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	400,00	6,47	2.588,00	8,20	3.280,00
4.7	C1765 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição)	unid	5,00	16,12	80,60	20,43	102,15
4.8	C1766 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição)	unid	5,00	16,65	83,25	21,10	105,50
5.		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				1.688,83		2.140,60
5.1	86906 SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	78,30	156,60	99,25	198,50
5.2	86911 SINAPI	Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	91,62	91,62	116,13	116,13
5.3	86883 SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação	unid	2,00	10,17	20,34	12,89	25,78
5.4	86902 SINAPI	Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	351,68	703,36	445,75	891,50
5.5	86888 SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	unid	1,00	487,36	487,36	617,73	617,73
5.6	100860 SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação	unid	1,00	112,36	112,36	142,42	142,42
5.7	89984 SINAPI	Registro de pressão bruto latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	unid	1,00	85,29	85,29	108,11	108,11
5.8	100649 SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	unid	1,00	31,90	31,90	40,43	40,43
6.		REVESTIMENTO				6.472,65		8.203,98
6.1	87878 SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual	m²	76,18	4,38	333,67	5,55	422,80
6.2	87547 SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm	m²	76,18	25,68	1.956,30	32,55	2.479,66
6.3	87251 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso e parede com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	m²	23,60	54,44	1.284,78	69,00	1.628,40
6.4	96370 SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado, para uso interno, com uma face simples, e estrutura metálica com guias simples, sem vãos	m²	7,15	59,01	421,92	74,80	534,82
6.5	11608 ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	m²	3,25	761,84	2.475,98	965,63	3.138,30
7.		PINTURA				7.175,38		9.096,24
7.1	88489 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	380,88	12,96	4.936,20	16,43	6.257,86
7.2	88488 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	112,04	14,95	1.675,00	18,95	2.123,16
7.3	102219 SINAPI	Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos	m²	13,44	15,91	213,83	20,17	271,08
7.4	100742 SINAPI	Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver	m²	15,40	22,75	350,35	28,84	444,14
8.		SERVIÇOS DIVERSOS				827,34		1.049,01
8.1	102162 SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias	m²	2,50	249,37	623,43	316,08	790,20
8.2	99803 SINAPI	Limpeza de pisos e revestimentos	unid	112,04	1,82	203,91	2,31	258,81
		SUB-TOTAL (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)				37.013,41		46.913,73
II		ESCOLA MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO - RUA SEVERINO DA COSTA NOGUEIRA						
1.		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				1.950,02		2.471,75
1.1	97631 SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	186,30	9,98	1.859,27	12,65	2.356,70
1.2	102191 SINAPI	Remoção de vidro liso comum de esquadrias	m²	5,00	18,15	90,75	23,01	115,05
2.		COBERTURA				79.593,27		100.884,55
2.1	C2200 SEINFRA	Retelhamento c/ telha cerâmica ate 20% nova	m²	1.556,38	51,14	79.593,27	64,82	100.884,55
3.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				23.442,60		29.707,00
3.1	C1662 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 16 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	20,00	98,92	1.978,40	125,38	2.507,60

3.2	C1638 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 32 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	50,00	128,84	6.442,00	163,30	8.165,00
3.3	91954 SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	20,00	22,30	446,00	28,27	565,40
3.4	91994 SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	20,00	21,24	424,80	26,92	538,40
3.5	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	2.000,00	4,16	8.320,00	5,27	10.540,00
3.6	91928 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	800,00	6,47	5.176,00	8,20	6.560,00
3.7	C1765 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição)	unid	20,00	16,12	322,40	20,43	408,60
3.8	C1766 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição)	unid	20,00	16,65	333,00	21,10	422,00
4.		REVESTIMENTO				<u>5.600,17</u>		<u>7.098,04</u>
4.1	87878 SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual	m²	186,30	4,38	815,99	5,55	1.033,97
4.2	87548 SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm	m²	186,30	25,68	4.784,18	32,55	6.064,07
5.		PINTURA				<u>55.508,26</u>		<u>70.369,73</u>
5.1	88489 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	3.565,43	12,96	46.207,97	16,43	58.580,01
5.2	88488 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	148,73	14,95	2.223,51	18,95	2.818,43
5.3	102219 SINAPI	Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos	m²	110,80	15,91	1.762,83	20,17	2.234,84
5.4	100742 SINAPI	Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver	m²	233,58	22,75	5.313,95	28,84	6.736,45
6.		SERVIÇOS DIVERSOS				<u>2.848,45</u>		<u>3.613,20</u>
6.1	102162 SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias	m²	5,00	249,37	1.246,85	316,08	1.580,40
6.2	99803 SINAPI	Limpeza de pisos e revestimentos	unid	880,00	1,82	1.601,60	2,31	2.032,80
		SUB-TOTAL (ESCOLA MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO - RUA SEVERINO DA COSTA NOGUEIRA)				168.942,77		214.144,27
III		ESCOLA MUNICIPAL SEVERINA TRAVASSOS DE LUCENA - POV. DE LAGOINHA						
1.		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				<u>1.927,51</u>		<u>2.443,20</u>
1.1	97631 SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	186,59	9,98	1.862,17	12,65	2.360,36
1.2	102191 SINAPI	Remoção de vidro liso comum de esquadrias	m²	3,60	18,15	65,34	23,01	82,84
2.		COBERTURA				<u>46.303,18</u>		<u>58.689,32</u>
2.1	C2200 SEINFRA	Retelhamento c/ telha cerâmica ate 20% nova	m²	905,42	51,14	46.303,18	64,82	58.689,32
3.		ESQUADRIAS				<u>964,18</u>		<u>1.222,10</u>
3.1	90822 SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80 x 210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	unid	2,00	329,63	659,26	417,81	835,62
3.2	91306 SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação	unid	2,00	152,46	304,92	193,24	386,48
4.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				<u>9.197,32</u>		<u>11.654,92</u>
4.1	C1662 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 16 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	10,00	98,92	989,20	125,38	1.253,80
4.2	C1638 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 32 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	10,00	128,84	1.288,40	163,30	1.633,00
4.3	91954 SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	8,00	22,30	178,40	28,27	226,16
4.4	91994 SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	8,00	21,24	169,92	26,92	215,36
4.5	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	800,00	4,16	3.328,00	5,27	4.216,00
4.6	91928 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	400,00	6,47	2.588,00	8,20	3.280,00
4.7	C1765 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição)	unid	20,00	16,12	322,40	20,43	408,60
4.8	C1766 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição)	unid	20,00	16,65	333,00	21,10	422,00
5.		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				<u>2.218,52</u>		<u>2.811,95</u>
5.1	86913 SINAPI	Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	56,94	113,88	72,17	144,34
5.2	86906 SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	4,00	78,30	313,20	99,25	397,00
5.3	86911 SINAPI	Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	91,62	91,62	116,13	116,13
5.4	86883 SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação	unid	10,00	10,17	101,70	12,89	128,90
5.5	86902 SINAPI	Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação	unid	4,00	351,68	1.406,72	445,75	1.783,00
5.6	100849 SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	unid	6,00	31,90	191,40	40,43	242,58
6.		REVESTIMENTO				<u>5.608,89</u>		<u>7.109,07</u>
6.1	87878 SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual	m²	186,59	4,38	817,26	5,55	1.035,57
6.2	87548 SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm	m²	186,59	25,68	4.791,63	32,55	6.073,50
7.		PINTURA				<u>35.122,43</u>		<u>44.524,85</u>
7.1	88489 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	1.865,94	12,96	24.182,58	16,43	30.657,39
7.2	88488 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	481,68	14,95	7.201,12	18,95	9.127,84
7.3	102219 SINAPI	Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos	m²	64,26	15,91	1.022,38	20,17	1.296,12
7.4	100742 SINAPI	Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver	m²	119,40	22,75	2.716,35	28,84	3.443,50

8.		SERVIÇOS DIVERSOS					1.774,39		2.250,57
8.1	102162 SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias	m²	3,60	249,37	897,73	316,08	1.137,89	
8.2	99803 SINAPI	Limpeza de pisos e revestimentos	unid	481,68	1,82	876,66	2,31	1.112,68	
		SUB-TOTAL (ESCOLA MUNICIPAL SEVERINA TRAVASSOS DE LUCENA - POV. DE LAGOINHA)					103.116,42	130.705,98	
IV		ESCOLA MUNICIPAL MANOEL FRANCISCO DOS SANTOS - VILA DE FÁTIMA							
1.		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				1.905,73		2.415,58	
1.1	97631 SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	186,59	9,98	1.862,17	12,65	2.360,36	
1.2	102191 SINAPI	Remoção de vidro liso comum de esquadrias	m²	2,40	18,15	43,56	23,01	55,22	
2.		COBERTURA				46.303,18		58.689,32	
2.1	C2200 SEINFRA	Retelhamento c/ telha cerâmica ate 20% nova	m²	905,42	51,14	46.303,18	64,82	58.689,32	
3.		ESQUADRIAS				964,18		1.222,10	
3.1	90822 SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80 x 210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	unid	2,00	329,63	659,26	417,81	835,62	
3.2	91306 SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação	unid	2,00	152,46	304,92	193,24	386,48	
4.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9.197,32		11.654,92	
4.1	C1662 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 16 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	10,00	98,92	989,20	125,38	1.253,80	
4.2	C1638 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 32 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	10,00	128,84	1.288,40	163,30	1.633,00	
4.3	91954 SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	8,00	22,30	178,40	28,27	226,16	
4.4	91994 SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	8,00	21,24	169,92	26,92	215,36	
4.5	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	800,00	4,16	3.328,00	5,27	4.216,00	
4.6	91928 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	400,00	6,47	2.588,00	8,20	3.280,00	
4.7	C1765 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição)	unid	20,00	16,12	322,40	20,43	408,60	
4.8	C1766 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição)	unid	20,00	16,65	333,00	21,10	422,00	
5.		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				1.515,16		1.920,45	
5.1	86913 SINAPI	Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	56,94	113,88	72,17	144,34	
5.2	86906 SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	4,00	78,30	313,20	99,25	397,00	
5.3	86911 SINAPI	Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	91,62	91,62	116,13	116,13	
5.4	86883 SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação	unid	10,00	10,17	101,70	12,89	128,90	
5.5	86902 SINAPI	Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	351,68	703,36	445,75	891,50	
5.6	100849 SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	unid	6,00	31,90	191,40	40,43	242,58	
6.		REVESTIMENTO				5.608,89		7.109,07	
6.1	87878 SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual	m²	186,59	4,38	817,26	5,55	1.035,57	
6.2	87548 SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm	m²	186,59	25,68	4.791,63	32,55	6.073,50	
7.		PINTURA				35.122,43		44.524,85	
7.1	88489 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	1.865,94	12,96	24.182,58	16,43	30.657,39	
7.2	88488 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	481,68	14,95	7.201,12	18,95	9.127,84	
7.3	102219 SINAPI	Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos	m²	64,26	15,91	1.022,38	20,17	1.296,12	
7.4	100742 SINAPI	Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver	m²	119,40	22,75	2.716,35	28,84	3.443,50	
8.		SERVIÇOS DIVERSOS				1.475,15		1.871,27	
8.1	102162 SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias	m²	2,40	249,37	598,49	316,08	758,59	
8.2	99803 SINAPI	Limpeza de pisos e revestimentos	unid	481,68	1,82	876,66	2,31	1.112,68	
		SUB-TOTAL (ESCOLA MUNICIPAL MANOEL FRANCISCO DOS SANTOS - VILA DE FÁTIMA)					102.092,04	129.407,56	
V		ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL MANOEL TEIXEIRA DE CARVALHO - RUA JOSÉ DE ASSIS BONFIM							
1.		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				1.606,65		2.036,51	
1.1	97631 SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	154,44	9,98	1.541,31	12,65	1.953,67	
1.2	102191 SINAPI	Remoção de vidro liso comum de esquadrias	m²	3,60	18,15	65,34	23,01	82,84	
2.		COBERTURA				24.849,44		31.496,69	
2.1	C2200 SEINFRA	Retelhamento c/ telha cerâmica ate 20% nova	m²	485,91	51,14	24.849,44	64,82	31.496,69	
3.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.699,08		9.755,92	
3.1	C1662 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 16 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	98,92	395,68	125,38	501,52	
3.2	C1638 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 32 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	128,84	515,36	163,30	653,20	
3.3	91954 SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	4,00	22,30	89,20	28,27	113,08	
3.4	91994 SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	6,00	21,24	127,44	26,92	161,52	
3.5	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	800,00	4,16	3.328,00	5,27	4.216,00	
3.6	91928 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	400,00	6,47	2.588,00	8,20	3.280,00	
3.7	C1765 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição)	unid	20,00	16,12	322,40	20,43	408,60	

3.8	C1766 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição)	unid	20,00	16,65	333,00	21,10	422,00
4.		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				<u>2.004,86</u>		<u>2.541,14</u>
4.1	86913 SINAPI	Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	4,00	56,94	227,76	72,17	288,68
4.2	86906 SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	6,00	78,30	469,80	99,25	595,50
4.3	86911 SINAPI	Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	91,62	183,24	116,13	232,26
4.4	86883 SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação	unid	10,00	10,17	101,70	12,89	128,90
4.5	86902 SINAPI	Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	351,68	703,36	445,75	891,50
4.6	100649 SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	unid	10,00	31,90	319,00	40,43	404,30
5.		REVESTIMENTO				<u>4.642,47</u>		<u>5.884,16</u>
5.1	87878 SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual	m ²	154,44	4,38	676,45	5,55	857,14
5.2	87548 SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm	m ²	154,44	25,68	3.966,02	32,55	5.027,02
6.		PINTURA				<u>30.373,83</u>		<u>38.505,13</u>
6.1	88489 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m ²	1.544,40	12,96	20.015,42	16,43	25.374,49
6.2	88488 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m ²	378,16	14,95	5.653,49	18,95	7.166,13
6.3	102219 SINAPI	Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos	m ²	106,40	15,91	1.692,82	20,17	2.146,09
6.4	100742 SINAPI	Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver	m ²	132,40	22,75	3.012,10	28,84	3.818,42
7.		SERVIÇOS DIVERSOS				<u>1.585,98</u>		<u>2.011,44</u>
7.1	102162 SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias	m ²	3,60	249,37	897,73	316,08	1.137,89
7.2	99803 SINAPI	Limpeza de pisos e revestimentos	unid	378,16	1,82	688,25	2,31	873,55
		SUB-TOTAL (ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL MANOEL TEIXEIRA DE CARVALHO - RUA JOSÉ DE ASSIS BONFIM)				72.762,31		92.230,99
VI		ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO DE OLIVEIRA LEITE - SÍTIO MUSSAMBE						
1.		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				<u>820,64</u>		<u>1.040,20</u>
1.1	97631 SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	79,50	9,98	793,41	12,65	1.005,68
1.2	102191 SINAPI	Remoção de vidro liso comum de esquadrias	m ²	1,50	18,15	27,23	23,01	34,52
2.		COBERTURA				<u>13.645,17</u>		<u>17.295,27</u>
2.1	C2200 SEINFRA	Retelhamento c/ telha cerâmica ate 20% nova	m ²	266,82	51,14	13.645,17	64,82	17.295,27
3.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				<u>4.249,53</u>		<u>5.384,97</u>
3.1	C1662 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 16 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	98,92	395,68	125,38	501,52
3.2	C1638 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 32 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	128,84	515,36	163,30	653,20
3.3	91954 SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	4,00	22,30	89,20	28,27	113,08
3.4	91994 SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	6,00	21,24	127,44	26,92	161,52
3.5	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	400,00	4,16	1.664,00	5,27	2.108,00
3.6	91928 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm ² , anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	200,00	6,47	1.294,00	8,20	1.640,00
3.7	C1765 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição)	unid	5,00	16,12	80,60	20,43	102,15
3.8	C1766 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição)	unid	5,00	16,65	83,25	21,10	105,50
4.		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				<u>886,39</u>		<u>1.123,50</u>
4.1	86913 SINAPI	Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	56,94	113,88	72,17	144,34
4.2	86906 SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	3,00	78,30	234,90	99,25	297,75
4.3	86911 SINAPI	Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	91,62	91,62	116,13	116,13
4.4	86883 SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação	unid	3,00	10,17	30,51	12,89	38,67
4.5	86902 SINAPI	Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	351,68	351,68	445,75	445,75
4.6	100649 SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	unid	2,00	31,90	63,80	40,43	80,86
5.		REVESTIMENTO				<u>2.389,77</u>		<u>3.028,96</u>
5.1	87878 SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual	m ²	79,50	4,38	348,21	5,55	441,23
5.2	87548 SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm	m ²	79,50	25,68	2.041,56	32,55	2.587,73
6.		PINTURA				<u>6.949,01</u>		<u>8.809,16</u>
6.1	88489 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m ²	264,14	12,96	3.423,25	16,43	4.339,82
6.2	88488 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m ²	133,35	14,95	1.993,58	18,95	2.526,98
6.3	102219 SINAPI	Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos	m ²	23,52	15,91	374,20	20,17	474,40
6.4	100742 SINAPI	Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver	m ²	50,90	22,75	1.157,98	28,84	1.467,96
7.		SERVIÇOS DIVERSOS				<u>616,76</u>		<u>782,16</u>
7.1	102162 SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias	m ²	1,50	249,37	374,06	316,08	474,12
7.2	99803 SINAPI	Limpeza de pisos e revestimentos	unid	133,35	1,82	242,70	2,31	308,04
		SUB-TOTAL (ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO DE OLIVEIRA LEITE - SÍTIO MUSSAMBE)				29.557,27		37.464,22

