



**ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
Comissão Permanente de Licitação**

**PROCESSO N.º 18402-15.2008.8.06.0000 (2008.0023.6299-2)
e PEDIDO N.º 20090342**

TOMADA DE PREÇOS N.º 21/2009

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL do TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ, nomeada através da Portaria T.J. n.º 56/2009 de 02 de fevereiro de 2009, torna público para o conhecimento dos interessados, que receberá os documentos de habilitação e propostas para o objeto desta licitação, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, mediante as condições estabelecidas no presente instrumento convocatório, que se subordina às normas gerais da Lei n.º-8.666, de 21 de junho de 1993, com alterações introduzidas pelas Leis n.ºs 8.883/1994, 9.648/1998 e 9.854/1999.

O presente Edital é composto de 8(oito) folhas e os seguintes anexos: **ANEXO 1 - TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO 2 - ORÇAMENTOS, ANEXO 3 - ESPECIFICAÇÕES, ANEXO 4 - DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO, ANEXO 5 - MINUTA DO CONTRATO, ANEXO 6 - DECLARAÇÃO DE INTERESSE, ANEXO 7 - DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR, ANEXO 8 - PROJETOS ARQUITETÔNICOS (12 pranchas).**

1. DO LOCAL, DATA E HORÁRIO DO RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES.

Os documentos e propostas serão recebidos, pela CPL, em sessão pública:

- às **15:00 horas (horário de Brasília)**;
- do dia **14 de janeiro de 2010**;
- na Sala de Reunião da Comissão Permanente de Licitação, do TJCE.

2. DO OBJETO

A presente licitação tem como objeto a execução dos **Serviços de Engenharia englobando a reforma no Fórum da Comarca de Itaitinga, localizado no interior do Estado do Ceará**, conforme discriminado nos ORÇAMENTOS e ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS em anexo.

3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 3.1 Poderá participar desta Licitação toda e qualquer pessoa jurídica devidamente habilitada a atender o objeto desta Tomada de Preços e que satisfaça a todos os requisitos constantes deste EDITAL.
- 3.2 É vedada a participação de consórcio de empresas.
- 3.3 Não será habilitada a empresa que tenha sido declarada inidônea por qualquer órgão da Administração Pública ou esteja cumprindo suspensão do direito de licitar e de contratar com os mesmos órgãos.

4. DA HABILITAÇÃO - ENVELOPE "A".

- 4.1 Para a habilitação os licitantes interessados deverão entregar a CPL, na sessão de recebimento das propostas, um envelope fechado e lacrado com as seguintes inscrições:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º _____/2009
ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.
PROPONENTE:
QUANTIDADE DE FOLHAS:

O envelope sobredito deverá conter a documentação abaixo relacionada que deverá estar com o prazo de validade em vigor na data marcada para o recebimento do mesmo e poderá ser apresentada em original ou cópia autenticada. A referida documentação integrará os autos do Processo e não será devolvida aos licitantes.

4.2 Habilitação Jurídica

- 4.2.1 *Procuração pública ou particular, no caso da firma licitante enviar representante não qualificado no contrato ou estatuto, para fins de licitação;*
- 4.2.2 *Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor; devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado da ata da assembléia que elegeu seus atuais administradores.*

4.3 Regularidade Fiscal

- 4.3.1 *Comprovante de inscrição e regularidade no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);*
- 4.3.2 *Certidão Negativa de Débito com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante;*
- 4.3.3 *Certidão Negativa de Débito com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;*
- 4.3.4 *Certificado de Regularidade do FGTS - (CRF);*
- 4.3.5 *Certidão Negativa de Débitos relativos às contribuições Previdenciárias e às de Terceiros (CND do INSS);*
- 4.3.6 *Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, perante seu ramo de atividade e compatível com o objeto sob licitação;*
- 4.3.7 *Certificado de Registro Cadastral - CRC expedido pela Secretaria de Planejamento e Gestão do Estado do Ceará - SEPLAG; ou documento similar expedido pelo órgão competente do domicílio fiscal do licitante, que comprove estar o licitante cadastrado para o exercício dos serviços, objeto deste certame;*
 - 4.3.7.1 *A Comissão verificará a situação do licitante no CRC. Caso o mesmo esteja com algum documento vencido, deverá apresentá-lo juntamente com os documentos de habilitação, sob pena de inabilitação;*
- 4.3.8 *Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional e pela Secretaria da Receita Federal do Brasil.*

4.4 Qualificação Técnica

- 4.4.1 *Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica emitida pela CREA, comprovando a composição do quadro de responsáveis técnicos da licitante;*
- 4.4.2 *Certidão de Acervo Técnico registrado no CREA comprovando que entre o acervo técnico dos profissionais relacionados na Certidão do item 4.4.1, conste haver executado obra de construção civil com características semelhantes, com complexidade equivalente ou superior às do objeto deste certame;*
- 4.4.3 *Declaração do licitante de que tomou conhecimento das condições das edificações envolvidas nesta licitação e de todas as informações necessárias à apresentação de sua proposta para o objeto dessa licitação, conforme modelo do Anexo 4 deste Edital;*

- 4.4.4 *Declaração do licitante, se couber, de tratar-se de ME ou EPP, que tem interesse no uso da prerrogativa, e que não se enquadra em nenhuma das hipóteses descritas no § 4º do artigo 3º da referida lei, conforme modelo anexo.*
- 4.4.5 *Declaração que não possui em seu quadro funcional, nenhum menor de 18(dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16(dézeses) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz a partir de 14(quatorze) anos, conforme modelo do Anexo 7 deste Edital.*
- 4.5 Qualificação Econômico - Financeira
- 4.5.1 *Certidão Negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, no máximo 90 dias antes da data de recebimento dos envelopes, ou dentro do prazo de validade.*
- 4.5.2 *O capital social integralizado mínimo de 10%(dez por cento) do valor global estimado máximo da contratação, comprovados através de Ato Constitutivo da Sociedade, aditivo ao Contrato ou ainda, através, do último Balanço Patrimonial e demonstrativos contábeis, já exigíveis na forma da lei.*
- 4.6 A documentação apresentada em qualquer processo de fotocópia deverá ser, obrigatoriamente, autenticada em Cartório oficial, sob pena de não o fazendo, serem consideradas inabilitadas no presente processo licitatório, conforme Provimento n.º 006/97 do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará.
- 4.7 Os documentos de habilitação disponibilizados pelos Órgãos competentes, emitidos por meio eletrônico através da rede mundial de computadores (internet), para fins de julgamento, serão considerados originais, não necessitando de autenticação notarial. Outrossim, se os mesmos forem apresentados através de cópias xerográficas, estas deverão obrigatoriamente ser autenticadas em cartório.
- 4.8 No caso de Certidão fornecida via rede mundial de computadores (internet), estará a validade da mesma, condicionada verificação de autenticidade através dos sites oficiais.
- 4.9 A Comissão poderá também, solicitar originais de documentos já autenticados para fins de verificação, sendo a empresa obrigada a apresentá-los no prazo de 48(quarenta e oito) horas, contados a partir da solicitação, sob pena de não o fazendo, ser inabilitada.
- 4.10 Dentre os documentos exigidos para habilitação, aqueles que possuem prazo de vencimento deverão estar dentro da validade estipulada na própria certidão, por ocasião da abertura dos envelopes de habilitação.
- 4.11 *Todas as certidões negativas apresentadas deverão comprovar a quitação com os tributos pertinentes, as que se encontram positivas só serão acatadas se tiverem o mesmo valor das negativas.*
- 4.12 Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, esta deverá apresentar todos os documentos exigidos para efeito de comprovação da regularidade fiscal, mesmo que estes apresentem alguma restrição, conforme determina o art. 43, da Lei Complementar 123, de 14/12/2006;
- 4.12.1 *Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal da microempresa ou empresa de pequeno porte, será assegurado o prazo de 2(dois) dias úteis, contados da data em que o proponente foi declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração, para a regularização da situação que deu causa à restrição;*
- 4.12.2 *A não regularização no prazo previsto no subitem anterior, implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital;*

5. DA PROPOSTA - ENVELOPE "B"

- 5.1 A proposta deverá ser entregue à CPL assinada pelo representante legal e rubricada em todos os papéis componentes da mesma, em envelope fechado e lacrado, o qual conterá as seguintes indicações:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N.º _____/2009

ENVELOPE "B" - PROPOSTA

PROPONENTE:

QUANTIDADE DE FOLHAS:

- 5.2 A proposta deverá estar datada, datilografada ou editada por computador, apresentada em 01(uma) via, original, em papel timbrado do licitante, sem alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas, e deverá conter:
- a) Carta proposta, em que conste: os prazos de execução dos serviços e de validade da proposta, declaração de aceitação de todas as condições do Edital e Valor Global da Proposta descritos numericamente e por extenso, prevalecendo, em caso de discordância, o valor por extenso.
 - b) Planilha resumo do orçamento detalhado para cada obra, contendo os quantitativos, os preços unitários e totais e global de cada item.
- 5.3 Os serviços objeto desta Tomada de Preços serão contratados em regime de Empreitada por Preço Global, desta forma é da responsabilidade do proponente, a visita à(s) obra(s), a retirada dos quantitativos para apresentação de sua proposta, para entrega da(s) obra(s) pelo valor cotado. Os quantitativos do Anexo 2 são meramente informativos e poderão ser alterados ou confirmados pela empresa para adequar-se à sua concepção. O preço já deverá estar onerado dos impostos e deduzidos quaisquer tipos de descontos ou vantagens.
- 5.4 Os licitantes deverão observar o que estabelece o parágrafo 3º do art. 44 da lei 8.666/93.
- 5.5 O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60(sessenta) dias, contados da data de sua apresentação.

6. DO PROCESSAMENTO, RECEBIMENTO E DA ABERTURA DOS DOCUMENTOS E DAS PROPOSTAS.

- 6.1 Compete exclusivamente a CPL avaliar os méritos dos documentos e das informações prestadas, bem como julgar a capacidade técnica, econômica e financeira de cada proponente e a exequibilidade das propostas apresentadas.
- 6.2 O recebimento dos documentos e das propostas será feito no dia, hora e local previstos neste Edital. Em caso de antecipação, retardamento ou decretação de feriado que coincida com a data designada para abertura do procedimento, esta se deslocará para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local antes determinados.
- 6.3 Em sessão pública à qual poderão comparecer os proponentes e demais pessoas que quiserem assistir ao ato de recebimento e abertura dos documentos e propostas, a Comissão Permanente de Licitação receberá envelopes, contendo a documentação (Envelope "A") e propostas (Envelope "B"), devidamente lacrados, os quais serão numerados de acordo com a ordem de apresentação das credenciais dos representantes dos licitantes ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação.
- 6.4 Recebidos os envelopes "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e "B" - PROPOSTA, proceder-se-á, em sessão pública, à abertura dos envelopes "A" - referentes à documentação, conferindo-se a mesma na forma exigida pelo EDITAL, sendo a documentação rubricada pela CPL e por 02(dois) representantes dos proponentes, indicados pelos licitantes presentes, os quais rubricarão todas as folhas das propostas apresentadas.
- 6.5 A Comissão poderá, ao seu exclusivo critério, proclamar, na mesma reunião, o resultado da habilitação, ou convocar outra para esse fim, ficando cientificados os interessados.

- 6.6 Transcorrido o prazo sem interposição de recursos, ou tendo havido desistência expressa, ou, ainda, após o julgamento dos recursos interpostos, a CPL procederá à abertura dos envelopes "B" contendo as propostas dos licitantes habilitados, em dia, hora e local designados.
- 6.7 Após o conhecimento dos preços das propostas dos licitantes, do seu exame e do desenrolar de todos os atos, será lavrada ATA circunstanciada em sessão, a qual será assinada pela Comissão e pelos licitantes.
- 6.8 No caso de empate previsto no Art. 44 § 1º da Lei Complementar 123/2006, a micro empresa ou empresa de pequeno porte que **tenha declarado em sua habilitação tratar-se de ME ou EPP que tem interesse no uso da prerrogativa**, e que não se enquadra em nenhuma das hipóteses descritas no § 4º do artigo 3º da referida lei, após a divulgação da classificação das propostas, será convocada sucessivamente, se for o caso, para apresentação de sua(s) nova(s) proposta(s) e terá(ão) o prazo de dois dias úteis para apresentação da mesma.
- 6.9 Após a entrega da documentação e propostas, não cabe desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente aceito pela Comissão.
- 6.10 O representante do licitante, assim credenciado através de procuração, contrato ou documento equivalente, terá amplos poderes para tomar quaisquer decisões sobre a licitação, inclusive, quanto à desistência de interposição de recursos, durante a sessão de abertura dos invólucros.
- 6.11 A cada divulgação pela CPL das decisões de habilitação ou classificação das propostas fica aberto o prazo recursal na forma do art. 109 da Lei 8.666/93.

7. DO JULGAMENTO

- 7.1 A Comissão julgará as propostas, atendendo sempre os critérios aqui estabelecidos, desclassificando as que não os satisfizerem.
- 7.2 Não serão tomadas em consideração vantagens não previstas neste Edital, nem ofertas de redução sobre a proposta de menor preço.
- 7.3 A proposta vencedora será a mais vantajosa para o TJCE levando em consideração o **menor preço global** e atendidos os demais critérios estabelecidos neste Edital.
- 7.4 O valor máximo global dos serviços é o abaixo definido:
- 7.4.1 **R\$ 269.433,71 (duzentos e sessenta e nove mil, quatrocentos e trinta e três reais e setenta e um centavos).**
- 7.5 Serão rejeitadas de pronto as propostas incompletas em virtude de omissões ou insuficiência de informações, bem como aquelas que contenham limitações ou condição substancial contrastante com as disposições deste Edital.
- 7.6 De conformidade com parecer da CPL, **não constituirá causa de desclassificação da proponente a irregularidade formal** que não afete o conteúdo ou a idoneidade da proposta e/ou documentação.
- 7.7 No caso de empate entre duas ou mais propostas de menor preço e após obedecido o disposto nos incisos I e II do parágrafo 2º do art. 3º, da Lei nº 8.666/93, a classificação se fará, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.
- 7.8 O resultado da licitação será divulgado através de Mapa de classificação, assinado pelos membros da Comissão, do qual constará a ordem de classificação dos licitantes.

8. DOS PRAZOS

- 8.1 Os serviços deverão ser concluídos conforme tabela abaixo:

| DESCRIÇÃO | PRAZO DE EXECUÇÃO |
|--|-------------------|
| Serviços de Engenharia englobando a reforma no Fórum da Comarca de Itaitinga, localizado no interior do Estado do Ceará. | 90 dias |

- 8.2 O atraso injustificado na execução dos serviços implicará na aplicação das sanções previstas neste Edital.

9.DA ADJUDICAÇÃO

- 9.1 A adjudicação do objeto da licitação será feita à empresa classificada em primeiro lugar, segundo o critério aqui estabelecido, e será formalizada através de contrato, em regime de empreitada por preço global.
- 9.2 A adjudicação da presente licitação à empresa vencedora será efetivada mediante termo circunstanciado, obedecida a ordem classificatória, após ultrapassado o prazo recursal.
- 9.3 A adjudicação se completará através da celebração contratual com o licitante vencedor.
- 9.4 Após a homologação do julgamento desta licitação pela autoridade competente, o licitante cuja proposta tenha sido vencedora será convocado, e terá o prazo de 05(cinco) dias para comparecer ao Tribunal de Justiça do Ceará, para assinatura do instrumento contratual.

10.DA VARIACÃO DO VALOR CONTRATUAL

- 10.1 A EMPRESA VENCEDORA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições previstas neste Edital, acréscimos ou supressões do valor licitado, até de 25% (vinte e cinco por cento).
- 10.2 No tocante ao acréscimo de serviços, somente caberá pagamento quando previamente autorizado pelo Tribunal de Justiça. A solicitação de pagamento de acréscimo deverá ser circunstanciada e caso seja autorizada, será objeto de termo aditivo ao Contrato.

11.DO PAGAMENTO

- 11.1 O(s) pagamento(s) será(ão) realizado(s) a partir do início dos trabalhos em parcelas proporcionais às medições realizadas, a cada 30(trinta) dias, mediante depósito bancário em agência do Banco Bradesco S.A., até 10(dez) dias úteis da apresentação da Fatura/Nota Fiscal, devidamente atestado pelo Setor competente do Tribunal de Justiça. Essa Nota Fiscal/Fatura deverá ser emitida em nome do Fundo Especial de Reparcelamento e Modernização do Poder Judiciário - FERMOJU, CGC Nº 41.655.846/0001 - 47.

12.DOS RECURSOS FINANCEIROS

- 12.1 Os recursos financeiros correrão por conta do Fundo Especial de Reparcelamento e Modernização Judiciária - FERMOJU, tendo como fonte dos recursos os recursos próprios, nas seguintes dotações orçamentárias:

FERMOJU:

04200001.02.061.400.20918.22.44905100.70.0.00

13.DA GARANTIA

- 13.1 O vencedor, antes de assinar o contrato, deverá prestar garantia em qualquer uma das modalidades a seguir:
- 13.1.1 Caução em dinheiro ou Título da Dívida Pública;
- 13.1.2 Fiança Bancária;
- 13.1.3 Seguro garantia
- 13.2 As garantias acima, serão de 5%(cinco por cento) do valor do contrato, devendo ser pré-requisito para assinatura do mesmo, e poderão ser complementadas de acordo com o § 2º do Art. 48 da Lei 8.666/93.
- 13.3 O CONTRATANTE fica autorizado a utilizar a garantia para corrigir imperfeições na execução do Objeto desta Tomada de Preços ou reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA ou de preposto seu ou, ainda, para satisfazer qualquer obrigação resultante ou decorrente de suas ações ou omissões.
- 13.4 A autorização contida no parágrafo anterior é extensiva aos casos de multas aplicadas, após esgotado o prazo recursal.

- 13.5 A CONTRATADA se obriga a repor, no prazo de 48(quarenta e oito) horas, o valor da garantia que vier a ser utilizada pelo CONTRATANTE.
- 13.6 A garantia prestada será retida definitivamente, integralmente ou pelo saldo que apresentar, no caso de rescisão por culpa da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.
- 13.7 A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída somente após o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais, inclusive recolhimento de multas e satisfação de prejuízos causados ao TJCE. Caso o licitante opte pela caução em moeda corrente deverá ser feito depósito em agência do Banco do Brasil, em conta e agência a serem informadas oportunamente pela Central de Contratos e Convênios - CCC do TJCE.
- 13.8 A garantia prestada pelo contratado deverá ter prazo igual ou superior ao prazo da obra acrescidos de 60(sessenta) dias (período de recebimento). No caso de prorrogação no prazo de execução dos serviços de instalação, as garantias deverão também ser prorrogadas por igual período.

14. DO CONTRATO

- 14.1 Será firmado contrato com a licitante vencedora, que terá suas cláusulas e condições reguladas pela Lei 8.666/93 e suas atualizações.
- 14.2 Farão parte do contrato todos os elementos apresentados pelo licitante vencedor, que tenham servido de base para o julgamento da licitação, bem como as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, independentemente de transcrição.
- 14.3 O contrato a ser assinado com a licitante vencedora terá vigência de acordo com o estabelecido no prazo para a execução dos serviços, podendo ser aditado à critério da Administração, até o limite previsto na legislação em vigor.

15. DAS MULTAS, SANÇÕES E DOS RECURSOS.

- 15.1 A LICITANTE VENCEDORA sujeitar-se-á em caso de inadimplemento de suas obrigações, às seguintes penalidades que poderão ser aplicadas de forma distinta ou cumulativa, sem prejuízo de sua responsabilidade civil e criminal:

15.1.1 Advertência;

15.1.2 MULTA de 15% (quinze por cento) sobre o valor global da proposta pela recusa da adjudicatária em assinar o contrato de execução dos serviços;

15.1.3 MULTA por atraso injustificado, conforme prazo instituído no Contrato e Ordem de Execução do Serviço, de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso sobre o valor do serviço, até 30 (trinta) dias;

15.1.4 MULTA de 20% (vinte por cento) sobre o valor do serviço, por atraso superior a 30 (trinta) dias;

15.1.5 O não cumprimento do prazo para início do serviço implicará em multa de 0,3% (três décimos por cento) ao dia por atraso, multa essa que será debitada ao valor da medição inicial. O cálculo será sobre o valor total dos serviços, excluídos os valores correspondentes a aquisição de equipamentos;

15.1.6 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2(dois) anos;

15.1.7. RESCISÃO

Nos casos previstos no art. 78 da Lei N.º 8.666/93.

- 15.2 Das decisões proferidas pela Comissão de Licitação, caberão os recursos previstos no Art. 109 da Lei Nº 8.666/93.
- 15.3 Os recursos previstos no Art. 109, inciso I da Lei 8.666/93 deverão ser obrigatoriamente apresentados, em seu estado original, devidamente protocolados no TJCE, observado o prazo recursal, visando a instruir o respectivo processo licitatório.

16. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 16.1 É facultada à Comissão Permanente de Licitação do TJCE, em qualquer fase da Licitação, promover diligências destinadas a esclarecer a instrução do processo.