VII		ESCOLA MUNICIPAL PERGENTINO ALVES - POVOADO PLACA DE PIEDADE						
1.		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				<u>820,64</u>		<u>1.040,20</u>
1.1	97631 SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	79,50	9,98	793,41	12,65	1.005,68
1.2	102191 SINAPI	Remoção de vidro liso comum de esquadrias	m²	1,50	18,15	27,23	23,01	34,52
2.		COBERTURA				<u>13.645,17</u>		<u>17.295,27</u>
2.1	C2200 SEINFRA	Retelhamento c/ telha cerâmica ate 20% nova	m²	266,82	51,14	13.645,17	64,82	17.295,27
3.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				<u>4.249,53</u>		<u>5.384,97</u>
3.1	C1662 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 16 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	98,92	395,68	125,38	501,52
3.2	C1638 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 32 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	128,84	515,36	163,30	653,20
3.3	91954 SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	4,00	22,30	89,20	28,27	113,08
3.4	91994 SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	6,00	21,24	127,44	26,92	161,52
3.5	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	400,00	4,16	1.664,00	5,27	2.108,00
3.6	91928 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	200,00	6,47	1.294,00	8,20	1.640,00
3.7	C1765 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição)	unid	5,00	16,12	80,60	20,43	102,15
3.8	C1766 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição)	unid	5,00	16,65	83,25	21,10	105,50
4.		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				<u>886,39</u>		<u>1.123,50</u>
4.1	86913 SINAPI	Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	56,94	113,88	72,17	144,34
4.2	86906 SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	3,00	78,30	234,90	99,25	297,75
4.3	86911 SINAPI	Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	91,62	91,62	116,13	116,13
4.4	86883 SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação	unid	3,00	10,17	30,51	12,89	38,67
4.5	86902 SINAPI	Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	351,68	351,68	445,75	445,75
4.6	100849 SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	unid	2,00	31,90	63,80	40,43	80,86
5.		REVESTIMENTO				<u>2.389,77</u>		<u>3.028,96</u>
5.1	87878 SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual	m²	79,50	4,38	348,21	5,55	441,23
5.2	87548 SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm	m²	79,50	25,68	2.041,56	32,55	2.587,73
6.		PINTURA				<u>6.949,01</u>		<u>8.809,16</u>
6.1	88489 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	264,14	12,96	3.423,25	16,43	4.339,82
6.2	88488 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	133,35	14,95	1.993,58	18,95	2.526,98
6.3	102219 SINAPI	Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos	m²	23,52	15,91	374,20	20,17	474,40
6.4	100742 SINAPI	Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver	m²	50,90	22,75	1.157,98	28,84	1.467,96
7.		SERVIÇOS DIVERSOS				<u>616,76</u>		<u>782,16</u>
7.1	102162 SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias	m²	1,50	249,37	374,06	316,08	474,12
7.2	99803 SINAPI	Limpeza de pisos e revestimentos	unid	133,35	1,82	242,70	2,31	308,04
		SUB-TOTAL (ESCOLA MUNICIPAL PERGENTINO ALVES - POVOADO PLACA DE PIEDADE)				29.557,27		37.464,22
VIII		ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GOMES DE ALMEIDA - SÍTIO SÃO JOAQUIM						
1.		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				<u>820,64</u>		<u>1.040,20</u>
1.1	97631 SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	79,50	9,98	793,41	12,65	1.005,68
1.2	102191 SINAPI	Remoção de vidro liso comum de esquadrias	m²	1,50	18,15	27,23	23,01	34,52
2.		COBERTURA				<u>13.645,17</u>		<u>17.295,27</u>
2.1	C2200 SEINFRA	Retelhamento c/ telha cerâmica ate 20% nova	m²	266,82	51,14	13.645,17	64,82	17.295,27
3.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				<u>4.249,53</u>		<u>5.384,97</u>
3.1	C1662 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 16 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	98,92	395,68	125,38	501,52
3.2	C1638 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 32 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	128,84	515,36	163,30	653,20
3.3	91954 SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	4,00	22,30	89,20	28,27	113,08
3.4	91994 SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	6,00	21,24	127,44	26,92	161,52
3.5	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	400,00	4,16	1.664,00	5,27	2.108,00
3.6	91928 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	200,00	6,47	1.294,00	8,20	1.640,00
3.7	C1765 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição)	unid	5,00	16,12	80,60	20,43	102,15
3.8	C1766 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição)	unid	5,00	16,65	83,25	21,10	105,50
4.		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				<u>886,39</u>		<u>1.123,50</u>
4.1	86913 SINAPI	Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	56,94	113,88	72,17	144,34
4.2	86906 SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	3,00	78,30	234,90	99,25	297,75
4.3	86911 SINAPI	Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	91,62	91,62	116,13	116,13
4.4	86883 SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação	unid	3,00	10,17	30,51	12,89	38,67
4.5	86902 SINAPI	Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	351,68	351,68	445,75	445,75

4.6	100849 SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	unid	2,00	31,90	63,80	40,43	80,86
5.		REVESTIMENTO				<u>2.389,77</u>		<u>3.028,96</u>
5.1	87878 SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual	m ²	79,50	4,38	348,21	5,55	441,23
5.2	87548 SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm	m ²	79,50	25,68	2.041,56	32,55	2.587,73
6.		PINTURA				<u>6.949,01</u>		<u>8.809,16</u>
6.1	88489 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m ²	264,14	12,96	3.423,25	16,43	4.339,82
6.2	88488 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m ²	133,35	14,95	1.993,58	18,95	2.526,98
6.3	102219 SINAPI	Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos	m ²	23,52	15,91	374,20	20,17	474,40
6.4	100742 SINAPI	Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver	m ²	50,90	22,75	1.157,98	28,84	1.467,96
7.		SERVIÇOS DIVERSOS				<u>616,76</u>		<u>782,16</u>
7.1	102162 SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias	m ²	1,50	249,37	374,06	316,08	474,12
7.2	99803 SINAPI	Limpeza de pisos e revestimentos	unid	133,35	1,82	242,70	2,31	308,04
		SUB-TOTAL (ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GOMES DE ALMEIDA - SÍTIO SÃO JOAQUIM)				29.557,27		37.464,22
IX		ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO MACHADO DA SILVA - SÍTIO BATINGA DO TAUÁ						
1.		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				<u>820,64</u>		<u>1.040,20</u>
1.1	97631 SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	79,50	9,98	793,41	12,65	1.005,68
1.2	102191 SINAPI	Remoção de vidro liso comum de esquadrias	m ²	1,50	18,15	27,23	23,01	34,52
2.		COBERTURA				<u>13.645,17</u>		<u>17.295,27</u>
2.1	C2200 SEINFRA	Retelhamento c/ telha cerâmica ate 20% nova	m ²	266,82	51,14	13.645,17	64,82	17.295,27
3.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				<u>4.249,53</u>		<u>5.384,97</u>
3.1	C1662 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 16 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	98,92	395,68	125,38	501,52
3.2	C1638 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 32 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	128,84	515,36	163,30	653,20
3.3	91954 SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	4,00	22,30	89,20	28,27	113,08
3.4	91994 SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	6,00	21,24	127,44	26,92	161,52
3.5	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	400,00	4,16	1.664,00	5,27	2.108,00
3.6	91928 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	200,00	6,47	1.294,00	8,20	1.640,00
3.7	C1765 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição)	unid	5,00	16,12	80,60	20,43	102,15
3.8	C1766 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição)	unid	5,00	16,65	83,25	21,10	105,50
4.		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				<u>886,39</u>		<u>1.123,50</u>
4.1	86913 SINAPI	Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	56,94	113,88	72,17	144,34
4.2	86906 SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	3,00	78,30	234,90	99,25	297,75
4.3	86911 SINAPI	Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	91,62	91,62	116,13	116,13
4.4	86883 SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação	unid	3,00	10,17	30,51	12,89	38,67
4.5	86902 SINAPI	Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	351,68	351,68	445,75	445,75
4.6	100849 SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	unid	2,00	31,90	63,80	40,43	80,86
5.		REVESTIMENTO				<u>2.389,77</u>		<u>3.028,96</u>
5.1	87878 SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual	m ²	79,50	4,38	348,21	5,55	441,23
5.2	87548 SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm	m ²	79,50	25,68	2.041,56	32,55	2.587,73
6.		PINTURA				<u>6.949,01</u>		<u>8.809,16</u>
6.1	88489 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m ²	264,14	12,96	3.423,25	16,43	4.339,82
6.2	88488 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m ²	133,35	14,95	1.993,58	18,95	2.526,98
6.3	102219 SINAPI	Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos	m ²	23,52	15,91	374,20	20,17	474,40
6.4	100742 SINAPI	Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver	m ²	50,90	22,75	1.157,98	28,84	1.467,96
7.		SERVIÇOS DIVERSOS				<u>616,76</u>		<u>782,16</u>
7.1	102162 SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias	m ²	1,50	249,37	374,06	316,08	474,12
7.2	99803 SINAPI	Limpeza de pisos e revestimentos	unid	133,35	1,82	242,70	2,31	308,04
		SUB-TOTAL (ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO MACHADO DA SILVA - SÍTIO BATINGA DO TAUÁ)				29.557,27		37.464,22
X		ESCOLA MUNICIPAL ANA ALENDRIANA DA CONCEIÇÃO - SÍTIO BREJINHO DE TOMÉ						
1.		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				<u>820,64</u>		<u>1.040,20</u>
1.1	97631 SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	79,50	9,98	793,41	12,65	1.005,68
1.2	102191 SINAPI	Remoção de vidro liso comum de esquadrias	m ²	1,50	18,15	27,23	23,01	34,52
2.		COBERTURA				<u>13.645,17</u>		<u>17.295,27</u>
2.1	C2200 SEINFRA	Retelhamento c/ telha cerâmica ate 20% nova	m ²	266,82	51,14	13.645,17	64,82	17.295,27

3.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				<u>4.249,53</u>		<u>5.384,97</u>
3.1	C1662 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 16 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	98,92	395,68	125,38	501,52
3.2	C1638 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 32 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	128,84	515,36	163,30	653,20
3.3	91954 SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	4,00	22,30	89,20	28,27	113,08
3.4	91994 SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	6,00	21,24	127,44	26,92	161,52
3.5	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	400,00	4,16	1.664,00	5,27	2.108,00
3.6	91928 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	200,00	6,47	1.294,00	8,20	1.640,00
3.7	C1765 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição)	unid	5,00	16,12	80,60	20,43	102,15
3.8	C1766 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição)	unid	5,00	16,65	83,25	21,10	105,50
4.		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				<u>886,39</u>		<u>1.123,50</u>
4.1	86913 SINAPI	Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	56,94	113,88	72,17	144,34
4.2	86906 SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	3,00	78,30	234,90	99,25	297,75
4.3	86911 SINAPI	Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	91,62	91,62	116,13	116,13
4.4	86883 SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação	unid	3,00	10,17	30,51	12,89	38,67
4.5	86902 SINAPI	Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	351,68	351,68	445,75	445,75
4.6	100849 SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	unid	2,00	31,90	63,80	40,43	80,86
5.		REVESTIMENTO				<u>2.389,77</u>		<u>3.028,96</u>
5.1	87878 SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual	m²	79,50	4,38	348,21	5,55	441,23
5.2	87548 SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm	m²	79,50	25,68	2.041,56	32,55	2.587,73
6.		PINTURA				<u>6.949,01</u>		<u>8.809,16</u>
6.1	88489 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	264,14	12,96	3.423,25	16,43	4.339,82
6.2	88488 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	133,35	14,95	1.993,58	18,95	2.526,98
6.3	102219 SINAPI	Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos	m²	23,52	15,91	374,20	20,17	474,40
6.4	100742 SINAPI	Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver	m²	50,90	22,75	1.157,98	28,84	1.467,96
7.		SERVIÇOS DIVERSOS				<u>616,76</u>		<u>782,16</u>
7.1	102162 SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias	m²	1,50	249,37	374,06	316,08	474,12
7.2	99803 SINAPI	Limpeza de pisos e revestimentos	unid	133,35	1,82	242,70	2,31	308,04
		SUB-TOTAL (ESCOLA MUNICIPAL ANA ALENDRINA DA CONCEIÇÃO - SÍTIO BREJINHO DE TOMÉ)				29.557,27		37.464,22
XI		ESCOLA MUNICIPAL JOÃO CAMILO DOS SANTOS - SÍTIO LAGOA DOS CAMPOS						
1.		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				<u>820,64</u>		<u>1.040,20</u>
1.1	97631 SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	79,50	9,98	793,41	12,65	1.005,68
1.2	102191 SINAPI	Remoção de vidro liso comum de esquadrias	m²	1,50	18,15	27,23	23,01	34,52
2.		COBERTURA				<u>13.645,17</u>		<u>17.295,27</u>
2.1	C2200 SEINFRA	Retelhamento c/ telha cerâmica ate 20% nova	m²	266,82	51,14	13.645,17	64,82	17.295,27
3.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				<u>4.249,53</u>		<u>5.384,97</u>
3.1	C1662 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 16 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	98,92	395,68	125,38	501,52
3.2	C1638 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 32 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	128,84	515,36	163,30	653,20
3.3	91954 SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	4,00	22,30	89,20	28,27	113,08
3.4	91994 SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	6,00	21,24	127,44	26,92	161,52
3.5	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	400,00	4,16	1.664,00	5,27	2.108,00
3.6	91928 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	200,00	6,47	1.294,00	8,20	1.640,00
3.7	C1765 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição)	unid	5,00	16,12	80,60	20,43	102,15
3.8	C1766 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição)	unid	5,00	16,65	83,25	21,10	105,50
4.		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				<u>886,39</u>		<u>1.123,50</u>
4.1	86913 SINAPI	Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	56,94	113,88	72,17	144,34
4.2	86906 SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	3,00	78,30	234,90	99,25	297,75
4.3	86911 SINAPI	Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	91,62	91,62	116,13	116,13
4.4	86883 SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação	unid	3,00	10,17	30,51	12,89	38,67
4.5	86902 SINAPI	Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	351,68	351,68	445,75	445,75
4.6	100849 SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	unid	2,00	31,90	63,80	40,43	80,86
5.		REVESTIMENTO				<u>2.389,77</u>		<u>3.028,96</u>
5.1	87878 SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual	m²	79,50	4,38	348,21	5,55	441,23
5.2	87548 SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm	m²	79,50	25,68	2.041,56	32,55	2.587,73

6.		PINTURA					6.949,01		8.809,16
6.1	88489 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	264,14	12,96	3.423,25	16,43	4.339,82	
6.2	88488 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	133,35	14,95	1.993,58	18,95	2.526,98	
6.3	102219 SINAPI	Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos	m²	23,52	15,91	374,20	20,17	474,40	
6.4	100742 SINAPI	Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver	m²	50,90	22,75	1.157,98	28,84	1.467,96	
7.		SERVIÇOS DIVERSOS				616,76		782,16	
7.1	102162 SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias	m²	1,50	249,37	374,06	316,08	474,12	
7.2	99803 SINAPI	Limpeza de pisos e revestimentos	unid	133,35	1,82	242,70	2,31	308,04	
		SUB-TOTAL (ESCOLA MUNICIPAL JOÃO CAMILO DOS SANTOS - SÍTIO LAGOA DOS CAMPOS)				29.557,27		37.464,22	
XII		ESCOLA MUNICIPAL RITA ALVES DA COSTA - SÍTIO FECHADO							
1.		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				820,64		1.040,20	
1.1	97631 SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	79,50	9,98	793,41	12,65	1.005,68	
1.2	102191 SINAPI	Remoção de vidro liso comum de esquadrias	m²	1,50	18,15	27,23	23,01	34,52	
2.		COBERTURA				13.645,17		17.295,27	
2.1	C2200 SEINFRA	Retelhamento c/ telha cerâmica ate 20% nova	m²	266,82	51,14	13.645,17	64,82	17.295,27	
3.		ESQUADRIAS				964,18		1.222,10	
3.1	90822 SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80 x 210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	unid	2,00	329,63	659,26	417,81	835,62	
3.2	91306 SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação	unid	2,00	152,46	304,92	193,24	386,48	
4.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.249,53		5.384,97	
4.1	C1662 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 16 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	98,92	395,68	125,38	501,52	
4.2	C1638 SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 32 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid	4,00	128,84	515,36	163,30	653,20	
4.3	91954 SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	4,00	22,30	89,20	28,27	113,08	
4.4	91994 SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	6,00	21,24	127,44	26,92	161,52	
4.5	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	400,00	4,16	1.664,00	5,27	2.108,00	
4.6	91928 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	200,00	6,47	1.294,00	8,20	1.640,00	
4.7	C1765 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição)	unid	5,00	16,12	80,60	20,43	102,15	
4.8	C1766 SEINFRA	Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição)	unid	5,00	16,65	83,25	21,10	105,50	
5.		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				886,39		1.123,50	
5.1	86913 SINAPI	Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	56,94	113,88	72,17	144,34	
5.2	86906 SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	3,00	78,30	234,90	99,25	297,75	
5.3	86911 SINAPI	Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	91,62	91,62	116,13	116,13	
5.4	86883 SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação	unid	3,00	10,17	30,51	12,89	38,67	
5.5	86902 SINAPI	Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00	351,68	351,68	445,75	445,75	
5.6	100849 SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	unid	2,00	31,90	63,80	40,43	80,86	
6.		REVESTIMENTO				2.389,77		3.028,96	
6.1	87878 SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual	m²	79,50	4,38	348,21	5,55	441,23	
6.2	87548 SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm	m²	79,50	25,68	2.041,56	32,55	2.587,73	
7.		PINTURA				6.949,01		8.809,16	
7.1	88489 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	264,14	12,96	3.423,25	16,43	4.339,82	
7.2	88488 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	133,35	14,95	1.993,58	18,95	2.526,98	
7.3	102219 SINAPI	Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos	m²	23,52	15,91	374,20	20,17	474,40	
7.4	100742 SINAPI	Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver	m²	50,90	22,75	1.157,98	28,84	1.467,96	
8.		SERVIÇOS DIVERSOS				616,76		782,16	
8.1	102162 SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias	m²	1,50	249,37	374,06	316,08	474,12	
8.2	99803 SINAPI	Limpeza de pisos e revestimentos	unid	133,35	1,82	242,70	2,31	308,04	
		SUB-TOTAL (ESCOLA MUNICIPAL RITA ALVES DA COSTA - SÍTIO FECHADO)				30.521,45		38.686,32	
		TOTAL				691.792,02		876.874,17	

PLANILHAS ADOTADAS: SINAPI (OUTUBRO/2024), ORSE (SETEMBRO/2024) E SEINFRA 028.1 - DESONERADO BDI ADOTADO DE 26,75%

DANIEL CHAGAS
SAMPALHO:01973737477
737477

Assinado de forma digital
por DANIEL CHAGAS
SAMPALHO:01973737477
Dados: 2024.12.02
09:11:07 -03'00'

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

REFORMA DAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

● 2021. Todos os direitos reservados.
Prefeitura Municipal de Brejinho CNPJ: 11.358.173/0001-00

SUMÁRIO

- MEMORIAL DESCRITIVO
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- MEMÓRIA DE CÁLCULO
- PROJETOS ARQUITETÔNICOS



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

● 2021. Todos os direitos reservados.
Prefeitura Municipal de Brejinho CNPJ: 11.358.173/0001-00

MEMORIAL DESCRITIVO

APRESENTAÇÃO

A presente Especificação Técnica constitui, juntamente com os projetos de arquitetura, elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas pela Administração do Município, na execução dos serviços de Reforma e Ampliação das Escolas da Rede de Ensino Municipal, no Município.

A elaboração deste trabalho teve como parâmetros às informações contidas no projeto de arquitetura, assim como as recomendações das Normas Técnicas (ABTN).

Embasado tecnicamente nos documentos acima citados, este trabalho visa estabelecer as diversas fases de obra, desenvolvendo uma metodologia para execução de certas atividades ou etapas da construção e também definir os produtos a serem empregados ou utilizados garantindo um meio de aferir os resultados obtidos, assegurar um controle permanente e um melhor padrão de qualidade de modo que as Unidades Educacionais venham a funcionar efetiva e eficientemente.

Todos os serviços deverão ser executados segundo estas ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, bem como as especificações, metodologia e materiais descritos nos projetos executivos.

Será sempre suposto que as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS são de total conhecimento da empresa encarregada da construção.



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

● 2021. Todos os direitos reservados.
Prefeitura Municipal de Brejinho CNPJ: 11.358.173/0001-00

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DISPOSIÇÕES GERAIS

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com as normas a seguir:

Todos os materiais serão de primeira qualidade e serão inteiramente fornecidos pelo contratado.

A mão de obra a empregar será especializada sempre que necessário. Será também de primeira qualidade e o acabamento esmerado. O construtor manterá na obra o engenheiro, mestre e funcionários necessários ao bom andamento da obra.

Serão mantidos pelo contratado, serviços de vigilância contínua, durante a execução e até a entrega definitiva da obra, cabendo-lhe a responsabilidade dos danos que possam ocorrer por negligência.

Serão impugnados, pela fiscalização, todos os trabalhos rejeitados, logo após o recebimento da ordem de serviço correspondente, ficando por sua exclusiva conta as despesas decorrentes desses serviços.

Todos os materiais aproveitáveis oriundos de demolições, substituições, retiradas, etc, ou remanescentes de conclusão da obra como: tapumes, cercas, instalações, placas, etc, serão relacionadas e com o visto da fiscalização encaminhados ao almoxarifado da Prefeitura.

Limpeza do terreno

A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina, roça, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores.

Havendo formigueiros, os mesmos deverão ser extintos com o emprego de formicida pelo processo de pulverização.

Será procedida periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a acumular-se durante a execução da obra, para a área externa da mesma, devendo o local de despejo ser previamente acordado com a fiscalização e a remoção e transporte ficarem a cargo da Prefeitura.

Licença e Taxas

Todos os pagamentos das taxas, licenças, etc., para obra, serão da responsabilidade da firma contratada.



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

Placas

No canteiro ou em local determinado pela fiscalização, será colocada uma placa indicativa das características da obra, obedecendo ao modelo fornecido pela Prefeitura.

Caso se faça necessário, a fiscalização poderá solicitar a locação de outras placas em pontos estratégicos, que sirva de referencial.

Instalação

Deverão ser feitas pela firma contratada todas as instalações provisórias necessárias ao bom funcionamento de obra como: ligação d'água, energia elétrica, barracão para fiscalização e administração, dotado de W.C, almoxarife, etc., de maneira a atender as necessidades da obra e facilitar a execução dos serviços.

Cabe ao construtor fornecer toda ferramenta, maquinário e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços contratados.

Demolições

Deverá à contratada executar as demolições que se façam necessárias, acompanhando o projeto de arquitetura para que não danifique o piso ou revestimentos existentes.

MOVIMENTO DE TERRA

Cavas para Fundação

Para alvenaria de elevação, as cavas terão dimensões mínimas (0,50x 0,40)m e deverão aprofundar-se até o solo firme, quando for o caso.

Deverão ser executados todos os escoramentos necessários à segurança dos trabalhos, sem que haja adicionais ao preço unitário das escavações. Quando se fizer necessário, serão esgotadas manual ou mecanicamente as águas que porventura penetrarem nas referidas cavas, com despesas a custo do construtor.

Aterro do Caixão

O aterro do caixão será feito com areia isenta de matéria orgânica, argila, torrões, ou outro elemento que comprometa a estabilidade do aterro.

O aterro será executado em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, suficientemente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitados posteriores desníveis por recalque das camadas aterradas.



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

● 2021. Todos os direitos reservados.
Prefeitura Municipal de Brejinho CNPJ: 11.358.173/0001-00

FUNDAÇÕES

Concreto não estrutural

Será utilizado nas fundações, para nivelamento de cavas, e nas lajes de impermeabilização. O concreto deverá ter no mínimo o traço volumétrico de 1:4:8 de cimento, areia e brita com espessura de 0,10m .

Sapatas

As sapatas serão de concreto armado pronto, com $F_{ck} = 18 \text{ Mpa}$, lançado e adensado e terão dimensão de acordo com o projeto.

Alvenaria de 1 vez

Sobre o respaldo das fundações será construído o embasamento em alvenaria de 1 (uma) vez, com tijolos de 8 furos (TF-8) de boa qualidade, rejuntados com argamassas no traço 1:6 (cimento e areia média).

O embasamento obedecerá ao projeto de arquitetura, devendo ter altura suficiente para conter o aterro do caixão.

Radier

Ao longo de todo embasamento, será construído o radier de concreto armado, com $F_{ck} = 18 \text{ Mpa}$ e dimensões de acordo com o projeto.

O radier terá altura mínima indicada de 20 cm e largura correspondente à espessura da alvenaria que vai suportar.

PAREDES

Alvenaria de 1/2 vez

Serão executadas em obediência as dimensões e alinhamento indicado no projeto. As espessuras indicadas referem-se às paredes depois de revestidas.

As paredes de meia vez, serão em tijolos de 8 furos e de boa qualidade, com altura variando de 2,80m a 4,20m, conforme projeto apresentado pela fiscalização.

Os tijolos deverão ser abundantemente molhados antes de sua colocação.

A argamassa usada para o assentamento dos tijolos será no traço 1:6 (cimento e areia média).



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

As fiadas serão assentadas perfeitamente em nível, aliadas e aprumadas.

Para a perfeita aderência das alvenarias de tijolos às superfícies de concreto tais como (teto, vergas, fundo de vigas, pilares) a que se deve justapor, serão chapiscadas como argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3.

CONCRETO ARMADO

Concreto Simples

O fundo das cavas dos blocos serão nivelados com 10 cm de concreto simples no traço 1:4:8 (concreto, areia e brita).

Pilares de Concreto Armado

As paredes terão pilares ou colunas espaçadamente para sua amarração, e deverão ser dosados de modo a assegurar após a cura, no traço 1:2 ½:3 ½, com amarração de 4 ferros Ø 3/8” – CA 50 corrido com estribo Ø 6.3 – CA 50 espaçado a cada 15 cm para adquirir uma resistência de 150 kg/cm². Os pilares terão dimensão de acordo com o projeto arquitetônicos.

Serão observadas a fiel confecção das formas e das armaduras, e o amassamento deverá ser mecânico, o lançamento será no máximo 30 minutos após a adição de água, o adensamento será vibrado, a cura e a retirada das formas deverão obedecer aos prazos previstos nas normas técnicas brasileiras.

Viga ou Cinta

A altura do vão das portas, janelas e em todas as paredes, será executada uma cinta de amarração no traço 1:2,5:3,5 (cimento, areia e brita granítica), ficando seu dimensionamento de acordo com o projeto arquitetônico, não podendo em nenhuma hipótese ter dimensões inferiores a 0,10m de largura por 0,20m de altura.

Laje Pré-moldada

Serão executadas com elementos pré-fabricados, sendo constituídos de nervuras em concreto armado e blocos dimensionados segundo os respectivos vãos a vencer.

O capeamento será executado no traço indicado pelos fabricantes, obedecendo-se, contudo às recomendações da ABNT, assegurada à contra-flecha necessária.

O escoramento deverá ser compatível com as cargas e os vãos a vencer.

Nos forros com vão superior a 4,00m, serão exigidas a colocação de ferragem transversal às nervuras constituídas de ferros 3/16” cada 50 cm e ferragem negativa quando necessário.



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

● 2021. Todos os direitos reservados.
Prefeitura Municipal de Brejinho CNPJ: 11.358.173/0001-00

COBERTURA

Madeiramento

O madeiramento será constituído exclusivamente de peças serradas de madeira de lei, tipo Massaranduba, Jatobá, Pau D'arco, etc., bem secas e retilíneas, isentas de partes brancas, não queimadas e sem nós ou fendas que comprometam a sua durabilidade, resistência e aparência.

As peças que na montagem não se adaptarem perfeitamente as ligações ou que tenham empeno de madeira tal que prejudiquem a estrutura, serão substituídas. Serão confeccionadas as tesouras para cobertura de grandes vãos conforme indicado no projeto.

Telha Canal

A telha será de 1ª qualidade em cerâmica, tipo canal, com 8mm de espessura, e deve apresentar nas seguintes características: textura fina e compacta, bem cozida, leve, sonora, desempenada, superfície lisa, coloração uniforme e isenta de núcleos de cal ou magnésia.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica, compreendendo as de força e luz, será executada rigorosamente de acordo com os respectivos detalhes do projeto e das especificações que se seguem:

Os materiais empregados serão de boa qualidade, devendo atender as exigências contidas na NB-3.

A fiação a ser usada será do tipo Pirastic, Sicop ou similar, a qual será embutida em eletroduto de PVC flexível e as emendas dos fios só poderão ser feitas nas caixas de passagem.

As tomadas e interruptores deverão ser de fabricação pial legrand, fame ou similar.

As luminárias fluorescentes usadas serão do tipo calha aberta, especificados na planilha e no projeto, de dois modelos, um com 1x40w e outro com 2x40w, inclusive o fornecimento de lâmpada, reator e térmico.

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Condições Gerais

Os tubos e conexões serão em PVC rígido. Os de água fria deverão atender a pressão de serviço de 7,5 kgf/cm² e os de esgotos terão de atender as exigências da ABNT quanto às cargas móveis e de aterro.



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

● 2021. Todos os direitos reservados.
Prefeitura Municipal de Brejinho CNPJ: 11.358.173/0001-00

As colunas de canalizações d'água e esgoto, inclusive ventilação, serão embutidas na alvenaria, nos rebaixos de piso e deverão ser assentes antes da execução da laje de impermeabilização, quando for o caso.

Haverá coluna de ventilação em tubos de 50 mm, as quais subirão até 30 cm acima da coberta.

Os terminais de água e esgoto, enquanto não concluídos, deverão ser vedados em bujão ou cap, não sendo permitido o uso de papel, pano ou tufos de madeira.

Todos os pontos de esgoto serão sinfonados.

Todas as canalizações e instalações de peças serão submetidas à prova de estanqueidade, vedação e impermeabilidade, conforme a NB-19.

Peças Sanitárias

As bacias sanitárias com tampo duplo e papeleira, serão de louça na cor branca, marca Celite, Deca ou similar.

As caixas de descarga serão de sobrepor completa, conforme na planilha orçamentária.

Os lavatórios serão de louça sem coluna na cor branca, tamanho 0,55 m, de marca celite, deca ou similar com torneira cromada, sifão copo e rabicho.

Os metais serão cromados, de acabamento brilhante, marca celite, deca, fabrimar, rio ou similar.

As caixas de passagem ou inspeção de 0,60x0,60x0,60 m serão de alvenaria com tijolos de 8 furos, argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal industrial e areia), revestidas com argamassa de cimento e areia (1:4), queimada e alisada a colher de pedreiro, com tampa de encaixe em concreto armado.

ESQUADRIAS

Esquadrias de Ferro (Portas):

As portas de ferro serão confeccionadas conforme as dimensões discriminadas no projeto arquitetônico.

Serão utilizadas dobradiças de ferro galvanizado com 3"x2 1/2", em número de 03 (três) por folha.



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

Os conjuntos de fechadura serão de fabricação AROUCA, FAMA ou BRASIL, atendendo a seguir discriminação:

- Portas das salas receberão fechaduras de punho reto referência 2000 FC da AROUCA ou equivalente da FAMA ou BRASIL;
- Portas dos banheiros receberão fechaduras de punho reto com chaveta referência 2025 FC da AROUCA ou equivalente da FAMA ou BRASIL;

Ferragens

Serão de latão cromadas, acabamento polido. O assentamento de ferragens será procedido com particular esmero pelo construtor. Os rebaixos ou encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapa-testas, etc. terão a forma das ferragens não sendo toleradas folgas que exijam emendas, enchimentos com taliscas de madeira, etc.

Para o assentamento serão empregados parafusos de boa qualidade, acabamento e dimensões correspondentes aos das peças que fixarem, devendo aquelas satisfazer a NB-45.

A localização das ferragens nas esquadrias será medida com precisão, de modo a serem evitadas discrepâncias de posição ou diferenças de nível perceptíveis à vista.

As maçanetas das portas, salvo condições especiais, serão localizadas a 100 cm do piso acabado. Nas fechaduras compostas apenas de entradas de chaves, estas ficarão também a 100cm do piso.

As portas com 2,10 m de altura serão fixadas às grades através de 3 (três) dobradiças por folha, e as dimensões menores que as acima citadas e de balcões através de 2 (duas).

Basculante de ferro

Os basculantes de ferro deverão ser livres de impurezas, com uso de escova de aço e receberão uma demão de aparelho antiferruginoso (zarcão), antes da pintura de acabamento, e deverão obedecer as dimensões do projeto.

Vidros

Os serviços de envidraçamento serão executados de acordo com o projeto arquitetônico e com as presentes disposições.

A espessura dos vidros será função das áreas da aberturas, distâncias das mesmas em relação ao piso, vibração e exposição a ventos fortes dominantes.

Adotar-se-á como espessura mínima à de 4 mm.



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

Os vidros a serem empregados na obra serão incolores e não poderão apresentar bolhas, lentes, ondulações, ranhuras ou outros defeitos.

Para assentamento das chapas de vidro, será empregada massa de vidraceiro dupla, ou gaxetas de borracha, duplas. A massa será composta de gesso, crê e óleo de linhaça, devendo-se acrescentar-lhe o pigmento adequado, caso necessário.

As placas de vidro não poderão apresentar defeitos de cortes (beiradas lascadas, pontos salientes, cantos quebrados, corte em bisel) e nem apresentar folga excessiva com relação ao requadro de encaixe.