- 16.2 A presente licitação poderá ser anulada em qualquer tempo, desde que seja constatada ilegalidade no processo e/ou no seu julgamento, ou revogada por conveniência da Administração, por decisão fundamentada, em que fique evidenciada a notória relevância de interesse do Estado, sem que caiba aos licitantes qualquer indenização.
- 16.3 A homologação da presente Licitação é competência da Presidência do TJCE, conforme dispõem os Artigos 43, inciso VI, da Lei Nº 8.666 de junho de 1993.
- 16.4 A CPL poderá conceder tolerância de até 15(quinze) minutos após a hora marcada para o início da licitação. A partir de então não será permitido o recebimento de qualquer documentação.
- 16.5 Os casos omissos deste Edital serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação, nos termos da legislação pertinente.
- 16.6 Todo documento deverá ser apresentado na sua forma original ou através de cópia autenticada.
- 16.7 O Tribunal de Justiça do Estado do Ceará se reserva no direito de rescindir o Contrato, na forma da Lei.
- 16.8 Os serviços serão executados obedecendo-se às normas estabelecidas pela ABNT e ao que preceituam as Normas Regulamentadoras - NR, aprovadas pela Portaria 3214, de 08.06.78 relativas à Segurança e Medicina do Trabalho.
- 16.9 O início dos serviços deverá ocorrer no máximo depois de 05(cinco) dias contados da emissão da OS(Ordem de Serviços).
- 16.10 A última medição deverá corresponder ao RECEBIMENTO PROVISÓRIO e será paga totalmente se não existir(em) pendência(s) e multa(s) contra a empresa.
- 16.11 O RECEBIMENTO DEFINITIVO será feito após a última medição condicionado ao atendimento pela empresa das pendências registradas no RECEBIMENTO PROVISÓRIO.
- 16.12 A Licitante Vencedora deverá manter (obrigatoriamente independente da grandeza do valor do serviço) um livro para registro de ocorrências que será visado pela fiscalização durante a execução de suas tarefas na obra.
- 16.13 O TJCE exige a presença de pelo menos um engenheiro junto à(s) obra(s) para acompanhamento dos serviços (obras civis, instalações elétricas e hidráulicas, etc).
- 16.14 Para maiores esclarecimentos, os interessados poderão dirigir-se à Comissão Permanente de Licitação, no horário de 08:00 às 18:00h, de segunda a sexta-feira, na sede do TJCE, ou através do telefone (85)3216-2654 ou 3216-2714, bem como poderão obter cópia integral do presente Edital, *junto ao Setor de Compras*, mediante o recolhimento das custas referentes à sua reprodução gráfica, ou seja, R\$ 0,10 (dez centavos de real) por página.
- 16.15 A CPL poderá, a qualquer tempo, antes da data limite para a apresentação das propostas, introduzir aditamentos, modificações ou revisões nesta Tomada de Preços, na forma de adendo(s), de acordo com o disposto no art. 21 § 4º da Lei 8.666/93, o(s) qual(ais) será(ao) divulgado através do portal do Tribunal de Justiça na Internet (www.tjce.jus.br).
- 16.16 Informações técnicas poderão ser adquiridas no Departamento de Engenharia do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará, Av. Gal. Afonso Albuquerque Lima, s/n - Bairro Cambéba, fone: (85)3216-2700.

Fortaleza-CE, aos 28 de dezembro de 2009.

Francisca M. M. Nogueira

Francisca Maria Machado Nogueira

VICE-PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO 01

Termo de referência

1.0.OBJETIVO :

- 1.1. Contratação de empresa para a execução de serviços de engenharia referente a reforma geral do **Fórum de Itaitinga** composto de orçamento com especificações, projeto esquemático e quantitativos conforme documentos em anexo.

Os Serviços detalhados constam os itens a saber: **construção de depósito de bens, criação de celas, modernização da fachada, aplicação de cerâmica de revestimento nas paredes das circulações, substituição de cobertura, pintura geral, revisão de instalações hidro-sanitárias e elétricas e outros serviços.**

1.2. Da Finalidade:

Em atendimento ao processo **2008.00236299-2**, informando sobre a necessidade de realizar manutenção do edifício, além da necessidade de ampliar alguns espaços e proporcionar maior acessibilidade aos jurisdicionados.

2. PRESCRIÇÕES GERAIS :

- 2.1. Caso tenham alguma dúvida os LICITANTES deverão se dirigir ao DEGEN – Departamento de Engenharia do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará, estabelecido na Av. Gal. Afonso Albuquerque Lima s/n, Centro Administrativo Gov. Virgílio Távora, Bairro Cambéba, Fortaleza, CE, telefones (85) 32162700, (85) 32162698, ou ainda através do e-mail orcamentodengetjce@gmail.com para os devidos esclarecimentos.

VALOR DO ORÇAMENTO :

- 2.2. O valor orçado dos serviços monta em **R\$ 269.433,71** (Duzentos e sessenta e nove mil quatrocentos e trinta e três reais e setenta e um centavos)

3. PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS :

- 3.1. **O prazo de execução é de 90 (noventa) dias**, contados da data de recebimento da comunicação de início ou Ordem de Serviços (OS), devendo ser rigorosamente respeitado, ficando a cargo da CONTRATADA instituir, sempre que necessário, turnos adicionais de trabalho, de forma a cumprir o estabelecido no cronograma, sem qualquer custo adicional para a CONTRATANTE.

4. CONDIÇÕES PRELIMINARES :

- 4.1. Para a execução dos serviços objeto da presente licitação, face às peculiaridades dos mesmos e restrição ao exercício ilegal da profissão nos termos da legislação vigente, considera-se como indispensável a participação / habilitação de profissionais com as seguintes formações específicas :

Engenharia Civil ou Arquitetura.

- 4.2. Possuir em seu quadro técnico, responsável técnico legalmente habilitado, com experiência comprovada na execução de serviços semelhantes, o qual deverá ter seu currículo / acervo técnico aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

4.3. Para a execução dos serviços objeto da presente licitação, considera-se como entidade competente para fins de comprovação da habilitação da empresa e do profissional o(s) seguinte(s) órgão(s) :

- CREA – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

4.4. Estar ciente dos projetos, especificações técnicas e detalhes relativos à execução dos serviços, conforme os elementos constantes no respectivo Edital de Licitação.

4.5. Vistoriar o local onde serão realizados os serviços, tomando conhecimento de todos os equipamentos, instalações e peculiaridades do serviço objeto da presente licitação.

4.5.1. A vistoria ao local da obra não é obrigatória, devendo o representante da empresa estar ciente que correrão por conta da CONTRATADA todas as despesas decorrentes das adaptações que se fizerem necessárias para a execução dos serviços licitados e contratados.

5. FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS :

5.1. Os serviços deverão ser executados dentro da melhor técnica, respeitando-se :

5.1.1. A presente especificação.

5.1.2. Os padrões estabelecidos pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, e demais órgãos normativos;

5.1.3. As normas internacionais plenamente reconhecidas;

5.1.4. As especificações originais dos fabricantes dos materiais e equipamentos instalados.

5.1.5. As determinações constantes nas normas regulamentadoras (NR's) de segurança e proteção do Ministério do Trabalho.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA :

6.1. Despesas :

6.1.1. Arcar com todas as despesas decorrentes da eventual execução de trabalhos, quer com os insumos, quer com a mão de obra, inclusive em horário extraordinário (diurno, noturno, domingos e feriados), inclusive com iluminação, instalações e equipamentos necessários à plena execução dos serviços contratados, bem como todos os testes necessários à aceitação e recebimento dos mesmos.

6.2. Materiais :

6.2.1. Facilitar a inspeção dos materiais e serviços por parte da FISCALIZAÇÃO, facultando a esta o acesso aos armazéns, escritórios, depósitos ou quaisquer outras dependências que, direta ou indiretamente, se relacionem com o objeto do contrato.

6.2.2. Fornecer toda a mão de obra, bem como os materiais necessários a realização do objeto do presente.

6.2.3. Todos os materiais deverão ser novos, de primeira qualidade e de acordo com os requisitos destas Especificações, sendo vedado o uso de qualquer material improvisado ou peças adaptadas.

6.2.3.1. A expressão "de primeira qualidade" tem na presente Especificação, o sentido que lhe é dado usualmente no comércio, indicando quando existem diferentes gradações de qualidade de um produto, aquela que for de qualidade superior.

6.2.4. Caso seja necessária a substituição de materiais especificados, esta não poderá ser procedida sem autorização por escrito da FISCALIZAÇÃO.

6.2.5. Retirar do local todos os materiais impugnados pela FISCALIZAÇÃO. Todo elemento de construção e restauração a ser executado deverá ter amostra aprovada pela FISCALIZAÇÃO, antes da execução dos serviços.

6.3. Mão de Obra em Geral :

6.3.1. Fornecer toda mão-de-obra necessária à execução dos serviços, com experiência comprovada e devidamente capacitada.

6.3.2. Responder integralmente, por si e seus prepostos, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados à CONTRATANTE ou a terceiros, durante a execução ou em conseqüência dos serviços, mesmo no transporte de equipamentos, ainda que para possibilitar a assistência técnica.

6.3.3. Responder ainda, integral e exclusivamente, pela idoneidade e comportamento de seus empregados e subordinados, assim como, evidentemente, por todos os serviços em tela, afastando sempre que exigido pela FISCALIZAÇÃO, de forma incontinente, qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento seja inconveniente ou insatisfatório ao bom atendimento ou ao interesse do serviço público.

6.4. Equipe Técnica :

6.4.1. Manter como profissional responsável pela execução dos serviços, aquele cujo currículo / acervo técnico tenha sido apresentado por ocasião da habilitação da empresa no processo licitatório, o qual deverá participar obrigatória e efetivamente da execução da mesma, com acompanhamento diário dos serviços e para responder pelos eventuais problemas relativos ao contrato (profissional residente).

6.4.2. Eventuais substituições deste profissional só serão possíveis caso o substituinte apresente, comprovadamente por documentos, qualificação técnica compatível com a exigida na etapa de qualificação / habilitação da licitação, o qual deverá, uma vez aprovado pela FISCALIZAÇÃO, cumprir todas as formalidades legais, inclusive com a assunção da responsabilidade técnica perante o CREA.

Danos e Prejuízos :

6.4.3. Responder integralmente, por si e seus prepostos, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados à CONTRATANTE ou a terceiros, durante a execução ou em conseqüência dos serviços, mesmo no transporte de equipamentos, ainda que para possibilitar a assistência técnica.

6.5. Procedimentos Legais :

- 6.5.1. Responder integralmente, por si e seus prepostos, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados à CONTRATANTE ou a terceiros, durante a execução ou em consequência dos serviços, mesmo no transporte de equipamentos, ainda que para possibilitar a assistência técnica.
- 6.5.2. Responder ainda, integral e exclusivamente, pela idoneidade e comportamento de seus empregados e subordinados, assim como, evidentemente, por todos os serviços em tela, afastando sempre que exigido pela FISCALIZAÇÃO, de forma incontinente, qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento seja inconveniente ou insatisfatório ao bom atendimento ou ao interesse do serviço público.
- 6.5.3. Providenciar para que todos os profissionais envolvidos, nos serviços referentes à obra em epígrafe, estejam devidamente uniformizados e identificados através de crachás, bem como tenham seus contratos de trabalho devidamente anotados em suas carteiras de trabalho (CTPS).
 - 6.5.3.1. Manter sigilo absoluto, mesmo após o término do Contrato, sobre o conteúdo dos documentos e informações dos quais tome conhecimento em função da execução do objeto contratual, ficando expressamente vedada qualquer forma de divulgação, sob pena de responder por perdas e danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, sem prejuízo da aplicação de outras sanções cabíveis.
 - 6.5.3.2. A CONTRATADA fornecerá ao TJCE, todos os direitos patrimoniais referentes aos projetos elaborados, para utilização em obras futuras que vierem a ser executadas com base no mesmo projeto arquitetônico da obra objeto do presente edital.

6.6. Procedimentos Administrativos :

- 6.6.1. As relações entre a CONTRATADA e CONTRATANTE serão mantidas por intermédio da FISCALIZAÇÃO.
- 6.6.2. Fornecer crachá de identificação aos funcionários que atuarão na execução dos serviços, relacionando os mesmos em listagem entregue ao fiscal do contrato, com atualização sempre que se fizer necessário, bem como uniforme com identificação da empresa, aos seus funcionários, os quais serão de trajar obrigatório.
- 6.6.3. Oferecer na execução dos trabalhos, quaisquer que sejam, a plena proteção contra riscos de acidentes, ao seu próprio pessoal e a terceiros, independente de transferência daqueles riscos às companhias ou institutos seguradores.
- 6.6.4. Facilitar a inspeção dos materiais e serviços por parte da FISCALIZAÇÃO, facultando a esta o acesso aos armazéns, escritórios, depósitos ou quaisquer outras dependências que, direta ou indiretamente, se relacionem com o objeto do contrato.
- 6.6.5. Encaminhar a fatura e a nota fiscal com os seguintes anexos:
 - 6.6.5.1. Planilha de medição conforme modelos fornecidos pelo TJCE, em papel e em arquivo magnético com extensão padrão .xls;

6.6.5.2. Ao finalizar os serviços, entregar manual do usuário, com as seguintes informações imprescindíveis, além de outras que entender convenientes acrescentar e que constem dos manuais e normas pertinentes, tais como :

6.6.5.3. Referência comercial, marca, lote, cor, tonalidade, indicação de fornecedores (nome empresarial, endereço, telefone) de todos os produtos utilizados no empreendimento, bem como a indicação dos locais onde os mesmos foram aplicados.

6.6.5.4. Restrições, periodicidade de manutenções e recomendações para correta utilização.

6.6.6. No caso de equipamentos, deverão ser fornecidos os números de série, garantias e valores unitários discriminados, bem como todos os manuais.

6.7. Segurança :

6.7.1. Oferecer na execução dos trabalhos, quaisquer que sejam, a plena proteção contra riscos de acidentes, ao seu próprio pessoal e a terceiros, independente de transferência daqueles riscos às companhias ou institutos seguradores.

7. CRITÉRIOS DE REAJUSTE :

7.1.1. Face à legislação vigente, em função do prazo de duração dos serviços, os mesmos serão fixos e irremovíveis.

8. RECEBIMENTO / ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS :

O Recebimento dos serviços executados pela CONTRATADA será efetivado em duas etapas sucessivas :

8.1. Na primeira etapa, após a conclusão dos serviços e solicitação oficial da CONTRATADA, mediante uma vistoria realizada pela FISCALIZAÇÃO e/ou COMISSÃO DE RECEBIMENTO DE SERVIÇOS, será efetuado o Recebimento Provisório.

8.1.1. Nesta etapa, a CONTRATADA deverá efetuar a entrega dos catálogos, folhetos e manuais de montagem, operação e manutenção de todas as instalações, equipamentos e componentes pertinentes ao objeto dos serviços e obras, inclusive certificados de garantia.

8.1.2. Após a vistoria, através de comunicação oficial da FISCALIZAÇÃO, serão indicadas as correções e complementações consideradas necessárias ao Recebimento Definitivo, bem como estabelecidos o prazo para execução dos ajustes.

8.1.3. O prazo para recebimento provisório é de até quinze dias da comunicação escrita do CONTRATADO de término da execução.

8.2. Na segunda etapa, após a conclusão das correções e complementações e solicitação oficial da CONTRATADA, mediante nova vistoria realizada pela COMISSÃO DE RECEBIMENTO DE SERVIÇOS, será realizado o recebimento definitivo.

8.2.1. O recebimento definitivo será dado no prazo máximo de 15 dias a partir da data em que estejam sanadas todas as pendências apontadas por ocasião do recebimento provisório

8.3. Se o termo circunstanciado não for lavrado ou a verificação de conformidade não for realizada nos prazos fixados, esses procedimentos serão considerados realizados, desde que o CONTRATADO comunique à CONTRATANTE, com antecedência mínima de quinze dias, a exaustão do prazo.

9. DIVERGÊNCIAS :

9.1. Em caso de divergências entre Orçamento e estas Especificações, terá a CONTRATADA que notificar por escrito à FISCALIZAÇÃO, para que esta decida, decisão esta que será sempre a mais favorável para o CONTRATANTE.

Adriana Castelo Branco P. Araujo
Chefe do Serviço de Projetos
Arquiteta-CREA 12.271-D-CE

Arqtª Ana Walewska Feitosa Batista
Diretora do Departamento de Engenharia



ANEXO 02 - Orçamentos

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA

LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA

Relatório: Composições da Obra

BDI: 20,00 Leis Sociais: 125,00

| Num | Discriminação | Quantidade | Un | Preço Unitário | Custo Parcial |
|------------|---|------------|----|------------------------|-----------------|
| 001 | Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES | | | TOTAL GRUPO R\$ | 2.742,51 |
| 1.00 | LOCAÇÃO DA OBRA | 174,79 | M2 | 3,66 | 639,73 |
| 2.00 | INSTALAÇÃO DA OBRA | 1,00 | Vb | 600,00 | 600,00 |
| 3.00 | TAXAS, EMOLUMENTOS E DESLOCAMENTO | 1,00 | Vb | 450,00 | 450,00 |
| 4.00 | PLACA DA OBRA - 12,00M ² | 1,00 | UD | 1.052,78 | 1.052,78 |
| 002 | Grupo: DEMOLIÇÕES | | | TOTAL GRUPO R\$ | 5.611,21 |
| 1.00 | DEMOLICAO COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO | 401,50 | M2 | 1,81 | 726,72 |
| 2.00 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | 0,40 | M3 | 93,23 | 37,29 |
| 3.00 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO | 26,90 | M2 | 17,93 | 482,32 |
| 4.00 | DEMOLIÇÃO DE RAMPAS EXISTENTE | 1,00 | Vb | 60,00 | 60,00 |
| 5.00 | REMOCAO DE ARVORES | 1,00 | Vb | 100,00 | 100,00 |
| 6.00 | REMANEJAMENTO DE POSTE DE ENERGIA | 1,00 | Vb | 200,00 | 200,00 |
| 7.00 | DEMOLICAO DE REBOCO | 123,48 | M2 | 3,59 | 443,29 |
| 8.00 | DEMOLICAO DE PISO CERAMICO | 80,70 | M2 | 10,04 | 810,23 |
| 9.00 | RETIRADA DE PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS | 1,00 | Vb | 60,00 | 60,00 |
| 10.00 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | 8,20 | M2 | 5,72 | 46,90 |
| 11.00 | DEMOLIÇÃO DA BASE DOS MASTROS EXISTENTES | 1,00 | Vb | 60,00 | 60,00 |
| 12.00 | DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO | 144,75 | M2 | 7,19 | 1.040,75 |
| 13.00 | RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO DA FACHADA PRINCIPAL | 1,00 | Vb | 150,00 | 150,00 |
| 14.00 | DEMOLIÇÃO DE LASTRO E CIMENTADO | 56,00 | M2 | 9,31 | 521,36 |
| 15.00 | DEMOLIÇÃO DE CALÇADA (LARGURA =60CM) | 11,60 | ML | 10,75 | 124,70 |
| 16.00 | APICOAMENTO EM PAREDE | 37,52 | M2 | 3,11 | 116,69 |
| 17.00 | RETIRADA DE GRADIL EM GRADE DE FERRO | 42,50 | M2 | 5,72 | 243,10 |
| 18.00 | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO | 52,00 | ML | 5,03 | 261,56 |
| 19.00 | DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS EM MÁRMORE | 12,58 | M2 | 10,04 | 126,30 |
| 003 | Grupo: MOVIMENTO DE TERRA | | | TOTAL GRUPO R\$ | 1.459,17 |
| 1.00 | ESCAVAÇÃO MANUAL | 18,20 | M3 | 20,20 | 367,64 |
| 2.00 | REATERRO APILOADO S/ AQUISICAO | 7,05 | M3 | 25,12 | 177,10 |
| 3.00 | ATERRO COMPACTADO C/AQUISICAO | 14,91 | M3 | 61,33 | 914,43 |
| 004 | Grupo: ALVENARIA | | | TOTAL GRUPO R\$ | 9.227,35 |
| 1.00 | COMBOGO DE CONCRETO | 2,22 | M2 | 72,71 | 161,42 |
| 2.00 | FUNDACAO EM PEDRA ARGAMASSADA | 5,67 | M3 | 212,27 | 1.203,57 |
| 3.00 | ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1/2 VEZ | 318,65 | M2 | 24,14 | 7.692,21 |
| 4.00 | VERGAS E CONTRAVERGAS | 0,16 | M3 | 1.063,42 | 170,15 |
| 005 | Grupo: CONCRETO | | | TOTAL GRUPO R\$ | 8.346,96 |
| 1.00 | CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO | 0,70 | M3 | 806,52 | 564,56 |
| 2.00 | SIMPLES EM BLOCOS | 3,36 | M3 | 466,50 | 1.567,44 |
| 3.00 | CINTA AÉREA | 1,68 | M3 | 806,52 | 1.354,95 |
| 4.00 | CONCRETO ARMADO C/FCK=18 MPA P/ ESTRUTURA C/ FORMA | 3,01 | M3 | 1.614,62 | 4.860,01 |

| 006 Grupo: COBERTURA | | TOTAL GRUPO | R\$ | 62.470,52 | |
|----------------------|---|-------------|-----|-----------|-----------|
| 1.00 | MADEIRAMENTO COMP.EM MASSARANDUBA (7X14)CM P/ TELHA CERAMICA C/ BEIRAL DE 8CM | 663,64 | M2 | 45,64 | 30.288,53 |
| 2.00 | CHAPIM DE CONCRETO | 64,60 | ML | 19,02 | 1.228,69 |
| 3.00 | RINCÃO EM ZINCO | 6,20 | ML | 88,91 | 551,24 |
| 4.00 | TELHAMENTO EM TELHA ROMANA DUPLA | 663,64 | M2 | 45,30 | 30.062,89 |
| 5.00 | CUMEEIRA PARA TELHA ROMANA | 26,15 | ML | 12,97 | 339,17 |