REVESTIMENTO

Chapisco

Todas as superfícies lisas como paredes, lajes, concretos e outros elementos construtivos, serão chapiscadas com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia média).

As superfícies a chapiscar deverão se limpas e abundantemente molhadas antes do início da operação.

Revestimento

O revestimento será aplicado nas paredes indicadas no projeto. Só será iniciado após completa pega das argamassas das alvenarias e chapiscos.

Nas superfícies internas e externas, o revestimento será executado com argamassa de cimento e areia média no traço volumétrico de 1:3 e deverá ter espessura de 2,0 cm.

Cada pano de parede só será iniciado depois de embutidas todas as canalizações, colocados todos os peitoris, grades e contra marcos e antes da colocação de alisares e rodapés.

Antes da aplicação do revestimento, toda a superfície deverá ser abundantemente molhada através de esguicho de mangueira.

A espessura da mesma não poderá ser superior a 25 mm.

Quando houver possibilidade de chuvas, a aplicação do revestimento externo será executado em uma jornada de trabalho e terá sua superfície molhada ao término da mesma.

As superfícies a revestir serão regularizadas e desempenadas a régua, desempenadeira e espuma de borracha; deverão apresentar aspecto uniforme e não serão toleradas quaisquer ondulações ou desigualdades de alinhamento de superfície.



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

Os revestimentos deverão apresentar panos perfeitamente desempenados, prumados, alinhados e nivelados, com arestas vivas.

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

Emboço

Os emboços só serão iniciados após completa pega das argamassas das alvenarias e chapiscos e depois de embutidas todas as canalizações.

Os emboços serão fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero para facilitar a aderência do acabamento.

Será aplicado o emboço como base em todas as paredes que receberão revestimento em ladrilhos cerâmicos. Em superfícies internas, será executado com argamassa de cimento, cal e areia grossa no traço volumétrico de 1:3:9 e em superfícies externas, será utilizada a proporção de 1:2:6.

O emboço deverá estar limpo, sem poeira, antes de receber o revestimento, devendo as impurezas visíveis ser removidas.

Quando houver possibilidade de chuvas, a aplicação do emboço externo não será iniciada, ou caso já o tenha sido, será ordenada a sua interrupção.

Sua espessura não deverá ultrapassar 20 mm, de modo que, com a aplicação de 5,0 mm do ladrilho cerâmico, o revestimento de argamassa não ultrapasse 25 mm.

Nos locais programados para aplicação de azulejo, serão executados o emboço no traço 1:4:4 (cimento, saibro e areia grossa), deixando a superfície áspera e plana.

Revestimento Cerâmico

As cerâmicas serão padronizadas, qualidade primeira, com dimensões 36x36cm, ou a combinar com a fiscalização, apresentado esmalte liso, vitrificação homogênea, as cores e os locais que receberão revestimento em cerâmica obedecerão às indicações do projeto arquitetônico.

As superfícies a serem revestidas deverão ser inicialmente chapiscadas e emboçadas.

O assentamento será efetuado tomando-se especial cuidado no sentido de serem obtidas superfícies planas e desempenadas e arestas inteiramente retas e destorcidas e as juntas perfeitamente alinhadas de espessura mínima.



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

Sobre o emboço, completamente endurecido, cuja superfície deverá ser limpa a vassoura, e livre de partes soltas e suficientemente molhada, aplica-se uma camada de massa fina, executada com argamassa de cimento branco, cal peneirado e areia de fangir ao traço volumétrico de 1:2:5. Com essa camada ainda fresca, efetua-se o assentamento das cerâmicas com pasta de cimento cola pre-fabricada.

As cerâmicas, uma vez aplicadas, serão batidas com uma desempenadeira de madeira, de forma a se obter aderência perfeita com massa fina.

Caso necessário, efetua-se, nessa oportunidade, a aproximação das cerâmicas que não tenham ficado bem unidas.

O rejuntamento deve ser feito com nata de cimento branco pré-fabricado para cerâmicas claras, podendo ser utilizados corantes no caso de cerâmicas escuras. O rejuntamento deve ser feito no mesmo dia do assentamento.

A lavagem das cerâmicas deve ser feita com uma solução de ácido muriático e água na proporção de 1:5 a 1:10, sendo a proporção mais fraca para cerâmicas foscas de cores claras e esmaltadas e mais forte para cerâmicas foscas de tonalidades escuras.

PISO

Laje de impermeabilização ou contra-piso

A laje de impermeabilização deverá ser executada sem solução de continuidade, de modo a recobrir inteiramente a superfície, devendo a mesma ficar nivelada com a altura do concreto do radier.

Esta camada só será lançada depois de estar o aterro interno perfeitamente compactado e nivelado e depois de colocadas as canalizações que devem passar por baixo do piso.

Será executada em concreto simples no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita) e terá espessura de 0,10 m.

Regularização de Contra piso

Sobre a laje de impermeabilização ou contra piso é lançado um piso cimentado áspero para nivelamento, no traço 1:4 (cimento e areia), com espessura média de 3,0 cm.



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

● 2021. Todos os direitos reservados.
Prefeitura Municipal de Brejinho CNPJ: 11.358.173/0001-00

Cerâmicas

As cerâmicas serão do tipo esmaltado nas dimensões 45x45cm, Tipo A, PEI 5, assentada com argamassa pre fabricada e rejunte. Serão padronizadas, qualidade primeira, apresentando esmalte liso, vitrificação homogênea, as cores e os locais que receberão revestimento em cerâmica obedecerão às indicações do projeto arquitetônico.

O assentamento será efetuado tomando-se especial cuidado no sentido de serem obtidas superfícies planas e desempenadas e arestas inteiramente retas e destorcidas e as juntas perfeitamente alinhadas de espessura mínima.

As cerâmicas, uma vez aplicadas, serão batidas com uma desempenadeira de madeira, de forma a se obter aderência perfeita com massa fina.

Caso necessário, efetua-se, nessa oportunidade, a aproximação das peças cerâmicas que não tenham ficado bem unidas.

O rejuntamento deve ser feito com rejunte de cimento branco para cerâmicas claras, podendo ser utilizados corantes no caso de pastilhas escuras. O rejuntamento deve ser feito no mesmo dia do assentamento.

A lavagem das cerâmicas deve ser feita com uma solução de ácido muriático e água na proporção de 1:5 a 1:10, sendo a proporção mais fraca para cerâmicas foscas de cores claras e esmaltadas e mais forte para cerâmicas foscas de tonalidades escuras.

PINTURA

Normas Gerais

Os serviços deverão ser executados por profissionais especializados.

As superfícies a pintar deverão ser cuidadosamente lixadas, limpas, estarem isentas de pó e preparadas para o tipo de pintura que irão receber.

Quando para uma mesma superfície forem destinados mais de um tipo de pintura, as diferentes pinturas deverão ser isoladas através de tiras de papel, fita gomada, tapumes de madeira, etc.

Quando houver emassamento, a mesma a ser utilizada será especificada para o tipo de pintura a ser realizada (PVA interna, Acrílica, óleo, etc.).

A pintura, só poderá ser executada após secagem total do reboco ou da superfície onde deverá ser aplicada.



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

Pintura a base de PVA

As paredes rebocadas receberão 02 (duas) demãos ou mais, empregando-se tinta PVA látex de boa qualidade (Coral, Iquine, Hidracor ou similar) na cor a combinar com a fiscalização, após emassamento com massa fina e lixa, em todas as paredes e tetos a serem pintados.

A última demão deverá ser aplicada em sentido perpendicular ao vão de luz das janelas.

As superfícies que receberão pintura PVA, conforme indicações do projeto de Arquitetura deverão estar isentas de manchas, graxa, mofo e outras porventura existentes.

Deve-se lixar toda a superfície a ser pintada, a fim de remover grãos de areia soltos e em seguida escovar. Aplica-se, então uma demão de selador a pincel.

Decorridas 3 horas, no mínimo, se fará à aplicação de massa corrida, em camadas finas e em número suficiente para o perfeito nivelamento.

Após 24 horas, no mínimo, da aplicação da última camada de massa corrida, lixamento (lixa 120) e limpeza conforme recomendações aplicam-se nova demão de selador.

Aplica-se a primeira demão, obedecendo aos intervalos para secagem do substrato anterior, e após 24 horas aplica-se a segunda demão. A aplicação das duas demãos será com rolo.

Pintura em esquadria de Ferro

Todas as superfícies deverão ser lixadas e removidas as tintas de serralharia, salvo quando a pintura da serralharia for executada dentro do especificado e acompanhada pela fiscalização.

Após lixamento, as esquadrias levarão uma aplicação de desoxidante-fosfatizante, sendo aprovado pela FISCALIZAÇÃO no Livro de Ocorrências, e tendo obedecido às determinações do fabricante. Em seguida se processará a aplicação de um PRIMER anti-oxidante, (zarcão ou cromato de zinco) de conceituado fabricante.

As peças deverão ser tratadas de preferência antes da aplicação das mesmas na obra. Depois da demão de antióxido, se aplicará massa nas falhas de soldas e ligações. Após este trabalho se fará a aplicação de outra demão de antióxido. Sobre esta demão seca, será aplicado três demãos de tinta de acabamento em esmalte sintético ou óleo conforme indicação dos autores do projeto arquitetônico.



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

Pintura em Esmalte Sintético nas Esquadrias de Madeira e Ferro

As esquadrias de madeira deverão ser pintadas com esmalte sintético, devendo inicialmente ser dado uma demão de aparelho (base impermeabilizante) com acabamento fosco. Deverão ser feitos retoques de massa onde se fizer necessário. Depois de lixar, aplicar 02(duas) demãos de tinta esmalte, efetuando-se entre elas um breve lixamento.

As esquadrias de ferro deverão ser pintadas com esmalte sintético, devendo ser dado uma demão de antiferrugem (zarcão), para posterior aplicação da tinta esmalte.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Balcões de Granito

Os tampos dos balcões de granito serão executados de acordo com detalhes do projeto arquitetônico.

O Granito deverá ter espessura mínima de 2 cm e adquirir brilho depois de polido, sem apresentar fendas ou falhas.

DIVERSOS

Limpeza Geral da Obra

A obra será entregue pela CONTRATADA completamente limpa, com os pisos lavados, sem manchas de óleo, ferrugem ou crostas de argamassa.

O terreno da obra também deverá ser entregue limpo, sem entulhos, resto de tábuas, etc. Após a demolição dos barracões e escritórios, estes materiais serão de propriedade da Unidade de Saúde.

As ferragens das esquadrias deverão estar em perfeito funcionamento, reguladas e lubrificadas. As instalações serão entregues em condições de uso imediato, devendo para isto, estarem ligadas as respectivas redes.

Será removido todo entulho de aterro, sendo os acessos cuidadosamente limpos e varridos.

Todos os revestimentos, pavimentos, bacias sanitárias, lavatórios, bancadas, pias, etc, deverão ser lavados com solução adequada a cada caso, de forma a não danificar outros materiais construtivos e ficarem totalmente limpos.



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

● 2021. Todos os direitos reservados.
Prefeitura Municipal de Brejinho CNPJ: 11.358.173/0001-00

Todas as manchas e salpicos de tinta deverão ser removidos, dando-se especial atenção aos vidros e ferragens das esquadrias e das instalações hidro-sanitárias, para que fiquem limpas e brilhantes.

Verificação Final

Será procedida cuidadosamente verificação, por parte da fiscalização, das condições de funcionamento e segurança de todos os serviços executados.

Brejinho, 06 de novembro de 2024.

DANIEL CHAGAS
SAMPAIO:01973737477
737477

Assinado de forma digital
por DANIEL CHAGAS
SAMPAIO:01973737477
Dados: 2024.12.02 09:11:49
-03'00'



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

● 2021. Todos os direitos reservados.
Prefeitura Municipal de Brejinho CNPJ: 11.358.173/0001-00

MEMÓRIA DE CÁLCULO
SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE ENSINO

I) SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:

1) DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO:

1.1) Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento:

- $TOTAL = (221,58 \text{ m}^2 + 159,30 \text{ m}^2) = 380,88 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{76,18 \text{ m}^2}$

1.2) Remoção de vidro liso comum de esquadrias:

- $(1,00 \times 0,50) \times 05 = \mathbf{2,50 \text{ m}^2}$

1.3) Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento:

- $(3,20 \times 1,50) + (3,20 + 1,50) \times 2 \times 2,00 = \mathbf{23,60 \text{ m}^2}$

2) COBERTURA:

2.1) Retelhamento com telha cerâmica até 20% nova:

- $(16,60 \times 7,25) = \mathbf{120,35 \text{ m}^2}$

3) ESQUADRIAS:

3.1) Janela de abrir de vidro temperado, 2 folhas, espessura de 10mm, inclusive acessórios - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

3.2) Porta de abrir com mola hidráulica, 2 folhas de 90x210cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

3.3) Gradil de ferro de proteção: - $(1,50 \times 1,00) \times 4 = \mathbf{6,00 \text{ m}^2}$

4) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

4.1) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **05 unidades.**



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

4.2) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

4.3) Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

4.4) Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

4.5) Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **800,00 metros.**

4.6) Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **400,00 metros.**

4.7) Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição): = **05 unidades.**

4.8) Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição): = **05 unidades.**

5) INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

5.1) Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

5.2) Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

5.3) Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

5.4) Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

5.5) Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

5.6) Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

5.7) Registro de pressão bruto latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água: = **01 unidade.**

5.8) Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

6) REVESTIMENTO:

6.1) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual:

$$\text{- TOTAL} = (221,58 \text{ m}^2 + 159,30 \text{ m}^2) = 380,88 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{76,18 \text{ m}^2}$$

6.2) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm:

$$\text{- TOTAL} = (221,58 \text{ m}^2 + 159,30 \text{ m}^2) = 380,88 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{76,18 \text{ m}^2}$$

6.3) Revestimento cerâmico para piso e parede com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²:

$$\text{- } (3,20 \times 1,50) + (3,20 + 1,50) \times 2 \times 2,00 = \mathbf{23,60 \text{ m}^2}$$

6.4) Parede com placas de gesso acartonado, para uso interno, com uma face simples, e estrutura metálica com guias simples, sem vãos:

$$\text{- } (3,50 + 3,00) \times 1,10 = \mathbf{7,15 \text{ m}^2}$$

6.5) Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm:

$$\text{- } (3,50 + 3,00) \times 0,50 = \mathbf{3,25 \text{ m}^2}$$

7) PINTURA:

7.1) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos:

1) Pintura Interna: = **221,58 m²**

$$\text{- Atendimento e Circulação: - } ((7,25 + 5,50 + 4,10 + 6,90 + 3,15 + 12,40) \times 2,85)) - ((2,10 \times 1,28) + (2,00 \times 1,00) + (0,80 \times 2,10 \times 3)) = (112,00 \text{ m}^2 - 9,72 \text{ m}^2) = 102,28 \text{ m}^2$$

$$\text{- Sala 1 e 2: - } ((3,75 + 3,25) \times 2) + (3,75 + 3,35) \times 2 \times 2,80)) - ((0,80 \times 2,10 \times 2) + (1,50 \times 1,00 \times 2)) = (78,96 \text{ m}^2 - 6,36 \text{ m}^2) = 72,60 \text{ m}^2$$

$$\text{- Arquivos - } ((4,05 + 3,79) \times 2 \times 2,80)) - ((0,80 \times 2,10 \times 3)) = (43,90 \text{ m}^2 - 5,04 \text{ m}^2) = 38,86 \text{ m}^2$$

$$\text{- Cozinha: - } ((3,20 + 2,40) \times 2 \times 1,00)) - ((0,80 \times 2,10 \times 2)) = (11,20 \text{ m}^2 - 3,36 \text{ m}^2) = 7,84 \text{ m}^2$$

2) Pintura Externa: = **159,30 m²**

$$\text{- Fachada e Laterais: - } ((16,90 \times 4,00) \times 2)) + ((7,95 \times 4,00)) - ((1,50 \times 1,00 \times 5) + (0,50 \times 0,40)) = (167,00 \text{ m}^2 - 7,70 \text{ m}^2) = 159,30 \text{ m}^2$$

$$\text{- TOTAL} = (221,58 \text{ m}^2 + 159,30 \text{ m}^2) = \mathbf{380,88 \text{ m}^2}$$



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

7.2) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos:

$$- (47,96 \text{ m}^2 + 10,50 \text{ m}^2 + 12,68 \text{ m}^2 + 13,07 \text{ m}^2 + 15,35 \text{ m}^2 + 7,68 \text{ m}^2 + 4,80 \text{ m}^2) = \mathbf{112,04 \text{ m}^2}$$

7.3) Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos:

$$- (0,80 \times 2,10 \times 4) = 6,72 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{13,44 \text{ m}^2}$$

7.4) Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver:

$$- ((1,50 \times 1,00 \times 5) + (0,50 \times 0,40)) = 7,70 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{15,40 \text{ m}^2}$$

8) SERVIÇOS DIVERSOS:

8.1) Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias:

$$- (1,00 \times 0,50) \times 05 = \mathbf{2,50 \text{ m}^2}$$

8.2) Limpeza de pisos e revestimentos:

$$- (47,96 \text{ m}^2 + 10,50 \text{ m}^2 + 12,68 \text{ m}^2 + 13,07 \text{ m}^2 + 15,35 \text{ m}^2 + 7,68 \text{ m}^2 + 4,80 \text{ m}^2) = \mathbf{112,04 \text{ m}^2}$$