| 007 Grupo: REVESTIMENTO | | TOTAL GRUPO | R\$ | 39.154,34 | |
|-------------------------|--|-------------|-----|-----------|-----------|
| 1.00 | CHAPISCO | 1.103,02 | M2 | 3,30 | 3.639,97 |
| 2.00 | EMBOÇO | 173,05 | M2 | 10,67 | 1.846,44 |
| 3.00 | PEITORIL EM MARMORE | 12,90 | ML | 25,38 | 327,40 |
| 4.00 | CHAPISCO DE TETO | 26,28 | M2 | 5,99 | 157,42 |
| 5.00 | REVESTIMENTO CERÂMICO PORTINARI WHITE PLAIN LUX 20X30CM | 37,52 | M2 | 52,80 | 1.981,06 |
| 6.00 | REVEST. CERÂMICO ELIANE 10X10CM H=1,30M C/ ACAB. EM GRANITO ARABESCO L=2CM BOLEADO CONF. PROJETO | 66,60 | ML | 100,25 | 6.676,65 |
| 7.00 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | 1.028,84 | M2 | 18,74 | 19.280,46 |
| 8.00 | PASTILHA 5X5CM NGK MARROM CAFÉ | 9,80 | M2 | 156,04 | 1.529,19 |
| 9.00 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (TETO) | 86,15 | M2 | 19,27 | 1.660,11 |
| 10.00 | REVESTIMENTO CERÂMICO ELIANE CAMBURI 10X10CM OU SIMILAR* | 31,90 | M2 | 64,44 | 2.055,64 |

| 008 Grupo: PAVIMENTAÇÃO | | TOTAL GRUPO | R\$ | 43.477,93 | |
|-------------------------|--|-------------|-----|-----------|-----------|
| 1.00 | CALÇADA DE CONTORNO C/ 60CM | 32,75 | ML | 59,04 | 1.933,56 |
| 2.00 | CIMENTADO | 4,25 | M2 | 20,72 | 88,06 |
| 3.00 | LASTRO DE CONCRETO - 6CM | 121,88 | M2 | 23,11 | 2.816,65 |
| 4.00 | MEIO FIO PRE MOLDADO DE CONCRETO | 112,85 | ML | 14,02 | 1.582,16 |
| 5.00 | RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO | 40,10 | ML | 10,76 | 431,48 |
| 6.00 | RECUPERAÇÃO DE CALÇADA DE CONTORNO | 1,00 | Vb | 250,00 | 250,00 |
| 7.00 | REGULARIZAÇÃO BASE P/ ASSENT. GRANITO/CERAMICA/PAVIFLEX | 116,53 | M2 | 12,41 | 1.446,14 |
| 8.00 | PISO AUTOBLOCANTE PADRÃO CONCRETOPOLIS MODELO TIJOLO E=6CM COR CINZA | 228,45 | M2 | 41,04 | 9.375,59 |
| 9.00 | PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE MARCA PLURIGOMA REF.: G-15 COR CINZA COLADO | 3,19 | M2 | 201,60 | 643,10 |
| 10.00 | PISO AUTOBLOCANTE PADRÃO CONCRETOPOLIS MODELO TIJOLINHO COR CINZA | 171,11 | M2 | 32,96 | 5.639,79 |
| 11.00 | FILETE EM GRANITO ARABESCO L=10CM | 2,40 | ML | 41,82 | 100,37 |
| 12.00 | PORCELANATO RÚSTICO PORTINARI LINHA CANYON 45X45CM PEI-5 OU SIMILAR | 48,25 | M2 | 59,14 | 2.853,51 |
| 13.00 | PORCELANATO PORTINARI DURAMAX WHITE 45X45CM PEI-5 | 133,26 | M2 | 75,26 | 10.029,15 |
| 14.00 | FILETE EM GRANITO YELLOW TROPICAL L=10CM | 70,60 | ML | 33,90 | 2.393,34 |
| 15.00 | SOLEIRA EM GRANITO 20CM | 4,10 | ML | 283,36 | 1.161,78 |

| | | | | | |
|-------|--|-------|----|--------|----------|
| 16.00 | PISO TÁTIL EM BORRACHA (25X25CM) APLICADO C/ COLA | 22,45 | ML | 22,60 | 507,37 |
| 17.00 | PISO TÁTIL TIPO LADRILHO HIDRÁULICO (25X25CM), (ALERTA E DIRECIONAL) | 12,85 | ML | 13,82 | 177,59 |
| 18.00 | SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO | 2,66 | M2 | 283,73 | 754,72 |
| 19.00 | GRANITO YELLOW TROPICAL POLIDO DIM. (30X75CM) PARA PISO | 4,50 | M2 | 287,46 | 1.293,57 |

009 Grupo: ESQUADRIAS

TOTAL GRUPO R\$ 7.782,69

| | | | | | |
|------|---|------|----|--------|----------|
| 1.00 | JANELA DE ALUMINIO NATURAL COM VIDRO LISO FUME 4MM | 3,85 | M2 | 411,58 | 1.584,58 |
| 2.00 | PORTA PARANA (0,60X2,10M) COMPLETA S/ FECHADURA | 1,00 | UD | 310,58 | 310,58 |
| 3.00 | PORTA PARANA (0,80X2,10M) COMPLETA S/ FECHADURA | 2,00 | UD | 322,14 | 644,28 |
| 4.00 | REMANEJAMENTO DE PORTA PARANÁ (0,80X2,10M) COMPLETA | 1,00 | Vb | 70,00 | 70,00 |
| 5.00 | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO ALMOFADADA COM CHAPA Nº14 CONF. PROJETO | 8,00 | M2 | 211,15 | 1.689,20 |
| 6.00 | FECHADURA LAFONTE CR 2078 E ST-2 LINHA RESIDENCE COM ROSETA | 3,00 | UD | 139,91 | 419,73 |
| 7.00 | PORTA DE ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM COMPLETA CONF. PROJETO | 1,92 | M2 | 420,00 | 806,40 |
| 8.00 | PORTÃO EM ALUMÍNIO PRETO PERFIL BOLA COMPLETO CONF. PROJETO | 6,00 | M2 | 295,68 | 1.774,08 |
| 9.00 | PORTÃO EM LAMBRI DE ALUMÍNIO NATURAL E TUBOS DE 20MM CONFORME PROJETO | 1,20 | M2 | 403,20 | 483,84 |

010 Grupo: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

TOTAL GRUPO R\$ 3.313,24

| | | | | | |
|-------|---|------|----|--------|--------|
| 1.00 | LAVATORIO MEDIO S/ COLUNA COMPLETO | 3,00 | UD | 197,83 | 593,49 |
| 2.00 | CABIDE SIMPLES CROMADO P/ PORTA OU ALVENARIA | 3,00 | UD | 12,25 | 36,75 |
| 3.00 | TORNEIRA PARA LAVANDERIA DECA OU SIMILAR | 1,00 | UD | 74,40 | 74,40 |
| 4.00 | VALVULA HIDRA MAX REF. 2551 CPB PUBLICA | 2,00 | UD | 232,22 | 464,44 |
| 5.00 | VALVULA CROMADA | 2,00 | UD | 48,92 | 97,84 |
| 6.00 | ENGATE CROMADO | 2,00 | UD | 19,06 | 38,12 |
| 7.00 | SIFAO PLASTICO | 2,00 | UD | 10,25 | 20,50 |
| 8.00 | REGISTRO DE GAVETA DECA LINHA TARGA OU SIMILAR | 1,00 | UD | 80,75 | 80,75 |
| 9.00 | TORNEIRA P/ LAVATORIO DECA LINHA TARGA 1190 | 3,00 | UD | 126,64 | 379,92 |
| 10.00 | LAVANDERIA EM ACO INOX C/ ESFREGADOR (0,75X0,50M) COMPLETA | 1,00 | UD | 629,60 | 629,60 |
| 11.00 | ENGATE PLASTICO | 2,00 | UD | 6,35 | 12,70 |
| 12.00 | BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA COMPLETA MARCA CELITE OU SIMILAR | 1,00 | UD | 315,95 | 315,95 |
| 13.00 | ESPELHO SOBREPOR(40X50)CM MOLDURA EM ALUMÍNIO VIDRO 3MM | 1,00 | UD | 116,18 | 116,18 |
| 14.00 | BACIA TURCA | 2,00 | UD | 226,30 | 452,60 |

011 Grupo: FORRO

TOTAL GRUPO R\$ 3.167,28

| | | | | | |
|------|---------------------------------------|-------|----|-------|----------|
| 1.00 | LAJE PREMOLDADA PARA FORRO C/ RECOBRI | 48,50 | M2 | 59,76 | 2.898,36 |
| 2.00 | LAJE PREMOLDADA PARA PISO C/ RECOB. | 4,50 | M2 | 59,76 | 268,92 |

Handwritten signature or mark

| 012 Grupo: PINTURA | | | TOTAL GRUPO | R\$ | 17.050,58 |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-----------|
| 1.00 | ESMALTE SOBRE MADEIRA | 95,25 | M2 | 10,94 | 1.042,04 |
| 2.00 | PINTURA A BASE DE ÁGUA HIDRACOR OU SIMILAR | 554,30 | M2 | 3,97 | 2.200,57 |
| 3.00 | EMASSAMENTO EM MADEIRA | 12,50 | M2 | 9,70 | 121,25 |
| 4.00 | TEXTURA ACRILICA | 357,70 | M2 | 13,79 | 4.932,68 |
| 5.00 | PINTURA LATEX SOBRE PINTURA EXIST. 2DEMAOS | 926,55 | M2 | 8,54 | 7.912,74 |
| 6.00 | PINTURA ESMALTE S/ FERRO | 71,60 | M2 | 11,75 | 841,30 |

| 013 Grupo: DIVERSOS | | | TOTAL GRUPO | R\$ | 56.055,50 |
|---------------------|---|--------|-------------|-----------|-----------|
| 1.00 | MASTRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO | 1,00 | CJ | 904,52 | 904,52 |
| 2.00 | GRADE DE PROTECAO EM FERRO BASE ZARCAO, COLOCACAO E ACABAMENTO CONF. DETALHE | 3,35 | M2 | 181,39 | 607,66 |
| 3.00 | ESCADA DE MARINHEIRO FG 1 1/2" C/ PINTURA CONF. DETALHE | 1,00 | Vb | 600,00 | 600,00 |
| 4.00 | LIMPEZA FINAL E RETIRADA DE ENTULHOS | 1,00 | Vb | 450,00 | 450,00 |
| 5.00 | REFORMA DA FACHADA DE FÓRUM PADRÃO | 1,00 | OE | 18.730,32 | 18.730,32 |
| 6.00 | PORTÃO EM GRADE DE FERRO BASE ZARCAO, COLOCACAO E ACABAMENTO CONFORME DETALHE DO PROJETO | 7,30 | M2 | 205,40 | 1.499,42 |
| 7.00 | GUARDA CORPO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" C/ MONTANTES PINTURA AUTOMOTIVA CONF. PROJETO | 31,70 | ML | 171,00 | 5.420,70 |
| 8.00 | GRADE DE FERRO ESTRUT. EM BARRA CHATA 2"X3/8" ENCHIMENTO FERRO REDONDO 3/4" BASE ZARCÃO CONF. PROJ. | 29,82 | M2 | 295,20 | 8.802,86 |
| 9.00 | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS | 122,20 | M2 | 9,60 | 1.173,12 |
| 10.00 | PORTÃO BELGO C/ ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM TELA NYLOFOR COMPLETO CONFORME PROJETO | 2,45 | M2 | 424,09 | 1.039,02 |
| 11.00 | PORTÃO NYLOFOR 3D BELGO C/ FECHADURA COMPLETO CONF. PROJETO | 2,45 | M2 | 540,00 | 1.323,00 |
| 12.00 | GRADIL NYLOFOR BELGO C/ PAINÉIS (2,50 X 2,03)M C/ POSTES SIST. NYLOFOR H=2,60M CHUMBADO CONF. PROJETO | 40,80 | ML | 330,08 | 13.467,26 |
| 13.00 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80CM 1 1/4" | 1,00 | UD | 166,81 | 166,81 |
| 14.00 | AUTOMÁTICO TURBO P/ PORTÃO ALUM., CREMALHEIRAS E 02 CONTROLES INST. MARCA DC4 ROSSI OU SIMILAR | 1,00 | UD | 982,81 | 982,81 |
| 15.00 | BANCO P/ JARDIM C/ 1,50M ESTRUTURA DE FERRO PINTADO C/ ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA ENVERNIZADA | 2,00 | UD | 444,00 | 888,00 |

| 014 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | TOTAL GRUPO | R\$ | 2.959,73 |
|---|--|-------|-------------|--------|----------|
| 1.00 | CAIXA DE INSPECAO C/ TAMPA DE CONCRET | 2,00 | UD | 100,94 | 201,88 |
| 2.00 | CAIXA SIFONADA D=150MM | 2,00 | UD | 34,18 | 68,36 |
| 3.00 | TUBO PVC PARA ESGOTO 100MM | 28,00 | ML | 30,25 | 847,00 |
| 4.00 | TUBO PVC PARA ESGOTO 50MM | 7,50 | ML | 18,46 | 138,45 |
| 5.00 | TUBO PVC PARA AG. PLUVIAIS 100MM | 6,00 | ML | 30,25 | 181,50 |
| 6.00 | VALVULA PARA LAVATORIO | 2,00 | UD | 6,60 | 13,20 |
| 7.00 | PONTO HIDRO-SANITÁRIO COMPLETO (MATERIAL E EXECUÇÃO) | 14,00 | UD | 107,81 | 1.509,34 |

| 015 Grupo: INSTALAÇÃO ELÉTRICA BAIXA TENSÃO | | | TOTAL GRUPO | R\$ | 3.162,53 |
|---|-------------------------------------|-------|-------------|--------|----------|
| 1.00 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | 19,00 | UD | 119,81 | 2.276,39 |
| 2.00 | INTERRUPTOR 1S | 1,00 | UD | 12,10 | 12,10 |
| 3.00 | LUMINARIA COMPL FLUORESC 1X20W | 2,00 | UD | 59,89 | 119,78 |
| 4.00 | LUMINARIA COMPL FLUORESC 2X40W | 6,00 | UD | 91,51 | 549,06 |
| 5.00 | DISJUNTOR DE 15A | 1,00 | UD | 12,49 | 12,49 |

| | | | | |
|--|------|----|-------|--------|
| 6.00 INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO COM TOMADA | 1,00 | UD | 27,19 | 27,19 |
| 7.00 TOMADA 2P+T 20A | 8,00 | UD | 20,69 | 165,52 |

016 Grupo: INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/LÓGICA **TOTAL GRUPO R\$ 713,84**

| | | | | |
|---|------|----|--------|--------|
| 1.00 TOMADA PARA TELEFONE | 2,00 | UD | 15,34 | 30,68 |
| 2.00 PONTO TELEFÔNICO(FIAC,TUBUL,CONEX,CXPVC) | 2,00 | UD | 103,43 | 206,86 |
| 3.00 TOMADA FEMEA RJ-45 | 2,00 | UD | 55,20 | 110,40 |
| 4.00 TOMADA FEMEA RJ-11 | 2,00 | UD | 45,84 | 91,68 |
| 5.00 PONTO LÓGICO COMPLETO(CABO LÓG, TUBUL, CONEX, COM CX. ALUMÍNIO) | 2,00 | UD | 137,11 | 274,22 |

017 Grupo: IMPERMEABILIZAÇÃO **TOTAL GRUPO R\$ 2.738,33**

| | | | | |
|--|-------|----|-------|----------|
| 1.00 REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ IMPERMEAB. | 16,20 | M2 | 11,39 | 184,52 |
| 2.00 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA POLIESTER 3MM | 25,75 | M2 | 33,11 | 852,58 |
| 3.00 PROTEÇÃO DE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA | 25,75 | M2 | 9,60 | 247,20 |
| 4.00 RUFO EM MANTA ASFÁLTICA 3MM ALUMINIZADA | 46,41 | M2 | 31,33 | 1.454,03 |

TOTAL DA OBRA R\$ 269.433,71

(duzentos e sessenta e nove mil, quatrocentos e trinta e três reais e setenta e um centavos)

ORÇAMENTO ESPECIAL : referente ao item 5.00 do Grupo 013
OBRA: REFORMA DA FACHADA DE FÓRUM PADRÃO
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM PADRÃO DES. JOSÉ MARIA DE MELO

Relatório: Composições da Obra

BDI: 20,00 Leis Sociais: 125,00

| Num | Discriminação | Quantidade | Un | Preço Unitário | Custo Parcial |
|-----|---------------|------------|----|----------------|---------------|
|-----|---------------|------------|----|----------------|---------------|

001 Grupo: DEMOLIÇÕES **TOTAL GRUPO R\$ 171,59**

| | | | | |
|---|-------|----|-------|-------|
| 1.00 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | 0,40 | M3 | 93,23 | 37,29 |
| 2.00 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM GRANITO/MÁRMORE | 5,47 | M2 | 5,03 | 27,51 |
| 3.00 DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO | 1,00 | M2 | 7,19 | 7,19 |
| 4.00 APICOAMENTO EM PAREDE | 15,36 | M2 | 3,11 | 47,77 |
| 5.00 RETIRADA DE PERFIL DE ALUMÍNIO | 83,60 | ML | 0,62 | 51,83 |

002 Grupo: ALVENARIA **TOTAL GRUPO R\$ 1.059,95**

| | | | | |
|--|-------|----|-------|--------|
| 1.00 ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1/2 VEZ | 21,45 | M2 | 24,14 | 517,80 |
| 2.00 CHAPEAMENTO EM TIJOLO BRANCO | 22,32 | M2 | 24,29 | 542,15 |

003 Grupo: CONCRETO **TOTAL GRUPO R\$ 298,86**

| | | | | |
|---------------------------------|------|----|----------|--------|
| 1.00 CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA | 0,14 | M3 | 1.558,64 | 218,21 |
| 2.00 CINTA AÉREA | 0,10 | M3 | 806,52 | 80,65 |

ANEXO 03 - ESPECIFICAÇÕES

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA, CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120
(85)2162-698 (85)2162-700

Data 09/10/2009

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA

LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA

Relatório de Descrição das Composições

001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES

1.00 Composição: LOCAÇÃO DA OBRA

O construtor procederá a locação planimétrica e altimétrica da obra de acordo com o projeto de arquitetura e estrutural. Será feita uma aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local.

002 Grupo: DEMOLIÇÕES

1.00 Composição: DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES

Os lastros de concreto nas áreas de escavação das fundações, bem como para passagem da tubulação embutida no piso serão demolidos conforme definido nos projetos de instalações e estrutural.

2.00 Composição: DEMOLICAO DE REBOCO

O reboco será demolido com ferramentas adequadas, tendo todo o cuidado para não causar nenhum dano a alvenaria existente.

3.00 Composição: DEMOLICAO DE PISO CERAMICO

Nas áreas existentes, será removido o piso cerâmico sobre lastro de concreto para assentamento do novo piso cerâmico, piso em granito e/ou o piso industrial.

4.00 Composição: RETIRADA DE GRADE DE FERRO

As grades de ferro a serem demolidas serão retiradas e entregues no almoxarifado do Tribunal de Justiça, e no caso de reaproveitamento serão reinstaladas conforme indicação do projeto arquitetônico.

5.00 Composição: DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO

Serão demolidas as alvenarias necessárias para compatibilizar as alvenarias existentes com o projeto arquitetônico. Todas as demolições serão executadas com o rigor necessário para que não sejam danificadas as paredes contíguas bem como as áreas de trabalho próximas.

003 Grupo: MOVIMENTO DE TERRA

1.00 Composição: ESCAVAÇÃO MANUAL

Serão executadas as cavas para fundações e outras partes da obra, previstas abaixo do nível do terreno, de acordo com as indicações constantes do projeto de fundações, com os demais projetos da obra e com a natureza do terreno encontrada. As escavações, caso necessário, serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários e garantia da edificação existente.

2.00 Composição: REATERRO APILOADO S/ AQUISICAO

O material retirado das valas de fundação e isento de matéria orgânica será utilizado para aterro interno, sendo executado em camadas de 20 cm convenientemente molhadas e apiloadas.

3.00 Composição: ATERRO COMPACTADO C/AQUISICAO

O aterro será executado com aquisição de areia fina, isenta de matéria orgânica, devendo o referido aterro ser executado em camadas de 20 cm molhadas e apiloadas vigorosamente, até atingir ao nível indicado no projeto arquitetônico, de modo a serem evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis, por recalque, nas camadas aterradas.

004 Grupo: ALVENARIA

1.00 Composição: COMBOGO DE CONCRETO

As paredes ou trechos de paredes a serem executadas em elementos vazados (combogós de concreto), obedecerão às localizações, dimensões e alinhamentos determinados em projeto. Para o assentamento dos blocos será empregada a argamassa de cimento e areia no traço de 1:5.

Os elementos vazados serão cuidadosamente apurados a fio de prumo e as juntas terão espessura uniforme com o mínimo de 6mm, e não será tolerada qualquer torção, desnível ou desaprumo dos elementos vazados, nem qualquer sinuosidade nas juntas verticais ou horizontais.

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA*Relatório de Descrição das Composições***004 Grupo: ALVENARIA****2.00 Composição: FUNDACAO EM PEDRA ARGAMASSADA**

As alvenarias de fundação em alvenaria de pedra argamassada serão executadas nas dimensões indicadas no projeto. O traço a ser adotado será 1:4 (cimento e areia grossa). As pedras serão graníticas íntegras, de textura uniforme, tamanhos irregulares e dimensões mínimas de 30x20x10cm.

3.00 Composição: ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1/2 VEZ

As alvenarias de elevação serão executadas com tijolo furado de barro cozido com 6 ou 8 furos e obedecerão às dimensões e aos alinhamentos determinados no projeto. Para o assentamento dos tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, areia grossa e areia vermelha no traço 1:3:5. As fiadas serão perfeitamente de nível, alinhadas e aprumadas. As espessuras indicadas no projeto de arquitetura referem-se às paredes depois de revestidas.

4.00 Composição: VERGAS E CONTRAVERGAS

Sobre os vãos de portas e janelas que não estejam na altura da viga serão moldadas ou colocadas vergas de concreto armado. As vergas excederão a largura do vão em pelo menos a metade do vão para cada lado e terão altura mínima de 10cm. Serão também executadas contra-vergas em concreto na altura do peitoril das janelas e que excederão a largura do vão em pelo menos 30cm para cada lado.

005 Grupo: CONCRETO**1.00 Composição: CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO**

Sobre o embasamento, para coroamento de todas as alvenarias a nível do piso, será construída uma cinta de impermeabilização nas dimensões indicadas no projeto estrutural e com FCK= 15 MPA.

2.00 Composição: SIMPLES EM BLOCOS

Os blocos de fundações serão executadas conforme as dimensões constantes do projeto estrutural adotando o concreto ciclópico com 30% de pedra de mão.

3.00 Composição: CONCRETO ARMADO C/FCK=18 MPA P/ ESTRUTURA C/ FORMA

A execução da estrutura de concreto obedecerá rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes respectivos, bem como as normas técnicas da ABNT atinentes ao assunto.

A Empreiteira é responsável pela resistência e estabilidade da estrutura de concreto armado.

Nenhum conjunto de elementos estruturais poderá ser concretado sem prévia verificação por parte do construtor e da fiscalização.

As formas deverão ter as amarrações e os escoramentos necessários para não sofrer deslocamento do concreto.

A execução das armaduras obedecerá rigorosamente ao projeto estrutural.

Qualquer mudança de tipo ou bitola das barras de aço será considerada modificação ao projeto, só podendo ser efetuada com prévia autorização do Departamento de Planejamento.

O concreto deverá ter resistência, devendo ser adotado o FCK=18MPA. Será feito controle de resistência do concreto e o construtor deverá manter na obra betoneira para ser feito o amassamento do concreto, e o lançamento deverá ser feito logo após o amassamento.

006 Grupo: COBERTURA**1.00 Composição: MADEIRAMENTO COMP. EM MASSARANDUBA (7X14)CM P/ TELHA CERAMICA C/ BEIRAL DE 8CM**

O madeiramento deverá ser executado em massaranduba de 1ª qualidade ou equivalente. Os frechais, terças e cumeeiras só poderão ser emendadas sobre apoio. Deverá ser rejeitada toda peça que apresentar nós, rachaduras, brocas ou outro defeito que prejudique a resistência da madeira. As estruturas de madeira aparente deverão receber pintura em verniz knotting.

Para o acabamento das bordas do madeiramento, será fixado um beiral em massaranduba, com superfície e coloração uniforme.

2.00 Composição: CHAPIM DE CONCRETO

O chapim de concreto será em pré-moldado de concreto aparente na espessura de 3cm e deverá ser aplicado na borda

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA

Relatório de Descrição das Composições

superior das alvenarias de platibanda em todo o perímetro da edificação, conforme indicação do projeto arquitetônico e na largura correspondente a alvenaria pronta. As peças serão assentadas com argamassa de areia e cimento no traço 1:3.

3.00 Composição: *TELHAMENTO EM TELHA ROMANA DUPLA*

As telhas serão de boa qualidade, fabricadas em barro fino e bem cozido, tipo romana Barrofort, bem desempenadas de forma a permitir perfeita superposição e encaixe. A superfície das peças será lisa e de coloração uniforme. O assentamento será feito inicialmente com os canais, no sentido da inclinação do telhado, do beiral para a cumeeira. As telhas sobrepõem-se cerca de 10cm.

4.00 Composição: *CUMEEIRA PARA TELHA ROMANA*

As cumeeiras e espigões serão feitos com telhas específicas para o acabamento das cumeeiras, colocadas com a convexidade para cima. Serão argamassadas e feitos os acabamentos necessários.

007 Grupo: REVESTIMENTO

1.00 Composição: *CHAPISCO*

O chapisco será executado com argamassa no traço de 1:3 (cimento e areia grossa). Antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento as superfícies serão limpas e molhadas. O chapisco será aplicado em todas as paredes internas e externas, bem como nas vigas, pilares e lajes.

2.00 Composição: *EMBOÇO*

Os emboços serão iniciados após completa pega da argamassa das alvenarias e chapiscos. O emboço de cada pano de parede só será iniciado depois de embutidas todas as canalizações que por ele devam passar e será aplicado no traço 1:3:3 (cimento, areia grossa e areia vermelha), nas paredes onde o acabamento final for cerâmica.

3.00 Composição: *PEITORIL EM MARMORE*

Todos os vãos de janelas receberão peitoris em mármore branco polido com rebaixo e calhas de drenagem. As peças deverão ter no mínimo 17 cm de largura, passando 2cm da alvenaria pronta para cada lado, por 3cm de espessura e isentas de falhas ou rachaduras. Ver detalhe específico das peças no projeto arquitetônico.

4.00 Composição: *CHAPISCO DE TETO*

O chapisco será executado com um traço de 1:3 (cimento e areia grossa). Antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento as superfícies serão limpas e abundantemente molhadas.

5.00 Composição: *REVESTIMENTO CERÂMICO PORTINARI WHITE PLAIN LUX 20X30CM*

O revestimento cerâmico 20X30cm será da marca Portobello, Eliane, Cecrisa ou similar. O assentamento será feito sobre emboço desempenado com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4. As juntas serão corridas e rigorosamente de nível e prumo com espessura de 3 mm. O rejuntamento será feito com Rejunte flexível cor branca. As amostras deverão ser previamente aprovadas pela fiscalização.

Características Técnicas.*

| | Exigência NBR's | Especificação Ceceisa |
|--|-----------------|-----------------------|
| Variação de dimensões em relação W (%) | +/-0,50 | +/-0,50 |
| Variação de dimensões em relação à média (%) | +/-0,30 | +/-0,25 |
| Variação da espessura (%) | +/-10,0 | +/-5,0 |
| Retidão dos lados (%) | +/-0,30 | +0,1/-0,2 |
| Desvio da ortogonalidade (%) | +/-0,50 | +/-0,30 |
| Desvio da curva, do centro em relação à diagonal (%) | +/-0,50 / -0,3 | +0,50/-0,1 |
| Desvio de curvatura dos lados (%): | +/-0,50 / -0,3 | +0,30/-0,1 |
| Empeno em relação diagonal (%): | +/-0,50 | + / -0,3 |
| Qualidade da superfície (%): | >=95 | >=95 |
| Absorção da água (%): | >10 | >10 |
| Resistência à flexão (N/mm²): | >=12 | >=17 |
| Carga de ruptura (N): | >=200 | >=400 |
| PEI - Resistência à abrasão: | Especificar | 0 |

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA

Relatório de Descrição das Composições

| | | |
|--|----------------|-----------|
| Resistência à abrasão profunda (mm ³): | - | - |
| Coefficiente de dilatação linear (x 10 ⁻⁶) | - | 6,3 a 7,0 |
| Resistência a choques térmicos: | - | OK |
| Expansão por hidratação - (mm/m): | - | ≤0,6 |
| Resistência ao gretamento: | Requerida | OK |
| Resistência ao gelo: | - | - |
| Resistência aos produtos químicos: | Mín. Classe GB | GA |
| Resistência ao ataque ácido / alcal: | Especificar | GLA |
| Resistência do esmalte a manchas: | Mín. Classe 3 | 4 |
| Coefficiente de atrito din. Seco / Molhado: | Especificar | - |

*Determinadas conforme as NBR 18817 e NBR 18818.

6.00 Composição: *REVEST. CERÂMICO ELIANE 10X10CM H=1,30M C/ ACAB. EM GRANITO ARABESCO L=2CM BOLEADO CONF. PROJETO*

O revestimento cerâmico será assentado na parede até 1,30m de altura e o acabamento entre a cerâmica e a parede será com filete de granito Arabesco com 2cm de largura, tudo conforme detalhe do projeto.

O revestimento cerâmico 10x10cm será da marca Portobello, Eliane, Cecrisa ou similar, na cor especificada no projeto arquitetônico. O assentamento será feito sobre emboço desempenado com argamassa colante. As juntas serão corridas e rigorosamente de nível e prumo com espessura de 3 mm. O rejuntamento será feito com Rejunte flexível cor branca. As amostras deverão ser previamente aprovadas pela fiscalização.

O filete será em granito Arabesco de 2cm boleado conforme projeto.

7.00 Composição: *REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6*

O reboco será aplicada nas paredes cujo acabamento final seja a pintura. As alvenarias e chapiscos devem estar com a sua pega completa antes do início da aplicação do reboco. O traço a ser adotado será 1:6 (cimento, areia média). A areia média adotada terá granulometria fina e deverá ser isenta de matéria orgânica.

O acabamento do reboco será desempenado e esponjado proporcionando uma superfície final lisa e uniforme para a aplicação da pintura.

8.00 Composição: *PASTILHA 5X5CM NGK MARROM CAFÉ*

A pastilha utilizada será da marca NGK, Jatobá, Atlas ou similar. Deverá ser marcado o local da aplicação com linhas verticais e horizontais para manter o prumo e o nível. Marcar na parede a altura e a largura de uma placa de pastilhas. Nivelar e aprumar, guiando-se pelas linhas, da esquerda para a direita e de cima para baixo. Com o lado liso da desempenadeira metálica, espalhar uma camada de argamassa colante sobre a camada de regularização. Em seguida, com o lado denteado da desempenadeira metálica, fazer sulcos de aproximadamente 5 mm de espessura. Colocar a placa de pastilhas sobre uma superfície plana, horizontal e seca, com a face do papel voltada para baixo. Com a colher ou a desempenadeira, lado liso, preencher as juntas de placas com argamassa colante. Aplicar a placa, previamente rejuntada, sobre a argamassa colante estendida, fazendo pressão com as mãos. Bater levemente na placa com um pedaço de madeira (tolete) e um martelo de borracha. Ao longo do serviço, verificar se a argamassa colante ainda está fresca, tocando-a levemente com os dedos. Caso os cordões de argamassa colante já estiverem secos, remova-os e aplique nova argamassa. As placas de pastilhas devem ser assentadas obedecendo o nivelamento com as placas já aplicadas. Manter as placas à mesma largura de juntas existentes entre as pastilhas. Não utilizar material de rejuntamento que já começou a endurecer.

9.00 Composição: *REVESTIMENTO CERÂMICO ELIANE CAMBURI 10X10CM OU SIMILAR**

O revestimento cerâmico 10x10cm será da marca Portobello, Eliane ou similar. O assentamento será feito sobre emboço desempenado com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4. As juntas serão corridas e rigorosamente de nível e prumo com espessura de 3 mm. O rejuntamento será feito com Rejunte flexível Eliane ou similar cor branca. As amostras deverão ser previamente aprovadas pela fiscalização.

008 Grupo: PAVIMENTAÇÃO

1.00 Composição: *CALÇADA DE CONTORNO C/ 60CM*

As calçadas de contorno da edificação serão executadas conforme indicação em projeto. As calçadas terão largura de 60cm e serão executadas em concreto simples com acabamento em cimentado áspero.

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA

Relatório de Descrição das Composições

2.00 Composição: *CIMENTADO*

O piso cimentado será executado com o traço de 1:3 de cimento e areia grossa, com espessura de 2cm, nivelado e queimado. A superfície dos cimentados será dividida em painéis, por sulcos profundos ou por juntas que atinjam a base de concreto.

3.00 Composição: *LASTRO DE CONCRETO - 6CM*

Para a execução do lastro de concreto (piso morto) será adotado o concreto não estrutural no traço 1:4:8 (cimento, areia grossa e brita) com a espessura de 6cm. As superfícies serão limpas e abundantemente molhadas antes de receber o concreto.

4.00 Composição: *MEIO FIO PRE MOLDADO DE CONCRETO*

O meio-fio de concreto pré-moldado será assentado conforme indicado no projeto nas dimensões de 1,00m x 0,10m de largura e altura de 35cm. As peças deverão ser inteiras sem trincas ou lascas. O assentamento será sobre terreno natural apiloado, respeitando-se os níveis do piso acabado do logradouro. As juntas deverão ter no máximo 2cm, preenchidas com argamassa no traço 1:4 de cimento e areia. Os aterros laterais serão apiloados com soquete de 10kg, em camadas de no máximo 20cm..

5.00 Composição: *RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO*

Nas áreas onde a pavimentação será em cerâmica e o revestimento das paredes textura será assentado um rodapé em perfil de alumínio 3,5 x 0,50 cm da Alcan, Belmetal, Alcoa ou similar, aplicado conforme recomendações do fabricante e embutido no revestimento.

6.00 Composição: *REGULARIZACAO BASE P/ ASSENT. GRANITO/CERAMICA/PAVIFLEX*

Será feita uma regularização para posterior assentamento do piso em granito ou cerâmica. Esta regularização, ou base de assentamento, será em cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com aditivo Bianco, Sikafix ou similar adicionado à água de emassamento na proporção determinada pelo fabricante.

7.00 Composição: *PISO AUTOBLOCANTE PADRÃO CONCRETOPOLIS MODELO TIJOLO
E=6CM COR CINZA*

O piso pré-moldado tipo tijolinho cinza padrão concretópolis anti-derrapante terá espessura de 6cm e será assentado sobre o terreno regularizado e fortemente apiloado. Será executada uma base de areia grossa com 15cm de espessura. As peças serão assentadas formando fiadas em amarração e que serão fortemente compactadas com rolo compactador de placa. Observar o caimento adequado ao escoamento de águas pluviais. Através de uma cortadeira, os blocos deverão ser adaptados aos cantos e acabamentos. A paginação do piso deverá obedecer rigorosamente o projeto arquitetônico.

8.00 Composição: *PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE MARCA PLURIGOMA REF.: G-
COR CINZA COLADO*

O piso de borracha a ser aplicado, conforme indicado no projeto de arquitetura, será da marca Plurigoma ref.: G-15 na cor cinza. A pavimentação de placas de elastômero será executada sobre a base de cimento, sobre acabamento perfeitamente liso. O assentamento será realizado com adesivo apropriado de base de borracha de acordo com as instruções do fabricante. A Fiscalização deverá tomar conhecimento prévio da qualidade do piso plurigoma a ser aplicado, com o fornecimento de amostras por parte do construtor, e só após será autorizado a sua aplicação, inclusive com o certificado de garantia do produto.

O piso de borracha será aplicado nas rampas interna e externa do Centro de Documentação conforme projeto arquitetônico.

9.00 Composição: *PISO AUTOBLOCANTE PADRÃO CONCRETOPOLIS MODELO TIJOLINHO
COR CINZA*

O piso pré-moldado tipo tijolinho cinza padrão concretópolis ou similar anti-derrapante terá espessura de 4cm e será assentado sobre o terreno regularizado e fortemente apiloado. Será executada uma base de areia grossa com 15cm de espessura. As peças serão assentadas formando fiadas em amarração e que serão fortemente compactadas com rolo compactador de placa. Observar o caimento adequado ao escoamento de águas pluviais. Através de uma cortadeira, os blocos deverão ser adaptados aos cantos e acabamentos. A paginação do piso deverá obedecer rigorosamente o projeto

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA

Relatório de Descrição das Composições

arquitetônico.

10.00 Composição: FILETE EM GRANITO ARABESCO L=10CM

Para o acabamento da cerâmica será assentado um filete em granito arabesco com 10 cm de largura e 2 cm de espessura conforme indicado no detalhe arquitetônico. Não serão aceitas peças de granito emendadas ou com veios e coloração capazes de comprometer o seu aspecto.

11.00 Composição: PORCELANATO RÚSTICO PORTINARI LINHA CANYON 45X45CM PEI-5 SIMILAR

A pavimentação em porcelanato de dimensão 45x45cm com espessura 2cm será aplicado nas áreas indicadas no projeto arquitetônico. As placas do porcelanato deverão apresentar faces planas e arestas retas. O construtor executará todos os rebaixos, recortes e furos necessários ao perfeito acabamento do serviço. Não serão aceitas placas quebradas, rachadas, emendadas ou com má formação que comprometa o aspecto estético ou a durabilidade.

O porcelanato será fixado com argamassa concrecola ou superliga para porcelanato e rejuntado com argamassa flexível.

Características Técnicas.*

| | Exigência NBR's | Especificação Ceceisa |
|--|-----------------|-----------------------|
| Varição de dimensões em relação W (%) | +/-0,60 | +/-0,60 |
| Varição de dimensões em relação à média (%) | +/-0,50 | +/-0,25 |
| Varição da espessura (%) | +/-5,0 | +/-4,0 |
| Retidão dos lados (%) | +/-0,50 | +0,2/-0,3 |
| Desvio da ortogonalidade (%) | +/-0,60 | +/-0,40 |
| Desvio da curva. do centro em relação à diagonal (%) | +/-0,50 | +0,50/-0,1 |
| Desvio de curvatura dos lados (%): | +/-0,50 | +0,30/-0,1 |
| Empeno em relação diagonal (%): | +/-0,50 | +0,4/-0,3 |
| Qualidade da superfície (%): | >=95 | >=95 |
| Absorção da água (%): | <=0,5 | <=0,5 |
| Resistência à flexão (N/mm²): | >=35 | >=40 |
| Carga de ruptura (N): | >=1300 | >=1700 |
| PEI - Resistência à abrasão: | Especificar | 5 |
| Resistência à abrasão profunda (mm³): | - | - |
| Coefficiente de dilatação linear (x 10-6) | - | 6,3 a 7,0 |
| Resistência a choques térmicos: | - | OK |
| Expansão por hidratação - (mm/m): | - | <=0,6 |
| Resistência ao gretamento: | Requerida | OK |
| Resistência ao gelo: | Requerida | OK |
| Resistência aos produtos químicos: | Min. Classe GB | GA |
| Resistência ao ataque ácido / alcal: | Especificar | GLA |
| Resistência do esmalte a manchas: | Mín. Classe 3 | 5 |
| Coefficiente de atrito din. Seco / Molhado: | Especificar | <0,5 / 0,5 |

*Determinadas conforme as NBR 18817 e NBR 18818.

12.00 Composição: PORCELANATO PORTINARI DURAMAX WHITE 45X45CM PEI-5

A pavimentação em porcelanato será da marca Portinari, Eliane ou similar de dimensão 45x45cm com espessura 2cm será aplicado nas áreas indicadas no projeto arquitetônico. As placas do porcelanato deverão apresentar faces planas e arestas retas. O construtor executará todos os rebaixos, recortes e furos necessários ao perfeito acabamento do serviço. Não serão aceitas placas quebradas, rachadas, emendadas ou com má formação que comprometa o aspecto estético ou a durabilidade.

O porcelanato será fixado com argamassa concrecola ou superliga para porcelanato e rejuntado com argamassa flexível.

Características Técnicas.*

| | Exigência NBR's | Especificação Ceceisa |
|---|-----------------|-----------------------|
| Varição de dimensões em relação W (%) | +/-0,60 | +/-0,60 |
| Varição de dimensões em relação à média (%) | +/-0,50 | +/-0,25 |
| Varição da espessura (%) | +/-5,0 | +/-4,0 |
| Retidão dos lados (%) | +/-0,50 | +0,2/-0,3 |
| Desvio da ortogonalidade (%) | +/-0,60 | +/-0,40 |

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA

Relatório de Descrição das Composições

| | | |
|--|----------------|------------|
| Desvio da curva. do centro em relação à diagonal (%) | +/-0,50 | +0,50/-0,1 |
| Desvio de curvatura dos lados (%): | +/-0,50 | +0,30/-0,1 |
| Empeno em relação diagonal (%): | +/-0,50 | +0,4/-0,3 |
| Qualidade da superfície (%): | >=95 | >=95 |
| Absorção da água (%): | <=0,5 | <=0,5 |
| Resistência à flexão (N/mm ²): | >=35 | >=40 |
| Carga de ruptura (N): | >=1300 | >=1700 |
| PEI - Resistência à abrasão: | Especificar | 5 |
| Resistência à abrasão profunda (mm ³): | - | - |
| Coefficiente de dilatação linear (x 10 ⁻⁶) | - | 6,3 a 7,0 |
| Resistência a choques térmicos: | - | OK |
| Expansão por hidratação - (mm/m): | - | <=0,6 |
| Resistência ao gretamento: | Requerida | OK |
| Resistência ao gelo: | Requerida | OK |
| Resistência aos produtos químicos: | Min. Classe GB | GA |
| Resistência ao ataque ácido / alcal: | Especificar | GLA |
| Resistência do esmalte a manchas: | Mín. Classe 3 | 5 |
| Coefficiente de atrito din. Seco / Molhado: | Especificar | <0,4 / 0,4 |

*Determinadas conforme as NBR 18817 e NBR 18818.

13.00 Composição: *FILETE EM GRANITO YELLOW TROPICAL L=10CM*

Para a base dos mastros será assentado um filete em granito yellow tropical com 10 cm de largura e 2 cm de espessura conforme indicado no detalhe arquitetônico. Não serão aceitas peças de granito emendadas ou com veios e coloração capazes de comprometer o seu aspecto.

14.00 Composição: *PISO TÁTIL EM BORRACHA (25X25CM) APLICADO C/ COLA*

O piso de borracha a ser aplicado, conforme indicado no projeto de arquitetura, será da marca DAUD ou similar na cor preta. A pavimentação das placas será executada diretamente sobre o piso do ambiente. O assentamento será realizado com adesivo apropriado para base de borracha de acordo com as instruções do fabricante (tipo Cascola extra), aplicar a cola direto na placa no sentido friso inferior e no piso. A Fiscalização deverá tomar conhecimento prévio da qualidade do piso a ser aplicado, com o fornecimento de amostras por parte do construtor, e só após será autorizado a sua aplicação, inclusive com o certificado de garantia do produto.