II) ESCOLA MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO:

1) DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO:

1.1) Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento:

$$- \text{TOTAL} = (2.093,59 \text{ m}^2 + 1.632,44 \text{ m}^2) = 3.726,03 \text{ m}^2 \times 0,05 (5\%) = \mathbf{186,30 \text{ m}^2}$$

1.2) Remoção de vidro liso comum de esquadrias:

$$- (1,00 \times 0,50) \times 10 = \mathbf{5,00 \text{ m}^2}$$

4) COBERTURA:

4.1) Retelhamento com telha cerâmica até 20% nova:

$$- (25,60 \times 8,50 \times 2) + (9,75 \times 7,50) + (17,30 \times 7,20) + (33,50 \times 9,40) + (49,80 \times 8,30) + (14,80 \times 10,00) + (9,00 \times 5,25) = (435,20 \text{ m}^2 + 73,13 \text{ m}^2 + 124,56 \text{ m}^2 + 314,90 \text{ m}^2 + 413,34 \text{ m}^2 + 148,00 \text{ m}^2 + 47,25 \text{ m}^2) = \mathbf{1.556,38 \text{ m}^2}$$



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

3) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

3.1) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **20 unidades.**

3.2) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **50 unidades.**

3.3) Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **20 unidades.**

3.4) Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **20 unidades.**

3.5) Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **2.000,00 metros.**

3.6) Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **800,00 metros.**

3.7) Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição): = **20 unidades.**

3.8) Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição): = **20 unidades.**

4) REVESTIMENTO:

4.1) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual:

- TOTAL = $(2.093,59 \text{ m}^2 + 1.632,44 \text{ m}^2) = 3.726,03 \text{ m}^2 \times 0,05 (5\%) = \mathbf{186,30 \text{ m}^2}$

4.2) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm:

- TOTAL = $(2.093,59 \text{ m}^2 + 1.632,44 \text{ m}^2) = 3.726,03 \text{ m}^2 \times 0,05 (5\%) = \mathbf{186,30 \text{ m}^2}$

5) PINTURA:

5.1) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos:

1) Pintura Interna: = **2.093,59 m²**

- Bloco I e II (Salas): - $((8,00 \times 3,05) \times 12)) + ((4,25 + 3,05) / 2 \times 5,74 \times 6)) + ((4,25 + 3,05) / 2 \times 6,00 \times 6)) - ((2,00 \times 1,00 \times 18) + (0,80 \times 2,10 \times 6)) = (549,90 \text{ m}^2 - 46,08 \text{ m}^2) = 503,82 \text{ m}^2$



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

● 2021. Todos os direitos reservados.
Prefeitura Municipal de Brejinho CNPJ: 11.358.173/0001-00

- Bloco III (Banheiros): - $((8,45 + 3,03) \times 4 \times 1,00) - ((1,55 \times 2,20 \times 2) + (0,80 \times 0,50 \times 4)) = (45,92 \text{ m}^2 - 8,42 \text{ m}^2) = 37,50 \text{ m}^2$
- Bloco IV (Salas): - $((7,93 \times 3,05) \times 4) + ((4,25 + 3,05) / 2 \times 5,94 \times 4) - ((2,00 \times 1,00 \times 8) + (0,80 \times 2,10 \times 2)) = (183,47 \text{ m}^2 - 19,36 \text{ m}^2) = 164,11 \text{ m}^2$
- Bloco V (Salas até Secretária): - $((32,28 \times 3,05) \times 2) + ((4,25 + 3,05) / 2 \times 6,67 \times 12) - ((2,00 \times 1,00 \times 9) + (0,80 \times 2,10 \times 5)) = (489,05 \text{ m}^2 - 26,40 \text{ m}^2) = 462,65 \text{ m}^2$
- Bloco VI (Sala até Depósito): - $((46,24 \times 3,05 \times 2) + ((4,25 + 3,05) / 2 \times 6,01 \times 18)) - ((2,00 \times 1,00 \times 10) + (0,80 \times 2,10 \times 10) + (2,00 \times 2,13)) = (676,92 \text{ m}^2 - 41,06 \text{ m}^2) = 635,86 \text{ m}^2$
- 1º Andar (Sala): - $((12,92 + 6,01) \times 2 \times 2,60) - ((1,00 \times 1,00 \times 5) = (98,44 \text{ m}^2 - 5,00 \text{ m}^2) = 93,44 \text{ m}^2$
- Refeitório: - $((13,50 + 11,03) \times 2 \times 3,05) + ((5,79 + 3,00) \times 2 \times 3,05) - ((2,00 \times 1,00 \times 6) + (0,80 \times 2,10 \times 3)) = (213,25 \text{ m}^2 - 17,04 \text{ m}^2) = 196,21 \text{ m}^2$

2) Pintura Externa: = **1.632,44 m²**

- Bloco I e II (Salas): - $((24,60 \times 3,05 \times 4) + ((4,25 + 3,05) / 2 \times 5,74 \times 2) + ((4,25 + 3,05) / 2 \times 6,00 \times 2)) - ((2,00 \times 1,00 \times 18) + (0,80 \times 2,10 \times 6)) = (385,82 \text{ m}^2 - 46,08 \text{ m}^2) = 339,74 \text{ m}^2$
- Bloco III (Banheiros): - $((8,75 + 6,50) \times 3,05 \times 2) - ((1,55 \times 2,20 \times 2) + (0,80 \times 0,50 \times 4)) = (93,03 \text{ m}^2 - 8,42 \text{ m}^2) = 84,61 \text{ m}^2$
- Bloco IV (Salas): - $((16,30 \times 3,05) \times 2) + ((4,25 + 3,05) / 2 \times 6,24 \times 2) - ((2,00 \times 1,00 \times 8) + (0,80 \times 2,10 \times 2)) = (144,98 \text{ m}^2 - 19,36 \text{ m}^2) = 125,62 \text{ m}^2$
- Bloco V (Salas até Secretária): - $((33,38 \times 3,05) \times 2) + ((4,25 + 3,05) / 2 \times 7,16) - ((2,00 \times 1,00 \times 9) + (0,80 \times 2,10 \times 5)) = (229,75 \text{ m}^2 - 26,40 \text{ m}^2) = 203,35 \text{ m}^2$
- Bloco VI (Sala até Depósito): - $((14,40 + 27,16 + 27,31 + 14,50) \times 3,05) - ((2,00 \times 1,00 \times 10) + (0,80 \times 2,10 \times 10) + (2,00 \times 2,13)) = (254,28 \text{ m}^2 - 41,06 \text{ m}^2) = 213,22 \text{ m}^2$
- 1º Andar (Sala): - $((13,22 + 6,31) \times 2 \times 2,60) - ((1,00 \times 1,00 \times 5) = (101,56 \text{ m}^2 - 5,00 \text{ m}^2) = 96,56 \text{ m}^2$
- Refeitório: - $((13,80 + 11,18 + 9,90) \times 3,05) - ((2,00 \times 1,00 \times 6) + (0,80 \times 2,10 \times 3)) = (106,38 \text{ m}^2 - 13,04 \text{ m}^2) = 93,34 \text{ m}^2$
- Muro: - $((62,25 + 64,00) \times 2) \times 2,00 + ((76,00 + 73,00) \times 2,00) = (505,00 \text{ m}^2 + 298,00 \text{ m}^2) = 803,00 \text{ m}^2$
- Quadra: - $((23,80 \times 5,00 \times 4)) = 476,00 \text{ m}^2$
- TOTAL = $(2.093,59 \text{ m}^2 + 1.471,84 \text{ m}^2) = \mathbf{3.565,43 \text{ m}^2}$



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

5.2) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos:

$$- ((8,45 \times 3,03 \times 2) + (6,67 \times 2,98) + (12,92 \times 6,01)) = \mathbf{148,73 \text{ m}^2}$$

5.3) Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos:

$$- (0,80 \times 2,10 \times 30) + (1,00 \times 1,00 \times 5) = 55,40 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{110,80 \text{ m}^2}$$

5.4) Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver:

$$- ((2,00 \times 1,00 \times 50) + (2,45 \times 2,20) + (2,13 \times 2,00) + (3,40 \times 2,10)) = 116,79 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{233,58 \text{ m}^2}$$

6) SERVIÇOS DIVERSOS:

6.1) Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias:

$$- (1,00 \times 0,50) \times 10 = \mathbf{5,00 \text{ m}^2}$$

6.4) Limpeza de pisos e revestimentos:

$$- (8,00 \times 5,50 \times 20) = \mathbf{880,00 \text{ m}^2}$$

III) ESCOLA MUNICIPAL SEVERINA TRAVASSOS DE LUCENA:

1) DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO:

1.1) Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento:

$$- \text{TOTAL} = (1.456,87 \text{ m}^2 + 409,07 \text{ m}^2) = 1.865,94 \text{ m}^2 \times 0,10 (10\%) = \mathbf{186,59 \text{ m}^2}$$

1.2) Remoção de vidro liso comum de esquadrias:

$$- (0,60 \times 0,20) \times 30 = \mathbf{3,60 \text{ m}^2}$$

2) COBERTURA:

2.1) Retelhamento com telha cerâmica até 20% nova:

$$- \text{Bloco Pedagógico: } - (42,70 \times 9,62) = 410,77 \text{ m}^2$$

$$- \text{Bloco Administrativo e de Serviços: } - (17,60 \times 7,90) \times 2 = 278,08 \text{ m}^2$$

$$- \text{Pátio Central: } - ((9,25 + 2,79) / 2 \times 5,50 \times 6)) + ((2,79 \times 2,14) / 2) \times 6)) = 216,57 \text{ m}^2$$

$$- \text{TOTAL} = (410,77 \text{ m}^2 + 278,08 \text{ m}^2 + 216,57 \text{ m}^2) = \mathbf{905,42 \text{ m}^2}$$



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

3) ESQUADRIAS:

3.1) Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80 x 210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação: = **02 unidades**.

3.2) Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação: = **02 unidades**.

4) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

4.1) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **10 unidades**.

4.2) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **10 unidades**.

4.3) Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **08 unidades**.

4.4) Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **08 unidades**.

4.5) Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **800,00 metros**.

4.6) Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **400,00 metros**.

4.7) Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição): = **20 unidades**.

4.8) Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição): = **20 unidades**.

5) INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

5.1) Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação: = **02 unidades**.

5.2) Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação: = **04 unidades**.

5.3) Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade**.

5.4) Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação: = **10 unidades**.

5.5) Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação: = **04 unidades**.



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

5.6) Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação: = **06 unidades.**

6) REVESTIMENTO:

6.1) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual:

$$\text{- TOTAL} = (1.456,87 \text{ m}^2 + 409,07 \text{ m}^2) = 1.865,94 \text{ m}^2 \times 0,10 (10\%) = \mathbf{186,59 \text{ m}^2}$$

6.2) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm:

$$\text{- TOTAL} = (1.456,87 \text{ m}^2 + 409,07 \text{ m}^2) = 1.865,94 \text{ m}^2 \times 0,10 (10\%) = \mathbf{186,59 \text{ m}^2}$$

7) PINTURA:

7.1) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos:

1) Pintura Interna: = **409,07 m²**

$$\text{- Bloco Pedagógico: - } ((8,00 + 6,00) \times 2 \times 1,70 \times 4)) + ((3,92 + 6,00) \times 2 \times 1,70 \times 2)) - ((0,90 \times 2,10 \times 6)) + ((2,00 \times 0,90 \times 2) \times 6)) + ((2,00 \times 0,60 \times 2) \times 4)) = (257,86 \text{ m}^2 - 42,54 \text{ m}^2) = 215,32 \text{ m}^2$$

- Bloco Administrativo:

$$\text{- Diretoria: - } ((3,45 + 4,45 + 2,85 + 2,80 + 0,60 + 1,65) \times 2,80)) - ((0,80 \times 2,10) + (2,00 \times 0,90) + (1,40 \times 0,90)) = (44,24 \text{ m}^2 - 4,74 \text{ m}^2) = 39,50 \text{ m}^2$$

$$\text{- WC FEM. E WC MASC.: - } ((1,65 + 1,45) \times 2 \times 1,20 \times 2)) - ((0,70 \times 2,10 \times 2) + (0,50 \times 0,60 \times 2)) = (14,88 \text{ m}^2 - 3,54 \text{ m}^2) = 11,34 \text{ m}^2$$

$$\text{- Arquivo: - } ((2,65 + 2,05) \times 2 \times 2,80)) - ((0,70 \times 2,10) + (1,20 \times 0,60)) = (26,32 \text{ m}^2 - 2,19 \text{ m}^2) = 24,13 \text{ m}^2$$

$$\text{- Secretaria: - } ((3,45 + 1,80 + 1,60 + 2,65 + 5,05 + 4,45) \times 2,80)) - ((0,80 \times 2,10) + (1,20 \times 0,90) + (2,00 \times 0,90)) = (53,20 \text{ m}^2 - 4,56 \text{ m}^2) = 48,64 \text{ m}^2$$

$$\text{- Almoxarifado: - } ((4,45 + 1,65) \times 2 \times 2,80)) - ((0,80 \times 2,10) + (1,20 \times 0,60)) = (34,16 \text{ m}^2 - 2,40 \text{ m}^2) = 31,76 \text{ m}^2$$

$$\text{- Sala dos Professores: - } ((4,45 + 3,25) \times 2 \times 2,80)) - ((0,80 \times 2,10) + (2,00 \times 0,90) + (1,40 \times 0,90)) = (43,12 \text{ m}^2 - 4,74 \text{ m}^2) = 38,38 \text{ m}^2$$



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

2) Pintura Externa: = **1.456,87 m²**

- Bloco Pedagógico: - $((40,90 + 6,30) \times 2 \times 1,70)) - ((0,90 \times 2,10 \times 6)) + ((2,00 \times 0,90 \times 2) \times 6)) + ((2,00 \times 0,60 \times 2) \times 4)) = (160,48 \text{ m}^2 - 42,54 \text{ m}^2) = 117,94 \text{ m}^2$

- Bloco Administrativo: - $((15,75 + 4,75) \times 2 \times 1,70)) - (4,74 \text{ m}^2 + 3,54 \text{ m}^2 + 2,19 \text{ m}^2 + 4,56 \text{ m}^2 + 2,40 \text{ m}^2 + 4,74 \text{ m}^2) = (74,81 \text{ m}^2 - 22,17 \text{ m}^2) = 52,64 \text{ m}^2$

- Bloco de Serviços: - $((15,75 + 4,75) \times 2 \times 1,70)) - (4,74 \text{ m}^2 + 3,54 \text{ m}^2 + 2,19 \text{ m}^2 + 4,56 \text{ m}^2 + 2,40 \text{ m}^2 + 4,74 \text{ m}^2) = (74,81 \text{ m}^2 - 22,17 \text{ m}^2) = 52,64 \text{ m}^2$

- Pátio Central: - $((2,70 \times 1,62 \times 6) \times 2)) + ((2 \times 3,1416 \times 0,15 \times 4,45 \times 6)) + ((3,00 \times 0,50 \times 2 \times 12)) = (52,49 \text{ m}^2 + 25,16 \text{ m}^2 + 36,00 \text{ m}^2) = 113,65 \text{ m}^2$

- Muro: - $(80,00 + 60,00) \times 2 \times 2,00 = 560,00 \text{ m}^2 \times 2 = 1.120,00 \text{ m}^2$

- TOTAL = $(1.456,87 \text{ m}^2 + 409,07 \text{ m}^2) = \mathbf{1.865,94 \text{ m}^2}$

7.2) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos:

- Bloco Pedagógico: - $(48,00 \text{ m}^2 \times 4) + (23,55 \text{ m}^2 \times 2) + (40,90 \times 1,52) = 301,27 \text{ m}^2$

- Bloco Administrativo: - $(15,80 \text{ m}^2 + 2,39 \text{ m}^2 + 2,39 \text{ m}^2 + 5,43 \text{ m}^2 + 19,59 \text{ m}^2 + 7,34 \text{ m}^2 + 14,46 \text{ m}^2 + 23,86 \text{ m}^2) = 91,26 \text{ m}^2$

- Bloco de Serviços: - $(3,52 \text{ m}^2 + 3,29 \text{ m}^2 + 4,35 \text{ m}^2 + 9,85 \text{ m}^2 + 16,24 \text{ m}^2 + 14,02 \text{ m}^2 + 14,02 \text{ m}^2 + 23,86 \text{ m}^2) = 89,15 \text{ m}^2$

- TOTAL = $(301,27 \text{ m}^2 + 91,26 \text{ m}^2 + 89,15 \text{ m}^2) = \mathbf{481,68 \text{ m}^2}$

7.3) Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos:

- $(0,70 \times 2,10 \times 5) + (0,80 \times 2,10 \times 8) + (0,90 \times 2,10 \times 6) = 32,13 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{64,26 \text{ m}^2}$

7.4) Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver:

- $(0,50 \times 0,60 \times 7) + (1,20 \times 0,60 \times 6) + (1,40 \times 0,90 \times 4) + (1,20 \times 0,90) + (2,00 \times 0,90 \times 14) + (1,80 \times 1,20) + (2,00 \times 0,60 \times 8) + (2,20 \times 0,60 \times 6) + (3,50 \times 0,30 \times 2) = 59,70 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{119,40 \text{ m}^2}$

8) SERVIÇOS DIVERSOS:

8.1) Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias:

- $(0,60 \times 0,20) \times 30 = \mathbf{3,60 \text{ m}^2}$



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

8.2) Limpeza de pisos e revestimentos:

$$- (301,27 \text{ m}^2 + 91,26 \text{ m}^2 + 89,15 \text{ m}^2) = \mathbf{481,68 \text{ m}^2}$$

IV) ESCOLA MUNICIPAL MANOEL FRANCISCO DOS SANTOS:

1) DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO:

1.1) Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento:

$$- \text{TOTAL} = (1.456,87 \text{ m}^2 + 409,07 \text{ m}^2) = 1.865,94 \text{ m}^2 \times 0,10 (10\%) = \mathbf{186,59 \text{ m}^2}$$

1.2) Remoção de vidro liso comum de esquadrias:

$$- (0,60 \times 0,20) \times 20 = \mathbf{2,40 \text{ m}^2}$$

2) COBERTURA:

2.1) Retelhamento com telha cerâmica até 20% nova:

$$- \text{Bloco Pedagógico: } - (42,70 \times 9,62) = 410,77 \text{ m}^2$$

$$- \text{Bloco Administrativo e de Serviços: } - (17,60 \times 7,90) \times 2 = 278,08 \text{ m}^2$$

$$- \text{Pátio Central: } - ((9,25 + 2,79) / 2 \times 5,50 \times 6)) + ((2,79 \times 2,14) / 2) \times 6)) = 216,57 \text{ m}^2$$

$$- \text{TOTAL} = (410,77 \text{ m}^2 + 278,08 \text{ m}^2 + 216,57 \text{ m}^2) = \mathbf{905,42 \text{ m}^2}$$

3) ESQUADRIAS:

3.1) Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80 x 210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

3.2) Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

4) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

4.1) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **10 unidades.**

4.2) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **10 unidades.**

4.3) Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **08 unidades.**

4.4) Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **08 unidades.**



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

4.5) Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **800,00 metros**.