15.00 Composição: *PISO TÁTIL TIPO LADRILHO HIDRÁULICO (25X25CM), (ALERTA E DIRECIONAL)*

A colocação dos ladrilhos hidráulicos será efetuada de modo a deixar as juntas perfeitamente alinhadas, com as espessuras de juntas definidas conforme a aplicação. Para as juntas entre os ladrilhos hidráulicos será de 2mm, junto aos rodapés e em torno dos pilares haverá uma junta de 10mm. Os ladrilhos serão molhados antes do assentamento, e o lastro, para receber a argamassa de assentamento, terá o acabamento desempenado e sua execução antecederá de, no mínimo, 10 dias a colocação dos ladrilhos.

Para o assentamento dos ladrilhos será empregada a argamassa de cimento e areia grossa no traço de 1:4.

16.00 Composição: *GRANITO YELLOW TROPICAL POLIDO DIM.(30X75CM) PARA PISO*

A pavimentação em granito yellow tropical 30 x 75cm com espessura de 2cm, será aplicado nas áreas definidas no projeto arquitetônico. As placas em granito deverão apresentar faces planas e arestas retas. O construtor executará todos os rebaixos, recortes e furos necessários ao perfeito acabamento do serviço.

Não serão aceitas placas quebradas, rachadas, emendadas ou com má formações que lhe comprometam o aspecto estético ou a durabilidade. As amostras do granito a serem usadas serão submetidos previamente à fiscalização.

O assentamento será executado sobre piso morto lavado com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4.

As juntas serão retas e perfeitamente alinhadas, sem argamassa visível, e serão rejuntadas com a massa apropriada para rejuntamentos de granito.

A limpeza deverá ser feita com água e sabão. Não usar substâncias cáusticas.

Handwritten signature

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA*Relatório de Descrição das Composições***009 Grupo: ESQUADRIAS****1.00 Composição:** *JANELA DE ALUMINIO NATURAL COM VIDRO LISO FUME 4MM*

As esquadrias de alumínio (janelas) serão executadas com perfis de alumínio anodizado natural acabamento fosco com espessura mínima de 1,6mm e nas dimensões e detalhes indicados no quadro de esquadrias do projeto arquitetônico. Os perfis serão da Alcoa, Alcan, CBA, Belmetal ou similar. Caberá ao Construtor inteira responsabilidade pelo prumo e nível das esquadrias de alumínio e pelo funcionamento após a fixação definitiva.

Os vidros serão liso fumê com 4mm de espessura. Não se usará massa de vidraceiro para assentamentos dos vidros e as placas de vidro não deverão apresentar defeitos de corte e nem apresentar folga excessiva.

2.00 Composição: *PORTA PARANA (0,60X2,10M) COMPLETA S/ FECHADURA*

As portas de madeira de 0,60 x 2,10 m deverão obedecer rigorosamente às indicações do projeto arquitetônico e respectivos detalhes. As portas serão do tipo Paraná em madeira compensada e contrachapeada. Toda madeira a ser empregada nas guarnições deverá ser seca e isenta de defeitos como rachaduras, falhas, empenamentos, lascas ou outros defeitos e deverá ser utilizada a muiracatiara, andiroba, cedro, angelim, louro dentre outras. Os forramentos e alizares não poderão ter emendas no vão horizontal ou vertical da esquadria e serão fixados aos tufos de madeira de boa qualidade, por intermédio de parafusos em latão. Serão empregados oito parafusos no mínimo por guarnição comum. Os forramentos terão sua largura igual a da parede e os acabamentos em alizar serão fixados ao forramento externa e internamente com seção de 5 x 1,5cm. Não serão aceitas peças de forramentos com largura menor que a especificada.

As ferragens (dobradiças) serão de latão cromado LC da marca LaFonte, Fama ou similar. Serão usadas no mínimo três dobradiças de 3"x 2 1/2" por folha de porta.

3.00 Composição: *PORTA PARANA (0,80X2,10M) COMPLETA S/ FECHADURA*

As portas de madeira de 0,80 x 2,10 m deverão obedecer rigorosamente às indicações do projeto arquitetônico e respectivos detalhes. As portas serão do tipo Paraná em madeira compensada e contrachapeada. Toda madeira a ser empregada nas guarnições deverá ser seca e isenta de defeitos como rachaduras, falhas, empenamentos, lascas ou outros defeitos e deverá ser utilizada a muiracatiara, andiroba, cedro, angelim, louro dentre outras. Os forramentos e alizares não poderão ter emendas no vão horizontal ou vertical da esquadria e serão fixados aos tufos de madeira de boa qualidade, por intermédio de parafusos em latão. Serão empregados oito parafusos no mínimo por guarnição comum. Os forramentos terão sua largura igual a da parede e os acabamentos em alizar serão fixados ao forramento externa e internamente com seção de 5 x 1,5cm. Não serão aceitas peças de forramentos com largura menor que a especificada.

As ferragens (dobradiças e fechaduras) serão de latão cromado LC da marca LaFonte, Fama ou similar. Serão usadas no mínimo três dobradiças de 3"x 2 1/2" por folha de porta. As fechaduras serão do tipo externa com cilindro no padrão e referência especificado no projeto de arquitetura.

4.00 Composição: *PORTÃO EM CHAPA DE FERRO ALMOFADADA COM CHAPA Nº14 CONF. PROJETO*

Na fabricação do portão em chapa de ferro serão empregados tubos em ferro, perfis do tipo barra chata, chapa de ferro nº 14 almofadada e terão os quadros perfeitamente esquadriados, e todas as linhas de emenda soldados bem esmerilhados ou limados. A fixação dos tubos de ferro do portão será feita com rabos de andorinha, chumbados nos pilaretes de concreto. Antes da sua colocação o portão levará tratamento com pintura anti-ferruginosa e será instalada uma fechadura de cilindro. As Empresas deverão certificar-se do modelo e padrão do portão definido pelo Tribunal de Justiça, devendo todas as Obras especificadas atender a este mesmo padrão, conforme projeto de arquitetura.

5.00 Composição: *FECHADURA LAFONTE CR 2078 E ST-2 LINHA RESIDENCE COM*

Todas as ferragens para as esquadrias serão inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento. As fechaduras de cilindro serão da linha Residence da marca LaFonte ref. 2384 fecho externo acabamento cromado, Fama linha cromada ref. 128 LC fecho externo ST2 com acabamento cromado ou similar. A localização das fechaduras e outras ferragens será determinada ao Construtor pela Fiscalização. O assentamento de ferragens será precedido com particular esmero pelo Construtor. Os rebaixos ou encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, terão a forma das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira, etc. Para evitar escorrimto ou salpicadura de tinta ou verniz, em ferragens não destinadas à pintura, serão adotadas as precauções necessárias.

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA

Relatório de Descrição das Composições

009 Grupo: ESQUADRIAS

6.00 Composição: *PORTÃO EM ALUMÍNIO PRETO PERFIL BOLA COMPLETO CONF.*

O portão em alumínio anodizado preto perfil bola (calha), deve ser montado nas dimensões adequadas conforme projeto. Terá trilho trofilado de aço, roldana de aço, fechadura e ferragens necessárias para um correto funcionamento.

010 Grupo: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

1.00 Composição: *LAVATORIO MEDIO S/ COLUNA COMPLETO*

O lavatório será de louça, sem coluna tamanho médio, na cor marfim ou creme, da marca Celite, Ideal Standard, Deca (linha Ravena) ou similar.

2.00 Composição: *CABIDE SIMPLES CROMADO P/ PORTA OU ALVENARIA*

Nas portas dos boxes dos banheiros será fixado um cabide simples cromado.

3.00 Composição: *TORNEIRA PARA LAVANDERIA DECA OU SIMILAR*

Na lavanderia em inox será assentada uma torneira longa cromada para lavanderia da marca Deca, Fabrimar ou similar.

4.00 Composição: *VALVULA HIDRA MAX REF. 2551 CPB PUBLICA*

As válvulas nos WCS públicos serão válvulas de descarga HidraMax da Deca referência 2551 CPB- pública ou similar.

5.00 Composição: *VALVULA CROMADA*

Nas cubas e lavatórios em louça ou acrílicos serão assentadas válvulas em metal cromadas para cuba referência 1602 C da Deca, Fabrimar, Celite ou similar.

6.00 Composição: *ENGATE CROMADO*

O engate cromado a ser instalado será em metal cromado referência 4606 C da Deca, Fabrimar ou Celite.

7.00 Composição: *REGISTRO DE GAVETA DECA LINHA TARGA OU SIMILAR*

Os registros de gaveta terão acabamento cromado e serão da marca Deca Linha Targa, Fabrimar ou similar, com bitola indicada em projeto e dimensionado para a pressão de serviço projetada.

8.00 Composição: *TORNEIRA P/ LAVATORIO DECA LINHA TARGA 1190*

As torneiras para as bancadas e lavatórios serão da marca Deca linha Targa ref. 1190 C40, ou de fabricação Fabrimar, Celite ou similar.

9.00 Composição: *LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ ESFREGADOR (0,75X0,50M) COMPLETA*

A lavanderia em aço inox será da marca tramontina, Franke ou similar, e será instalada nos locais conforme detalhe do projeto arquitetônico.

10.00 Composição: *BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA COMPLETA MARCA CELITE OU SIMILAR*

As bacias sanitárias a serem assentadas serão da marca Celite com caixa acoplada na cor branca ou similar.

11.00 Composição: *BACIA TURCA*

As bacias sanitárias turcas serão em louça, na cor branca, da marca Celite, Ideal Standard ou Deca (linha Ravena

011 Grupo: FORRO

1.00 Composição: *LAJE PREMOLDADA PARA FORRO C/ RECOBRIMENTO*

As lajes serão constituídas por vigotas pré-moldadas de concreto armado para lajes de forro, intercaladas por tijolos cerâmicos de uso próprio a este fim. A colocação será feita no sentido indicado pelo projeto estrutural, mesmo que este não seja na direção do vão menor. Será executada contraflexa no meio dos vãos. Após colocadas as vigotas e tijolos, será colocada sobre a laje uma armadura de 5,0mm de diâmetro (aço CA - 60), espaçada de 30cm, nas duas direções. A etapa final de execução é a aplicação de uma camada de concreto sobre a laje. A laje será bem molhada antes do lançamento do

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA*Relatório de Descrição das Composições*

concreto. O concreto será executado com cimento, areia grossa e pedrisco, aplicado sobre a laje, bem socado para que penetre nas juntas entre as vigotas e os tijolos. A retirada do escoramento se fará 12 dias após a concretagem.

2.00 Composição: LAJE PREMOLDADA PARA PISO C/ RECOB.

As lajes serão constituídas por vigotas pré-moldadas de concreto armado para lajes de piso, intercaladas por tijolos cerâmicos de uso próprio a este fim. A colocação será feita no sentido indicado pelo projeto estrutural, mesmo que este não seja na direção do vão menor. Será executada contraflexa no meio dos vãos. Após colocadas as vigotas e tijolos, será colocada sobre a laje uma armadura de 5,0mm de diâmetro (aço CA- 60), espaçada de 30cm, nas duas direções. A etapa final de execução é a aplicação de uma camada de concreto sobre a laje. A laje será bem molhada antes do lançamento do concreto. O concreto será executado com cimento, areia grossa e pedrisco, aplicado sobre a laje, bem socado para que penetre nas juntas entre as vigotas e os tijolos. A retirada do escoramento se fará 12 dias após a concretagem.

012 Grupo: PINTURA**1.00 Composição: ESMALTE SOBRE MADEIRA**

Sobre as superfícies de madeira preparadas, ou seja previamente seladas com nivelite e emassadas com massa a óleo, serão aplicadas 2 demãos de tinta esmalte sintético da Coral, Suvinil, Ypiranga ou similar na cor definida em projeto.

2.00 Composição: PINTURA A BASE DE ÁGUA HIDRACOR OU SIMILAR

A tinta hidracor ou similar a ser aplicada deverá ser da Quimindústria ou similar. O preparo da superfície a receber a pintura hidracor ou similar consistirá no lixamento, para remoção de grãos de areia soltas, e posterior espanamento. A primeira demão será aplicada no sentido horizontal. Seca a primeira demão, procede-se a aplicação da segunda demão no sentido vertical. A terceira e última demão será aplicada no sentido horizontal para um recobrimento final satisfatório.

3.00 Composição: EMASSAMENTO EM MADEIRA

As esquadrias em madeira a serem pintadas deverão ter suas superfícies previamente preparadas, ou seja, a madeira deverá ser inicialmente lixada e retirado todo o pó. Em seguida aplicar uma demão de nivelite ou fundo branco e após aplicar a massa a óleo em camadas finas com a utilização de uma desempenadeira. O fundo nivelador e a massa a óleo deverão ser da marca Ypiranga, Coral, Suvinil ou similar. A não utilização correta do emassamento obriga o construtor a corrigir todas as peças em madeira, portas e guarnições, pintadas e não emassadas.

4.00 Composição: TEXTURA ACRILICA

A textura acrílica será aplicada nos ambientes conforme especificação. Como selante será aplicada a própria tinta texturada com diluição de até 50% por volume com água potável, esta aplicação inicial facilita a cobertura e o rendimento do acabamento final. Para o acabamento final a textura a ser aplicada será da linha acrílica metalatex da marca Sherwin Willians ou acrílica Habitat da Ibratim ou similar com consumo de 1m²/litro. A textura interna será aplicada com rolo de espuma alveolar da marca Tigre ref.13.50 ou similar para textura acrílica fina. A textura externa será aplicada com rolo de espuma alveolar da marca tigre ref. 13.55 ou similar para textura acrílica grossa.

5.00 Composição: PINTURA LATEX SOBRE PINTURA EXIST. 2DEMAOS

As paredes existentes serão pintadas com tinta latex. As partes soltas e mal aderidas deverão ser eliminadas através de raspagem ou escovação da superfície, feito isso será aplicada uma camada de fundo preparador de paredes. As imperfeições serão corrigidas com massa pva latex e após será aplicada a pintura latex em um número de 02 (duas) demãos. A tinta látex deverá ser das marcas Suvinil, Ypiranga, Coral ou similar.

6.00 Composição: PINTURA ESMALTE S/ FERRO

Sobre as superfícies de ferro, serão aplicadas 2 demãos de tinta esmalte sintético cor preto das marcas Ypiranga, Suvinil, Coral ou similar.

013 Grupo: DIVERSOS**1.00 Composição: MASTRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO**

O conjunto de mastro padrão será construído sobre base em concreto na dimensão de 1,50 x 3,00m conforme detalhe anexo . Os mastros serão confeccionados em tubo de ferro galvanizado de 3" com roldanas e suporte, pintados com tinta preto

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA

Relatório de Descrição das Composições

fosco sobre base zarcão.

2.00 Composição: *GRADE DE PROTECAO EM FERRO BASE ZARCAO, COLOCACAO E ACABAMENTO CONF. DETALHE*

Os locais indicados no projeto arquitetônico serão dotados de grades de proteção. Os chumbadores serão solidamente fixados à alvenaria com argamassa 1:3 de cimento e areia e espaçados de aproximadamente 60cm, sendo 2 o número mínimo de fixações de cada lado. As grades antes de serem colocadas levarão tratamento com pintura anti-ferruginosa e acabamento em pintura esmalte em um número de 2 demãos de tinta esmalte sintético conforme a cor definida em projeto.

3.00 Composição: *PORTÃO EM GRADE DE FERRO BASE ZARCAO, COLOCACAO E ACABAMENTO CONFORME DETALHE DO PROJETO*

Os locais indicados no projeto arquitetônico serão dotados de portão em grade de ferro. Os chumbadores serão solidamente fixados à alvenaria com argamassa 1:3 de cimento e areia e espaçados de aproximadamente 60cm, sendo 2 o número mínimo de fixações de cada lado. Os portões antes de serem colocadas levarão tratamento com pintura anti-ferruginosa e acabamento em pintura esmalte em um número de 2 demãos de tinta esmalte sintético conforme a cor definida em projeto. Os portões terão porta cadeado embutido.

4.00 Composição: *GRADE DE FERRO ESTRUT. EM BARRA CHATA 2"x3/8" ENCHIMENTO FERRO REDONDO 3/4" BASE ZARCÃO CONF. PROJ.*

A grade de ferro estruturada em barra chata 2"x3/8" enchimento em ferro redondo 3/4" com ferrolho para cadeado embutido, deverá ser assentado conforme detalhe indicado no projeto arquitetônico, com rabo de andorinha em barra chata 2"x3/8" chumbado na alvenaria.

O portão deverá ter como base zarcão, para receber a pintura esmalte.

5.00 Composição: *PORTÃO BELGO C/ ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM TELA NYLOFOR COMPLETO CONFORME PROJETO*

O fornecimento e montagem de portões, fabricados em tubos metalon e painéis Nylofor 3D, na cor verde, conforme modelos, quantidades e dimensões constantes no projeto arquitetônico.

1. O aço a ser utilizado será de baixo teor de carbono, obedecendo a norma ASTM A36.
2. A estrutura dos portões será em tubos quadrados de 60 x 60 mm.
3. Os painéis Nylofor 3D são produzidos pela Belgo-Mineira Bekaert Arames.
4. São fabricados a partir de fios de aço zincado com 5mm de diâmetro, soldados eletricamente entre si, formando uma malha de 200 x 50 mm.
5. Recebem um tratamento tipo primer seguido de um revestimento com poliéster ou nylon, o que proporciona um excelente acabamento superficial com elevada durabilidade.
6. Todos os perfis receberão uma base de proteção (anti-ferruginosa) para tinta epoxídica, o SHER-TILE HS PRIMER.
7. A solda será do tipo MIG.
8. Antes da pintura toda a superfície externa do material será cuidadosamente lixada e limpa.
9. A pintura final será com tinta epóxi SUMATANE em duas demãos na cor branca.

6.00 Composição: *GRADIL NYLOFOR BELGO C/ PAINÉIS (2,50 X 2,03)M C/ POSTES SIST. NYLOFOR H=2,60M CHUMBADO CONF.PROJETO*

O fornecimento e montagem de gradil Nylofor 3D da Belgo- mineira Bekaert Arames ou similar, será em painéis 2,50 x 2,03 m com postes sistema Nylofor base chumbada na cor verde conforme projeto.

Especificações técnicas:

- 1) O aço a ser utilizado será de baixo teor de carbono, obedecendo a norma ASTM A36.
- 2) São fabricados a partir de fios de aço zincado com 5 mm de diâmetro, soldados eletricamente entre si, formando uma malha de 200 x 50 mm.
- 3) Recebem um tratamento tipo primer seguido de um revestimento com poliéster ou nylon, o que proporciona um excelente acabamento superficial com elevada durabilidade.

014 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

1.00 Composição: *CAIXA DE INSPECAO C/ TAMPA DE CONCRETO*

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA**LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA***Relatório de Descrição das Composições*

A caixa de inspeção será construída em alvenaria de tijolo comum maciço nas dimensões indicadas em projeto, revestida internamente com argamassa de 1:3 (cimento e areia grossa) sobre lastro de concreto com espessura de 10cm e tampa de concreto com espessura de 5cm.

2.00 Composição: CAIXA SIFONADA D=150MM

As caixas sifonadas serão aplicadas onde previstas em projeto. Serão das marcas Tigre, Brasilit ou similar.

3.00 Composição: TUBO PVC PARA ESGOTO 100MM

Todas as instalações sanitárias deverão ser executadas por profissionais habilitados, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado. Os serviços serão executados em perfeito acordo com os projetos e especificações fornecidas. Os tubos e conexões serão de PVC, ponta e bolsa, tipo esgoto da marca Tigre ou similar.

4.00 Composição: TUBO PVC PARA ESGOTO 50MM

Todas as instalações sanitárias deverão ser executadas por profissionais habilitados, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado. Os serviços serão executados em perfeito acordo com os projetos e especificações fornecidas. Os tubos e conexões serão de PVC, ponta e bolsa, tipo esgoto da marca Tigre ou similar.

5.00 Composição: TUBO PVC PARA AG.PLUVIAIS 100MM

Todas as instalações pluviais deverão ser executadas por profissionais habilitados, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado. Os serviços serão executados em perfeito acordo com os projetos e especificações fornecidas. Os tubos e conexões serão de PVC rígido, ponta e bolsa, da marca Tigre ou similar. As instalações de águas pluviais compreenderão serviços e dispositivos a serem empregados para captação e escoamento rápido e seguro da chuva. Serão tomadas todas as precauções para evitar infiltrações em paredes e tetos, bem como obstruções das calhas, ralos, condutores, ramais ou redes coletoras.

015 Grupo: INSTALAÇÃO ELÉTRICA BAIXA TENSÃO**1.00 Composição:** INTERRUPTOR 1S

Os interruptores de 1 seção serão de embutir da marca Pial, Iriel, Alumbra ou Similar na cor branca, com contatos de prata e demais componentes elétricos de liga de cobre. A resistência de isolamento dos interruptores deverá ser de no mínimo 10 Ohms.

2.00 Composição: LUMINARIA COMPL FLUORESC 1X20W

As luminárias serão de sobrepor em perfil trapezoidal e serão protegidas contra corrosão, mediante pintura de acabamento à base de epoxi. As lâmpadas fluorescentes de 20w utilizadas serão da marca Philips, Osram, GE, Sylvania ou similar. Os reatores utilizados serão de alto fator de potência da marca Philips ou similar.

3.00 Composição: LUMINARIA COMPL FLUORESC 2X40W

As luminárias serão de sobrepor em perfil trapezoidal e serão protegidas contra corrosão, mediante pintura de acabamento à base de epoxi. As lâmpadas fluorescentes de 40w utilizadas serão da marca Philips, Osram, GE, Sylvania ou similar. Os reatores utilizados serão de alto fator de potência da marca Philips ou similar.

016 Grupo: INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/LÓGICA**1.00 Composição:** TOMADA PARA TELEFONE

As tomadas para telefone serão da marca Pial, Peterco ou similar padrão Telebrás.

2.00 Composição: PONTO TELEFONICO(FIAC,TUBUL,CONEX,CXPVC)

O ponto Telefônico consta de tubulação em eletroduto de PVC rígido de 3/4" da marca Tigre ou similar, conexões em pvc (luvas e curvas), cabo CCI-2 pares e fita isolante. O ponto telefônico deverá ser instalado nos locais indicados em projeto e quantidades indicadas.

3.00 Composição: PONTO LÓGICO COMPLETO(CABO LÓG, TUBUL, CONEX, COM CX. ALUMÍNIO)

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA

LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE ITAITINGA

Relatório de Descrição das Composições

O ponto LÓGICO consta de tubulação em eletroduto de PVC rígido de 3/4" da marca Tigre ou similar, conexões em pvc (luvas e curvas), cabo lógico 4 pares, cat. 5- UTP(100MBPS), caixa PVC 4x2 tigre amarela ou similar e condutele. O ponto lógico deverá ser instalado nos locais indicados em projeto e quantidades indicadas.

017 Grupo: IMPERMEABILIZAÇÃO**1.00 Composição:** *REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ IMPERMEAB.*

Antes da execução dos serviços deverá proceder-se regularização com limpeza cuidadosa e remoção de excessos de argamassa, partículas soltas e materiais estranhos. As superfícies de concreto deverão ser apicoadas, o que permitirá uma melhoria na aderência da argamassa, sendo feita uma lavagem e escovamento da superfície. A argamassa será aplicado será preparada no traço de 1:3 (cimento e areia).

2.00 Composição: *IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA POLIESTER 3MM*

Os serviços de impermeabilização com manta poliéster 3mm serão iniciados com a remoção de todas as incrustações e eventuais resíduos. A regularização da superfície será executada com respeito à declividade. A plicação ocorrerá em diversos pontos da cobertura, indicados pelo fiscal da obra. Será aplicado asfalto modificado por elastrômero, com aplicação a frio. Após a aplicação do primer, será aplicado o véu de poliéster previamente estabilizado, com espessura de 3mm, normalizada segundo a NBR 9952.

3.00 Composição: *PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE IMPERMEABILIZADA*

Sobre a camada de impermeabilização com manta asfáltica será aplicada uma camada de argamassa de proteção conforme especificação do fabricante. Todos os pisos das áreas molhadas deverão estar nivelados e já com caimento mínimo de 1%, antes da aplicação da manta.

4.00 Composição: *RUFO EM MANTA ASFÁLTICA 3MM ALUMINIZADA*

Os rufo em manta asfáltica aluminizada, será utilizado do encontro da cobertura com a parede conforme indicação do projeto arquitetônico. Será aplicado asfalto modificado com polímeros, estruturada com um não tecido de poliéster, previamente estabilizado, com espessura de 3mm, tendo como acabamento na face exposta uma lâmina de alumínio.

IZABEL CRISTINA DE VASCONCELOS CARNEIRO
SERVIÇO DE ORÇAMENTAÇÃO CREA 13.171-D

ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA
DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CREA 8422-D

ORÇAMENTO ESPECIAL : Referente ao item 5.00 do Grupo 013

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Data 09/10/2009

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120
(85)2162-698 (85)2162-700

OBRA: REFORMA DA FACHADA DE FÓRUM PADRÃO

LOCALIZAÇÃO: FÓRUM PADRÃO DES. JOSÉ MARIA DE MELO

Relatório de Descrição das Composições

001 Grupo: DEMOLIÇÕES

1.00 Composição: DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES

Os lastros de concreto nas áreas de escavação das fundações, bem como para passagem da tubulação embutida no piso serão demolidos conforme definido nos projetos de instalações e estrutural.

2.00 Composição: DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO

Serão demolidas as alvenarias necessárias para compatibilizar as alvenarias existentes com o projeto arquitetônico. Todas as demolições serão executadas com o rigor necessário para que não sejam danificadas as paredes contíguas bem como as áreas de trabalho próximas.

002 Grupo: ALVENARIA

1.00 Composição: ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1/2 VEZ

As alvenarias de elevação serão executadas com tijolo furado de barro cozido com 6 ou 8 furos e obedecerão às dimensões e aos alinhamentos determinados no projeto. Para o assentamento dos tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, areia grossa e areia vermelha no traço 1:3:5. As fiadas serão perfeitamente de nível, alinhadas e apumadas. As espessuras indicadas no projeto de arquitetura referem-se às paredes depois de revestidas.

2.00 Composição: CHAPEAMENTO EM TIJOLO BRANCO

Os chapeamentos serão executados com tijolos maciços. Os tijolos serão abundantemente molhados antes de sua colocação. Para o assentamento dos tijolos maciços será utilizada argamassa de cimento, areia grossa e areia vermelha no traço 1:3:5. As espessuras indicadas no projeto de arquitetura referem-se às paredes depois de revestidas.

003 Grupo: CONCRETO

1.00 Composição: CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA

A estrutura em concreto armado será executada de acordo com as dimensões do projeto estrutural, adotando um concreto com FCK=15 MPA. A execução de qualquer parte da estrutura implica na integral responsabilidade do construtor por sua resistência e estabilidade. A execução do escoramento e da armadura, o preparo do concreto, a concretagem, a cura e retirada das formas obedecerão às normas específicas. Nenhum elemento estrutural deverá ser concretado sem uma prévia verificação por parte do construtor.

004 Grupo: COBERTURA

1.00 Composição: CHAPIM DE CONCRETO

O chapim de concreto será em pré-moldado de concreto aparente na espessura de 3cm e deverá ser aplicado na borda superior das alvenarias de platibanda em todo o perímetro da edificação, conforme indicação do projeto arquitetônico e na largura correspondente a alvenaria pronta. As peças serão assentadas com argamassa de areia e cimento no traço 1:3.

005 Grupo: REVESTIMENTO

1.00 Composição: CHAPISCO

O chapisco será executado com argamassa no traço de 1:3 (cimento e areia grossa). Antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento as superfícies serão limpas e molhadas. O chapisco será aplicado em todas as paredes internas e externas, bem como nas vigas, pilares e lajes.

2.00 Composição: EMBOÇO

Os emboços serão iniciados após completa pega da argamassa das alvenarias e chapiscos. O emboço de cada pano de parede só será iniciado depois de embutidas todas as canalizações que por ele devam passar e será aplicado no traço 1:3:3 (cimento, areia grossa e areia vermelha), nas paredes onde o acabamento final for cerâmica.

3.00 Composição: PERFIL ALUMINIO "U" 1/2"

Será assentado um perfil "U" em alumínio de 1/2" Alcan ou similar conforme indicação do projeto e seguindo a recomendação do fabricante. O assentamento do perfil será feito nas marcações de mudança de material cerâmico ou no acabamento dos foramentos.

4.00 Composição: PASTILHA 5X5CM NGK MARROM AVELÃ

OBRA: REFORMA DA FACHADA DE FÓRUM PADRÃO
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM PADRÃO DES. JOSÉ MARIA DE MELO*Relatório de Descrição das Composições*

A pastilha utilizada será da marca NGK, Jatobá, Atlas ou similar. Deverá ser marcado o local da aplicação com linhas verticais e horizontais para manter o prumo e o nível. Marcar na parede a altura e a largura de uma placa de pastilhas. Nivelar e aprumar, guiando-se pelas linhas, da esquerda para a direita e de cima para baixo. Com o lado liso da desempenadeira metálica, espalhar uma camada de argamassa colante sobre a camada de regularização. Em seguida, com o lado denteado da desempenadeira metálica, fazer sulcos de aproximadamente 5 mm de espessura. Colocar a placa de pastilhas sobre uma superfície plana, horizontal e seca, com a face do papel voltada para baixo. Com a colher ou a desempenadeira, lado liso, preencher as juntas de placas com argamassa colante. Aplicar a placa, previamente rejuntada, sobre a argamassa colante estendida, fazendo pressão com as mãos. Bater levemente na placa com um pedaço de madeira (tolete) e um martelo de borracha. Ao longo do serviço, verificar se a argamassa colante ainda está fresca, tocando-a levemente com os dedos. Caso os cordões de argamassa colante já estiverem secos, remova-os e aplique nova argamassa. As placas de pastilhas devem ser assentadas obedecendo o nivelamento com as placas já aplicadas. Manter as placas à mesma largura de juntas existentes entre as pastilhas. Não utilizar material de rejuntamento que já começou a endurecer.

5.00 Composição: *REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6*

O reboco será aplicada nas paredes cujo acabamento final seja a pintura. As alvenarias e chapiscos devem estar com a sua pega completa antes do início da aplicação do reboco. O traço a ser adotado será 1:6 (cimento, areia média). A areia média adotada terá granulometria fina e deverá ser isenta de matéria orgânica.

O acabamento do reboco será desempenado e esponjado proporcionando uma superfície final lisa e uniforme para a aplicação da pintura.

6.00 Composição: *PASTILHA 5X5CM NGK MARROM CAFÉ*

A pastilha utilizada será da marca NGK, Jatobá, Atlas ou similar. Deverá ser marcado o local da aplicação com linhas verticais e horizontais para manter o prumo e o nível. Marcar na parede a altura e a largura de uma placa de pastilhas. Nivelar e aprumar, guiando-se pelas linhas, da esquerda para a direita e de cima para baixo. Com o lado liso da desempenadeira metálica, espalhar uma camada de argamassa colante sobre a camada de regularização. Em seguida, com o lado denteado da desempenadeira metálica, fazer sulcos de aproximadamente 5 mm de espessura. Colocar a placa de pastilhas sobre uma superfície plana, horizontal e seca, com a face do papel voltada para baixo. Com a colher ou a desempenadeira, lado liso, preencher as juntas de placas com argamassa colante. Aplicar a placa, previamente rejuntada, sobre a argamassa colante estendida, fazendo pressão com as mãos. Bater levemente na placa com um pedaço de madeira (tolete) e um martelo de borracha. Ao longo do serviço, verificar se a argamassa colante ainda está fresca, tocando-a levemente com os dedos. Caso os cordões de argamassa colante já estiverem secos, remova-os e aplique nova argamassa. As placas de pastilhas devem ser assentadas obedecendo o nivelamento com as placas já aplicadas. Manter as placas à mesma largura de juntas existentes entre as pastilhas. Não utilizar material de rejuntamento que já começou a endurecer.

006 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**1.00 Composição:** *TUBO PVC PARA AG.PLUVIAIS 100MM*

Todas as instalações pluviais deverão ser executadas por profissionais habilitados, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado. Os serviços serão executados em perfeito acordo com os projetos e especificações fornecidas. Os tubos e conexões serão de PVC rígido, ponta e bolsa, da marca Tigre ou similar. As instalações de águas pluviais compreenderão serviços e dispositivos a serem empregados para captação e escoamento rápido e seguro da chuva. Serão tomadas todas as precauções para evitar infiltrações em paredes e tetos, bem como obstruções das calhas, ralos, condutores, ramais ou redes coletoras.

007 Grupo: IMPERMEABILIZAÇÃO**1.00 Composição:** *REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ IMPERMEAB.*

Antes da execução dos serviços deverá proceder-se regularização com limpeza cuidadosa e remoção de excessos de argamassa, partículas soltas e materiais estranhos. As superfícies de concreto deverão ser apicoadas, o que permitirá uma melhoria na aderência da argamassa, sendo feita uma lavagem e escovamento da superfície. A argamassa será aplicado será preparada no traço de 1:3 (cimento e areia).

2.00 Composição: *IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA POLIESTER 3MM*

Os serviços de impermeabilização com manta poliéster 3mm serão iniciados com a remoção de todas as incrustações e

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBÉBA FORTALEZA-CE 60830-120
(85)2162-698 (85)2162-700

Data 09/10/2009

OBRA: REFORMA DA FACHADA DE FÓRUM PADRÃO
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM PADRÃO DES. JOSÉ MARIA DE MELO

Relatório de Descrição das Composições

eventuais resíduos. A regularização da superfície será executada com respeito à declividade. A aplicação ocorrerá em diversos pontos da cobertura, indicados pelo fiscal da obra. Será aplicado asfalto modificado por elastômero, com aplicação a frio. Após a aplicação do primer, será aplicado o véu de poliéster previamente estabilizado, com espessura de 3mm, normalizada segundo a NBR 9952.

IZABEL CRISTINA DE VASCONCELOS CARNEIRO
SERVIÇO DE ORÇAMENTAÇÃO CREA 13.171-D

ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA
DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CREA 8422-D

ANEXO 04

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO

TOMADA DE PREÇOS Nº. ____/2009

A empresa _____, através de seu(s) responsável(is) técnico(s) _____, declara que tomou conhecimento de todas as informações necessárias e das condições locais para o cumprimento das obrigações previstas no(s) objeto(s) da presente licitação, estando, portanto, em condições de apresentar a sua(s) Proposta(s).

Fortaleza-CE, em de de 2009.

Empresa Proponente

**À Sra.
Georgeanne Lima Gomes Botelho
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - TJCE**

ANEXO 05



**ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
Comissão Permanente de Licitação**

*CENTRAL DE CONTRATOS E CONVÊNIOS - CCC
CÓDIGO 01 - MODELO DE CONTRATO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL.*

CONTRATO DE SERVIÇOS DE
ENGENHARIA CIVIL CELEBRADO ENTRE O
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO
CEARÁ E A EMPRESA _____

(PROCESSO
ADMINISTRATIVO N.º _____/2009).

O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ, situado no Centro Administrativo Governador Virgílio Távora, Distrito de São José do Cambeba em Fortaleza - Ce, inscrito no CGC sob o número 09.444.530/0001-01, doravante denominado simplesmente de TJCE ou CONTRATANTE, neste ato representado por seus Secretários Geral e de Administração, e a empresa _____, representada neste ato por _____, portador da carteira de identidade n.º _____/_____, CPF n.º _____, com endereço na _____, inscrita no CGC-MF sob o número _____, daqui por diante simplesmente denominada CONTRATADA, pactuam o presente Contrato, cuja celebração foi autorizada pelo despacho de fls. _____ do processo administrativo n.º _____/_____, e que se regerá pela Lei n.º 8.666/93, com alterações introduzidas pelas Leis n.ºs 8.883/1994, 9.648/1998 e 9.854/1999.

[Handwritten Signature]

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Fundamenta-se o presente Instrumento na proposta apresentada pela CONTRATADA e no resultado da Licitação sob a modalidade Tomada de Preços n.º ____/2009, devidamente homologada pelos Secretários Geral e de Administração do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará, tudo de conformidade com as disposições da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, atualizada pela Lei n.º 9.648, de 27 de maio de 1998.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

O Objeto deste Contrato consiste na prestação, em regime de empreitada por preço global, dos **Serviços de Engenharia englobando a reforma no Fórum da Comarca de Itaitinga, localizado no interior do Estado do Ceará**, conforme informações contidas na Tomada de Preços n.º ____/2009.

PARÁGRAFO ÚNICO - DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

A prestação dos serviços obedecerá ao estipulado neste Contrato, bem como às disposições assumidas na proposta firmada pela CONTRATADA, dirigida ao CONTRATANTE, independentemente da transcrição, a qual faz parte integrante e complementar deste Contrato, no que não o contrarie.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES

I - DO CONTRATANTE:

- a) Efetuar o pagamento do montante correspondente ao valor dos serviços prestados, de conformidade com o disposto na Cláusula Quarta;
- b) Notificar à CONTRATADA relativamente a qualquer irregularidade encontrada na execução dos serviços;

II - DA CONTRATADA:

- a) Assumir a responsabilidade pelos encargos trabalhistas, previdenciários, comerciais e fiscais resultantes da execução deste Contrato;
- b) Apresentar, juntamente com a Nota(s) Fiscal(is), o comprovante de recolhimento ao I.N.S.S.;
- c) Manter-se em compatibilidade com as obrigações assumidas e com as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação.
- d) Obedecer às normas estabelecidas pela ABNT e ao preceituado nas normas regulamentadoras, aprovada pela Portaria 3214, 08.06.78; relativas à Segurança e Medicina do Trabalho;
- e) Colocar, no local da obra, a placa de indicação de acordo com modelo fornecido pelo CONTRATANTE;
- f) Manter obrigatoriamente, na obra, um livro para registro de ocorrências numerado tipograficamente e com termo de

- abertura lavrado pelo Departamento de Planejamento do TJCE, que será preenchido pela CONTRATADA e visado pela fiscalização durante a execução de suas tarefas na obra;
- g) Manter pelo menos um engenheiro junto à obra, para acompanhamento dos serviços (obras civis, instalações elétricas e hidráulicas etc.);
 - h) Iniciar as obras, objeto do presente Instrumento, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados a partir da emissão da OS (Ordem de Serviços);
 - i) Executar os serviços atendendo as especificações exigidas na Tomada de Preços n.º ____/2009 e seus anexos, garantindo ao CONTRATANTE o direito de não aceitá-lo, caso seja constatada a má qualidade dos mesmos, bem como incompatibilidade com o orçamento constante no edital e no anexo único deste Instrumento, ficando a CONTRATADA sujeita às penas legais;

CLAUSULA QUARTA - DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pelos serviços prestados, o valor global de R\$ _____.

Parágrafo Primeiro - Os pagamentos serão realizados, a partir do início dos trabalhos em parcelas proporcionais às medições realizadas, a cada 30 (trinta) dias, mediante depósitos bancários nas agências do Banco Bradesco S.A., até 10 (dez) dias úteis da apresentação da(s) Fatura(s)/Nota(s) Fiscal(is), emitidas em nome do Fundo Especial de Reaparelhamento e Modernização do Judiciário - FERMOJU, CNPJ N.º 41.655.846/0001-47, devidamente atestadas pelo Setor Competente do CONTRATANTE.

Parágrafo Segundo - Por ocasião da medição a CONTRATADA deverá apresentar, de acordo com o previsto no art. 31, da Lei n.º 8.242/91, atualizada pela Lei n.º 9.711/98, a seguinte documentação:

A Nota Fiscal do serviço;

O CEI da obra;

A GPS da obra, dentro do percentual exigido pelo INSS;

O GFIP e folha de pagamento relativos ao mês de competência.

Parágrafo Terceiro - A última medição deverá corresponder ao RECEBIMENTO PROVISÓRIO e será paga totalmente se não existirem pendências e multa contra a empresa.

CLAUSULA QUINTA - DOS RECURSOS ORÇAMENTARIOS

Os Recursos financeiros correrão por conta do Fundo Especial de Reaparelhamento e Modernização do Poder Judiciário - FERMOJU, tendo como Fonte dos Recursos os Recursos Próprios. Na(s) seguinte(s) dotação(ões) orçamentária (s):

FERMOJU:

04200001.02.061.400.20918.22.44905100.70.0.00

Parágrafo Único - Quando do pagamento da medição, o órgão pagador deverá solicitar ao Departamento de Planejamento e Coordenação, a Declaração de que a obra foi totalmente concluída de acordo com as especificações previstas na Tomada de Preços n.º ____/2009.

Clausula Sexta - Da Garantia

A Contratada deverá oferecer, no ato da assinatura deste Instrumento, a título de garantia, a quantia equivalente a 5%(cinco por cento) do Valor Global do Contrato, sob quaisquer das modalidades previstas no art. 56, § 1º da Lei nº 8.666/93, importância esta a ser devolvida à CONTRATADA, somente depois do cumprimento integral das obrigações assumidas, inclusive recolhimento de multas e satisfação de prejuízos causados ao TJCE.

Parágrafo Primeiro - O TJCE fica autorizado a utilizar a garantia para corrigir imperfeições na execução do Objeto deste Contrato ou reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA ou de preposto seu ou, ainda, para satisfazer qualquer obrigação resultante ou decorrente de suas ações ou omissões.

Parágrafo Segundo - A autorização contida no parágrafo anterior é extensiva aos casos de multas aplicadas, após esgotado o prazo recursal.

Parágrafo Terceiro - A CONTRATADA se obriga a repor, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, o valor da garantia que vier a ser utilizado pelo TJCE.

Parágrafo Quarto - A garantia prestada será retida definitivamente, integralmente ou pelo saldo que apresentar, no caso de rescisão por culpa da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

Parágrafo Quinto - A garantia prestada deverá ter prazo igual ou superior ao prazo da obra, acrescidos de 60(sessenta) dias (período de recebimento). No caso de prorrogação no prazo de execução da obra, as garantias deverão, também, ser prorrogadas por igual período.

Clausula Setima - Do Prazo para Conclusão dos Serviços

Os prazos para conclusão dos serviços, ora contratados, serão de 90 dias, contados após 05(cinco) dias da data do recebimento da Ordem de Serviços emitida pelo Departamento de Engenharia do TJCE:

Clausula Oitava - Das Sanções Contratuais

A CONTRATADA sujeita-se, em caso de inadimplência das obrigações de responsabilidade civil e criminal e pela inexecução

total ou parcial do Contrato, às sanções previstas na Lei n.º 8.666/93 e às multas e penalidades a seguir:

- a) ADVERTÊNCIA;
- b) Multa de 15% (quinze por cento) sobre o valor global da proposta pela recusa da adjudicatária em assinar o contrato de execução dos serviços.
- c) MULTA por atraso injustificado, conforme prazo instituído na Cláusula Sétima e Ordem de Execução do Serviço, de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso sobre o valor dos serviços, até 30 (trinta) dias;
- d) MULTA de 20% (vinte por cento) sobre o valor dos serviços, por atraso superior a 30 (trinta) dias;
- e) O não cumprimento do prazo para início da obra implicará em multa de 0,3% (três décimos por cento) ao dia por atraso, multa essa que será debitada ao valor da medição inicial. O cálculo será sobre o valor total dos serviços, excluídos os valores correspondentes à aquisição de equipamentos;
- f) SUSPENSÃO temporária de licitar ou contratar com o Tribunal de Justiça do Estado do Ceará, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- g) RESCISÃO, nos casos previstos no art. 78 da Lei n.º 8.666/93.