4.6) Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **400,00 metros**.

4.7) Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição): = **20 unidades**.

4.8) Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição): = **20 unidades**.

5) INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

5.1) Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação: = **02 unidades**.

5.2) Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação: = **04 unidades**.

5.3) Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade**.

5.4) Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação: = **10 unidades**.

5.5) Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação: = **02 unidades**.

5.6) Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação: = **06 unidades**.

6) REVESTIMENTO:

6.1) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual:

- TOTAL = $(1.456,87 \text{ m}^2 + 409,07 \text{ m}^2) = 1.865,94 \text{ m}^2 \times 0,10 (10\%) = \mathbf{186,59 \text{ m}^2}$

6.2) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm:

- TOTAL = $(1.456,87 \text{ m}^2 + 409,07 \text{ m}^2) = 1.865,94 \text{ m}^2 \times 0,10 (10\%) = \mathbf{186,59 \text{ m}^2}$

7) PINTURA:

7.1) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos:

1) Pintura Interna: = **409,07 m²**



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

- Bloco Pedagógico: - $((8,00 + 6,00) \times 2 \times 1,70 \times 4) + ((3,92 + 6,00) \times 2 \times 1,70 \times 2) - ((0,90 \times 2,10 \times 6) + ((2,00 \times 0,90 \times 2) \times 6) + ((2,00 \times 0,60 \times 2) \times 4)) = (257,86 \text{ m}^2 - 42,54 \text{ m}^2) = 215,32 \text{ m}^2$

- Bloco Administrativo:

- Diretoria: - $((3,45 + 4,45 + 2,85 + 2,80 + 0,60 + 1,65) \times 2,80) - ((0,80 \times 2,10) + (2,00 \times 0,90) + (1,40 \times 0,90)) = (44,24 \text{ m}^2 - 4,74 \text{ m}^2) = 39,50 \text{ m}^2$

- WC FEM. E WC MASC.: - $((1,65 + 1,45) \times 2 \times 1,20 \times 2) - ((0,70 \times 2,10 \times 2) + (0,50 \times 0,60 \times 2)) = (14,88 \text{ m}^2 - 3,54 \text{ m}^2) = 11,34 \text{ m}^2$

- Arquivo: - $((2,65 + 2,05) \times 2 \times 2,80) - ((0,70 \times 2,10) + (1,20 \times 0,60)) = (26,32 \text{ m}^2 - 2,19 \text{ m}^2) = 24,13 \text{ m}^2$

- Secretaria: - $((3,45 + 1,80 + 1,60 + 2,65 + 5,05 + 4,45) \times 2,80) - ((0,80 \times 2,10) + (1,20 \times 0,90) + (2,00 \times 0,90)) = (53,20 \text{ m}^2 - 4,56 \text{ m}^2) = 48,64 \text{ m}^2$

- Almoxarifado: - $((4,45 + 1,65) \times 2 \times 2,80) - ((0,80 \times 2,10) + (1,20 \times 0,60)) = (34,16 \text{ m}^2 - 2,40 \text{ m}^2) = 31,76 \text{ m}^2$

- Sala dos Professores: - $((4,45 + 3,25) \times 2 \times 2,80) - ((0,80 \times 2,10) + (2,00 \times 0,90) + (1,40 \times 0,90)) = (43,12 \text{ m}^2 - 4,74 \text{ m}^2) = 38,38 \text{ m}^2$

2) Pintura Externa: = **1.456,87 m²**

- Bloco Pedagógico: - $((40,90 + 6,30) \times 2 \times 1,70) - ((0,90 \times 2,10 \times 6) + ((2,00 \times 0,90 \times 2) \times 6) + ((2,00 \times 0,60 \times 2) \times 4)) = (160,48 \text{ m}^2 - 42,54 \text{ m}^2) = 117,94 \text{ m}^2$

- Bloco Administrativo: - $((15,75 + 4,75) \times 2 \times 1,70) - (4,74 \text{ m}^2 + 3,54 \text{ m}^2 + 2,19 \text{ m}^2 + 4,56 \text{ m}^2 + 2,40 \text{ m}^2 + 4,74 \text{ m}^2) = (74,81 \text{ m}^2 - 22,17 \text{ m}^2) = 52,64 \text{ m}^2$

- Bloco de Serviços: - $((15,75 + 4,75) \times 2 \times 1,70) - (4,74 \text{ m}^2 + 3,54 \text{ m}^2 + 2,19 \text{ m}^2 + 4,56 \text{ m}^2 + 2,40 \text{ m}^2 + 4,74 \text{ m}^2) = (74,81 \text{ m}^2 - 22,17 \text{ m}^2) = 52,64 \text{ m}^2$

- Pátio Central: - $((2,70 \times 1,62 \times 6) \times 2) + ((2 \times 3,1416 \times 0,15 \times 4,45 \times 6) + ((3,00 \times 0,50 \times 2 \times 12)) = (52,49 \text{ m}^2 + 25,16 \text{ m}^2 + 36,00 \text{ m}^2) = 113,65 \text{ m}^2$

- Muro: - $(80,00 + 60,00) \times 2 \times 2,00 = 560,00 \text{ m}^2 \times 2 = 1.120,00 \text{ m}^2$

- TOTAL = $(1.456,87 \text{ m}^2 + 409,07 \text{ m}^2) = \mathbf{1.865,94 \text{ m}^2}$

7.2) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos:

- Bloco Pedagógico: - $(48,00 \text{ m}^2 \times 4) + (23,55 \text{ m}^2 \times 2) + (40,90 \times 1,52) = 301,27 \text{ m}^2$



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

- Bloco Administrativo: - $(15,80 \text{ m}^2 + 2,39 \text{ m}^2 + 2,39 \text{ m}^2 + 5,43 \text{ m}^2 + 19,59 \text{ m}^2 + 7,34 \text{ m}^2 + 14,46 \text{ m}^2 + 23,86 \text{ m}^2) = 91,26 \text{ m}^2$

- Bloco de Serviços: - $(3,52 \text{ m}^2 + 3,29 \text{ m}^2 + 4,35 \text{ m}^2 + 9,85 \text{ m}^2 + 16,24 \text{ m}^2 + 14,02 \text{ m}^2 + 14,02 \text{ m}^2 + 23,86 \text{ m}^2) = 89,15 \text{ m}^2$

- TOTAL = $(301,27 \text{ m}^2 + 91,26 \text{ m}^2 + 89,15 \text{ m}^2) = \mathbf{481,68 \text{ m}^2}$

7.3) Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos:

- $(0,70 \times 2,10 \times 5) + (0,80 \times 2,10 \times 8) + (0,90 \times 2,10 \times 6) = 32,13 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{64,26 \text{ m}^2}$

7.4) Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver:

- $(0,50 \times 0,60 \times 7) + (1,20 \times 0,60 \times 6) + (1,40 \times 0,90 \times 4) + (1,20 \times 0,90) + (2,00 \times 0,90 \times 14) + (1,80 \times 1,20) + (2,00 \times 0,60 \times 8) + (2,20 \times 0,60 \times 6) + (3,50 \times 0,30 \times 2) = 59,70 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{119,40 \text{ m}^2}$

8) SERVIÇOS DIVERSOS:

8.1) Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias:

- $(0,60 \times 0,20) \times 30 = \mathbf{3,60 \text{ m}^2}$

8.2) Limpeza de pisos e revestimentos:

- $(301,27 \text{ m}^2 + 91,26 \text{ m}^2 + 89,15 \text{ m}^2) = \mathbf{481,68 \text{ m}^2}$

V) ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL MANOEL TEIXEIRA DE CARVALHO:

1) DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO:

1.1) Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento:

- TOTAL = $(601,22 \text{ m}^2 + 943,18 \text{ m}^2) = 1.544,40 \text{ m}^2 \times 0,10 (10\%) = \mathbf{154,44 \text{ m}^2}$

1.2) Remoção de vidro liso comum de esquadrias:

- $(0,60 \times 0,60) \times 10 = \mathbf{3,60 \text{ m}^2}$

2) COBERTURA:

2.1) Retelhamento com telha cerâmica até 20% nova:

- Bloco Pré-escola, Creche I, II e III: - $(7,65 \times 6,45 \times 4) = 197,37 \text{ m}^2$



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

- Pátio Coberto: - $(10,50 \times 8,25) = 86,63 \text{ m}^2$
- Bloco Multiuso até Professores: - $(17,25 \times 7,05) + (12,45 \times 6,45) = 201,91 \text{ m}^2$
- TOTAL = $(197,37 \text{ m}^2 + 86,63 \text{ m}^2 + 201,91 \text{ m}^2) = \mathbf{485,91 \text{ m}^2}$

3) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

3.1) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.2) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.3) Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.4) Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **06 unidades.**

3.5) Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **800,00 metros.**

3.6) Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **400,00 metros.**

3.7) Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição): = **20 unidades.**

3.8) Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição): = **20 unidades.**

4) INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

4.1) Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

4.2) Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação: = **06 unidades.**

4.3) Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

4.4) Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação: = **10 unidades.**

4.5) Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

4.6) Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação: = **10 unidades.**



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

5) REVESTIMENTO:

5.1) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual:

$$\text{- TOTAL} = (601,22 \text{ m}^2 + 943,18 \text{ m}^2) = 1.544,40 \text{ m}^2 \times 0,10 (10\%) = \mathbf{154,44 \text{ m}^2}$$

5.2) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm:

$$\text{- TOTAL} = (601,22 \text{ m}^2 + 943,18 \text{ m}^2) = 1.544,40 \text{ m}^2 \times 0,10 (10\%) = \mathbf{154,44 \text{ m}^2}$$

6) PINTURA:

6.1) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos:

1) Pintura Interna: = **601,22 m²**

$$\text{- Sanitário Masculino: - } ((6,45 + 2,25) \times 2 \times 1,22) - ((0,80 \times 2,10) + (0,60 \times 0,60) \times 3) = (21,23 \text{ m}^2 - 2,76 \text{ m}^2) = 18,47 \text{ m}^2$$

$$\text{- Pré-escola: - } ((6,45 + 5,25) \times 2 \times 1,88) - ((1,80 \times 0,60) \times 4 + (0,80 \times 2,10) \times 2) = (44,00 \text{ m}^2 - 7,68 \text{ m}^2) = 36,32 \text{ m}^2$$

$$\text{- Solarium: - } ((3,17 + 3,95) \times 2,10) \times 4 - ((0,80 \times 2,10) \times 2) = (59,80 \text{ m}^2 - 3,36 \text{ m}^2) = 56,44 \text{ m}^2 \times 2 = 112,88 \text{ m}^2$$

$$\text{- Creche III: - } ((7,65 + 4,05) \times 2 \times 1,88) - ((0,80 \times 2,10 \times 2) + (1,80 \times 0,60 \times 2)) = 44,00 \text{ m}^2 - 5,52 \text{ m}^2 = 38,48 \text{ m}^2$$

$$\text{- Sanitário Feminino: - } ((6,45 + 2,25) \times 2 \times 1,22) - ((0,80 \times 2,10) + (0,60 \times 0,60) \times 3) = (21,23 \text{ m}^2 - 2,76 \text{ m}^2) = 18,47 \text{ m}^2$$

$$\text{- Creche I, Banho e Repouso: - } ((2,25 + 4,05 + 2,25 + 4,80 + 2,70 + 6,45 + 5,15) \times 1,88) + ((2,40 \times 3) \times 1,88) + ((2,40 \times 1,10 \times 4)) - ((0,80 \times 2,10 \times 4) + (0,60 \times 0,60 \times 5) + (1,20 \times 1,20 \times 4)) = (51,98 \text{ m}^2 + 13,57 \text{ m}^2 + 10,56 \text{ m}^2) - (14,28 \text{ m}^2) = (76,11 \text{ m}^2 - 14,28 \text{ m}^2) = 61,83 \text{ m}^2$$

$$\text{- Creche II e Sanitário Creche II: - } ((6,45 + 5,25) \times 2 \times 1,88) - ((1,80 \times 0,60) \times 4 + (0,80 \times 2,10) \times 2) + ((6,45 + 2,25) \times 2 \times 1,22) - ((0,80 \times 2,10) + (0,60 \times 0,60) \times 3) - ((1,80 \times 0,60) \times 4 + (0,80 \times 2,10) \times 2) + ((0,80 \times 2,10) + (0,60 \times 0,60) \times 3) = (44,00 \text{ m}^2 + 21,23 \text{ m}^2) - (7,68 \text{ m}^2 + 2,76 \text{ m}^2) = (65,23 \text{ m}^2 - 10,44 \text{ m}^2) = 54,79 \text{ m}^2$$

$$\text{- Multiuso e Informática: - } ((5,85 + 5,25) \times 2 \times 1,88) - ((0,80 \times 2,10 \times 2) + (1,20 \times 1,20 \times 5)) = (41,74 \text{ m}^2 - 10,56 \text{ m}^2) = 31,18 \text{ m}^2$$



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

- Depósito e S.t. infantil: - $((2,25 + 1,05) \times 3,00 \times 4)) - ((0,80 \times 2,10 \times 2) + (0,60 \times 0,60 \times 2)) = (39,60 \text{ m}^2 - 4,08 \text{ m}^2) = 35,52 \text{ m}^2$
- Sanitário Masculino: - $((3,00 + 2,22) \times 2 \times 1,22)) - ((0,80 \times 2,10) + (0,60 \times 0,60)) = (12,74 \text{ m}^2 - 2,04 \text{ m}^2) = 10,70 \text{ m}^2$
- Sanitário Feminino: - $((4,05 + 2,22) \times 2 \times 1,22)) - ((0,80 \times 2,10) + (0,60 \times 0,60)) = (15,30 \text{ m}^2 - 2,04 \text{ m}^2) = 13,26 \text{ m}^2$
- Lavanderia, D.M.L, Despensa e Lactário: - $((2,85 + 2,25) \times 2 \times 1,22)) + ((2,25 + 1,05) \times 2 \times 1,22)) + ((2,85 + 2,65) \times 2 \times 1,22)) + ((2,85 + 1,85) \times 2 \times 1,22)) - ((0,80 \times 2,10 \times 5) + (1,00 \times 0,60 \times 3)) = (45,38 \text{ m}^2 - 10,20 \text{ m}^2) = 35,18 \text{ m}^2$
- Professores, administração e almoxarifado: - $((4,05 + 4,05) \times 2 \times 3,00)) + ((4,65 + 3,45) \times 2 \times 3,00)) + ((3,45 + 1,65) \times 2 \times 3,00)) - ((0,80 \times 2,10 \times 3) + (0,60 \times 0,60 \times 6) + (1,20 \times 1,20 \times 2)) = (127,80 \text{ m}^2 - 10,08 \text{ m}^2) = 117,72 \text{ m}^2$
- Sanitário PNE: - $((2,25 + 1,95) \times 4 \times 1,22)) - ((0,80 \times 2,10 \times 2) + (0,60 \times 0,60 \times 2)) = (20,50 \text{ m}^2 - 4,08 \text{ m}^2) = 16,42 \text{ m}^2$