Parágrafo Primeiro - Ao TJCE será assegurado, após regular processo administrativo, utilizar a garantia para permitir a compensação da multa aplicada. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

Parágrafo Segundo - As sanções acima descritas poderão ser aplicadas de forma distinta ou cumulativa.

Clausula Nona - Das Alterações Contratuais

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições previstas neste Instrumento, / acréscimos ou supressões do valor contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), de acordo com o disposto no art. 65, §1º da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações.

Parágrafo Único - Com relação aos acréscimos de serviços, somente caberá pagamento, quando previamente autorizados pelo Tribunal de Justiça. A solicitação de pagamento de acréscimo deverá ser circunstanciada e caso seja autorizada, será objeto de termo aditivo ao contrato.

Clausula Décima - Do Recebimento Definitivo

O RECEBIMENTO DEFINITIVO da obra será feito após a última medição condicionado ao atendimento pela empresa das pendências registradas no RECEBIMENTO PROVISÓRIO.

Cláusula Décima Primeira - Da Rescisão

O inadimplemento das cláusulas e condições previstas neste Contrato, por parte da CONTRATADA, assegurará ao CONTRATANTE o direito de dá-lo por rescindido mediante notificação através de ofício entregue diretamente ou por via postal com prova de recebimento, sem prejuízo da Cláusula Oitava.

Parágrafo Único - Ficarà o presente Contrato rescindido, mediante formalização, assegurado o contraditório e a defesa, nos seguintes casos:

- a) atraso injustificado, a juízo da Administração, na execução dos serviços contratados;
- b) paralisação dos serviços sem justa causa ou prévia autorização da Administração;
- c) subcontratação total ou parcial do Objeto deste Contrato, associação da CONTRATADA com outrem, cessão ou transferência total ou parcial, bem como da fusão, cisão ou incorporação que afetem a boa execução do presente Contrato;
- d) desatendimento das determinações da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a execução deste Contrato, assim como a de seus superiores;
- e) cometimento reiterado de falhas na execução do Contrato;
- f) decretação de falência ou insolvência civil;
- g) dissolução da empresa;
- h) alteração ou modificação da finalidade ou da estrutura da Empresa, que, a juízo da Administração, prejudiquem a execução deste Contrato;
- i) ocorrência de caso fortuito ou força maior regularmente comprovados, impeditivos da execução deste Contrato;
- j) por quaisquer das cláusulas previstas nos incisos XIV, XV e XVI do art. 78 da Lei N° 8.666/93.

Clausula Décima Segunda - Da Legislação

Este contrato rege-se pela Lei n° 8.666/93, alterada pelas Leis n.° 9.648/1998, n.° 9.854/1999 e demais legislação federal correlata, medidas provisórias, bem como pelos preceitos de Direito Público, regulamentos, instruções normativas e ordens de serviços emanados de órgãos públicos, aplicando-se lhes, supletivamente, nos casos omissos, os princípios gerais dos contratos e demais disposições de Direito Privado.

Clausula Décima Terceira - Do Foro

Fica eleito o foro de Fortaleza (CE) para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato, caso não possam ser resolvidas por via administrativa, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e acertados, firmam o presente em 02(duas) vias de igual teor e forma, nas presenças da(s)

testemunha(s) que também o assinam, para que produza seus jurídicos e legais efeitos, devendo seu extrato ser publicado no Diário da Justiça.

Fortaleza, de de 2009.

SECRETÁRIO GERAL DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ - CONTRATANTE

SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ - CONTRATANTE

- CONTRATADA

(ASSINATURA/CARIMBO)

Testemunhas: _____

ANEXO 06

DECLARAÇÃO DE INTERESSE

TOMADA DE PREÇOS Nº. ____/2009

A empresa _____, através de seu representante legal, o(a) Sr(a). _____, portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____ e do CPF n.º _____, DECLARA para fins da Tomada de Preços n.º _____, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

() **MICROEMPRESA**, conforme incisos I e II, do artigo 3º, da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006, ou

() **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme incisos I e II, do artigo 3º, da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006.

DECLARA, ainda, que a empresa não se encontra alcançada por qualquer das hipóteses descritas no § 4º, do artigo 3º, da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006, **e que tem interesse em usar a prerrogativa do desempate** instituído no §1º, do artigo 44 da referida Lei .

Fortaleza-CE, em ____ de _____ de 2009.

Empresa Proponente

À Sra.

Georgeanne Lima Gomes Botelho

PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO 07

MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR

TOMADA DE PREÇOS Nº. ____/2009

DECLARAÇÃO

....., inscrita no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a), portador (a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

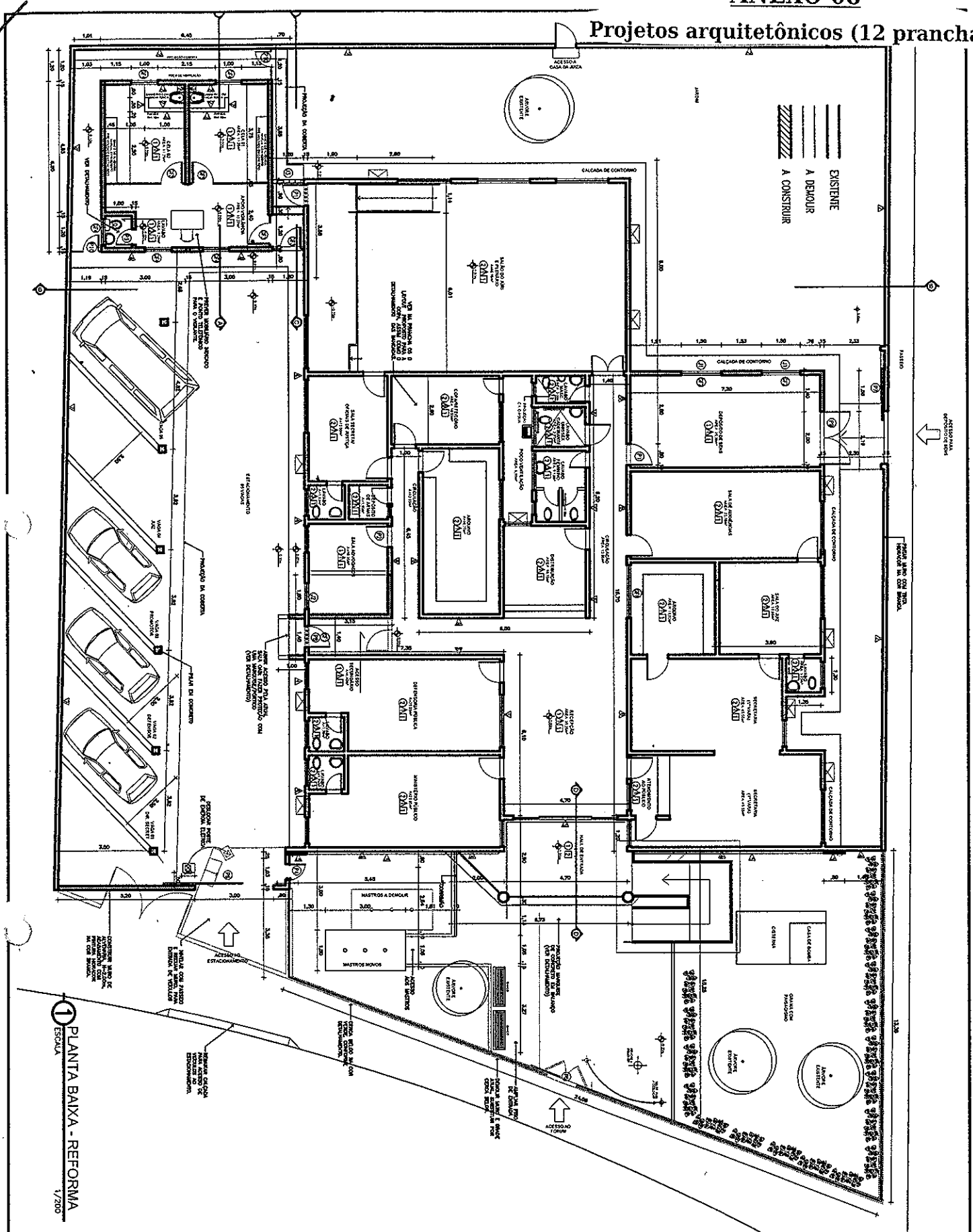
Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

(DATA)

.....
(NOME)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima).

À Sra.
Georgeanne Lima Gomes Botelho
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

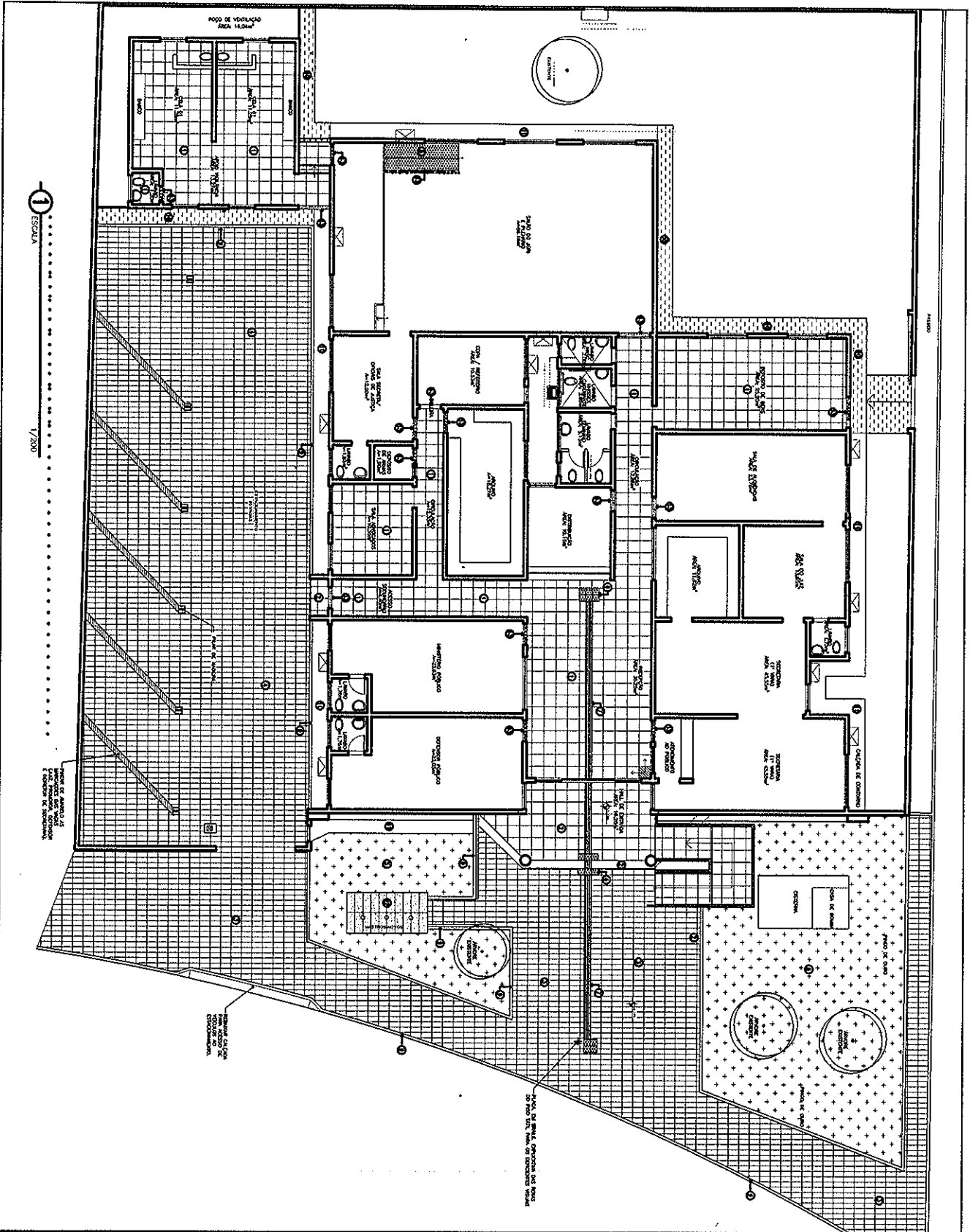


1 PLANTA BAIXA - REFORMA
ESCALA 1/200

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DENG-DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

| | | | |
|--------------------------|---|---------|-----------------|
| PROJETO: | FÓRUM DE ITAITINGA | PRANCHA | 01 / 12 |
| ASSUNTO: | PLANTA BAIXA - REFORMA | ESCALA | |
| DIRETOR DO DEPARTAMENTO: | ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA CREA: 8422-D | DESENHO | DEBORAH MARTINS |
| ARQUITETO: | DEBORAH MARTINS DE OLIVEIRA CREA:40641-D | DATA | OUT/2009 |

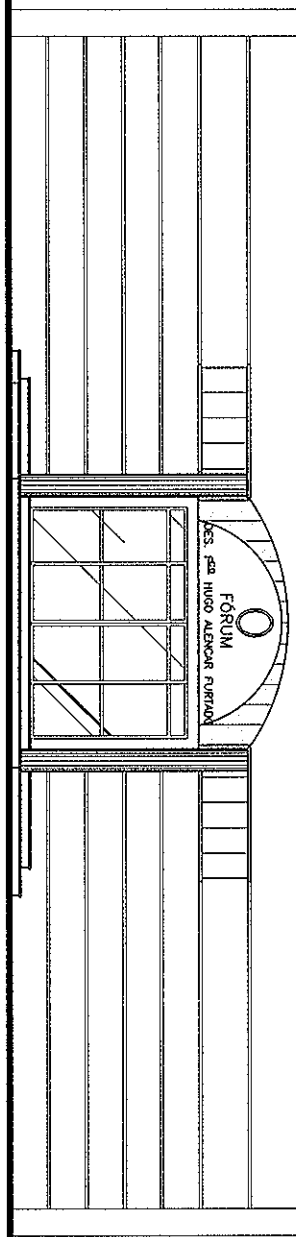
Handwritten signature



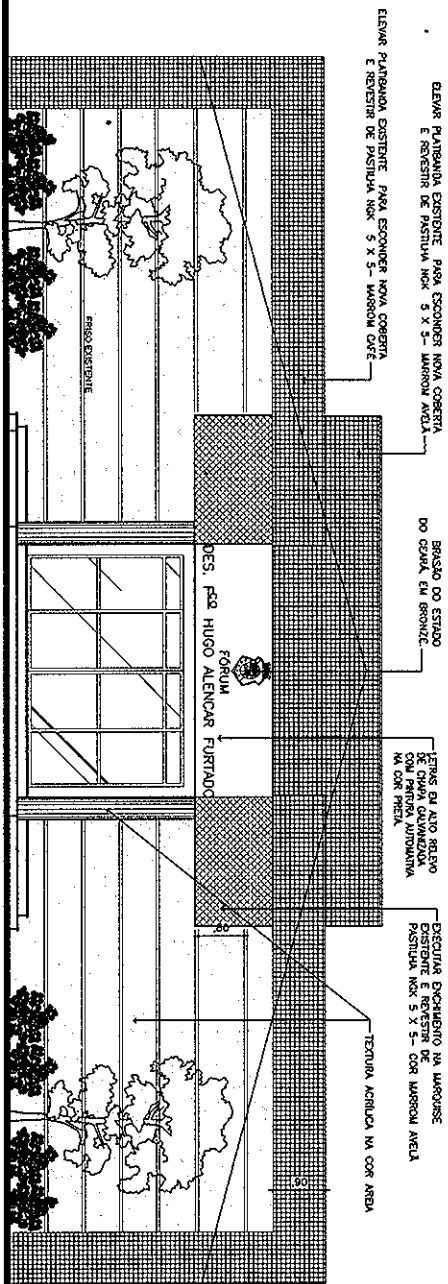
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DENGE-DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

| | | | |
|--------------------------|---|-----------------|------------------|
| PROJETO: | FÓRUM DE ITAITINGA | PRANCHA | 03 / 12 |
| ASSUNTO: | PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO | ESCALA INDICADA | |
| DIRETOR DO DEPARTAMENTO: | ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA CREA: 8422-D | DESENHO | DATA OUT/2009 |
| ARQUITETO: | DEBORAH MARTINS DE OLIVEIRA CREA:40641-D | DEBORAH MARTINS | |

Handwritten signature



① FACHADA ATUAL
ESCALA 1/125



② FACHADA PROPOSTA
ESCALA 1/125

ELVAR PLATEADA EXISTENTE PARA ESCONDER NOVA COBERTA E REVESTIR DE PASTILHA NOK 5 X 5 - MARROM ANGA

BRASÃO DO ESTADO DO CEARÁ EM BRONZE

ENTRADA EM ALTO RELIEVO DE CHAPA QUADRADA COM PONTA VENTRUSTA NA COR PRETA

EXECUÇÃO ENCHIMENTO NA MARQUISE EXISTENTE E REVESTIR DE PASTILHA NOK 5 X 5 - COR MARROM ANGA

TEXTURA ACRIÚCA NA COR ARDA

ELVAR PLATEADA EXISTENTE PARA ESCONDER NOVA COBERTA E REVESTIR DE PASTILHA NOK 5 X 5 - MARROM ANGA

BRASÃO DO ESTADO DO CEARÁ EM BRONZE

FÓRUM DES. FÉLIX HUGO ALENCAR FURTADO

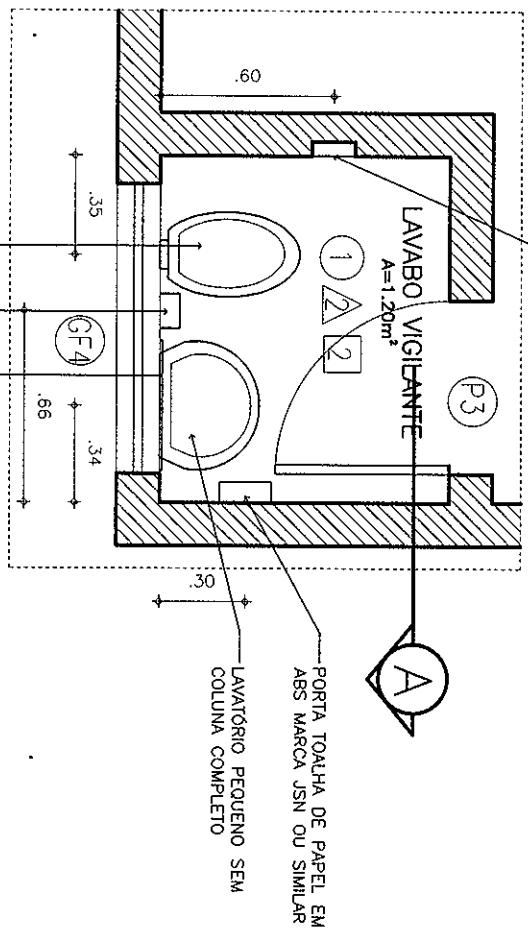
ESPALDO EXISTENTE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DENGE-DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

| | | | |
|--------------------------|---|-----------------|---------------|
| PROJETO: | FÓRUM DE ITAITINGA | PRANCHA | 05 / 12 |
| ASSUNTO: | FACHADA PRINCIPAL - ANTES E DEPOIS | ESCALA INDICADA | |
| DIRETOR DO DEPARTAMENTO: | ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA CREA: 8422-D | DESENHO | DATA OUT/2009 |
| ARQUITETO: | DEBORAH MARTINS DE OLIVEIRA CREA:40641-D | DEBORAH MARTINS | |

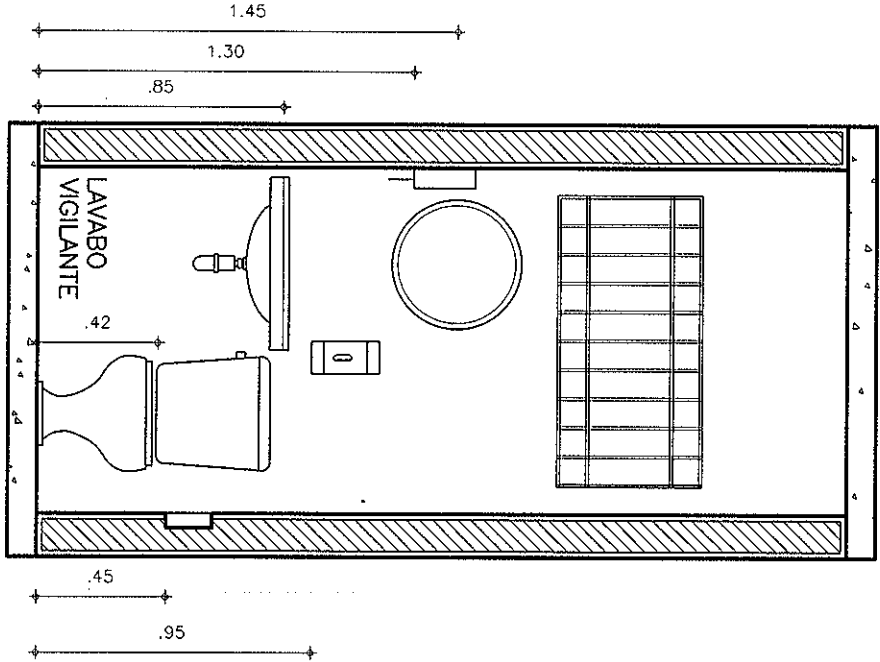
Handwritten signature or mark.