2) Pintura Externa: = **943,18 m²**

- Castelo d' água: - $(2 \times 3,1416 \times 1,78 \times 10,70) = 119,67 \text{ m}^2$
- Bloco Administração: - $((8,00 + 6,75) \times 2 \times 2,50)) - ((0,80 \times 2,10 \times 4) + (0,60 \times 0,60 \times 8) + (1,20 \times 1,20 \times 2)) = (73,75 \text{ m}^2 - 12,48 \text{ m}^2) = 61,27 \text{ m}^2$
- Bloco Pré-escola e Creche III: - $((6,75 + 7,95 + 6,75 + 4,20 + 6,60 + 7,95 + 6,75 + 4,20) \times 2,50)) - ((0,80 \times 2,10 \times 6) + (0,60 \times 0,60 \times 5) + (1,80 \times 1,60 \times 3)) = (127,88 \text{ m}^2 - 20,52 \text{ m}^2) = 107,36 \text{ m}^2$
- Bloco Creche I e Creche II: - $((4,20 + 6,75 + 7,95 + 6,60 + 4,20 + 6,75 + 7,95 + 6,60) \times 2,50)) - ((0,80 \times 2,10 \times 4) + (0,60 \times 0,60 \times 11) + (1,80 \times 1,60 \times 5) + (1,20 \times 1,20 \times 3)) = (127,50 \text{ m}^2 - 29,40 \text{ m}^2) = 98,10 \text{ m}^2$
- Bloco Multiuso até Cozinha: - $((17,55 + 7,35) \times 2 \times 2,50)) - ((0,80 \times 2,10 \times 9) + (0,60 \times 0,60 \times 15) + (1,20 \times 1,20 \times 5)) = (124,50 \text{ m}^2 - 27,72 \text{ m}^2) = 96,78 \text{ m}^2$
- Muro: - $(45,00 + 35,00) \times 2 \times 2,00 = 230,00 \text{ m}^2 \times 2 = 460,00 \text{ m}^2$
- TOTAL = $(601,22 \text{ m}^2 + 943,18 \text{ m}^2) = \mathbf{1.544,40 \text{ m}^2}$

6.2) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos:

- Bloco Professores: - $(16,40 \text{ m}^2 + 4,38 \text{ m}^2 + 4,38 \text{ m}^2 + 16,04 \text{ m}^2 + 5,69 \text{ m}^2) = 46,89 \text{ m}^2$



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

- Bloco Pré-escola e Creche III: - $(14,23 \text{ m}^2 + 33,86 \text{ m}^2 + 30,98 \text{ m}^2 + 16,93 \text{ m}^2) = 96,00 \text{ m}^2$
- Bloco Creche I e Creche II: - $(10,80 \text{ m}^2 + 27,74 \text{ m}^2 + 9,11 \text{ m}^2 + 33,86 \text{ m}^2 + 14,23 \text{ m}^2) = 95,74 \text{ m}^2$
- Multiuso até Cozinha: - $(30,71 \text{ m}^2 + 2,67 \text{ m}^2 + 2,67 \text{ m}^2 + 8,67 \text{ m}^2 + 6,67 \text{ m}^2 + 9,01 \text{ m}^2 + 5,27 \text{ m}^2 + 1,89 \text{ m}^2 + 6,41 \text{ m}^2 + 5,13 \text{ m}^2 + 27,32 \text{ m}^2 + 5,10 \text{ m}^2) = 111,52 \text{ m}^2$
- Refeitório: = $28,01 \text{ m}^2$
- TOTAL = $(46,89 \text{ m}^2 + 96,00 \text{ m}^2 + 95,74 \text{ m}^2 + 111,52 \text{ m}^2 + 28,01 \text{ m}^2) = \mathbf{378,16 \text{ m}^2}$

6.3) Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos:

$$- (0,80 \times 2,10 \times 30) + (0,60 \times 1,00 \times 2) + (0,80 \times 1,00 \times 2) = 53,20 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{106,40 \text{ m}^2}$$

6.4) Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver:

$$- (0,80 \times 2,10) + (0,55 \times 0,80) + (0,60 \times 0,60 \times 40) + (1,20 \times 1,20 \times 9) + (1,80 \times 1,20) + (1,80 \times 1,60 \times 12) = 66,20 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{132,40 \text{ m}^2}$$

7) SERVIÇOS DIVERSOS:

7.1) Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias:

$$- (0,60 \times 0,60) \times 10 = \mathbf{3,60 \text{ m}^2}$$

7.2) Limpeza de pisos e revestimentos:

$$- (46,89 \text{ m}^2 + 96,00 \text{ m}^2 + 95,74 \text{ m}^2 + 111,52 \text{ m}^2 + 28,01 \text{ m}^2) = \mathbf{378,16 \text{ m}^2}$$

VI) ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO DE OLIVEIRA LEITE:

1) DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO:

1.1) Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento:

$$- \text{TOTAL} = (135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$$

1.2) Remoção de vidro liso comum de esquadrias:

$$- (1,00 \times 0,15) \times 10 = \mathbf{1,50 \text{ m}^2}$$



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

2) COBERTURA:

2.1) Retelhamento com telha cerâmica até 20% nova:

$$-(8,00 \times 7,90 \times 2) + (11,80 \times 11,90) = \mathbf{266,82 \text{ m}^2}$$

3) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

3.1) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.2) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.3) Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.4) Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **06 unidades.**

3.5) Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **400,00 metros.**

3.6) Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **200,00 metros.**

3.7) Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição): = **05 unidades.**

3.8) Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição): = **05 unidades.**

4) INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

4.1) Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

4.2) Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação: = **03 unidades.**

4.3) Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

4.4) Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação: = **03 unidades.**

4.5) Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

4.6) Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

5) REVESTIMENTO:

5.1) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual:

$$\text{- TOTAL} = (135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$$

5.2) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm:

$$\text{- TOTAL} = (135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$$

6) PINTURA:

6.1) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos:

1) Pintura Interna: = **135,51 m²**

$$\text{- Salas de Aulas: - } ((8,00 + 6,00) \times 2 \times 1,80)) \times 2 - ((2,00 \times 1,10 \times 8) + (0,80 \times 2,10 \times 2)) = (100,80 \text{ m}^2 - 20,96 \text{ m}^2) = 79,84 \text{ m}^2$$

$$\text{- Administração: - } ((4,00 + 3,15) \times 2 \times 2,80)) - ((1,50 \times 1,10) + (0,80 \times 2,10)) = (40,04 \text{ m}^2 - 3,33 \text{ m}^2) = 36,71 \text{ m}^2$$

$$\text{- Recreio Coberto: - } ((4,00 + 10,05 + 4,00) \times 1,80)) - ((0,80 \times 2,10 \times 6) + (1,50 \times 1,10) + (1,50 \times 1,20)) = (32,49 \text{ m}^2 - 13,53 \text{ m}^2) = 18,96 \text{ m}^2$$

2) Pintura Externa: = **128,63 m²**

$$\text{- } ((8,20 \times 2,00 \times 4) + (10,05 \times 3,00)) + ((3,43 + 2,00) / 2 \times 6,35 \times 2)) + (10,20 \times 1,00 \times 2) = 150,63 \text{ m}^2$$

$$\text{- Descontos: - } (2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,50 \times 1,10 \times 2) + (1,00 \times 0,55 \times 2) = 22,00 \text{ m}^2$$

$$\text{- TOTAL} = (135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2) = \mathbf{264,14 \text{ m}^2}$$

6.2) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos:

$$\text{- Laje: - } (48,00 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 48,00 \text{ m}^2) = \mathbf{133,35 \text{ m}^2}$$

6.3) Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos:

$$\text{- } (0,80 \times 2,10 \times 7) = 11,76 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{23,52 \text{ m}^2}$$

6.4) Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver:

$$\text{- } (2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,50 \times 1,10 \times 3) + (1,50 \times 1,20) + (1,00 \times 0,55 \times 2) = 25,45 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{50,90 \text{ m}^2}$$



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

7) SERVIÇOS DIVERSOS:

7.1) Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias:

$$- (1,00 \times 0,15) \times 10 = \mathbf{1,50 \text{ m}^2}$$

7.2) Limpeza de pisos e revestimentos:

$$- (48,00 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 48,00 \text{ m}^2) = \mathbf{133,35 \text{ m}^2}$$

VII) ESCOLA MUNICIPAL PERGENTINO ALVES:

1) DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO:

1.1) Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento:

$$- \text{TOTAL} = (135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$$

1.2) Remoção de vidro liso comum de esquadrias:

$$- (1,00 \times 0,15) \times 10 = \mathbf{1,50 \text{ m}^2}$$

2) COBERTURA:

2.1) Retelhamento com telha cerâmica até 20% nova:

$$- (8,00 \times 7,90 \times 2) + (11,80 \times 11,90) = \mathbf{266,82 \text{ m}^2}$$

3) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

3.1) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.2) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.3) Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.4) Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **06 unidades.**

3.5) Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **400,00 metros.**



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

3.6) Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **200,00 metros**.

3.7) Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição): = **05 unidades**.

3.8) Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição): = **05 unidades**.

4) INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

4.1) Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação: = **02 unidades**.

4.2) Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação: = **03 unidades**.

4.3) Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade**.

4.4) Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação: = **03 unidades**.

4.5) Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade**.

4.6) Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação: = **02 unidades**.

5) REVESTIMENTO:

5.1) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual:

- TOTAL = $(135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$

5.2) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm:

- TOTAL = $(135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$

6) PINTURA:

6.1) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos:

1) Pintura Interna: = **135,51 m²**

- Salas de Aulas: - $((8,00 + 6,00) \times 2 \times 1,80)) \times 2 - ((2,00 \times 1,10 \times 8) + (0,80 \times 2,10 \times 2)) = (100,80 \text{ m}^2 - 20,96 \text{ m}^2) = 79,84 \text{ m}^2$

- Administração: - $((4,00 + 3,15) \times 2 \times 2,80)) - ((1,50 \times 1,10) + (0,80 \times 2,10)) = (40,04 \text{ m}^2 - 3,33 \text{ m}^2) = 36,71 \text{ m}^2$



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

- Recreio Coberto: - $((4,00 + 10,05 + 4,00) \times 1,80)) - ((0,80 \times 2,10 \times 6) + (1,50 \times 1,10) + (1,50 \times 1,20)) = (32,49 \text{ m}^2 - 13,53 \text{ m}^2) = 18,96 \text{ m}^2$

2) Pintura Externa: = **128,63 m²**

- $((8,20 \times 2,00 \times 4) + (10,05 \times 3,00)) + ((3,43 + 2,00) / 2 \times 6,35 \times 2)) + (10,20 \times 1,00 \times 2) = 150,63 \text{ m}^2$

- Descontos: - $(2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,50 \times 1,10 \times 2) + (1,00 \times 0,55 \times 2) = 22,00 \text{ m}^2$

- TOTAL = $(135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2) = \mathbf{264,14 \text{ m}^2}$

6.2) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos:

- Laje: - $(48,00 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 48,00 \text{ m}^2) = \mathbf{133,35 \text{ m}^2}$

6.3) Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos:

- $(0,80 \times 2,10 \times 7) = 11,76 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{23,52 \text{ m}^2}$

6.4) Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver:

- $(2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,50 \times 1,10 \times 3) + (1,50 \times 1,20) + (1,00 \times 0,55 \times 2) = 25,45 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{50,90 \text{ m}^2}$

7) SERVIÇOS DIVERSOS:

7.1) Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias:

- $(1,00 \times 0,15) \times 10 = \mathbf{1,50 \text{ m}^2}$

7.2) Limpeza de pisos e revestimentos:

- $(48,00 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 48,00 \text{ m}^2) = \mathbf{133,35 \text{ m}^2}$

VIII) ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GOMES DE ALMEIDA:

1) DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO:

1.1) Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento:

- TOTAL = $(135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ (20\%)} = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

1.2) Remoção de vidro liso comum de esquadrias:

$$- (1,00 \times 0,15) \times 10 = \mathbf{1,50\ m^2}$$

2) COBERTURA:

2.1) Retelhamento com telha cerâmica até 20% nova:

$$- (8,00 \times 7,90 \times 2) + (11,80 \times 11,90) = \mathbf{266,82\ m^2}$$

3) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

3.1) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.2) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.3) Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.4) Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **06 unidades.**

3.5) Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **400,00 metros.**

3.6) Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **200,00 metros.**

3.7) Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição): = **05 unidades.**

3.8) Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição): = **05 unidades.**

4) INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

4.1) Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

4.2) Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação: = **03 unidades.**

4.3) Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

4.4) Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação: = **03 unidades.**

4.5) Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

4.6) Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

5) REVESTIMENTO:

5.1) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual:

$$\text{- TOTAL} = (135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$$

5.2) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm:

$$\text{- TOTAL} = (135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$$

6) PINTURA:

6.1) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos:

1) Pintura Interna: = **135,51 m²**

$$\text{- Salas de Aulas: - } ((8,00 + 6,00) \times 2 \times 1,80)) \times 2 - ((2,00 \times 1,10 \times 8) + (0,80 \times 2,10 \times 2)) = (100,80 \text{ m}^2 - 20,96 \text{ m}^2) = 79,84 \text{ m}^2$$

$$\text{- Administração: - } ((4,00 + 3,15) \times 2 \times 2,80)) - ((1,50 \times 1,10) + (0,80 \times 2,10)) = (40,04 \text{ m}^2 - 3,33 \text{ m}^2) = 36,71 \text{ m}^2$$

$$\text{- Recreio Coberto: - } ((4,00 + 10,05 + 4,00) \times 1,80)) - ((0,80 \times 2,10 \times 6) + (1,50 \times 1,10) + (1,50 \times 1,20)) = (32,49 \text{ m}^2 - 13,53 \text{ m}^2) = 18,96 \text{ m}^2$$

2) Pintura Externa: = **128,63 m²**

$$\text{- } ((8,20 \times 2,00 \times 4) + (10,05 \times 3,00)) + ((3,43 + 2,00) / 2 \times 6,35 \times 2)) + (10,20 \times 1,00 \times 2) = 150,63 \text{ m}^2$$

$$\text{- Descontos: - } (2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,50 \times 1,10 \times 2) + (1,00 \times 0,55 \times 2) = 22,00 \text{ m}^2$$

$$\text{- TOTAL} = (135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2) = \mathbf{264,14 \text{ m}^2}$$

6.2) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos:

$$\text{- Laje: - } (48,00 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 48,00 \text{ m}^2) = \mathbf{133,35 \text{ m}^2}$$

6.3) Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos:

$$\text{- } (0,80 \times 2,10 \times 7) = 11,76 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{23,52 \text{ m}^2}$$



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

6.4) Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver:

$$- (2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,50 \times 1,10 \times 3) + (1,50 \times 1,20) + (1,00 \times 0,55 \times 2) = 25,45 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{50,90 \text{ m}^2}$$

7) SERVIÇOS DIVERSOS:

7.1) Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias:

$$- (1,00 \times 0,15) \times 10 = \mathbf{1,50 \text{ m}^2}$$

7.2) Limpeza de pisos e revestimentos:

$$- (48,00 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 48,00 \text{ m}^2) = \mathbf{133,35 \text{ m}^2}$$

IX) ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO MACHADO DA SILVA:

1) DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO:

1.1) Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento:

$$- \text{TOTAL} = (135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$$

1.2) Remoção de vidro liso comum de esquadrias:

$$- (1,00 \times 0,15) \times 10 = \mathbf{1,50 \text{ m}^2}$$

2) COBERTURA:

2.1) Retelhamento com telha cerâmica até 20% nova:

$$- (8,00 \times 7,90 \times 2) + (11,80 \times 11,90) = \mathbf{266,82 \text{ m}^2}$$

3) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

3.1) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.2) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.3) Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

3.4) Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **06 unidades.**

3.5) Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **400,00 metros.**

3.6) Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **200,00 metros.**

3.7) Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição): = **05 unidades.**

3.8) Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição): = **05 unidades.**

4) INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

4.1) Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

4.2) Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação: = **03 unidades.**

4.3) Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

4.4) Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação: = **03 unidades.**

4.5) Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

4.6) Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

5) REVESTIMENTO:

5.1) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual:

- TOTAL = $(135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$

5.2) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm:

- TOTAL = $(135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

● 2021. Todos os direitos reservados.
Prefeitura Municipal de Brejinho CNPJ: 11.358.173/0001-00

6) PINTURA:

6.1) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos:

1) Pintura Interna: = **135,51 m²**

- Salas de Aulas: - $((8,00 + 6,00) \times 2 \times 1,80)) \times 2 - ((2,00 \times 1,10 \times 8) + (0,80 \times 2,10 \times 2)) = (100,80 \text{ m}^2 - 20,96 \text{ m}^2) = 79,84 \text{ m}^2$

- Administração: - $((4,00 + 3,15) \times 2 \times 2,80)) - ((1,50 \times 1,10) + (0,80 \times 2,10)) = (40,04 \text{ m}^2 - 3,33 \text{ m}^2) = 36,71 \text{ m}^2$