PAPELEIRO DE LOUÇA
EMBUTIDO NA PAREDE



ESPELHO CIRCULAR $\phi=45\text{cm}$
 SABONETEIRA PARA SABONETE
 LÍQUIDO EM ABS MARCA JSN
 OU SIMILAR
 BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA
 LINHA RAVENA (DECA) COR BRANCA COM ASSENTOS
 SANITÁRIOS NA COR BRANCA DECA OU CELITE (CONFORME
 A BACIA UTILIZADA)

1 MC VIGILANTE-PL. BAIXA
 ESCALA 1/50

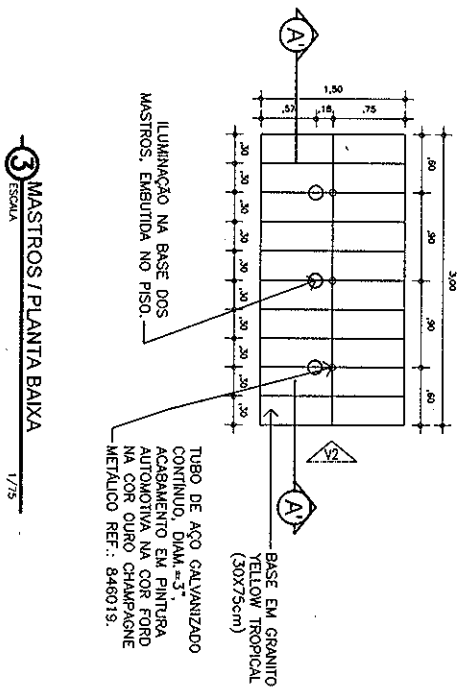
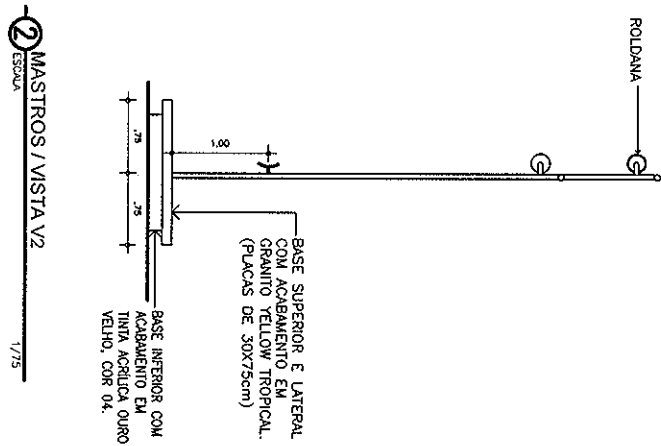
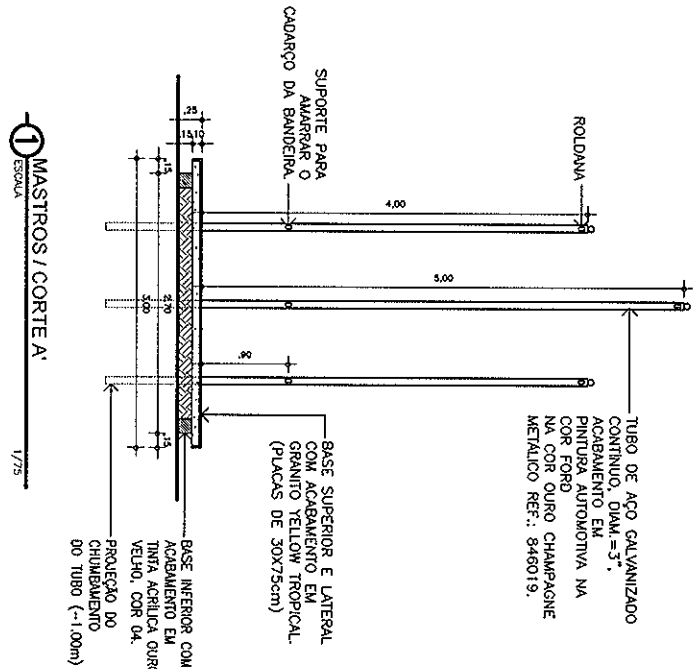


2 MC VIGILANTE-CORTE A
 ESCALA 1/50

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
 DENGÉ-DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

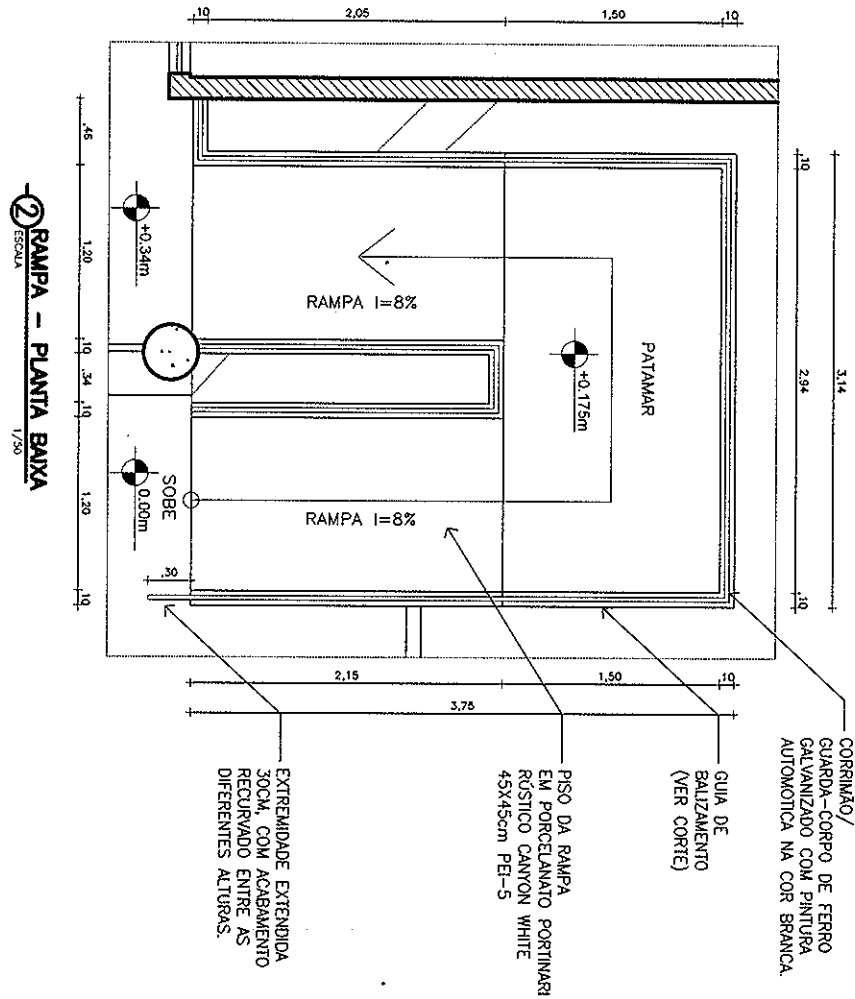
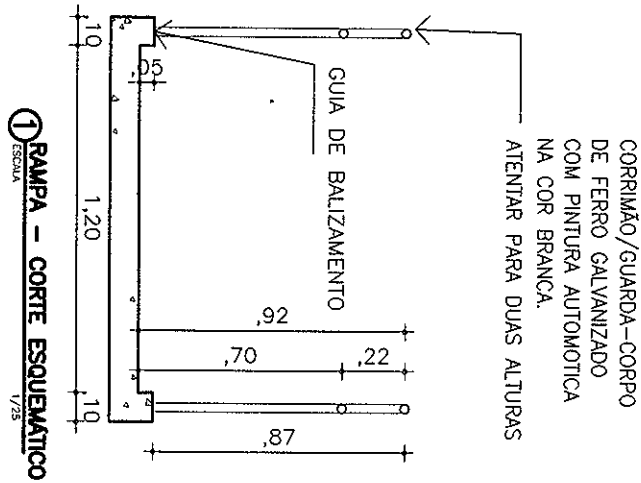
| | | | |
|--------------------------|---|-----------------|---------------|
| PROJETO: | FÓRUM DE ITAITINGA | PRANCHA | 06 / 12 |
| ASSUNTO: | DETALHAMENTO BANHEIRO DO VIGILANTE | ESCALA INDICADA | |
| DIRETOR DO DEPARTAMENTO: | ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA CREA: 8422-D | DESENHO | DATA OUT/2009 |
| ARQUITETO: | DEBORAH MARTINS DE OLIVEIRA CREA:40641-D | DEBORAH MARTINS | |

Handwritten signature



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DENGÊ-DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

| | | | |
|--------------------------|---|-----------------|------------------|
| PROJETO: | FÓRUM DE ITAITINGA | PRANCHA | 07 / 12 |
| ASSUNTO: | DETALHAMENTO MASTROS | ESCALA 1/200 | |
| DIRETOR DO DEPARTAMENTO: | ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA CREA: 8422-D | DESENHO | DATA OUT/2009 |
| ARQUITETO: | DEBORAH MARTINS DE OLIVEIRA CREA:40641-D | DEBORAH MARTINS | |



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DENGE-DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

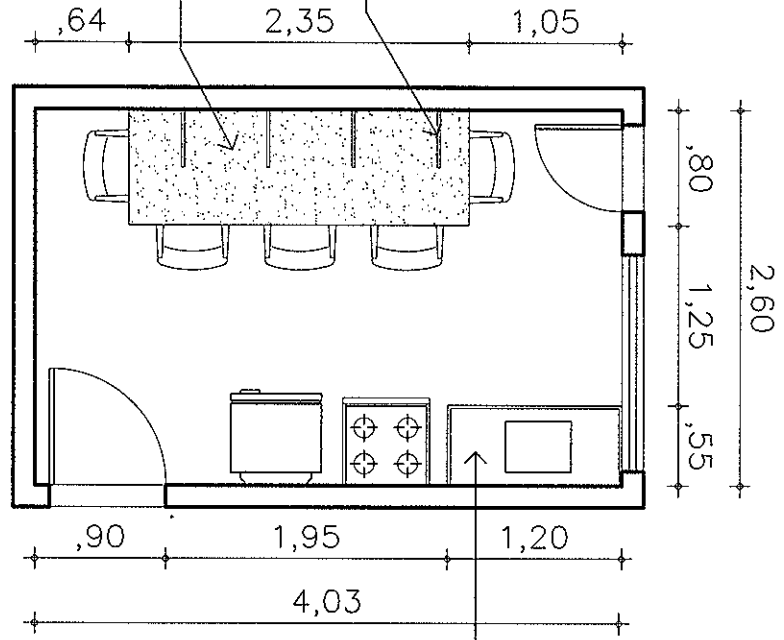
| | | | |
|--------------------------|---|-----------------|------------------|
| PROJETO: | FÓRUM DE ITAITINGA | PRANCHA | 09 / 12 |
| ASSUNTO: | DETALHAMENTO RAMPA EXTERNA | ESCALA INDICADA | |
| DIRETOR DO DEPARTAMENTO: | ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA CREA: 8422-D | DESENHO | DATA OUT/2009 |
| ARQUITETO: | DEBORAH MARTINS DE OLIVEIRA CREA:40641-D | DEBORAH MARTINS | |

DM

BANCADA DE GRANITO ARABESCO PARA REFEIÇÃO DOS FUNCIONARIOS

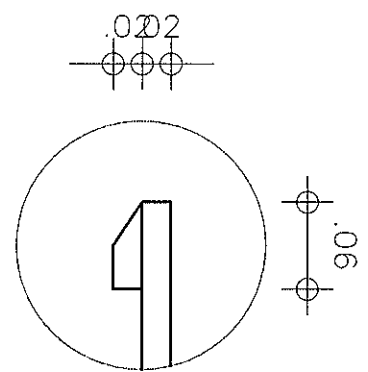
PROJEÇÃO MÃO-FRANCESA

1 PLANTA BAIXA-COPA
ESCALA 1/30

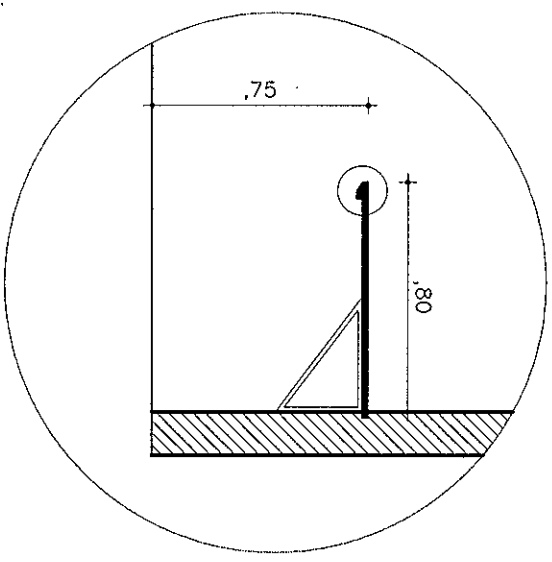


CUBA E BANCADA EM AÇO INOX

2 DETALHE BORDA BANCADA
ESCALA 1/5



3 CORTE BANCADA GRANITO
ESCALA 1/25



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DENGÊ-DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

| | | | |
|--------------------------|---|-----------------|---------------|
| PROJETO: | FÓRUM DE ITAITINGA | PRANCHA | 10 / 12 |
| ASSUNTO: | DETALHAMENTO COPA / REFEITÓRIO | ESCALA INDICADA | |
| DIRETOR DO DEPARTAMENTO: | ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA CREA: 8422-D | DESENHO | DATA OUT/2009 |
| ARQUITETO: | DEBORAH MARTINS DE OLIVEIRA CREA:40641-D | DEBORAH MARTINS | |

OBSERVAÇÕES:

- OBS-01: RETIRAR MURO COM GRADE EXISTENTE ATUALMENTE NO PERÍMETRO DO FÓRUM E SUBSTITUIR POR CERCA BELTA E MURO (JUNTO AO ESTACIONAMENTO), CONFORME INDICADO EM PLANTA, COM RECULO.
- OBS-02: PAVIMENTAR COM PISO INTERTRAVADO A CALÇADA E ÁREA DE ESTACIONAMENTO E PINTAR DE AMARELO A DIVISÓRIA DE CADA VAGA NO CHÃO.
- OBS-03: ABRIR PORTÃO DE ACESSO DO ESTACIONAMENTO PARA O FÓRUM ATRAVÉS DA ATUAL SALA 04B, E CONSTRUI-LO AO LADO (ONDE HOJE É A COPA).
- OBS-04: TRANSFERIR A COPA PARA A SALA PROPOSTA.
- OBS-05: CONSTRUIR DEPOSITO DE BENS NA ÁREA DE TERRENO AO LADO DA SALA DE AUDIÊNCIAS, ABRINDO PORTÃO PARA CARGA E DESCARGA ATRAVÉS DA RUA LATERAL.
- OBS-06: NA RECEPÇÃO E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, ACRESCENTAR CERÂMICA TOXIGEM ELIANE NA COR BRANCA, ATÉ 1,30m COMACABAMENTO EM FILETE BORDADO DE GRANITO ARABESCO (3x2cm), ACIMA DO GRANITO, APLICAR TEXTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA, SUBSTITUIR PISO EXISTENTE PELO PORCELANATO ESPERTECHADO.
- OBS-07: USAR CANTONEIRAS ATÉ 1,30m DE ALTURA NOS CANTOS VIVOS DAS ALVENARIAS INTERNAS, NO ACABAMENTO DAS CERÂMICAS DAS ESQUADRIAS E PAREDES DA BRANCA DA COPA.
- OBS-08: REFORMAR A FACHADA, COM A CRIAÇÃO DE PORTICOS, SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS, AMPLIAÇÃO DO ACESSO DE PEDESTRES, NOVO MASTRO E CRIAÇÃO DE RAMPA PARA PESSOA COM NECESSIDADES ESPECIAS.
- OBS-09: PREVER ILUMINAÇÃO DE PISO NA BASE DE CADA MASTRO, CONFORME DETALHAMENTO.
- OBS-10: COLOCAR BRASÃO DO ESTADO DO CEARÁ (DE BRONZE) NA FACHADA PRINCIPAL E SUBSTITUIR LETREIRO, CONFORME INDICAÇÃO.
- OBS-11: COLOCAR GRADE PELO LADO DE DENTRO EM TODAS AS ESQUADRIAS NOVAS, CONFORME DETALHAMENTO, ASSIM COMO PELÍCULA NOS VIDROS.
- OBS-12: PREVER MOBILIÁRIO NO APOIO VIGIÂNCIA, ASSIM COMO PONTO TELEFÔNICO.
- OBS-13: USAR RODAPÉ DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EM TODOS OS AMBIENTES EM QUE AS PAREDES NÃO TENHAM REVESTIMENTOS CERÂMICO.
- OBS-14: AS SOLEIRAS EM GRANITO POLIDO ARABESCO TERÃO 2cm A MAIS QUE A ESPESURA DA PAREDE NAS MUDANÇAS DE NÍVEL. PETTORIS EM GRANITO ARABESCO TERÃO SEMPRE 3cm A MAIS QUE A ESPESURA DA PAREDE, EXECUTADOS CONFORME PRANCHA DE DETALHES.
- OBS-15: COLDOCAR SISTEMA DE DRENAGEM NA ÁREA REFERENTE AOS POÇOS DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO E NA ÁREA SOB A ESCADA DA RECEPÇÃO.
- OBS-16: AS ESQUADRIAS EXTERNAS SERÃO EM ALUMÍNIO NATURAL - ALÇA OU SIMILAR COM VIDRO LAMINADO COM PELÍCULA REFLETIVA (ESPELHADA) DE ALTO DESEMPENHO, CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS E PRANCHA DE DETALHES.
- OBS-17: TODAS AS ESQUADRIAS EXTERNAS RECEBERÃO GRANDES DE PROTEÇÃO DE FERRO CONFORME DESENHOS NA PRANCHA DAS ESQUADRIAS E SERÃO PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PALHA.
- OBS-18: USAR FECHADURAS IA FONT LINHA RESIDENCE REF: 2384CR OU MARCA FAMA LINHA CROMADA REF: 128 LC INDEPENDENTE DE SEREM INTERNAS OU EXTERNAS TODAS TERÃO FECHADURAS DE FECHO EXTERNO SIZ.
- OBS-19: TODAS AS LOUÇAS E PEÇAS SANITÁRIAS DO BANHEIRO DO VIGILANTE, ESTÃO ESPECIFICADAS NA PRANCHA DE DETALHAMENTO.
- OBS-20: COLOCAR O DEPOSITO DE ARMAS ONDE HOJE FUNCIONA O DMU E INCORPORAR ESTE AO ATUAL ARQUIVO.
- OBS-21: NA COBERTA USAR CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO NAS PLATIBANDS, RIFOS EM MANTA DE ALUMÍNIO NO ENCONTRO DO TELHADO COM AS ALVENARIAS DAS PLATIBANDS E POÇOS DE VENTILAÇÃO, CALHAS IMPERMEABILIZADAS.
- OBS-22: NO SALÃO DO JURI AS ESCADAS DE ACESSO AO PALCO, AS RAMPA DO PALCO DO TELHADO COM AS ALVENARIAS DAS PLATIBANDS E POÇOS DE VENTILAÇÃO, CALHAS IMPERMEABILIZADAS.
- OBS-23: NAS PORTAS DA SECRETARIA, SALAS DE AUDIÊNCIA, GABINETE DO JUIZ E DOS SANITÁRIOS DE PÚBLICO E DE SERVIDORES USAR MOLA COMBINA REF:453
- OBS-24: USAR PRENDEDORES PARA AS PORTAS, PRAÇOS AO PISO, REF.: CR 555 NAS PORTAS ONDE NÃO EXISTIREM MOLAS COMBINA.
- OBS-25: OS CORRIMOS DAS RAMPA SERÃO EM TUBO DE AÇO INOX #1 1/2". CONFORME DETALHAMENTO E DE ACORDO COM A NBR 9050/93.
- OBS-26: VER NA PRANCHA DE DETALHES O DETALHAMENTO DOS MASTROS, BASE E HASTES.
- OBS-27: NA DISTRIBUIÇÃO, ACRESCENTAR UM PONTO DE LÓGICA, UMA MESA E UMA CADEIRA, DE ACORDO COM INDICAÇÃO NA PLANTA.
- OBS-28: INVESTIGAR SE HÁ TOMADA PARA COMPUTADOR NA SALA DOS OFICINAS DE JUSTIÇA, CASO NÃO HAJA, PREVER UM PONTO DE LÓGICA E MOBILIÁRIO ADEQUADO.
- OBS-29: COLOCAR GRADE NA JANELA DO ARQUIVO DA SECRETARIA.
- OBS-30: PREVER PELÍCULA FILMÉ NOS VIDROS DE TODAS AS JANELAS (EXISTENTES E NOVAS).

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ DENGE-DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

| | | |
|--------------------------|--|----------------------------|
| PROJETO: | FÓRUM DE ITAITINGA | PRANCHA |
| ASSUNTO: | QUADRO DE OBSERVAÇÕES GERAIS | 12 / 12 |
| DIRETOR DO DEPARTAMENTO: | ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA CREA: 8422-D | ESCALA INDICADA |
| ARQUITETO: | DEBORAH MARTINS DE OLIVEIRA CREA:40641-D | DESENHO DEBORAH MARTINS |
| | | DATA OUT/2009 |