- Recreio Coberto: - $((4,00 + 10,05 + 4,00) \times 1,80)) - ((0,80 \times 2,10 \times 6) + (1,50 \times 1,10) + (1,50 \times 1,20)) = (32,49 \text{ m}^2 - 13,53 \text{ m}^2) = 18,96 \text{ m}^2$

2) Pintura Externa: = **128,63 m²**

- $((8,20 \times 2,00 \times 4) + (10,05 \times 3,00)) + ((3,43 + 2,00) / 2 \times 6,35 \times 2) + (10,20 \times 1,00 \times 2) = 150,63 \text{ m}^2$

- Descontos: - $(2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,50 \times 1,10 \times 2) + (1,00 \times 0,55 \times 2) = 22,00 \text{ m}^2$

- TOTAL = $(135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2) = \mathbf{264,14 \text{ m}^2}$

6.2) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos:

- Laje: - $(48,00 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 48,00 \text{ m}^2) = \mathbf{133,35 \text{ m}^2}$

6.3) Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos:

- $(0,80 \times 2,10 \times 7) = 11,76 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{23,52 \text{ m}^2}$

6.4) Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver:

- $(2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,50 \times 1,10 \times 3) + (1,50 \times 1,20) + (1,00 \times 0,55 \times 2) = 25,45 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{50,90 \text{ m}^2}$

7) SERVIÇOS DIVERSOS:

7.1) Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias:

- $(1,00 \times 0,15) \times 10 = \mathbf{1,50 \text{ m}^2}$

7.2) Limpeza de pisos e revestimentos:

- $(48,00 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 48,00 \text{ m}^2) = \mathbf{133,35 \text{ m}^2}$



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

X) ESCOLA MUNICIPAL ANA ALENDRINA DA CONCEIÇÃO:

1) DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO:

1.1) Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento:

$$\text{- TOTAL} = (135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$$

1.2) Remoção de vidro liso comum de esquadrias:

$$\text{- } (1,00 \times 0,15) \times 10 = \mathbf{1,50 \text{ m}^2}$$

2) COBERTURA:

2.1) Retelhamento com telha cerâmica até 20% nova:

$$\text{- } (8,00 \times 7,90 \times 2) + (11,80 \times 11,90) = \mathbf{266,82 \text{ m}^2}$$

3) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

3.1) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.2) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.3) Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.4) Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **06 unidades.**

3.5) Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **400,00 metros.**

3.6) Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **200,00 metros.**

3.7) Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição): = **05 unidades.**

3.8) Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição): = **05 unidades.**

4) INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

4.1) Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

4.2) Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação: = **03 unidades.**

4.3) Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

4.4) Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação: = **03 unidades.**

4.5) Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

4.6) Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

5) REVESTIMENTO:

5.1) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual:

- TOTAL = $(135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$

5.2) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm:

- TOTAL = $(135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$

6) PINTURA:

6.1) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos:

1) Pintura Interna: = **135,51 m²**

- Salas de Aulas: - $((8,00 + 6,00) \times 2 \times 1,80)) \times 2 - ((2,00 \times 1,10 \times 8) + (0,80 \times 2,10 \times 2)) = (100,80 \text{ m}^2 - 20,96 \text{ m}^2) = 79,84 \text{ m}^2$

- Administração: - $((4,00 + 3,15) \times 2 \times 2,80)) - ((1,50 \times 1,10) + (0,80 \times 2,10)) = (40,04 \text{ m}^2 - 3,33 \text{ m}^2) = 36,71 \text{ m}^2$

- Recreio Coberto: - $((4,00 + 10,05 + 4,00) \times 1,80)) - ((0,80 \times 2,10 \times 6) + (1,50 \times 1,10) + (1,50 \times 1,20)) = (32,49 \text{ m}^2 - 13,53 \text{ m}^2) = 18,96 \text{ m}^2$

2) Pintura Externa: = **128,63 m²**

- $((8,20 \times 2,00 \times 4) + (10,05 \times 3,00)) + ((3,43 + 2,00) / 2 \times 6,35 \times 2) + (10,20 \times 1,00 \times 2) = 150,63 \text{ m}^2$

- Descontos: - $(2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,50 \times 1,10 \times 2) + (1,00 \times 0,55 \times 2) = 22,00 \text{ m}^2$

- TOTAL = $(135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2) = \mathbf{264,14 \text{ m}^2}$



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

● 2021. Todos os direitos reservados.
Prefeitura Municipal de Brejinho CNPJ: 11.358.173/0001-00

6.2) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos:

$$\text{- Laje: - (48,00 m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 48,00 \text{ m}^2) = \mathbf{133,35 \text{ m}^2}$$

6.3) Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos:

$$\text{- (0,80 x 2,10 x 7) = 11,76 m}^2 \text{ x 2 = } \mathbf{23,52 \text{ m}^2}$$

6.4) Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver:

$$\text{- (2,00 x 1,10 x 8) + (1,50 x 1,10 x 3) + (1,50 x 1,20) + (1,00 x 0,55 x 2) = 25,45 m}^2 \text{ x 2 = } \mathbf{50,90 \text{ m}^2}$$

7) SERVIÇOS DIVERSOS:

7.1) Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias:

$$\text{- (1,00 x 0,15) x 10 = } \mathbf{1,50 \text{ m}^2}$$

7.2) Limpeza de pisos e revestimentos:

$$\text{- (48,00 m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 48,00 \text{ m}^2) = \mathbf{133,35 \text{ m}^2}$$

XI) ESCOLA MUNICIPAL JOÃO CAMILO DOS SANTOS:

1) DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO:

1.1) Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento:

$$\text{- TOTAL = (135,51 m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \text{ x 0,20 (20\%)} = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$$

1.2) Remoção de vidro liso comum de esquadrias:

$$\text{- (1,00 x 0,15) x 10 = } \mathbf{1,50 \text{ m}^2}$$

2) COBERTURA:

2.1) Retelhação com telha cerâmica até 20% nova:

$$\text{- (8,00 x 7,90 x 2) + (11,80 x 11,90) = } \mathbf{266,82 \text{ m}^2}$$



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

3) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

3.1) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.2) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.3) Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

3.4) Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **06 unidades.**

3.5) Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **400,00 metros.**

3.6) Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **200,00 metros.**

3.7) Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição): = **05 unidades.**

3.8) Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição): = **05 unidades.**

4) INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

4.1) Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

4.2) Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação: = **03 unidades.**

4.3) Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

4.4) Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação: = **03 unidades.**

4.5) Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

4.6) Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

● 2021. Todos os direitos reservados.
Prefeitura Municipal de Brejinho CNPJ: 11.358.173/0001-00

5) REVESTIMENTO:

5.1) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual:

$$\text{- TOTAL} = (135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$$

5.2) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm:

$$\text{- TOTAL} = (135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$$

6) PINTURA:

6.1) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos:

1) Pintura Interna: = **135,51 m²**

$$\text{- Salas de Aulas: - } ((8,00 + 6,00) \times 2 \times 1,80)) \times 2 - ((2,00 \times 1,10 \times 8) + (0,80 \times 2,10 \times 2)) = (100,80 \text{ m}^2 - 20,96 \text{ m}^2) = 79,84 \text{ m}^2$$

$$\text{- Administração: - } ((4,00 + 3,15) \times 2 \times 2,80)) - ((1,50 \times 1,10) + (0,80 \times 2,10)) = (40,04 \text{ m}^2 - 3,33 \text{ m}^2) = 36,71 \text{ m}^2$$

$$\text{- Recreio Coberto: - } ((4,00 + 10,05 + 4,00) \times 1,80)) - ((0,80 \times 2,10 \times 6) + (1,50 \times 1,10) + (1,50 \times 1,20)) = (32,49 \text{ m}^2 - 13,53 \text{ m}^2) = 18,96 \text{ m}^2$$

2) Pintura Externa: = **128,63 m²**

$$\text{- } ((8,20 \times 2,00 \times 4) + (10,05 \times 3,00)) + ((3,43 + 2,00) / 2 \times 6,35 \times 2)) + (10,20 \times 1,00 \times 2) = 150,63 \text{ m}^2$$

$$\text{- Descontos: - } (2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,50 \times 1,10 \times 2) + (1,00 \times 0,55 \times 2) = 22,00 \text{ m}^2$$

$$\text{- TOTAL} = (135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2) = \mathbf{264,14 \text{ m}^2}$$

6.2) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos:

$$\text{- Laje: - } (48,00 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 48,00 \text{ m}^2) = \mathbf{133,35 \text{ m}^2}$$

6.3) Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos:

$$\text{- } (0,80 \times 2,10 \times 7) = 11,76 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{23,52 \text{ m}^2}$$

6.4) Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver:

$$\text{- } (2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,50 \times 1,10 \times 3) + (1,50 \times 1,20) + (1,00 \times 0,55 \times 2) = 25,45 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{50,90 \text{ m}^2}$$



87 3850.1156



Rua Severino da Costa Nogueira, 153

7) SERVIÇOS DIVERSOS:

7.1) Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias:

$$- (1,00 \times 0,15) \times 10 = \mathbf{1,50 \text{ m}^2}$$

7.2) Limpeza de pisos e revestimentos:

$$- (48,00 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 48,00 \text{ m}^2) = \mathbf{133,35 \text{ m}^2}$$

XII) ESCOLA MUNICIPAL RITA ALVES DA COSTA:

1) DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO:

1.1) Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento:

$$- \text{TOTAL} = (135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$$

1.2) Remoção de vidro liso comum de esquadrias:

$$- (1,00 \times 0,15) \times 10 = \mathbf{1,50 \text{ m}^2}$$

2) COBERTURA:

2.1) Retelhamento com telha cerâmica até 20% nova:

$$- (8,00 \times 7,90 \times 2) + (11,80 \times 11,90) = \mathbf{266,82 \text{ m}^2}$$

3) ESQUADRIAS:

3.1) Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80 x 210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

3.2) Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

4) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

4.1) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

4.2) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

4.3) Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **04 unidades.**

4.4) Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação: = **06 unidades.**

4.5) Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **400,00 metros.**

4.6) Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 4450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação: = **200,00 metros.**

4.7) Lâmpada fluorescente de 16w ou 20w (substituição): = **05 unidades.**

4.8) Lâmpada fluorescente de 32w ou 40w (substituição): = **05 unidades.**

5) INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

5.1) Torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

5.2) Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação: = **03 unidades.**

5.3) Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

5.4) Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1/2" - fornecimento e instalação: = **03 unidades.**

5.5) Lavatório louça branca, com coluna padrão popular - fornecimento e instalação: = **01 unidade.**

5.6) Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação: = **02 unidades.**

6) REVESTIMENTO:

6.1) Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e preparo manual:

- TOTAL = $(135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$

6.2) Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm:

- TOTAL = $(135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2 + 133,35 \text{ m}^2) = 397,49 \text{ m}^2 \times 0,20 (20\%) = \mathbf{79,50 \text{ m}^2}$



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

● 2021. Todos os direitos reservados.
Prefeitura Municipal de Brejinho CNPJ: 11.358.173/0001-00

7) PINTURA:

7.1) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos:

1) Pintura Interna: = **135,51 m²**

- Salas de Aulas: - $((8,00 + 6,00) \times 2 \times 1,80)) \times 2 - ((2,00 \times 1,10 \times 8) + (0,80 \times 2,10 \times 2)) = (100,80 \text{ m}^2 - 20,96 \text{ m}^2) = 79,84 \text{ m}^2$

- Administração: - $((4,00 + 3,15) \times 2 \times 2,80)) - ((1,50 \times 1,10) + (0,80 \times 2,10)) = (40,04 \text{ m}^2 - 3,33 \text{ m}^2) = 36,71 \text{ m}^2$

- Recreio Coberto: - $((4,00 + 10,05 + 4,00) \times 1,80)) - ((0,80 \times 2,10 \times 6) + (1,50 \times 1,10) + (1,50 \times 1,20)) = (32,49 \text{ m}^2 - 13,53 \text{ m}^2) = 18,96 \text{ m}^2$

2) Pintura Externa: = **128,63 m²**

- $((8,20 \times 2,00 \times 4) + (10,05 \times 3,00)) + ((3,43 + 2,00) / 2 \times 6,35 \times 2) + (10,20 \times 1,00 \times 2) = 150,63 \text{ m}^2$

- Descontos: - $(2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,50 \times 1,10 \times 2) + (1,00 \times 0,55 \times 2) = 22,00 \text{ m}^2$

- TOTAL = $(135,51 \text{ m}^2 + 128,63 \text{ m}^2) = \mathbf{264,14 \text{ m}^2}$

7.2) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos:

- Laje: - $(48,00 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 48,00 \text{ m}^2) = \mathbf{133,35 \text{ m}^2}$

7.3) Pintura tinta de acabamento em esmalte sintético acetinado, em madeira, duas demãos:

- $(0,80 \times 2,10 \times 7) = 11,76 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{23,52 \text{ m}^2}$

7.4) Pintura com esmalte, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver:

- $(2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,50 \times 1,10 \times 3) + (1,50 \times 1,20) + (1,00 \times 0,55 \times 2) = 25,45 \text{ m}^2 \times 2 = \mathbf{50,90 \text{ m}^2}$

8) SERVIÇOS DIVERSOS:

8.1) Instalação de vidro liso incolor, e=4mm, em esquadrias:

- $(1,00 \times 0,15) \times 10 = \mathbf{1,50 \text{ m}^2}$

8.2) Limpeza de pisos e revestimentos:

- $(48,00 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 4,50 \text{ m}^2 + 12,60 \text{ m}^2 + 48,00 \text{ m}^2) = \mathbf{133,35 \text{ m}^2}$

DANIEL CHAGAS
SAMPAIO:01973
737477

Assinado de forma digital
por DANIEL CHAGAS
SAMPAIO:01973737477
Dados: 2024.12.02 09:12:26
-03'00'



☎ 87 3850.1156

📍 Rua Severino da Costa Nogueira, 153

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJINHO															
OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS															
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES															
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	46.913,73	5,35%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				3.909,48	3.909,48	3.909,48	3.909,48	3.909,48	3.909,48	3.909,48	3.909,48	3.909,48	3.909,48	3.909,48	3.909,48
2	ESCOLA MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO - RUA SEVERINO DA COSTA NOGUEIRA	214.144,27	24,42%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				17.845,36	17.845,36	17.845,36	17.845,36	17.845,36	17.845,36	17.845,36	17.845,36	17.845,36	17.845,36	17.845,36	17.845,36
3	ESCOLA MUNICIPAL SEVERINA TRAVASSOS DE LUCENA - POV. DE LAGOINHA	130.705,98	14,91%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				10.892,17	10.892,17	10.892,17	10.892,17	10.892,17	10.892,17	10.892,17	10.892,17	10.892,17	10.892,17	10.892,17	10.892,17
4	ESCOLA MUNICIPAL MANOEL FRANCISCO DOS SANTOS - VILA DE FÁTIMA	129.407,56	14,76%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				10.783,96	10.783,96	10.783,96	10.783,96	10.783,96	10.783,96	10.783,96	10.783,96	10.783,96	10.783,96	10.783,96	10.783,96
5	ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL MANOEL TEIXEIRA DE CARVALHO - RUA JOSÉ DE ASSIS BONFIM	92.230,99	10,52%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				7.685,92	7.685,92	7.685,92	7.685,92	7.685,92	7.685,92	7.685,92	7.685,92	7.685,92	7.685,92	7.685,92	7.685,92
6	ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO DE OLIVEIRA LEITE - SÍTIO MUSSAMBE	37.464,22	4,27%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02
7	ESCOLA MUNICIPAL PERGENTINO ALVES - POVOADO PLACA DE PIEDADE	37.464,22	4,27%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02
8	ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GOMES DE ALMEIDA - SÍTIO SÃO JOAQUIM	37.464,22	4,27%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02
9	ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO MACHADO DA SILVA - SÍTIO BATINGA DO TAUÁ	37.464,22	4,27%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02
10	ESCOLA MUNICIPAL ANA ALENDRINA DA CONCEIÇÃO - SÍTIO BREJINHO DE TOMÉ	37.464,22	4,27%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02
11	ESCOLA MUNICIPAL JOÃO CAMILO DOS SANTOS - SÍTIO LAGOA DOS CAMPOS	37.464,22	4,27%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02	3.122,02
12	ESCOLA MUNICIPAL RITA ALVES DA COSTA - SÍTIO FECHADO	38.686,32	4,41%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				3.223,86	3.223,86	3.223,86	3.223,86	3.223,86	3.223,86	3.223,86	3.223,86	3.223,86	3.223,86	3.223,86	3.223,86
TOTAL REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS		876.874,17		73.072,85	73.072,85	73.072,85	73.072,85	73.072,85	73.072,85	73.072,85	73.072,85	73.072,85	73.072,85	73.072,85	73.072,85
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%

DANIEL CHAGAS
SAMPAIO:01973
737477

Assinado de forma digital
por DANIEL CHAGAS
SAMPAIO:01973737477
Dados: 2024.12.02 09:13:29
-03'00'

Data base - Outubro/2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	Não incide	2,23%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,94%	17,61%	47,94%	17,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,75%	8,90%	11,75%	8,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05%	2,96%	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,45%	3,27%	18,06%	6,80%
TOTAL(A+B+C+D)		84,94%	46,58%	114,55%	70,11%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET