



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET
PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2017
PROCESSO Nº 344/17

Razão Social: _____

CNPJ Nº _____

Endereço: _____

E-mail: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Telefone: _____ Fax: _____

Celular: _____

Contato: _____

Recebemos através do acesso à página www.trt16.jus.br, nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local: _____, de _____ de 2017.

Assinatura

Senhor(a) Licitante,

Objetivando comunicação futura entre o Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região e essa empresa, solicitamos a V. Sa. o preenchimento e remessa do recibo de entrega do Edital supra à Seção de Aquisições Públicas por e-mail: cpl@trt16.jus.br.

O não encaminhamento do recibo exime o Pregoeiro e Equipe de Apoio da comunicação de eventuais retificações no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais.

Os pedidos de esclarecimentos referentes a este pregão deverão ser enviado ao pregoeiro exclusivamente por meio eletrônico via Internet, para o endereço eletrônico cpl@trt16.gov.br (art.19 do Decreto nº 5.450/2005).



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2017

O Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região, por seu Pregoeiro designado pela **PORTARIA GP nº 040, de 19 de janeiro de 2017**, e tendo em vista o que consta no **Processo Administrativo nº 344/2017**, torna público que realizará licitação sob a modalidade de PREGÃO, do tipo **menor preço** regido pelas disposições contidas na Lei nº 10.520 de 17.07.2002, regulamentada pelo Decreto nº 3.555, de 08.08.2000, subsidiariamente pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações, pela Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e o Decreto Nº 6.204/2007 e pelo Código de Defesa do Consumidor, Lei nº 8.078 de 11.09.90, bem como pelas disposições contidas no presente Edital e seus Anexos **I (Termo de Referência), II (Planilha Orçamentária), III (Cronograma Físico e Financeiro), IV (Modelo de composição do BDI), V (Declaração de Análise Técnica), VI (Declaração de Vistoria), VII (Caderno de Encargos e Especificações), VIII (Projetos); IX(Credenciamento), X (Declaração - Habilitação), XI (Declaração – Menor), XII (Declaração de Microempresa ou empresa de pequeno porte), XIII (Minuta de Contrato) e XIV Composição Unitária dos valores**, partes integrantes deste Edital.

O recebimento e abertura dos envelopes lacrados, contendo a proposta de preços e os documentos de habilitação serão realizados no **dia 16 de agosto de 2017, às 09 horas**, horário local, na Seção de Aquisições Públicas deste Tribunal, situado na Avenida Senador Vitorino Freire Nº 2001, 3º andar, Areinha, São Luís-MA.

Não havendo expediente na data marcada para o recebimento dos envelopes de que trata o preâmbulo do presente Edital, fica a reunião adiada para o primeiro dia útil subsequente, à mesma hora e local, se outra data ou horário não for designado pelo Pregoeiro.

Só serão recebidos envelopes opacos e lacrados contendo em suas partes externas e frontais os seguintes dizeres:

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 16ª REGIÃO
PREGÃO Nº 01/2017
PROPOSTA DE PREÇOS – ENVELOPE Nº 01

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 16ª REGIÃO
PREGÃO Nº 01/2017
DOCUMENTAÇÃO – ENVELOPE Nº 02

1 - DO OBJETO

1.1 – A presente licitação tem por objeto a **contratação de empresa do ramo de arquitetura e/ou engenharia civil para execução dos serviços de reforma do gabinete do Desembargador James Magno de Araujo Farias, localizado no prédio sede**



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, 4º andar, Bairro Areinha – São Luís/MA), conforme especificações e quantidades constantes no projeto básico (Anexo I) e demais anexos, partes integrantes deste Edital;

1.2 – Os quantitativos especificados poderão ser alterados, dentro dos limites previstos no art. 65 § 1º da Lei 8.666/93;

1.2.1 – A supressão de que trata o subitem anterior poderá exceder os limites previstos, mediante acordo entre os contratantes.

1.3 O licitante poderá realizar vistorias nos locais onde serão executados os serviços até o último dia útil anterior à data fixada para a abertura das propostas, com o objetivo de verificar as condições locais para a execução do serviço, conforme condições estabelecidas no item 13 do Termo de Referência - Anexo I deste Edital.

1.3.1 - Considerando a faculdade da realização da vistoria, não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento das condições, grau de dificuldades existentes ou erro orçamentário por parte da Contratada como justificativa para se eximir das obrigações assumidas em decorrência desta contratação, sendo de sua responsabilidade a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua opção por não realizá-la.

2 - DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

2.1 - Poderão participar desta licitação as empresas cujo ramo de atividade seja pertinente com o objeto licitado, desde que:

2.1.1 - Não se encontrem com pedido de falência, concurso de credores, processo de insolvência, dissolução ou liquidação;

2.1.2 - Não tenham sido declaradas inidôneas por órgão da Administração Pública Direta ou Indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, por meio de ato publicado no Diário Oficial da União, do Estado ou do Município, sem que tenha sido promovida a reabilitação perante o órgão que aplicou a penalidade; ou punidas com suspensão pelo Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região, enquanto perdurar a suspensão;

2.1.3 - Não estejam reunidas em consórcio e não sejam controladoras coligadas ou subsidiárias entre si, ou ainda, quaisquer que sejam sua forma de constituição e empresas estrangeiras não autorizadas a funcionarem no País.

2.1.4 – Não tenham como empregados cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juizes vinculados ao TRT da 16ª Região. (Resolução nº 09 do Conselho Nacional de Justiça);

2.1.5 - O pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, consultará os sistemas de registros de sanções SICAF, LISTA DE INIDÔNEOS DO TCU, CNJ E CEIS, visando aferir eventual sanção aplicada à licitante, cujo efeito torne-a proibida de participar deste certame.

3 - DO CREDENCIAMENTO

3.1 – Para efeito de formular ofertas e lances verbais, negociar preços, declarar a intenção de interpor recursos, enfim, para praticar em nome da licitante todos os atos perti-



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

nentes a este Pregão cada empresa participante deverá credenciar um representante a ser habilitado da forma seguinte:

3.1.1 – Apresentação de procuração ou carta dirigida ao Pregoeiro na qual conste expressamente o poder do outorgado ou credenciado para formular ofertas e lances verbais, negociar preços, declarar a intenção de interpor recursos; enfim, para praticar todos os atos em nome da licitante (**Anexo IX**);

3.1.2 - No caso de titular, diretor ou sócio da empresa, apresentação de documento que comprove sua capacidade para representá-la;

3.1.3 – Em ambos os casos citados (3.1.1 e 3.1.2) deverá ser apresentada ainda documento de identidade ou qualquer outro documento legal que possibilite a identificação do outorgado, preposto ou titular da empresa;

3.2 - É vedado a uma só pessoa representar mais de uma licitante;

3.3 - O documento que credencia o representante **e a declaração** de que cumprem os requisitos de habilitação – **Anexo X** (item 4.3) deverão ser **ENTREGUES SEPARADAMENTE** dos envelopes "Proposta de Preço" e "Documentos de Habilitação";

3.4 – Na ausência da declaração de habilitação mencionada no item 3.3, o representante ou credenciado poderá preenchê-la no momento da abertura da sessão;

3.5 – O não-credenciamento do representante impedirá que qualquer pessoa presente se manifeste e responda pela licitante.

4 – PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

4.1 – As microempresas e empresas de pequeno porte beneficiária do tratamento diferenciado e favorecido regulamentado pela Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, deverão apresentar declaração, nos termos do **Anexo XII** ou outro documento que comprove ser a mesma microempresa ou empresa de pequeno porte, **no momento do credenciamento**.

4.1.1 – A não apresentação da declaração ou outro documento probatório da situação de microempresa ou empresa de pequeno porte no momento do credenciamento implicará preclusão ao exercício do direito de preferência.

4.2 – A falsidade da declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar 123/2006 caracterizará o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outros crimes previstos em leis e das sanções previstas neste Edital.

4.3 – A declaração ou documento comprobatório acima mencionado deverá ser apresentado separado dos envelopes de documentação e de proposta de preços.

5 - DO RECEBIMENTO E DA ABERTURA DOS ENVELOPES

5.1 - A reunião para recebimento e abertura dos envelopes contendo as propostas de preços e os documentos de habilitação das licitantes, será pública, dirigida pelo Pregoeiro e realizada no local, data e horário indicados no preâmbulo deste edital;

5.2 - No dia, local e hora marcados no preâmbulo deste Edital, antes do início da sessão, a interessada ou seu representante legal deverá proceder ao respectivo credenci-



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

amento, conforme estabelecido no **item 3**, nos termos do inciso IV, do Artigo nº 11, do Decreto nº 3.555, publicado no D.O.U. de 08 de agosto de 2000;

5.3 - Declarada a abertura da Sessão pelo Pregoeiro, após a fase de credenciamento, as interessadas ou seus representantes apresentarão declaração, dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação – **Anexo X** e entregarão os envelopes, contendo, em separado, as Propostas de Preços e Documentos de Habilitação;

5.4 - Serão abertos os envelopes contendo as propostas de preços, procedendo-se à verificação da conformidade destas com os requisitos estabelecidos neste Edital e posterior rubrica das folhas;

5.5 - Caso o envelope com a indicação externa “PROPOSTA DE PREÇO” **não possua** o conteúdo exigível neste procedimento licitatório, o Pregoeiro determinará a abertura do envelope “HABILITAÇÃO”, cujo conteúdo deverá ser a proposta, para prosseguimento do certame;

5.6 - Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.

6- DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

6.1 - A proposta de preços deverá ser impressa no idioma nacional, em 02 (duas) vias (preferencialmente), datada, devendo suas folhas estar rubricadas e a última assinada pelo seu proponente, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, menção a este procedimento licitatório (Pregão Presencial nº 01/2017), contendo, sob pena de desclassificação, o seguinte:

6.1.1 - Apresentar **Planilha orçamentária**, em conformidade com o **Anexo II**, contendo unidades, quantidades, preços unitários e totais das parcelas que compõem o serviço, em algarismo, incluindo nos preços os Benefícios de Despesas Indiretas – BDI, informando no final da planilha o preço global da proposta.

6.1.2 - Declaração de Análise Técnica de acordo com o **Anexo V**, devidamente assinada pelo responsável técnico ou responsável pela empresa informando ter conhecimento de todos os projetos da reforma, com seus quantitativos e especificações;

6.1.3 – Composição da Taxa de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) (**modelo – Anexo IV**). No BDI não deverá ser incluído os tributos IRPJ e CSLL, conforme Acórdão TCU 950/2007 – Plenário.

6.1.4 – Cronograma físico-financeiro (**Anexo III**), com prazo máximo de execução de 120 (cento e vinte dias) dias consecutivos, com medição disposta no cronograma apresentado.

6.1.4.1 – Ao elaborar o cronograma físico-financeiro, a empresa licitante deverá observar o seguinte:

a) a primeira etapa deverá corresponder a 30 (trinta) dias;

b) os pagamentos serão efetuados de acordo com os serviços efetivamente executados;

c) somente serão pagos os materiais e serviços efetivamente prestados, fornecidos e instalados;



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

d) A última parcela de pagamento só será quitada após a entrega definitiva dos serviços.

6.2 – A adjudicação será efetuada por preço global, admitindo-se como valor máximo **R\$ 219.057,49** (duzentos e dezenove mil, cinqüenta e sete reais e quarenta e nove centavos), equivalente ao valor orçado pelo órgão licitante;

6.3 - No valor da proposta deverão estar inclusos os preços dos serviços, tributos, contribuições sociais e previdenciárias, fretes, estivas e quaisquer outras despesas necessárias à execução dos serviços, objeto da presente licitação;

6.4 – Nos valores propostos considerar-se-á apenas os numerais correspondentes às das primeiras casas decimais que se seguirem à vírgula, sem qualquer tipo de arredondamento;

6.5 - Para efeito de elaboração da proposta não poderão ser alterados os quantitativos indicados na Planilha de que trata o **Anexo II**;

6.6 - A ausência ou incorreção na Planilha Orçamentária da licitante, de quaisquer dos itens especificados, definidos e quantificados nos projetos apresentados não exime o futuro Contratado de executá-los dentro do preço global da proposta.

6.7 - Os materiais descritos nos projetos apresentam o padrão de qualidade exigido pelo Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região e para colocação de material similar será exigido o cumprimento de todas as normas (ABNT) e certificações (ISO, INMETRO).

6.8 - O prazo de validade da proposta deverá ser de no mínimo 60 (sessenta) dias consecutivos contados da data da sessão de abertura do certame. As propostas que omitirem ou indicarem prazo de validade inferior ao mínimo estabelecido serão consideradas como válidas pelo período aqui indicado;

6.9 - Para maior celeridade processual, solicita-se que a empresa faça constar em sua proposta comercial à indicação bancária (banco, agência e número da conta corrente), os números telefônicos, e-mail e o nome da pessoa para contato.

6.10 A empresa vencedora deverá obrigatoriamente apresentar todas as composições analíticas de custos unitários referente aos serviços objeto desta licitação até a assinatura do contrato.

6.10.1 - Caso se verifique na proposta de menor valor global a ocorrência de itens com preços unitários superiores aos orçados pelo Tribunal no Orçamento Estimativo, Composição de Custos Unitários e Cronograma Físico-Financeiro, o licitante deverá apresentar relatório técnico circunstanciado, justificando a composição e os preços unitários ofertados.

6.10.2 - Caso as justificativas apresentadas não sejam acatadas pelo Tribunal, o licitante deverá adequar a sua proposta ao orçamento-base elaborado pelo Tribunal, sob pena de desclassificação da proposta.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

6.11 - A empresa contratada deverá fornecer ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) emitida pelo Conselho profissional, referente à execução dos serviços.

7- DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1 - Para se habilitarem à presente licitação, os interessados deverão apresentar os seguintes documentos, sob pena de inabilitação:

7.1.1 – Declaração da empresa, de acordo com o inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, de que na empresa há proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre aos menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos (**Anexo XI**).

7.1.2 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

7.1.2.1 - Ato constitutivo: estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, ou Registro Comercial, se empresa individual, ou inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova de diretoria em exercício, em se tratando de sociedade civil, devendo, em todos os casos acima, constar dentre os objetivos sociais a execução de atividades da mesma natureza ou compatíveis com o objeto da licitação;

a) os documentos, aqui exigidos, deverão estar acompanhados de todas as alterações ou de documento consolidado, devidamente registrados na Junta Comercial ou em órgão equivalente, se for o caso.

7.1.3 - REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

7.1.3.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

7.1.3.2 - Prova de regularidade com a Fazenda Nacional (certidão conjunta, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, quanto aos tributos federais, abrangidas inclusive as contribuições sociais e à Dívida Ativa da União, por elas administrados, de acordo com a Portaria MF 358, de 05 de setembro de 2014 e INSS);

7.1.3.3 - Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação de Certificado de Regularidade do FGTS emitida pela Caixa Econômica Federal;

7.1.3.4 - Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;

7.1.3.5 - Havendo restrição na **regularidade fiscal**, das microempresas e empresas de pequeno porte com direito ao tratamento diferenciado estabelecido na LC 123/2006, ser-lhe-á concedido o prazo adicional de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a requerimento do interessado dentro do prazo estabelecido e a critério da administração, para a regularização da documentação, contados da decisão do pregoeiro



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

que declarar a empresa vencedora do certame (art. 43, § 1º, da LC 123/2006, alterada pela LC 147/2014);

7.1.3.6 - A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem **7.1.3.5**, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura da ata, ou revogar a licitação (**art. 43, § 2º, da LC 123/2006**);

7.1.3.7 Prova de inexistência de Débitos Trabalhista, mediante a consulta da certidão negativa no sítio do TST, nos termos do inc. V do art. 29 da Lei 8.666/93, com nova redação instituída pela Lei nº 12.440/11(disponível no *site* do TST – <http://www.tst.jus.br/certidao>).

7.1.4 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

7.1.4.1- Prova de registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Competente;

7.1.4.1.1 - A empresa que apresentar registro/inscrição de outro Estado da Federação estará obrigada, se vencedora da licitação, a obter o visto do Conselho Regional Local;

7.1.4.2 - **Para a qualificação técnica da empresa** será exigido da licitante a apresentação de 01(um) ou mais atestados (ou declaração) de capacidade técnica, acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico), devidamente registrado(s) ou averbado(s) na entidade profissional competente, em nome da licitante (empresa), expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) ter a licitante (empresa) executado obra com características semelhantes ao objeto desta licitação:

- Obra ou reforma ou serviços de Construção Civil.

7.1.4.3- Comprovante fornecido pela licitante que possui em seu quadro, na data prevista para entrega dos envelopes, vínculo com profissionais de nível superior nas áreas de Arquitetura ou Engenharia Civil e Engenharia Eletrônica ou Engenharia Elétrica na modalidade Eletrônica ou Engenheiro de Comunicação, devidamente registrados na entidade profissional competente, que atuarão como responsáveis técnicos, detentor de atestado de responsabilidade técnica fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado;

7.1.4.3.1 - a comprovação de vínculo da licitante com o profissional poderá ser feita com a apresentação de Contrato Social, se sócio, ou da Carteira de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviço, com ou sem vínculo trabalhista ou Ficha de registro de empregado ou pela Certidão de Registro da Licitante no Conselho Regional competente, se nela constar o nome do profissional indicado (Acórdão 361/2006 – TCU Plenário);

7.1.4.4 - **Para a qualificação técnica dos profissionais** será exigido da licitante a apresentação de 01 (um) ou mais atestado de capacidade técnica, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico (CAT), devidamente registrado(s) ou averbado(s) na entidade profissional competente, dos profissionais que atuarão como Responsáveis Técnicos (**Arquiteto ou Engenheiro Civil e Engenheiro Eletrônico ou Engenheiro Eletricista na modalidade Eletrônica ou Engenheiro de Comunicação**) que comprovem ter os mesmos executado obra de características semelhantes, considerado de maior



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

relevância e valor significativo ao objeto desta licitação, em sua respectiva área de atuação:

- **Execução de serviços de instalação de rede lógica (cabearamento estruturado);**
- **Execução de serviços em alvenaria e assentamento de piso cerâmico.**

7.1.4.4.1- Os profissionais acima indicados serão os responsáveis pela condução dos serviços ora licitado, sendo sua substituição admitida somente por outro, com as mesmas qualificações e por motivos relevantes, justificáveis pelo licitante e com a devida concordância formal do Contratante.

7.1.4.5– Declaração da empresa que vistoriou o local onde serão executados os serviços e de que tomou pleno conhecimento de todas as condições existentes para o cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação, **ou** declaração da licitante de que conhece as condições locais para a execução do objeto desta licitação, conforme **ANEXO VI**, sendo a primeira assinada pelo responsável técnico da licitante ou representante legal e por servidor da Seção de Engenharia deste Tribunal;

7.1.5 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

7.1.5.1 - Certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do **licitante**.

7.1.5.2 - Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social (ou balanço de abertura para a empresa que iniciou suas atividades neste ano), já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do ÍNDICE GERAL DE PREÇOS - DISPONIBILIDADE INTERNA - IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV ou outro indicador que o venha substituir.

OBSERVAÇÃO:

Serão considerados aceitos como **na forma da lei** o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados: publicados em Diário Oficial; ou publicados em Jornal; ou por cópia ou fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da **licitante**; ou por cópia ou fotocópia das páginas correspondentes do livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da **licitante** ou em outro órgão equivalente, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento.

7.1.5.2-A -A boa situação financeira será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), os quais deverão ser maior que 1(um), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$
$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

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

7.1.5.2-B - O balanço Patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados pelo Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

7.1.5.2-C - As fórmulas dos índices contábeis referidos deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculo juntado ao balanço.

7.1.5.2-D - Apresentação dos índices contábeis maior que 1 (um), comprovará a boa situação financeira da empresa.

7.1.5.2-E - A licitante que possuir valor igual ou menor do que 1 (um) em qualquer dos índices contábeis, deverá comprovar através do último balanço publicado e apresentado na forma da Lei, que possui Patrimônio Líquido no mínimo igual a 10% **(dez pontos percentuais) do valor estimado para a contratação**, relativamente à data da apresentação da proposta, admitida atualização para esta data através de índices oficiais. Se necessária a atualização do balanço, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreços, o memorial de cálculo correspondente.

7.2 - O Pregoeiro poderá solicitar o original de quaisquer documentos sempre que houver dúvida e julgar necessário;

7.3 - Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos relacionados neste edital nem aqueles apresentados através de fax;

7.4 - Para as licitantes cadastradas no SICAF, a comprovação da habilitação jurídica, da regularidade fiscal e qualificação econômico-financeira dar-se-á através de consulta “on line” ao sistema, no momento da abertura do envelope de documentação. O atendimento a este item dispensará a licitante da apresentação dos documentos referentes à habilitação jurídica, regularidade fiscal e econômico-financeira, **devendo ser apresentada a documentação relativa a Qualificação Técnica, declaração de menor e demais documentos não contemplados no SICAF;**

7.4.1 – Será assegurado à cadastrada o direito de apresentar a documentação atualizada e regularizada na própria sessão, caso encontre-se, na data da realização da sessão, com algum documento vencido no SICAF. O pregoeiro poderá realizar a consulta aos sites oficiais para verificar a regularidade;

7.5 - Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados deverão estar em nome da licitante com o número do CNPJ e, preferencialmente com o endereço respectivo;

a) se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

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

7.6 - Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados deverão estar datados dos últimos **90 (noventa) dias** até a data de abertura do **envelope nº 02** quando não tiver prazo estabelecido pelo órgão competente expedidor;

7.6.1 - Não se enquadram no prazo de que tratam este subitem os documentos que, pela própria natureza, não apresentam prazo de validade;

7.7 – Para efeito do disposto nos incisos XV e XXII do art. 11 do regulamento do Pregão, os envelopes contendo a documentação dos licitantes classificados para etapa de lances ficarão em poder da Administração até a aceitação ou recebimento da Nota de Empenho; os demais envelopes de habilitação serão devolvidos.

7.8 - Após a data a que se refere o item anterior, os interessados poderão solicitar a devolução dos envelopes contendo a documentação no prazo de 30 dias.

7.9 - No momento da abertura dos envelopes de documentos, os mesmos deverão ser apresentados em original ou fotocópias autenticadas por cartório competente ou fotocópias simples autenticadas por servidor ou ainda, publicação em órgão da imprensa oficial.

7.9.1– A autenticação, quando feita por servidor será efetuada na Seção de Aquisições Públicas, cujo endereço consta no preâmbulo deste edital, nos dias úteis, no horário de 8 às 14:30 horas ou na reunião para o recebimento dos envelopes;

8 - DA SESSÃO

8.1 – Após a verificação da conformidade das propostas apresentadas com os requisitos exigidos neste Edital serão convocados pelo Pregoeiro os proponentes que apresentarem propostas de **menor preço global** e as propostas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquele;

8.1.1 – Quando não forem verificadas, no mínimo, três propostas escritas de preços definidos no item anterior, serão convocadas pelo pregoeiro as 03 (três) melhores ofertas, conforme disposto no art. 11, incisos VI e VII, do Regulamento da Licitação na Modalidade Pregão;

8.2 - Em seguida, será dado início à etapa de apresentação de lances verbais pelos proponentes, que deverão ser formulados de forma sucessiva, em valores distintos e decrescentes em relação ao menor preço ofertado;

8.3 - O Pregoeiro convidará individualmente os licitantes classificados, de forma seqüencial, a apresentar lances verbais, a partir do autor da proposta classificada de maior preço e os demais, em ordem decrescente de valor;

8.4 – O Pregoeiro poderá fixar intervalo monetário para os lances;



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

8.5 – No caso de absoluta igualdade de preços entre duas ou mais propostas de preços escritas, será realizado sorteio para determinação da ordem de oferta dos lances;

8.6 - A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo Pregoeiro, implicará na exclusão do licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço por ele apresentado para efeito de ordenação das propostas;

8.7 - Caso não se realizem lances verbais, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor estimado para a contratação;

8.8 - Para efeito de ordenação das propostas serão considerados os preços finais globais resultantes dos valores cotados;

8.9 – Após a fase de lances e da negociação, se a proposta mais bem classificada não tiver sido ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte e houver proposta apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte igual ou até 5% (cinco por cento) superior à melhor proposta, proceder-se-á da seguinte forma:

8.9.1 – a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, **no prazo de 5 (cinco) minutos** após a convocação, sob pena de preclusão, apresentar nova proposta inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto deste Pregão;

8.9.2 – não havendo nova proposta da microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma do subitem 8.9, serão convocadas as microempresa ou empresa de pequeno porte remanescentes que porventura se enquadrem na condição do item 8.9, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

8.9.3 – no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem nos intervalos estabelecidos no item 8.9, será realizado sorteio entre elas para que se identifique àquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;

8.9.4 - Na hipótese da não-contratação nos termos previstos nos subitens anteriores, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

8.9.5 - o Pregoeiro poderá solicitar documentos que comprovem o enquadramento da licitante na categoria de microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.10 - Declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas as propostas, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade da primeira classificada quanto ao objeto e valor, decidindo motivadamente a respeito;

8.11 – Para julgamento será adotado o critério de **menor preço global em lote único**, atendidas as exigências e especificações estipuladas neste Edital e seus anexos;

8.12 O pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao estimado para contratação;



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

8.12.1 - Caso se verifique na proposta de menor valor global a ocorrência de itens com preços unitários superiores aos orçados pelo Tribunal, o **licitante** deverá apresentar relatório técnico circunstanciado, justificando os preços unitários ofertados.

8.12.2 - Caso as justificativas apresentadas não sejam acatadas pelo Pregoeiro e equipe de apoio, o **licitante** deverá adequar os preços unitários ao orçamento-base elaborado pelo Tribunal, sob pena de desclassificação da proposta.

8.13 O ônus da prova da exequibilidade dos preços apresentados caberá ao autor da proposta, no **prazo de 5 (cinco) dias úteis**, contados da data da notificação;

8.14 - Serão consideradas desclassificadas as propostas:

8.14.1 – Elaboradas em desacordo com os termos deste edital e seus anexos ou que sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos que dificultem o julgamento;

8.14.2 – Cujo preço global esteja superior ao preço máximo admitido pela Administração para adjudicação - **R\$ 219.057,49** (duzentos e dezenove mil, cinqüenta e sete reais e quarenta e nove centavos), equivalente ao valor orçado pelo órgão licitante;

8.14.3 - Que apresentem preços excessivos ou manifestamente inexecutáveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrado sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto.

8.14.3.1 - Consideram-se manifestamente inexecutáveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do **menor dos seguintes valores:**

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinqüenta por cento) do valor orçado pela Administração; ou

b) valor orçado pela Administração.

8.14.4 - Das licitantes classificadas cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem às alíneas acima mencionadas, será exigida, para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56 da Lei nº 8.666/93, igual a diferença entre o valor resultante do parágrafo anterior e o valor da correspondente proposta.

8.15 - Sendo aceitável a proposta de menor preço, será aberto o envelope contendo a documentação de habilitação do licitante que a tiver formulado para confirmação das suas condições habilitatórias;

8.16- Constatado o atendimento das exigências fixadas no Edital e seus anexos, o licitante será declarado vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame;

8.17 - Se a oferta não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

procedendo à habilitação do proponente, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor sendo-lhe adjudicado o objeto do certame;

8.18 - Nas situações previstas nos itens **8.7, 8.10 e 8.17**, o Pregoeiro poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido preço melhor;

8.19 - Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o proponente desistente às penalidades constantes no item “Das Penalidades” deste Edital;

8.20 - Da reunião, lavrar-se-á ata circunstanciada, contendo, sem prejuízo de outros, o registro dos licitantes credenciados, das propostas apresentadas, na ordem de classificação, da análise da documentação exigida para a habilitação e dos eventuais recursos interpostos e que, ao final, será assinada pelo Pregoeiro, Equipe de Apoio e licitantes presentes.

8.21 – O licitante vencedor deverá apresentar nova planilha orçamentária, no prazo a ser estipulado pelo pregoeiro, adequando-a ao valor do último lance ofertado. Na planilha a ser apresentada o valor dos preços unitários não poderá ultrapassar o valor orçado na planilha estimativa (anexo II).

8.22 – A não apresentação da planilha no prazo estipulado poderá acarretar a empresa as penalidades previstas neste Edital e aplicação do disposto no item 8.17.

8.23 - Serão corrigidos, automaticamente pelo Pregoeiro e sua Equipe de Apoio, quaisquer erros de soma e/ou multiplicação detectados no julgamento das propostas, bem como as divergências que porventura ocorrerem entre o preço unitário e o total quando prevalecerá sempre o primeiro.

8.24 - A empresa vencedora deverá obrigatoriamente apresentar todas as composições de custos unitários referente aos serviços objeto desta licitação até a assinatura do contrato.

9 - DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

9.1 - Até 02 (dois) dias úteis, antes da data fixada para o recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do pregão;

9.2 - Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de vinte e quatro horas;

9.3 - Acolhida à petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

10 - DOS RECURSOS

10.1- Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar, imediata e motivadamente, a intenção de recorrer quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias consecutivos para a apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes,



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

desde logo, intimados a apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhe assegurada vista imediata dos autos;

10.1.1 - A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará na decadência do direito de recurso e na adjudicação do objeto da licitação pelo Pregoeiro ao vencedor. Os recursos imotivados ou insubsistentes serão rejeitados;

10.1.2 - Intenção motivada de recorrer é aquela que identifica, objetivamente, os fatos e o direito que o licitante pretende que sejam revistos pela autoridade superior àquela que proferiu a decisão;

10.2 - O recurso contra decisão do Pregoeiro não terá efeito suspensivo;

10.3 - O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento;

10.4 - Se não reconsiderar sua decisão, o Pregoeiro submeterá o recurso, devidamente informado, à consideração da Diretora-Geral do TRT da 16ª Região, que proferirá decisão definitiva antes da homologação do procedimento;

10.5 - Os memoriais dos recursos e contra-razões deverão ser apresentados na Seção de Aquisições Públicas do TRT da 16ª Região – Avenida Vitorino Freire 2001, 3º andar, Areinha, das 8:00 às 15:00 horas;

10.6 - Os autos do processo permanecerão com vistas franqueadas aos interessados no mesmo local indicado no **item 10.5**;

10.7 - Decididos os recursos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto da licitação ao licitante vencedor.

11 – DA HOMOLOGAÇÃO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1 – Homologado o resultado da presente licitação pela autoridade competente do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região, as obrigações daí decorrentes constarão de Nota de empenho, emitida pela Secretaria de Orçamento e Finanças, que será entregue à adjudicatária dentro do prazo de validade da proposta.

11.2 - As despesas para a execução do objeto desta licitação correrão por conta da Ação Apreciação de Causas da Justiça do Trabalho (107713) no Elemento de Despesa 3.3.90.39 – Serviço de Terceiros – Pessoa Jurídica, Subitem 16 – Manutenção e conservação de bens imóveis.

12 - DO CONTRATO

12.1 - A Administração do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região convocará oficialmente a licitante vencedora, durante a validade da sua proposta para, no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis, a partir da notificação**, assinar o Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

12.2 - O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

12.3 – Após a assinatura do contrato a contratada deverá fornecer ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitida pelo CREA-MA, referente à execução dos serviços.

12.4 - Será admitida a subcontratação, cessão ou transferência parcial dos serviços, objeto desta licitação, desde que haja anuência prévia do Tribunal do Trabalho da 16ª Região, ficando empresa contratada com a responsabilidade de todos os serviços subcontratados.

12.5 - O contrato poderá ser rescindido, de conformidade com o disposto nos art. 77 e 78 da Lei nº 8.666/93.

12.5.1 - Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e ampla defesa.

13 DA GARANTIA CONTRATUAL

13.1 - A Contratada, no prazo de cinco dias úteis da assinatura do contrato, deverá fazer prova da prestação da garantia contratual, correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor do contratado, bem como a prestação de garantia adicional nos termos do §2º do art. 56 da Lei 8.666/93 alterada pela Lei 9.648 de 27.06.98, se for o caso, que lhe será devolvida após o cumprimento fiel dos termos contratuais.

13.2 - A adjudicatária poderá declarar na sua proposta a opção pela modalidade de garantia.

13.2.1 - São modalidades de garantia:

- a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, nos termos da Lei 11.079/2004;
- b) seguro-garantia;
- c) fiança bancária.

13.2.2 - Se a opção de garantia recair em caução em dinheiro, seu valor será depositado em conta com rendimento diário e/ou mensal da Caixa Econômica Federal, a fim de manter a sua atualização financeira.

13.3 - Caso o valor da garantia seja utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a contratada deverá proceder à respectiva reposição no prazo de quarenta e oito horas, contados da data em que foi notificada pela contratante.

13.4 - Em caso de alteração do valor do contrato a contratada deverá complementar o valor da garantia, de modo a que corresponda a 5% (cinco por cento) do valor do contratado.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

13.5 - A garantia será restituída quando do recebimento definitivo dos serviços **ou da rescisão** contratual ou em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, e somente **após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação;**

14- DA FISCALIZAÇÃO

14.1 - A fiscalização será exercida por pessoa (s) ou Comissão designada (s) pela Contratante, obrigando-se a contratada assegurar livre acesso e tudo facilitar para que a fiscalização possa exercer integralmente a sua função.

14.2 - À fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a conclusão do contrato, conforme estabelecido no item 21 do Projeto Básico.

15 - DO PAGAMENTO

15.1 - O pagamento será realizado em 04(quatro) etapas, após a aprovação das respectivas medições por parte da fiscalização;

15.2 -- Os pagamentos serão efetuados de acordo com o cronograma físico da obra sendo que a última parcela será efetuada após o recebimento definitivo dos serviços;

15.2.1 - A liberação da última parcela fica condicionada à juntada de comprovação de pagamentos de despesas referentes ao consumo de água e energia, quando utilizados pela Contratada durante a execução do objeto e, ainda, à entrega ao Contratante das notas fiscais dos equipamentos incorporados à obra, tipo: luminárias, transformador, reservatórios, bombas, rack's, postes, louças, metais sanitários, e, finalmente, dos relatórios de rompimento dos corpos de prova do concreto empregado na obra;

15.3 - A nota fiscal/fatura referente à cada etapa, (contemplando os serviços executados e aceitos, juntamente com memorial contendo os materiais utilizados naquela medição) após devidamente atestada pela Seção de Engenharia do Contratante, será paga no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da protocolização da nota/fatura na Seção de Engenharia, situado no térreo do edifício sede do Contratante, localizado à Av. Vitorino Freire, 2001, Anexo C, Areinha, nesta cidade;

15.3.1 – Para o pagamento a nota fiscal de cada etapa deverá ser apresentada acompanhada dos seguintes documentos:

a. Comprovantes de pagamento dos salários dos empregados da contratada vinculados ao respectivo contrato derivado deste certame, referentes ao mês anterior, juntamente com as **cópias das folhas de pagamento** ou **contracheques** e/ou outros documentos equivalentes relativos à mão de obra terceirizada;

b. Prova de regularidade para com a Seguridade Social (Certidão Conjunta da Receita Federal) conforme dispõe o artigo 195, § 3º da Constituição federal, **sob pena de rescisão contratual;**

c. Recolhimento do FGTS, referente ao mês anterior observado a obrigatoriedade de fornecer a **relação nominal dos empregados** a que se referem os recolhimentos;

d. Prova de regularidade junto à Justiça do Trabalho mediante apresentação da CNDT - **(Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas);**



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

e. Comprovante da entrega dos vales transporte e do auxílio alimentação aos empregados alocados na execução dos serviços contratados.

15.3.2 – A não apresentação dos comprovantes acima relacionados, ensejará a glosa dos itens respectivos, quando do pagamento da fatura correspondente; caracteriza ainda descumprimento de cláusula contratual, sujeitando a Contratada a aplicação das penalidades previstas no item 20 do Termo de Referência.

15.4 A nota fiscal/fatura não aprovada pelo TRT será devolvida à contratada para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, reiniciando o prazo estabelecido no **subitem 15.3**.

15.4.1 - A devolução da nota fiscal/fatura não aprovada pelo TRT em hipótese alguma autorizará a contratada a suspender a execução dos serviços.

15.5 – Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto estiver pendente de liquidação obrigação financeira que lhe tiver sido imposta em decorrência de penalidade quanto ao inadimplemento contratual;

15.6– Será retida a parcela relativa à antecipação compensável do INSS, na forma regulamentada na Instrução Normativa do MPS/SRP nº 3, de 14/7/2005 e alterações;

15.7 – Sobre o valor total da fatura será efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições da União Federal, conforme estabelecido na **Instrução Normativa SRF nº 480/2004**, se for o caso;

15.8 – Será dispensada a retenção tributária dos tributos abrangidos pelo **Simples Nacional**, caso a contratada apresente junto com a Nota Fiscal a comprovação de que a mesma é optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Micros Empresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES;

15.9 – O pagamento da fatura somente será efetuado se a CONTRATADA comprovar regularidade fiscal com as contribuições previdenciárias (INSS), GRPS, Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União, CNDT e FGTS(CRF), que será feita por consulta no SICAF ou nos sítios oficiais da Secretaria da Receita Federal do Brasil, da Caixa Econômica Federal e TST.

15.10. Na hipótese de atraso no pagamento de responsabilidade da Administração, o valor a ser pago deverá ser atualizado e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) ao mês ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$I = \frac{(TX/100)}{365}$$



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

$EM = I \times N \times VP$

Onde:

I = índice de atualização financeira

TX = percentual da taxa de juros de mora

EM = encargos moratórios

N= Número de dias entre a data prevista para o pagamento e do efetivo pagamento

VP = Valor da parcela em atraso

15.11 – Ainda para o pagamento das faturas deverá ser observadas as demais condições estabelecidas no Termo de Referência e no Termo de Contrato.

16 – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

16.1 - A Contratada comunicará por escrito o término da obra, apresentando-o na Diretoria de Cadastramento Processual do CONTRATANTE, documento com tal propósito. O Serviço de Engenharia então irá conferir o que foi contratado e emitir um Termo de Recebimento Provisório (com carência de 15 dias), caso haja pendências, estas serão elencadas e dadas um prazo de até 30 dias, para que as mesmas sejam sanadas.

16.2 O recebimento definitivo dos serviços será realizado em até 30 (trinta) dias depois da data da aceitação provisória, por Comissão a ser integrada por servidores do CONTRATANTE, especialmente designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprova a adequação do objeto aos termos contratuais.

16.3 - Durante esse período, a contratada terá sob sua responsabilidade o empreendimento. Qualquer falha de funcionamento deverá ser prontamente reparada pela licitante vencedora, estando sujeita, ainda, as penalidades previstas no contrato.

16.4 - Os Termos de Recebimento Provisório e Definitivo não eximirão a licitante vencedora das responsabilidades decorrentes do contrato e da legislação em vigor.

17 - DAS PENALIDADES

17.1 – Se o licitante vencedor não apresentar situação regular no ato da assinatura do contrato ou recusar-se a receber a Nota de Empenho, injustificadamente, será convocado outro licitante, observada a ordem de classificação e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, observado o disposto nos incisos XV, XVI e XXIII do Art. 11 - Decreto 3.555/2000;

17.1.1- Ocorrendo a hipótese prevista no item anterior, os autos retornarão ao Pregoeiro para convocação do licitante remanescente para exame da documentação de habilitação e, se for o caso, negociação do preço;

17.2 - Garantido o **direito prévio ao contraditório e à ampla defesa**, ficará impedida de licitar e de contratar com a União e será descredenciada do SICAF pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a **licitante** que:

- I. Deixar de entregar ou apresentar documentação falsa;
- II. Ensejar o retardamento da execução do objeto contratado;
- III. Não manter a proposta injustificadamente;
- IV. Comportar-se de modo inidôneo;
- V. Fizer declaração falsa;
- VI. Cometer fraude fiscal.

17.3- A Contratada estará sujeita às penalidades do subitem anterior nos casos de:

- 1) Apresentação de situação irregular no ato do recebimento da Nota de Empenho;
- 2) Pela recusa injustificada em receber a Nota de Empenho;
- 3) Pela recusa injustificada de assinar o contrato;
- 4) Pela inexecução do objeto da licitação, caracterizando-se a falta se a finalização não se efetivar dentro dos prazos estabelecidos no Termo de Referência.
- 5) Não executar, total ou parcialmente, os reparos exigidos pela fiscalização.

17.4- Pela inexecução total ou parcial das condições pactuadas, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à Contratada as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) Multa administrativa, no percentual de 1,0 % (um por cento), por dia de atraso, a partir do 1º dia da data fixada para a entrega do serviço até o percentual máximo de 5% (cinco por cento), calculados sobre o valor atualizado do Contrato;
- c) Multa administrativa de até 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato pela sua não execução total ou parcial.
- d) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com este Tribunal, pelo prazo de até 2 (dois) anos.
- e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

17.4.1. A sanção de multa poderá ser aplicada conjuntamente com as de advertência, suspensão temporária para licitar e contratar com a Administração deste Tribunal, declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.

17.4.2. O valor da multa será descontado do pagamento devido à Contratada.

17.4.3. Inexistindo pagamento a ser efetuado, o Contratante oficiará a Contratada para que esta recolha aos cofres da União, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis da data do recebimento da correspondência, o valor correspondente à multa aplicada, devendo apresentar ao Contratante cópia autenticada do respectivo comprovante. Caso o recolhimento não seja efetuado, o valor correspondente à multa aplicada será cobrado judicialmente.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

18 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1 - Após a declaração do vencedor da licitação, não havendo manifestação dos licitantes quanto à intenção de interposição de recurso, o Procedimento Licitatório será submetido à Diretora-Geral para homologação.

18.2 - A critério do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região a presente licitação poderá ser:

18.2.1 - Revogada, a juízo da Administração, se for considerada inoportuna ou inconveniente ao interesse público, decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta;

18.2.2 - Anulada, se houver ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado;

18.3 - É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase desta licitação, promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução de assunto relacionado ao presente procedimento licitatório.

18.4 – Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, a Diretoria Geral deste TRT poderá, a seu juízo, fixar às participantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação ou de outras propostas, escoimadas das causas de sua inabilitação ou desclassificação.

18.5 - As decisões do Pregoeiro somente serão consideradas definitivas após homologação pela autoridade competente do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região.

18.6 - Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, que decidirá com base na legislação em vigor.

18.7 - As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

18.8 - Fica entendido que o presente Edital, seus anexos e toda documentação da licitação são complementares entre si, de modo que quaisquer detalhes que se mencionem em um documento e se omitam em outro serão considerados especificados e válidos.

18.9 - Outras informações sobre a presente licitação e quaisquer dados necessários à complementação das especificações poderão ser obtidos junto ao Pregoeiro, na Seção de Aquisições Públicas do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região – Avenida Senador Vitorino Freire 2001, 3º andar, Areinha, telefones (98) 2109-9378, 2109-9379 ou 2109-9421, nos dias úteis, no horário das 8 às 15 horas ou via e-mail através do endereço eletrônico cpl@trt16.jus.br.

18.10 - O presente edital estará disponibilizado no site www.trt16.jus.br do Tribunal Regional do Regional do Trabalho da 16ª Região.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

São Luís, 17 de julho de 2017.

Raimundo Nonato Monteiro Filho
Pregoeiro do TRT da 16ª Região

Gisele Fernandes Azevedo Cutrim
Equipe de Apoio

Maria Lídia Borges de Sousa
Equipe de Apoio



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada do ramo da arquitetura e/ou engenharia civil para a execução de reforma e adaptação do Gabinete do Desembargador James Magno de Araujo Farias, conforme projeto arquitetônico, projetos complementares e planilha orçamentária em anexo, disponibilizados pelo Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região.

Os serviços a serem executados e respectivos materiais e equipamentos, encontram-se definidos no projeto, constituído pelo conjunto de Plantas, Cadernos de Encargos, Planilha Orçamentária e Cronograma físico-financeiro.

2. JUSTIFICATIVA

A necessidade de situação da reforma do Gabinete do Desembargador no prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região advém de um avançado grau de desgaste em decorrência do tempo, além de aproveitar a oportunidade para a adequação tecnológica das instalações.

Desde a última reforma do gabinete, no ano 2005, não houve substituição da fiação elétrica, lógica e de telefonia. Ademais, o gabinete foi reformado com partido arquitetônico e programa de necessidades diferente do que prevê a Resolução CSJT 70/2010 no que diz respeito às áreas.

Tal fator, aliado ao desgaste natural de tempo das instalações elétricas, coloca em risco a segurança dos que trabalham no gabinete, certo que disso pode resultar queda de energia, curto circuito ou até mesmo incêndio.

Com relação à reforma da pintura, piso e forro, é visível a precariedade em que se encontram alguns ambientes do gabinete com vários buracos no forro de gesso, infiltrações nas esquadrias e pintura danificada.

3. JUSTIFICATIVA PARA MODALIDADE DA LICITAÇÃO

Justifica-se a adoção da licitação na modalidade Pregão, na forma presencial, visando garantir a execução dos serviços sem risco de descontinuidade, bem como facilitar a fiscalização do contrato, além de fomentar o crescimento econômico social da Região, havendo necessidade de contratada ter sede na Região Metropolitana de São Luís, compreendido os municípios de São Luís, Paço do Lumiar, Raposa, São José de Ribamar.

Ademais, considerando que a redução das desigualdades sociais e regionais é um dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, como descrito no art. 3º, III, da



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Constituição Federal de 1988; considerando que o Ministério da Integração Nacional vem implementando desde 2007 uma política nacional voltada ao desenvolvimento regional tendo por objetivo a redução das desigualdades regionais e de ativar os potenciais de desenvolvimento das regiões brasileiras; considerando que essa Política Nacional de Desenvolvimento Regional tem como objetivo específico promover a inserção social produtiva da população e a melhoria da qualidade de vida em todas as regiões; considerando que a Administração desse Regional, pensando na efetividade dessa política, vem envidando esforços no sentido de promover o desenvolvimento nacional sustentável, na medida em que fomenta simultaneamente o crescimento econômico e social no âmbito regional e municipal, com a utilização de mão-de-obra local, estimulando desta forma a geração de emprego e renda, justificada, mais ainda, a adoção da Licitação na modalidade Pregão, em sua forma Presencial

4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A Contratação será regida pelas disposições contidas na Lei nº 10.520 de 17.07.2002, Decreto 3.555, de 08.08.2000, pela Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e pelo Código de Defesa do Consumidor, Lei nº 8.078 de 11.09.90, Lei Complementar nº 123/2006.

Classificação do bem como comum (classificação de bem ou serviço comum, nos termos do parágrafo único do art. 1º da Lei nº 10.520/02)

A contratação da reforma é um serviço de engenharia considerado comum onde suas características mercadológicas são conhecidas por todos.

Modalidade: Pregão Presencial – visando garantir a execução dos serviços sem risco de descontinuidade, bem como facilitar a fiscalização do contrato, além de fomentar o crescimento econômico social da Região, amparado pelo art. 3º, III da Constituição Federal

5. LOCAL DA EXECUÇÃO DA OBRA.

A reforma e adaptação do gabinete será executada no 4º andar do Prédio Sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região, situado à Avenida Senador Vitorino Freire, 2011, Areinha, São Luís/MA.

6. ÁREA TOTAL DA OBRA.

O gabinete e circulação terá uma área construída de 176,69 m².

7. DAS DIRETRIZES PARA EXECUÇÃO DA OBRA.

7.1. A licitante vencedora deverá executar os serviços de acordo com o especificado, bem como as demais condições estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

7.2. Todos os materiais a serem empregados na execução da reforma e adaptação devem ser novos, comprovadamente de primeira qualidade, estar de acordo com as es-



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

especificações e serão submetidos à aprovação da fiscalização.

7.3. Se julgar necessário, a fiscalização poderá solicitar da licitante vencedora a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem ou de certificado de conformidade ou laudo de similaridade, ou de ensaios relativos aos materiais, aparelhos ou equipamentos que pretende aplicar, empregar ou utilizar, para comprovação de sua qualidade. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela licitante vencedora, sem ônus para o TRT 16ª Região e executados por laboratórios reconhecidos pelo INMETRO ou outros aprovados pela fiscalização.

7.4. Serão admitidos materiais e/ou equipamentos similares aos especificados, desde que as condições de similaridade sejam previamente julgadas e aceitas pela fiscalização.

7.5. Os casos omissos serão definidos pela fiscalização, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para a execução do objeto licitado.

7.6. A execução da reforma e adaptação, inclusive quanto aos materiais a serem utilizados, deverá ser pautada pelas seguintes diretrizes, na seguinte ordem:

- a) Obedecer rigorosamente as condições estabelecidas neste certame.
- b) Obedecer as normas pertinentes a Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT.
- c) Obedecer as normas técnicas e legais de Segurança do Trabalho.
- d) Obedecer as disposições legais da União, do Governo do estado e do Município de São Luís, se houver.
- e) Obedecer as prescrições e recomendações dos fabricantes dos materiais e equipamentos que serão utilizados na obra.
- f) As normas de segurança constante das especificações não desobrigam a licitante vencedora do cumprimento de outras disposições legais, federais, estaduais e municipais pertinentes. Serão de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.

8. UTILIZAÇÃO

À instalação do Gabinete do Gabinete do Desembargador James Magno de



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Araujo Farias do prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região.

9. EXECUTOR

Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região.

10. PRAZO DE EXECUÇÃO PREVISTO

10.1. Os serviços serão executados no prazo **máximo** de 120 (cento e vinte) dias, de acordo com o constante no cronograma físico-financeiro, contados a partir do 5º dia útil seguinte do recebimento pela licitante vencedora da Ordem de Serviço expedida pelo Serviço de Engenharia do Contratante e garantia de 5 (cinco) anos, de acordo com o que estabelece o artigo 618 do Código Civil Brasileiro, contado a partir do Termo de Recebimento Definitivo, sendo de inteira responsabilidade da licitante vencedora a boa qualidade da mão-de-obra e dos materiais a serem empregados.

10.2. Ao concluir o serviço, todo o conjunto deverá se apresentar totalmente limpo, sem entulho e em perfeita condições de higiene.

10.3. O prazo de execução da reforma e adaptação poderá ser alterado, com expressa anuência do Contratante, nos seguintes casos:

a) Alteração do projeto e/ou especificações técnicas e/ou memoriais pelo Contratante, quando houver:

- I) Serviços extraordinários que alterem as quantidades;
- II) Serviços complementares, obedecidos aos dispositivos regulamentares;
- III) Atraso no fornecimento de dados informativos, materiais e quando houver subsídios à obra que estejam sob responsabilidade expressa do Contratante;

b) Por motivos de força maior ou caso fortuito.

10.4. Toda prorrogação de prazo se porventura houver, deverá ser justificada, por escrito, e previamente autorizada pelo CONTRATANTE.

11 VALOR GLOBAL ESTIMADO

O valor estimado para a execução dos serviços importa em **R\$ 219.057,49** (duzentos e dezanove mil, cinquenta e sete reais e quarenta e nove centavos).



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Será considerado como valor máximo da proposta a ser aceito pela administração para adjudicação, o valor global estimado neste Termo de Referência. Em relação aos preços unitários, o aceitável será os registrados na planilha estimativa de preços.

O licitante vencedor será o que apresentar o menor preço global, para os serviços.

Os preços unitários praticados da mão de obra estão de acordo com a tabela SINAPI (JUNHO/2017) acrescidos do percentual de **BDI de 27,07%** e os **Encargos Sociais de 87,61%** com desoneração da folha de pagamento horista de acordo com a Lei n. 12.546/2011, fonte (SINAPI). Eventuais serviços não contemplados no SINAPI foram obtidos através do banco de dados de softwares de orçamento de engenharia (ex: Volare, Orse) utilizando nas composições os preços dos insumos do SINAPI sempre que possível. Quando não foi possível, foi efetuada pesquisa no mercado.

A adjudicação será realizada em lote único, pelo menor preço global, devendo o licitante cotar todos os itens do lote, sob pena de desclassificação.

A empresa vencedora do certame licitatório deverá apresentar composição de custos unitários dos itens que constitui a planilha orçamentária no ato da assinatura do contrato.

Caso se verifique na proposta de menor valor global a ocorrência de itens com preços unitários superiores aos orçados pelo Tribunal no Orçamento Estimativo, Composição de Custos Unitários e Cronograma Físico-Financeiro, o licitante deverá apresentar relatório técnico circunstanciado, justificando a composição e os preços unitários ofertados.

Caso as justificativas apresentadas não sejam acatadas pela Comissão de Licitação, o licitante deverá adequar a sua proposta ao orçamento-base elaborado pelo Tribunal, sob pena de desclassificação da proposta.

12. CUSTO DOS SERVIÇOS POR ITEM.

ORÇAMENTO SINTÉTICO		
REFORMA GABINETE DESEMBARGADOR JAMES MAGNO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 52.738,89
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 1.136,29
3.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 3.320,94
4.0	COBERTURA	R\$ 220,24
5.0	FORRO	R\$ 17.690,69
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.371,28
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 381,09
7.0	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO	R\$ 19.180,46



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

8.0	TOMADAS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.061,02
9.0	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	R\$ 9.558,76
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.479,68
11.0	REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 17.554,18
12.0	ESQUADRIAS	R\$ 4.732,63
13.0	ACESSÓRIOS E FERRAGENS	R\$ 163,64
14.0	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 13.587,04
15.0	RODAPÉ, BANCADA EM GRANITO E PAINÉIS	R\$ 3.971,63
16.0	LOUÇAS E METAIS	R\$ 5.410,56
17.0	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 450,10
18.0	PINTURA	R\$ 11.858,13
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.351,93
20.0	LIMPEZA FINAL/ENTREGA DA OBRA	R\$ 838,31
TOTAL GERAL		R\$ 219.057,49

13. VISTORIA

13.1. Fica a critério dos licitantes interessados vistoriarem o local de execução da reforma e adaptação;

13.2. Na hipótese do licitante optar pela vistoria, esta deverá ser marcada antecipadamente no Seção de Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho 16ª Região através do fone: (98) 2109.9374/2109.9395.

13.3. Considerando que a vistoria é facultada, não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da Contratada, quando do desenvolvimento da reforma e adaptação.

13.4. O projeto arquitetônico e os projetos complementares estão à disposição dos licitantes na Seção de Engenharia do Contratante, no prédio do CTE- Centro de Tecnologia e de Engenharia, à Av. Vitorino Freire, 2001, Areinha, nesta cidade;

13.5. Os projetos contendo a parte gráfica e escrita poderão ser fornecidos aos licitantes interessados através de e-mail ou em CD, neste caso trazido pelo licitante. A gravação será no padrão PDF (arquivos de leitura e impressão).

13.6. Cópias impressas dos projetos não serão fornecidas, bem como possíveis alterações nos documentos gravados em qualquer meio não será de responsabilidade da Seção de Engenharia.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

14.1. Receber a Nota de Empenho emitida pelo Contratante;

14.2. Iniciar a execução dos serviços no prazo estabelecido no item 9.1 e concluí-lo no prazo ali indicado;

14.3. Arcar com todos os encargos sociais previstos na legislação vigente e de quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora;

14.4. Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho quando forem vítimas os seus empregados no desempenho do serviço ou em conexão com ele, ainda que ocorrido nas dependências do Contratante.

14.5. Assumir a responsabilidade por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução da presente contratação, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência

14.6. Fornecer aos seus empregados EPIS adequados e necessários ao desempenho da atividade contratada e fiscalizar seu uso;

14.7. Planejar, desenvolver, implantar, executar e manter os serviços objeto do contrato de acordo com os níveis estabelecidos nas especificações técnicas;

14.8. Refazer os serviços que, a juízo do fiscal, representante do Contratante, não forem considerados satisfatórios, sem que caiba qualquer acréscimo no preço contratado;

14.9. Obedecer, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos no art. 6º da Instrução Normativa nº 01/2010, da SLTI do MPOG, com relação a todos os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução do objeto da contratação, bem como às especificações dos Projetos Arquitetônico e Complementares que deverão ter seguido as orientações do Guia de Inclusão e Sustentabilidade nas Contratações da Justiça do Trabalho;

14.10. Capacitar seus empregados, dentro da jornada de trabalho, oferecendo treinamento em saúde e segurança no trabalho, com ênfase na prevenção de acidentes, observada a carga horária mínima de 02 (duas) horas mensais;



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

14.11. Responder por danos que venham a ser causados diretamente ao contratante ou a terceiros, por seus empregados ou preposto, durante a execução do serviço de acordo com o art. 70, da Lei n.º 8.666/93;

14.12. Manter, durante a vigência do contrato, as mesmas condições exigidas para sua contratação com a Administração Pública, apresentando os comprovantes sempre que exigidos;

14.13. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, de acordo com o parágrafo primeiro do art. 65, da Lei 8.666/93.

14.14. As normas de segurança constantes não desobrigam a licitante vencedora do cumprimento de outras disposições legais, federais, estaduais e municipais pertinentes. Serão de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.

14.15. Deverá sempre ao detectar qualquer erro ou engano nos projetos fornecidos, consultar o Gestor do Contrato, ou seja, não deve executar obras ou serviços projetados equivocadamente.

14.16. Deverá realizar contratação, na execução do contrato, egressos do sistema carcerário, e de cumpridores de medidas e penas alternativas em percentual não inferior a 2%, conforme Art. 20 da Resolução 70/2010 do CSJT.

15. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

15.1. Além das obrigações previstas em contrato e de outras decorrentes da natureza do ajuste, caberá ao Contratante:

- a) Encaminhar a Nota de Empenho ao Contratado
- b) Receber o objeto deste Termo de Referência desde que esteja de acordo com as especificações exigidas;
- c) Fiscalizar o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora, de acordo com o Termo de Referência, cláusulas contratuais e proposta apresentada;
- d) Promover, mediante seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços sobre os aspectos qualitativos e quantitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando oficialmente à licitante vencedora a ocorrência de qualquer fato que, a seu critério, exija medida saneadora por parte dela, através do diário de obra ou ofício;
- e) Rejeitar, no ato da conferência do objeto que esteja em desacordo com as especificações constantes dos Projetos que acompanham o Termo de Referência;
- f) Solicitar por escrito as alterações que se fizerem necessárias no serviço contratado.
- g) Destinar período adequado para a orientação e ambientação dos empregados da Contratada às políticas de responsabilidade sócio-ambiental adotadas pelo Tribunal Regional do



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Trabalho da Décima Sexta Região, durante toda a vigência do Contrato;

h) Efetuar o pagamento pela execução dos serviços, no prazo estabelecido no cronograma, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do contrato;

i) Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela licitante vencedora

16. DAS SANÇÕES

16.1 Sem prejuízo das demais penalidades previstas no Edital do certame poderão ser aplicadas a licitantes as seguintes sanções:

16.2 Pela inexecução total ou parcial das condições pactuadas, a Administração poderá garantir a prévia defesa, aplicar à Contratada as seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Multa administrativa, no percentual de 1,0 % (um por cento), por dia de atraso, a partir do 1º dia da data fixada para a entrega do serviço até o percentual máximo de 5% (cinco por cento), calculados sobre o valor atualizado do Contrato;

c) Multa administrativa de até 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato pela sua não execução total ou parcial.

d) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com este Tribunal, pelo prazo não superior a 02 (dois) anos e,

e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

16.3 A sanção de multa poderá ser aplicada juntamente com as de advertência, suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a Administração deste Tribunal e declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública;

16.4 O valor da multa será descontado dos pagamentos eventualmente devidos à Contratada (art. 87, § 1º da Lei 8.666/93).

16.5 Inexistindo pagamento a ser efetuado, o Contratante oficiará à Contratada para que esta recolha aos cofres da União, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis da data do recebimento da correspondência, o valor correspondente à multa aplicada, devendo apresentar ao Contratante cópia autenticada do respectivo comprovante. Caso o recolhimento não seja efetuado, o valor correspondente à multa aplicada será cobrado judicialmente.

16.6 - Pelos motivos que se seguem, principalmente, a licitante vencedora estará sujeita às penalidades tratadas na Condição anterior:

16.6.1 - pela recusa injustificada em assinar o contrato;



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

16.6.2 - pelo atraso na execução dos serviços, em relação ao prazo proposto e aceito;

16.6.3 - pelo não cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro;

16.6.4 - pela recusa em substituir qualquer material defeituoso empregado na execução nos serviços, que vier a ser rejeitado, caracterizada se a substituição não ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo estabelecido pela fiscalização, contado da data da rejeição;

16.6.5 - pelo descumprimento de alguma outra condição estipulada neste Edital e em sua proposta;

16.7 - Caberá ao técnico ou comissão técnica responsável pela fiscalização, propor a aplicação das penalidades previstas neste instrumento convocatório, através de relatórios circunstanciados e instruídos, quando possível, com os documentos ou provas que justifiquem a proposição.

16.8 - A aplicação das penalidades referidas nesta licitação caberá à autoridade competente deste Tribunal.

16.9 - Se o motivo das penalidades ocorrer por comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela Administração deste Regional, a licitante vencedora ficará isenta da sanção prevista.

16.10 – Se convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não manter a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado no Sicaf, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei 10.520/2002, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.

17. DA MEDIÇÃO

Deverão ser procedidas 04 (quatro) medições, mensais e sucessivas, sendo a primeira medição, transcorridos 30 dias de início da obra.

A medição deverá ser apresentada em planilhas analíticas e discriminada com todos os subitens objeto da planilha orçamentária. Os serviços deverão ser conferidos pela fiscalização



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

do contratante, devendo ser pago somente o que estiver executado de acordo com as especificações pré-determinadas.

18. DO PAGAMENTO

18.1 Os pagamentos serão efetuados, após a aprovação das respectivas medições por parte da fiscalização, que ocorrerá a cada 30 dias ou na data de eventuais medições intermediárias;

17.2 Os pagamentos serão efetuados de acordo com o cronograma dos serviços sendo que a última parcela será efetuada após o recebimento definitivo dos serviços;

18.3 A nota fiscal/fatura ou documento equivalente referente a cada etapa (contemplando os serviços executados e aceitos, juntamente com memorial contendo os materiais utilizados naquela medição), após devidamente atestada pela Seção de Engenharia do Contratante, será paga (o) no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da protocolização da nota/fatura na referida Seção, situada no edifício sede do Contratante, localizado à Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Areinha, Anexo C, nesta cidade, em dias úteis, no horário das 8 às 17 horas;

18.4 A nota fiscal de cada etapa deve ser acompanhada dos documentos abaixo, atualizados:

f) **Prova de regularidade para com a Seguridade Social (CND)** conforme dispõe o artigo 195, § 3º da Constituição federal, **sob pena de rescisão contratual**;

g) **Recolhimento do FGTS**, referente ao mês anterior observada a obrigatoriedade de fornecer a **relação nominal dos empregados** a que se referem os recolhimentos;

h) Prova de regularidade junto à Justiça do Trabalho mediante apresentação da **CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas)**;

i) Certidão de Regularidade junto à Receita Federal;

j) **Comprovante** da entrega dos **vales transporte e do auxílio alimentação aos empregados** alocados na execução dos serviços contratados.

18.5 A empresa deverá informar no corpo da Nota Fiscal, o domicílio bancário, para facilitar o pagamento.

18.6 A não apresentação dos comprovantes mencionados acima caracteriza **descumprimento de cláusula contratual**, sujeitando a Contratada à aplicação das penalidades previstas no item 20 deste instrumento;

18.7 A liberação da última parcela fica condicionada à juntada de comprovação de pagamentos de despesas referentes ao consumo de água e energia, quando utilizados pela Contratada durante a execução do objeto e, ainda, à entrega ao Contratante das notas fiscais dos equipamentos incorporados à obra, tipo: luminárias, transformador, reservatórios, bombas, rack's, postes, louças, metais sanitários, e, finalmente, dos relatórios de rompimento dos corpos de prova do concreto empregado na obra;



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

18.8 A não apresentação dos comprovantes mencionados acima ensejará a glosa dos itens respectivos, quando do pagamento da fatura correspondente;

18.9 Na hipótese de rejeição da Nota Fiscal, motivada por erros ou incorreções, o prazo estipulado no item 18.3 passará a ser contado a partir da data da sua reapresentação, examinadas as causas de recusa;

18.10 A devolução da nota fiscal/fatura por incorreção não autoriza a Contratada a suspensão da prestação dos serviços objeto deste projeto básico;

18.11 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto estiver pendente de liquidação obrigação financeira que lhe tiver sido imposta em decorrência de penalidade quanto ao inadimplemento contratual;

18.12 Sobre o valor da fatura serão retidos os tributos e contribuições da União Federal, se for o caso;

18.13 Será dispensada a retenção tributária caso a Contratada comprove ser optante pelo SIMPLES;

18.14 Na hipótese de atraso no pagamento de responsabilidade da Administração, o valor a ser pago deverá ser atualizado e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) ao mês ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$I = \frac{(TX/100)}{365}$$

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

I - índice de atualização financeira;

TX - percentual da taxa de juros de mora;

EM - encargos moratórios;

N - Número de dias entre a data prevista para o pagamento e do efetivo pagamento;

VP - Valor da parcela em atraso.

1.2. A nota fiscal/fatura deverá ser atestada por servidor designado para a fiscalização da execução do objeto.

19. DA GARANTIA CONTRATUAL

19.1. A Contratada deverá apresentar ao Contratante, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data da assinatura do contrato, comprovante de garantia no valor correspondente



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato, em uma das modalidades dispostas no art. 56, §1º, da Lei 8.666/93, devendo ser devidamente atualizada, mantendo-se esse percentual, na hipótese de alteração no valor contratado.

19.2 A validade da garantia deverá compreender a execução contratual e 3 (três) meses após o término de sua vigência, devendo ser renovada a cada prorrogação.

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

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

19.5 A garantia será restituída quando do recebimento definitivo da obra ou da rescisão contratual ou em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, e somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação.

19.6 Nas hipóteses em que a garantia for utilizada total ou parcialmente - como para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da Contratada, de seu preposto ou de quem em seu nome agir, ou ainda nos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal - a Contratada deverá, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, recompor o valor total dessa garantia.

19.7 - A adjudicatária poderá declarar na sua proposta a opção pela modalidade de garantia.

19.7.1 - São modalidades de garantia:

- a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, nos termos da Lei 11.079/2004;
- b) seguro-garantia;
- c) fiança bancária.

19.7.2 - Se a opção de garantia recair em caução em dinheiro, seu valor será depositado em conta com rendimento diário e/ou mensal da Caixa Econômica Federal, a fim de manter a sua atualização financeira.

19.8 - Caso o valor da garantia seja utilizado total ou parcialmente em pagamento de qual-



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

quer

obrigação, a contratada deverá proceder à respectiva reposição no prazo de quarenta e oito horas, contados da data em que foi notificada pela contratante.

19.9 - Em caso de alteração do valor do contrato a contratada deverá complementar o valor da garantia, de modo a que corresponda a 5% (cinco por cento) do valor do contratado.

19.10 - Será considerada extinta a garantia:

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

las

do contrato;

19.10.2 - no prazo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual.

20. GARANTIA DOS SERVIÇOS

20.1. Todos os serviços contratados serão de total e exclusiva responsabilidade da licitante vencedora, bem como o fornecimento de todo material, equipamento e mão-de-obra necessária à execução dos serviços contratados;

20.2. A licitante vencedora é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, objeto do contrato em que se fizerem vício, defeitos, incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

20.3. O prazo de garantia de todos os materiais, equipamentos e serviços será de, no mínimo, 1 (um) ano, contado da data de emissão do "Termo de Recebimento Definitivo" dos serviços, sem prejuízo dos prazos preconizados no Código Civil e no Código de Defesa do Consumidor.

20.4. A licitante vencedora é responsável pelos danos causados diretamente a administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo nem reduzindo essa responsabilidade, a fiscalização ou acompanhamento pelo órgão interessado.

21. DA FISCALIZAÇÃO

21.1 A fiscalização será exercida por servidores designados pela Administração.

21.2. À fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

serviços até a conclusão do contrato, bem como decidir os casos omissos relativos às especificações, projeto ou quaisquer documentos a que se refiram direta ou indiretamente relacionados ao projeto em questão.

21.3. A contratada deverá manter no local dos serviços e com facilidade de acesso do fiscal, um "Diário de Obras", que deverá estar devidamente preenchido pelo contratante as ocorrências da obra. A ausência de tal diário e até mesmo o não preenchimento, demandará em quebra contratual da empresa.

21.4. As decisões e providências que ultrapassem a competência do representante da Comissão de acompanhamento e fiscalização deverão ser solicitadas ao superior, em tempo hábil, para adoção das medidas convenientes. A licitante deverá manter preposto, aceito pela Administração do TRT, para representá-la sempre que for necessário.

21.5. A Comissão de acompanhamento e fiscalização poderá sustar qualquer serviço que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

21.6. A fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a conclusão do contrato.

22. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

A Contratada comunicará por escrito o término da obra, apresentando-o na Diretoria de Cadastramento Processual do CONTRATANTE, documento com tal propósito. A Seção de Engenharia então irá conferir o que foi contratado e emitir um Termo de Recebimento Provisório (com carência de 15 (dias), caso haja pendências, estas serão elencadas e dadas um prazo de até 30 dias, para que as mesmas sejam sanadas.

O recebimento definitivo dos serviços será realizado em até 30 (trinta) dias depois da data da aceitação provisória, por Comissão a ser integrada por servidores do CONTRATANTE, especialmente designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

Durante esse período, a licitante vencedora terá sob sua responsabilidade o empreendimento. Qualquer falha de funcionamento deverá ser prontamente reparada pela licitante vencedora, estando sujeita, ainda, as penalidades previstas no contrato.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Os Termos de Recebimento Provisório e Definitivo não eximirão a licitante vencedora das responsabilidades decorrentes do contrato e da legislação em vigor.

23. DOS DADOS TÉCNICOS

As diversas fases do empreendimento compreendem execução dos serviços de engenharia discriminados em planilha orçamentária anexa.

Os serviços serão executados obedecendo rigorosamente às boas técnicas adotadas usualmente na engenharia de construção civil, bem como em estrita obediência às prescrições e exigências especificadas no caderno de encargos, projetos e planilha orçamentária, e em consonância com as normas técnicas em vigor, expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

24. DA ADMINISTRAÇÃO DA REFORMA E ADAPTAÇÃO

A administração dos serviços será exercida por um arquiteto ou engenheiro civil, que será o responsável técnico dos serviços contratados. Para a perfeita execução dos serviços e para o bom desempenho de suas funções, deverá contar com tantos funcionários quanto forem necessários.

25. DA VALIDADE DAS PROPOSTAS.

As propostas deverão ter validade de, no mínimo, 60 (sessenta) dias.

26. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PROPONENTES.

26.1 A empresa de construção civil e/ou arquitetura deverá apresentar registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, nos termos da Lei nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010, com a indicação e qualificação do(s) responsável (eis) técnico(s) pela empresa.

26.2 A empresa que apresentar registro/inscrição de outro estado da federação estará obrigada, se vencedora da licitação, a obter o visto do Conselho Regional local.

26.3 **Para a qualificação técnica da empresa** será exigido da licitante a apresentação de 01(um) ou mais atestados (ou declaração), de capacidade técnica, acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico), devidamente registrado(s) ou averbado(s) na entidade profissional competente, de capacidade técnica em nome da licitante (empresa), expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) ter a licitante (empresa) executado obra com características semelhantes ao objeto desta licitação:



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Obra ou Reforma ou serviços de Construção Civil.

26.4 Comprovante fornecido pela licitante que possui em seu quadro, na data prevista para entrega dos envelopes, vínculo com profissionais de nível superior nas áreas de Arquitetura ou Engenharia Civil e Engenharia Eletrônica ou Engenharia Elétrica na modalidade Eletrônica ou Engenheiro de Comunicação, devidamente registrados na entidade profissional competente, que atuarão como responsáveis técnicos, detentor de atestado de responsabilidade técnica fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado;

26.4.1 A comprovação de vínculo da licitante com o profissional, poderá ser feita com a apresentação de contrato social, se sócio, ou da carteira de Trabalho ou contrato de prestação de serviço, com ou sem vínculo trabalhista ou ficha de registro de empregado ou pela certidão de registro da licitante no CREA, se nela constar o nome do profissional indicado (Acórdão 361/2006) - TCU Plenário);

26.4.2- **Para a qualificação técnica dos profissionais** será exigido da licitante a apresentação de 01 (um) ou mais atestado de capacidade técnica, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico (CAT), devidamente registrado(s) ou averbado(s) na entidade profissional competente, dos profissionais que atuarão como Responsáveis Técnicos (**Arquiteto ou Engenheiro Civil e Engenheiro Eletrônico ou Engenheiro Eletricista na modalidade Eletrônica ou Engenheiro de Comunicação**) que comprovem ter os mesmos executado obra de características semelhantes, considerado de maior relevância e valor significativo ao objeto desta licitação, em sua respectiva área de atuação:

Execução de serviços de instalação de rede lógica (cabecamento estruturado)

Execução de serviços em alvenaria e assentamento de piso cerâmico

26.6. Estes profissionais deverão ser os responsáveis pela condução dos serviços ora licitado, sendo sua substituição admitida somente por outro, com as mesmas qualificações e por motivos relevantes, justificáveis pelo licitante e com a devida concordância formal do Contratante.

26.7. A empresa licitante deverá apresentar a Declaração de Análise Técnica, informando ter conhecimento de todos os projetos da reforma, com seus quantitativos e especificações.

27. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

27.1 Antes da efetivação da contratação deverão ser comprovadas as seguintes condições com relação à empresa contratada:

a) Não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo (instituído pela Port. Nº 540 do Ministério do Trabalho e Emprego);

b) Não ter sido condenada, a contratada ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta a previsão aos artigos 1º e 170 da CF de 1988; do art. 149 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017/2004 e das Convenções da OIT nº 29 e 105.

27.2 Apresentar comprovante de garantia contratual (item 19.4 desse Termo de Referência)

27.3 As condições acima e de habilitação deverão ser mantidas durante toda a vigência do contrato, sob pena de rescisão contratual.

27.4 É vedada a veiculação de publicidade acerca do contrato objeto deste termo de referência.

São Luís, 27 de Julho de 2017

Manoel Ricardo Beckman de Jesus
Chefe da Seção de Engenharia



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

ANEXO II
PLANINHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
REFORMA GABINETE DESEMBARGADOR JAMES MAGNO ARAÚJO FARIAS							

Sinapi referência: 06/2017 desonerado

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD.	R\$ U-NIT.	R\$ TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				41.503,81
1.1	TRT	TRT	Placa de obra tipo Night&Day	M²	1,50	190,07	285,11
1.2	TRT	TRT	Taxas e emolumentos de lei (CREA)	UN	1,00	214,82	214,82
1.3	TRT	TRT	Mobilização e Desmobilização	UN	1,00	387,40	387,40
1.4	SINAPI	90777	Engenheiro ou Arquiteto júnior, três vezes/semana, 04 horas/dia	H	192,00	69,14	13.274,88
1.5	SINAPI	90780	Mestre de obras (8 horas por dia, 44 horas semanais, durante 4 meses, de segunda a sábado)	H	880,00	31,07	27.341,60
2.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				894,23
2.1	TRT	TRT	Retirada de estrutura de madeira pontaleteada para telhas onduladas	M²	10,88	7,61	82,84
2.2	TRT	TRT	Retirada de telhas onduladas	M²	65,23	9,31	607,23
2.3	TRT	TRT	Retirada de rufo e calha metálica	M	3,20	7,96	25,48
2.4	TRT	TRT	Retirada de giral metálico (suporte para condensadoras)	UN	2,00	33,21	66,41
2.5	SINAPI	72215	Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos vazados	M³	0,28	26,87	7,52
2.6	TRT	TRT	Retirada de vidro liso sem reaproveitamento	M²	2,85	12,62	35,97
2.7	SINAPI	85332	Retirada de aparelhos de iluminação com reaproveitamento de lâmpadas	UN	19,00	3,62	68,78
3.0			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				2.613,47
3.1	SINAPI	87503	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentados com argamassa de cimento e areia média no traço 1:4 e= 1cm	M²	58,39	41,32	2.412,67
3.2	TRT	TRT	Alvenaria de vedação em blocos de gesso vazado com espessura até 8cm	M²	4,02	49,95	200,80
4.0			COBERTURA				173,32
4.1	TRT	TRT	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	M²	21,74	7,97	173,32



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

5.0			FORRO				13.922,01
5.1	TRT	TRT	Forro de gesso acartonado, com estrutura metálica, suspensos por pendurais por arames galvanizados nº18 painel esp. 12,5mm com solda (det projeto)(Gabinete)	M²	31,92	69,14	2.207,01
5.2	TRT	TRT	Forro de gesso acartonado, com estrutura metálica, suspensos por pendurais por arames galvanizados nº18 painel esp. 12,5mm com solda (det projeto)(Corredor)	M²	55,41	69,14	3.831,05
5.2	TRT	TRT	Forro modulado em placas mineral esp. 15mm com estrutura (dimensões 62,5x62,5cm) THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar	M²	83,99	84,28	7.079,01
5.3	SINAPI	96124	Acabamentos para forro (sanca de gesso, com altura de 15cm, montada na obra)	M	41,88	19,22	804,93
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				27.049,09
5.1	SINAPI	91831	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20mm	M	116,40	4,43	515,65
5.2	SINAPI	91834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm	M	60,00	4,94	296,40
5.3	SINAPI	91836	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1")	M	50,00	6,43	321,50
5.4	TRT	TRT	Eletroduto tipo garganta 40mm² - fornecimento e instalação	M	30,00	5,79	173,78
5.5	TRT	TRT	Curva PVC 20mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação	UN	4,00	5,32	21,30
5.6	TRT	TRT	Curva PVC 25mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação	UN	19,00	5,95	113,13
5.7	TRT	TRT	Curva PVC 32mm² 90º rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação	UN	18,00	6,18	111,31
5.8	TRT	TRT	Caixa de PVC 4x2 embutir - fornecimento e instalação	UN	35,00	6,89	241,15
5.9	TRT	TRT	Caixa de PVC 4x2 sobrepor -fornecimento e instalação	UN	26,00	9,79	254,61
5.10	TRT	TRT	Caixa de passagem PVC 4x4 de sobrepor com tampa	UN	6,00	18,99	113,94
5.11	TRT	TRT	Caixa de passagem PVC 4x4 de embutir com tampa	UN	3,00	17,69	53,07
5.12	TRT	TRT	Parafusos com buchas	UN	150,00	0,74	110,63
5.13	TRT	TRT	Abraçadeira tipo D 20mm² - fornecimento e instalação	UN	56,00	6,29	352,24
5.14	TRT	TRT	Abraçadeira tipo D 25mm² - fornecimento e instalação	UN	20,00	6,40	128,00
5.15	TRT	TRT	Abraçadeira tipo D 32mm² - fornecimento e instalação	UN	15,00	7,16	107,40
5.16	TRT	TRT	Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação	UN	36,00	8,29	298,26



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

5.17	TRT	TRT	Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 4,0mm ² - fornecimento e instalação	UN	12,00	8,46	101,46
5.18	TRT	TRT	Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 10mm ² - fornecimento e instalação	UN	2,00	9,69	19,37
5.19	TRT	TRT	Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 16mm ² - fornecimento e instalação	UN	6,00	11,79	70,71
5.20	TRT	TRT	Quadro trifásico de embutir, 18 circuitos, com barramento de terra tipo DIN e neutro	UN	1,00	263,85	263,85
5.21	TRT	TRT	Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, trifásico tipo DIN, 25A - fornecimento e instalação	UN	2,00	66,64	133,27
5.22	TRT	TRT	Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, trifásico tipo DIN, 63A - fornecimento e instalação	UN	1,00	86,18	86,18
5.23	TRT	TRT	Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, monofásico tipo DIN, 20A - fornecimento e instalação	UN	8,00	17,69	141,48
5.24	TRT	TRT	Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, monofásico tipo DIN, 25A - fornecimento e instalação	UN	2,00	17,99	35,97
5.25	TRT	TRT	Lâmpada led tubular 10w	UN	116,00	36,79	4.267,06
5.26	TRT	TRT	Lâmpada de led 23w (compatível com luminária descrita)	UN	12,00	24,79	297,42
5.27	TRT	TRT	Lâmpada tipo LED de 6w, (compatível com luminária descrita)	UN	8,00	13,78	110,20
5.28	TRT	TRT	Ponto de utilização de equipamentos elétricos, residencial, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, rasgo, quebra e chumbamento	UN	1,00	89,15	89,15
5.29	TRT	TRT	Interruptor simples 1 tecla, ref. Linha Schneider ou equivalente, fornecimento e instalação	UN	3,00	18,31	54,93
5.30	TRT	TRT	Interruptor simples 2 tecla, ref. Linha Schneider ou equivalente, fornecimento e instalação	UN	5,00	34,87	174,34
5.31	TRT	TRT	Interruptor simples 3 tecla, ref. Linha Schneider ou equivalente, fornecimento e instalação	UN	1,00	55,67	55,67
5.32	SINAPI	92000	Tomada de embutir 2p+t 20a/ baixa	UN	21,00	17,12	359,52
5.33	SINAPI	91997	Tomada de embutir 2p+t 20a/ média	UN	3,00	20,67	62,01
5.34	SINAPI	92009	Tomada dupla de embutir 2x2p+t 20a/média	UN	1,00	30,85	30,85
5.35	TRT	TRT	Tomada para Antena de Tv conjunto montado completo para embutir 4"x2" (Placa+suporte+módulo), fornecimento instalação	UN	1,00	25,61	25,61
5.36	SINAPI	91937	Caixa de passagem pvc 3"X3" octogonal, pvc, instalada em laje	UN	6,00	5,21	31,26
5.37	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível 0,6/750v 2,5mm ²	M	500,00	2,65	1.325,00
5.38	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível 0,6/750v 4,0mm ²	M	256,00	3,78	967,68
5.39	SINAPI	91932	Cabo de cobre flexível 0,6/750v 10mm ²	M	10,00	7,41	74,10



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

5.40	SINAPI	91934	Cabo de cobre flexível 0,6/750v 16mm²	M	40,00	10,85	434,00
5.41	TRT	TRT	Luminária abalux 4x20 a06 de embutir- fornecimento e instalação, (incluindo corte em forro)	UN	29,00	204,13	5.919,63
5.42	TRT	TRT	Luminária Abalux A03, com lâmpadas de LED de 60cm, completa- fornecimento e instalação (incluindo corte em forro)	UN	19,00	320,17	6.083,14
5.43	TRT	TRT	Luminária de led T01, redonda, corpo em alumínio e aro de aabamento em policarbonato na cor branca, abalux ou similar (incluindo corte em forro)	UN	11,00	118,07	1.298,72
5.44	TRT	TRT	Luminária de embutir Led T05, quadrada, corpo em chapa de aço na cor branca, com placa de led, abalux ou similar (incluindo corte em forro)	UN	1,00	102,92	102,92
5.45	TRT	TRT	Luminária de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em alumínio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K. (incluindo corte em forro)	UN	8,00	144,57	1.156,52
5.46	TRT	TRT	Luminária de emergência led – fornecimento e instalação	UN	1,00	46,11	46,11
5.47	TRT	TRT	Identificação em quadro elétrico com os circuitos	UN	1,00	18,64	18,64
6.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				299,91
6.1	SINAPI	86883	Sifão flexível em pvc de 1X1.1/2- fornecimento e instalação	UN	2,00	8,35	16,70
6.2	SINAPI	91792	Serviço de instalação de tubo de pvc,série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios.	M	5,02	33,31	167,22
6.3	SINAPI	89495	Ralo sinfonado, pvc, Dn 100x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial	UN	1,00	6,69	6,69
6.4	SINAPI	89712	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, DN 40mm, fornecido e instalado serie normal, esgoto predial, DN 50mm	M	1,60	17,36	27,78
6.4	SINAPI	89395	“Te”, pvc, soldável , DN 25mmm, instalado em ramal ou sub-ramal de água – fornecimento e instalação	UN	2,00	7,07	14,14
6.5	SINAPI	89408	Joelho 90° em pvc soldável , água fria 25mmm, fornecimento e instalação	UN	2,00	3,48	6,96
6.6	TRT	TRT	Joelho 90° em pvc soldável com rosca metálica água fria 25x1/2, fornecimento e instalação	UN	2,00	4,33	8,66
6.7	SINAPI	89356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água, fornecimento e instalação	M	4,00	12,94	51,76
7.0			INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO				15.094,40



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

7.1	SINAPI	95730	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25mm (¾), aparente instalado em parede – fornecimento e instalação	M	14,00	5,31	74,34
7.2	SINAPI	95731	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32mm (1), aparente instalado em parede – fornecimento e instalação	M	76,00	5,31	403,56
7.3	TRT	TRT	Eletroduto tipo seal tube ou equivalente com alma de aço de 40 mm ²	M	24,00	22,48	539,58
7.4	TRT	TRT	Curva PVC 25 mm ² 90° rígido, para eletroduto tipo bolsa	UN	2,00	18,39	36,78
7.5	TRT	TRT	Curva PVC 32 mm ² 90° rígido, para eletroduto tipo bolsa	UN	4,00	16,06	64,24
7.6	TRT	TRT	Curva PVC 40 mm ² 90° rígido, para eletroduto tipo bolsa	UN	14,00	19,28	269,92
7.7	SINAPI	91942	Caixa retangular 4"x4" Alta, pvc, instalada em parede – fornecimento e instalação	UN	6,00	17,54	105,24
7.8	SINAPI	91944	Caixa retangular 4"x4" baixa, pvc, instalada em parede – fornecimento e instalação	UN	3,00	6,38	19,14
7.9	TRT	TRT	Caixa de PVC 4x4 embutir	UN	14,00	19,28	269,92
7.10	TRT	TRT	Caixa de passagem em alumínio de embutir com tampa - 30 x 30 cm	UN	3,00	99,76	299,29
7.11	TRT	TRT	Caixa de passagem em PVC 4x4 de sobrepor com tampa	UN	2,00	33,17	66,35
7.12	TRT	TRT	Caixa de passagem em PVC 4x4 de embutir com tampa	UN	4,00	46,40	185,61
7.13	TRT	TRT	Bucha de Nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	60,00	3,82	229,33
7.14	TRT	TRT	Adaptador/Conector giratório de alumínio para seal tube de 40 mm ² "	UN	6,00	60,22	361,31
7.15	TRT	TRT	Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 40 mm ²	UN	24,00	6,52	156,43
7.16	TRT	TRT	Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 32 mm ²	UN	6,00	5,57	33,41
7.17	TRT	TRT	Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 25 mm ²	UN	4,00	6,57	26,28
7.18	TRT	TRT	Abraçadeiras galvanizadas tipo D de 40mm ²	UN	12,00	6,57	78,85
7.19	TRT	TRT	Abraçadeiras tipo D 32 mm ²	UN	8,00	7,49	59,92
7.20	TRT	TRT	Abraçadeiras tipo D 25 mm ²	UN	6,00	6,63	39,78
7.21	TRT	TRT	Cabo CCI 30 pares	M	50,00	12,38	619,03
7.22	TRT	TRT	Cabo UTP categoria 6 - Furukawa ou similar	M	1320,00	7,57	9.989,76
7.23	TRT	TRT	Cabo coaxial – RGC 6	M	30,00	5,67	170,04
7.24	TRT	TRT	Canaleta 100 x 50 mm com acessórios	M	12,00	49,84	598,06
7.25	TRT	TRT	Identificação de tomadas e portas dos patch panels / patch voices	UN	30,00	3,25	97,50
7.26	TRT	TRT	Conectorização de tomadas RJ 45	UN	30,00	2,70	81,00
7.27	TRT	TRT	Conectorização/cripagem de patch panel -	UN	1,00	99,62	99,62



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

			24 portas				
7.28	TRT	TRT	Conectorização/cripagem de patch voice - 10 portas	UN	1,00	101,48	101,48
7.29	TRT	TRT	Identificação de tomadas e interruptores elétricos	UN	1,00	18,64	18,64
8.0			TOMADAS E ACESSÓRIOS				4.769,83
8.1	TRT	TRT	Espelho para tomada dupla de RJ 45	UN	20,00	4,56	91,12
8.2	TRT	TRT	Tomada RJ 45 fêmea - Categoria 6. Furukawa ou similar	UN	45,00	17,48	786,42
8.3	TRT	TRT	Conector BNC macho	UN	2,00	6,60	13,19
8.4	TRT	TRT	Tomada tipo BNC fêmea com tampa RG59	UN	1,00	8,62	8,62
8.5	TRT	TRT	Voice Panel Categoria 3 de 19" para 50 Pares	UN	1,00	268,20	268,20
8.6	TRT	TRT	Patch panel 24 portas Categoria 6 - Furukawa ou similar	UN	1,00	756,79	756,79
8.7	TRT	TRT	Certificações de Pontos Lógicos	UN	30,00	94,85	2.845,50
9.0			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO				7.522,44
9.1	TRT	TRT	Montagem de aparelhos de ar condicionado tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (cap. 48.000 BTUs) - inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica	UN	2,00	1.253,74	2.507,48
9.2	TRT	TRT	Montagem de aparelhos de ar condicionado tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (cap. 30.000 BTUs) - inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica	UN	2,00	1.253,74	2.507,48
9.3	TRT	TRT	Montagem de aparelhos de ar condicionado tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (cap. 24.000 BTUs) - inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica	UN	2,00	1.253,74	2.507,48
10.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				5.886,27
10.1	SINAPI	73762/002	Impermeabilização com argamassa polimérica VEDATOP ou similar	M²	49,13	76,15	3.741,25
10.2	SINAPI	73968/001	Manta impermeabilizante a base de asfalto (3mm) - fornecimento e instalação	M²	49,13	43,66	2.145,02
11.0			REVESTIMENTO INTERNO				13.814,57
11.1	SINAPI	87904	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colar de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo Manual	M²	95,92	5,14	493,03
11.2	SINAPI	87530	Massa única, para recebimento de pintura, argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	M²	95,92	22,41	2.149,57



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

11.3	TRT	TRT	Reboco de gesso em alvenaria de blocos em gesso	M²	4,02	13,20	53,07
11.4	TRT	TRT	Revestimento em pastilha Blink Gold, ou similar	M²	4,53	855,43	3.875,09
11.5	TRT	TRT	Revestimento em Placas de mdf padrão amdeirado Nogueira Sevilha, espessura 6mm – fornecimento e instalação	M²	19,29	205,26	3.959,52
11.6	TRT	TRT	Revestimento em porcelanato mármore branco, 30x60cm Bold – Portobello ou similar	M²	10,89	103,39	1.125,88
11.7	TRT	TRT	Revestimento Carbone Deluxe Nude 10x11,5cm – Decortiles ou similar	M²	3,96	545,05	2.158,42
12.0			ESQUADRIAS				3.724,43
12.1	TRT	TRT	Porta P1 duas folhas (1,80 x 2,10) de correr em vidro temperado, liso incolor inclusive acessórios	UN	1,00	1.462,31	1.462,31
12.2	TRT	TRT	Porta P3 (0,70 x 2,10) de abrir semi oca em pintura esmalte na pintura branco neve, inclusive dobradiças – fornecimento e instalação	UN	1,00	325,54	325,54
12.3	TRT	TRT	Esquadria em vidro temperado 8mm liso incolor com película jateada (1,25x2,10)	UN	1,00	1.367,65	1.367,65
12.4	TRT	TRT	Basculante tipo veneziana em alumínio anodizado preto (0,70x0,40)	UN	1,00	204,12	204,12
12.5	SINAPI	72117	Vidro Liso Comum Transparente, espessura 4mm	M²	2,85	128,00	364,80
13.0			ACESSÓRIOS E FERRAGENS				128,78
13.1	TRT	TRT	Fechadura de embutir completa, padrão de acabamento Alto (portas de madeira semi-oca), quadrada Stam Roseta Inos ou similar	UND	1,00	128,78	128,78
14.0			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				10.692,56
14.1	SINAPI	87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm	M²	120,70	21,75	2.625,23
14.2	TRT	TRT	Piso porcelanato essencial mármore crema, 60x60cm, portobello ou similar com rejuntamento (argamassa própria para porcelanato)	M²	120,70	65,00	7.845,63
14.3	TRT	TRT	Soleira em mármore Bege Bahia (1.8 x .15m, 0.70x0,15)	M²	0,38	583,43	221,70
15.0			RODAPÉ, BANCADA EM MARMORE E PAINÉIS				3.125,54
15.1	TRT	TRT	Bancada em mármore Bege Bahia (copa) ver detalhe em projeto	M²	1,60	585,20	936,32
15.2	TRT	TRT	Bancada em mármore Bege Bahia (wc) ver detalhe em projeto	M²	0,60	585,20	351,12



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

15.3	TRT	TRT	Rodapé em poliestireno, h=10cm, e=16mm, modelo 550rp/br - santa luzia ou similar	M	88,71	20,72	1.838,10
16.0			LOUÇAS E METAIS				4.257,94
16.1	TRT	TRT	Cuba de semi encaixe quadrada L830.17 com válvula e sifão completa– Deca ou similar	UN	1,00	515,99	515,99
16.2	TRT	TRT	Torneira de mesa bica alta 1195.C35, linha, completa, inclusive engate flexível Aspen - Deca ou similar	UN	1,00	281,84	281,84
16.3	TRT	TRT	Soboneteira em Inox 1000ml – Biovis ou similar	UN	1,00	205,38	205,38
16.4	TRT	TRT	Toalheiro Inox ou ideal-Bovis ou similar	UN	1,00	194,43	194,43
16.5	TRT	TRT	Bacia sanitária com caixa acoplada e assento, cor branca, linha azálea, cód.: 91351, celite	UN	1,00	2.529,14	2.529,14
16.6	TRT	TRT	Cuba retangular em aço inox polido 40x34cm, linha Standard , com valvula e sifão completa – Tramontina ou similar	UN	1,00	135,73	135,73
16.7	TRT	TRT	Torneira de mesa para cozinha 1167.c20, linha flex, completa, inclusive engate flexível – Deca ou similar	UN	1,00	395,44	395,44
17.0			VIDROS E ESPELHOS				354,22
17.1	SINAPI	85005	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	M²	1,02	347,27	354,22
18.0			PINTURA				9.331,96
18.1	TRT	TRT	Aplicação manual de pintura com Tinta Látex acrílica em paredes, duas demãos, na cor Acessible Beige, ref: SW 7036, Sherwin Wil-lams ou similar	M²	44,63	122,05	5.447,03
18.2	SINAPI	95305	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	M²	44,63	9,87	440,50
18.3	SINAPI	88487	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	M²	143,00	7,60	1.086,80
18.4	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos (branco gelo)	M²	143,00	9,47	1.354,21
18.5	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em forro, duas demãos (branco neve)	M²	87,33	11,49	1.003,42
19.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				6.572,70
19.1	TRT	TRT	Capacitação de colaboradores em saúde e segurança do trabalho, ministrado por técnico de segurança, dentro da jornada de trabalho (treinamento de 2 horas/mês)	mês	4,00	540,00	2.160,00



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

19.2	TRT	TRT	Instalação de giral metálico c/ cantoneira 1" 1/2 x 1/4", 1,60 x 0,60 m, inclusive pintura anticorrosiva e acabamento c/ tinta esmalte, para condensadores dos aparelhos de ar condicionado	UN	1,00	900,00	900,00
19.3	TRT	TRT	Remanejamento de condensadoras, incluindo tubulação frigorígena e instalação elétrica	UN	6,00	450,00	2.700,00
19.4	TRT	TRT	Película jateada p/ porta P01 (Gabinete Desembargador James Magno) c/ letreiro - fornecimento e instalação	M²	3,78	215,00	812,70
20.0			LIMPEZA FINAL/ENTREGA DA OBRA				659,72
20.1	SINAPI	9537	Limpeza final de obra	M²	176,11	1,69	297,63
20.2	SINAPI	73806/001	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão	M²	176,11	1,11	195,48
20.3	TRT	TRT	Transporte vertical de materiais diversos e rejeito de obra	M³	14,54	5,91	85,97
20.4	TRT	TRT	Limpeza de vidros com retirada película fumê	M²	13,64	5,91	80,65
						SUB TOTAL	R\$ 172.391,20
						BDI: 27,07%	R\$ 46.666,30
						TOTAL	R\$ 219.057,49



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

ANEXO III
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA GABINETE DESEMBARGADOR LUIZ COSMO						
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 52.738,89	13.184,72	13.184,72	13.184,72	13.184,72
		%	25%	25%	25%	25%
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 1.136,29	1.136,29	-	-	-
		%	100%			
3.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 3.320,94	-	3.320,94	-	-
		%		100%		
4.0	COBERTURA	R\$ 220,24	-	220,24	-	-
		%		100%		
5.0	FORRO	R\$ 17.690,69	8.845,35	8.845,35		
		%	50%	50%		
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.371,28	8.592,82	17.185,64	8.592,82	-
		%	25%	50%	25%	
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 381,09	-	-	381,09	-
		%			100%	
7.0	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO	R\$ 19.180,46	-	9.590,23	9.590,23	-
		%		50%	50%	



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

8.0	TOMADAS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.061,02	1.515,26	3.030,51	1.515,26	-
		%	25%	50%	25%	
9.0	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	R\$ 9.558,76	-	-	9.558,76	-
		%			100%	
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.479,68	-		7.479,68	-
		%			100%	
11.0	REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 17.554,18	-	10.532,51	7.021,67	-
		%		60%	40%	
12.0	ESQUADRIAS	R\$ 4.732,63	-	2.366,32	2.366,32	-
		%		50%	50%	
13.0	ACESSÓRIOS E FERRAGENS	R\$ 163,64	-	-	163,64	-
		%			100%	
14.0	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 13.587,04	-	4.076,11	9.510,93	-
		%		30%	70%	
15.0	RODAPÉ, BANCADA EM GRANITO E PAINÉIS	R\$ 3.971,63	-	-	3.971,63	-
		%			100%	
16.0	LOUÇAS E METAIS	R\$ 5.410,56	-	-	1.623,17	3.787,39
		%			30%	70%
17.0	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 450,10	-	-	-	450,10
		%				100%
18.0	PINTURA	R\$ 11.858,13	-	2.371,63	9.486,50	-
		%		20%	80%	
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.351,93	-	-	1.670,39	6.681,54
		%			20%	80%



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

20.0	LIMPEZA FINAL/ENTREGA DA OBRA	R\$ 838,31	-	-	-	838,31
		%				100%
	TOTAL GERAL	R\$ 219.057,49	R\$ 33.274,44	R\$ 74.724,19	R\$ 86.116,79	R\$ 24.942,07
	TOTAL ACUMULADO		R\$ 33.274,44	R\$ 107.998,63	R\$ 194.115,43	R\$ 219.057,49
	TOTAL (%)	100%	15,19%	34,11%	39,31%	11,39%
	ACUMULADO (%)		15,19%	49,30%	88,61%	100,00%



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

ANEXO IV
MODELO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

TRT 16 - REFORMA GABINETE DESEMBARGADOR JAMES MAGNO A-RAUJO FARIAS	
COMPOSIÇÃO DO BDI	
DESCRIÇÃO	PERCENTUAL (%)
I – Taxa de rateio da Administração Central;	5,00%
AC - Taxa representativa das despesas de rateio da administração central	5,00%
II – Taxa das despesas indiretas;	1,00%
DF - Taxa representativa das despesas financeiras	1,00%
III – Taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;	3,00%
R - Taxa representativa de riscos	1,00%
S - Taxa representativa de seguros 1,00%	1,00%
G - Taxa representativa de garantias 1,00%	1,00%
IV – Taxa de tributos (Cofins, Pis e ISS) (T)	8,15%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
ISS	2,50%
CPRB (Lei nº 12.546/2011 e Lei 13.161/2015)	2,00%
V – Margem ou lucro	7,00%
BDI	27,07%

Observação:

- 1) Composição do BDI em conformidade com o Art. 26 da Resolução nº 70/CSJT, de 24/09/2010 (Republicada em cumprimento ao disposto no art. 4º da Resolução CSJT nº 130, de 30/08/2013)
- 2) não podem ser incluídas no BDI as alíquotas de IRPJ e CSLL (acórdão N. 950/2007 do Plenário do TCU (DOU 28/05/2007)),
- 3) Para identificação do percentual de BDI, foi utilizada como base a Fórmula do BDI de obras públicas (conforme item 2.6 do Acórdão TCU nº 2622/2013.

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + R + S + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Sendo:

AC taxa representativa das despesas de rateio da administração central;



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

R taxa representativa de riscos;
S taxa representativa de seguros;
G taxa representativa de garantias;
DF taxa representativa das despesas financeiras;
L taxa representativa do lucro/remuneração; e
T taxa representativa da incidência de tributos.

ANEXO V
DECLARAÇÃO DE ANÁLISE TÉCNICA
Pregão Presencial nº 01/2017

Declaro ter analisado todos os projetos apresentados, com seus respectivos quantitativos e especificações, bem como o preço apresentado. Com isso, declaro que a documentação apresentada é suficiente para a perfeita execução da reforma de área destinada ao Gabinete do Desembargador James Magno Araújo Farias, localizado no 4º andar do prédio-sede do TRT-16ª Região, Av. Vitorino Freire, 2001, São Luís, MA.

São Luís, ____ de _____ de 2017.

Representante da Empresa Participante

ANEXO VI
DECLARAÇÃO DE VISTORIA
Pregão Presencial nº 01/2017

Declaro que no dia ____/____/2017 a empresa _____ visitou as instalações onde será objeto da reforma e adaptação de área destinada ao Gabinete da Desembargador James Magno Araújo Farias e conheceu todas as implicações técnicas para executar os serviços.

São Luís, ____ de _____ de 2017.

Responsável Técnico ou Representante legal da Empresa Licitante

Serviço de Engenharia do TRT 16ª Região



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

OU

DECLARAÇÃO
Pregão Presencial nº 01/2017

A empresa _____, CNPJ nº _____ declara que conhece as condições locais para a execução do objeto desta licitação e conhece todas as implicações técnicas para executar os serviços.

São Luís, ____ de _____ de 2017.

Responsável Técnico ou Representante legal da Empresa Licitante



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

ANEXO VII
CADERNO DE ENCARGOS

1. GENERALIDADES

1.1 Descrição do projeto

O projeto compreende a reforma e adaptação do Gabinete do Desembargador James Magno Araujo Farias, localizado no prédio Sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região, Av. Senador Vitorino Freire, 2001, 4º Andar, Areinha, Município de São Luís - MA.

1.2 Objetivos

Estabelecer as condições que presidirão o desenvolvimento dos serviços a serem executados, fixar obrigações e direitos do TRT e da empresa a qual for vencedora da licitação para execução dos serviços.

1.3 Projetos

Os serviços serão realizados em rigorosa observância às indicações constantes nos projetos, detalhes e orçamento, bem como em estrita obediência às prescrições e exigências especificadas no Caderno de Encargos.

O construtor deverá manter no ambiente onde se realizarão os serviços, em bom estado, tantos jogos de plantas quantos forem necessários para a realização dos serviços e seus complementos, a critério da fiscalização. Detalhes de serviços porventura não incluídos como parte do projeto, o construtor ficará obrigado a executá-los, sempre sobre a dependência de aprovação por parte da fiscalização.

1.4 Assistência técnica e administrativa

Para a perfeita execução e completo acabamento dos serviços, o construtor obriga-se a manter sob sua responsabilidade, no ambiente onde se realizarão os serviços, pessoal especializado, bem como corpo técnico necessário à qualidade de materiais, e a prestar toda assistência técnica administrativa necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos consoante prévio.

1.5 Equipamentos, mão-de-obra e materiais

Os equipamentos mecânicos e ferramentas de uso na reforma serão dimensionados, especificados e fornecidos pelo construtor, de acordo com o seu plano de construção, observado o prazo estabelecido no cronograma.

A mão-de-obra a empregar, especializada sempre que necessário, será de primeira qualidade, de modo a reunir permanentemente em serviço, equipe homogênea de operários, mestres e encarregados que garantam o processo satisfatório dos serviços. Deverá ser mantido no local da reforma, material necessário em quantidade suficiente para a conclusão dos serviços no prazo estabelecido, todos de primeira qualidade e acabamento esperado.

A boa qualidade dos materiais, trabalho e instalações, a cargo do construtor, terão como condição prévia e indispensável ao recebimento dos serviços, submetidos às verificações, para tal fim aconselháveis.

Nestas especificações deve ficar perfeitamente claro que, em todos os casos de caracterização de materiais ou equipamentos por determinada marca, denominação ou



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

fabricação, fica subtendido a alternativa ou "similar", a juízo da fiscalização, possuírem idênticas funções construtivas e apresentarem as mesmas características exigidas.

Não serão aceitos pela fiscalização os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

Todos os materiais especificados no orçamento deverão ser adquiridos com a devida antecedência pela contratada, visto que não serão aceitas reclamações de falta de determinada marca no mercado por compras realizadas em cima da hora, ou por prazo de entrega ser longo.

Ficará o construtor obrigado a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após o recebimento da **ORDEM DE SERVIÇO** correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes destas providências.

1.6 Licenças e franquias

Fica a cargo do construtor obter todas as licenças e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os mesmos emolumentos prescritos por lei e observando todas as leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e a segurança do pessoal, até a sua aprovação. Os processos deverão ter continuidade de modo a obter-se a licença, é obrigado, outrossim, ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento, à sua custa, das multas porventura impostas pelas autoridades.

A observância das leis, regulamentos e posturas a que se refere o item anterior, abrange também as exigências do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA- CREA e CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO - CAU , especialmente no que diz respeito à colocação de placas contendo o nome do responsável técnico pela execução dos serviços e dos autores do projeto, tendo em vista as exigências de registro na região do citado conselho em que se realize a construção.

O construtor será responsável pelo cancelamento de validade de autonomia do autor do projeto e transferência para si da responsabilidade técnica de acompanhamento dos serviços, desde seu início até o fim.

A apresentação dos projetos nos órgãos públicos deverá ser feita no menor prazo possível após a assinatura do contrato, devendo a contratada comunicar o fato ao TRT através da remessa de cópia dos respectivos protocolos.

Todas as eventuais exigências que venham a ser apresentadas aos projetos, por infringirem a legislação específica e que possam acarretar modificações conceituais ou ainda possam alterar o cronograma do contrato, deverão ser comunicadas ao TRT, acompanhadas da documentação do respectivo órgão que lhes deu origem, para que sejam analisadas de forma a eliminar os impedimentos legais à aprovação.

As exigências que não venham alterar aspectos técnico-operacionais dos serviços ou o cronograma da mesma deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA.

1.7 Orientação geral

O proprietário manterá nas dependências onde se realizará os serviços o responsável técnico ou seu preposto devidamente credenciado junto ao construtor, e sempre adiante designado pela fiscalização, com autoridade para exercer, em nome do proprietário, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção.

As relações mútuas entre o proprietário e o construtor serão mantidas por intermédio da fiscalização. Quaisquer modificações de ordem técnica que porventura venham a surgir durante o andamento das obras só poderão ser executadas mediante prévia autorização da fiscalização devidamente habilitada. O construtor é obrigado a facilitar a meticolosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras contratadas. Obriga-se do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à construção.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

1.8 Instalação e administração da obra

Os serviços terão suas instalações para o seu bom funcionamento, dentro das condições locais.

Competirá ao construtor fornecer todo ferramental, maquinário e aparelhamento adequado à mais perfeita execução dos serviços contratados.

As medidas de proteção aos empregados e a terceiros durante a construção, obedecerão ao disposto nas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, em especial às exigidas pela NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade e a NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

A administração da obra será exercida por um engenheiro civil ou arquiteto, que será o responsável técnico, para perfeita execução do serviço que, para o bom desempenho de suas funções, deverá constar com tantos funcionários quantos forem necessários ao bom andamento da administração da obra.

1.9 Comunicação escrita

Todas as comunicações ou Ordens de Serviço da fiscalização ao Construtor, ou vice-versa, serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos, convenientemente numerados, em duas vias, uma das quais ficará em poder do contratado, depois de visada pelo destinatário. No local dos serviços deverá ser mantido pelo Construtor um Livro de Ocorrências (Diário de Obras), onde a fiscalização e o construtor farão anotações diárias referentes ao andamento dos serviços que forem executados especificando os seus quantitativos, qualidade dos materiais, mão-de-obra, reclamações, advertências e, principalmente, problemas de ordem técnica que exijam soluções urgentes por parte da fiscalização.

1.10 Discrepância, prioridades e interpretação

Os serviços serão realizados em rigorosa observância aos desenhos do projeto e respectivos detalhes, bem como em estrita obediência ao orçamento licitado e às prescrições e exigências contidas neste Caderno.

Para efeito de interpretação de divergência entre os documentos contratuais, fica estabelecido que:

- a) Em caso de divergência entre as cotas do desenho e suas dimensões, medidas em escala, prevalecerão sempre as primeiras.
- b) Em caso de divergência entre os desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala.
- c) Em caso de divergência quanto à interpretação dos projetos ou desta especificação, será consultado o autor do projeto.
- d) Em caso de divergência entre o especificado no projeto gráfico e o descrito na planilha orçamentária, prevalecerá o contido na planilha.
- e) Permanecendo divergências, deverá ser consultada a fiscalização designada pelo Tribunal.
- f) O Tribunal do Trabalho da 16ª Região, não aceitará “a posteriori”, que o Construtor venha a considerar como serviços extraordinários aqueles resultantes da interpretação dos desenhos, planilhas, inclusive detalhes, e do prescrito neste Caderno.

1.11 Responsabilidade e garantia

O Construtor assumirá integral responsabilidade pela perfeita execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com o Caderno de Encargos, instruções de concorrência e demais documentos técnicos fornecidos, bem como pelos danos decorrentes da realização dos ditos trabalhos durante o período de 05 (cinco) anos.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

1.12 Serviços de sub-empregada

Todo e qualquer serviço de sub-empregada deverá ser comunicado por escrito ao TRT-16ª Região para que o mesmo possa analisar a qualidade técnica do serviço a ser prestado. A não comunicação por escrito ao Tribunal levará a não aceitar os serviços executados por terceiros. Tais serviços deverão estar explicitamente detalhados nas composições de custos.

1.13 Fiscalização e medições

O intervalo de tempo entre as fiscalizações do contratante ficará a critério da Administração, podendo ser contínuo enquanto durar os serviços. Deverão ser procedidas 04 (quatro) medições, mensais e sucessivas, sendo a primeira medição, transcorridos 30 dias de início da obra.

A medição deverá ser apresentada em planilhas analíticas à fiscalização do Tribunal, ou seja, contendo todos os subitens do orçamento apresentado, conforme cronograma físico-financeiro. Os serviços deverão ser conferidos "in loco" pela fiscalização do TRT e analisada a perfeição de sua execução, devendo ser pago somente o que estiver executado de acordo com as especificações pré-determinadas. Somente após a conferência dos serviços é que a contratada poderá emitir a nota fiscal referente à medição.

2. ADMINISTRAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA OBRA

2.1 Administração

O local da execução da reforma e adaptação, será dirigido por engenheiro civil ou arquiteto, que será o responsável técnico dos serviços contratados, devidamente inscrito no CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, e/ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo. Será devidamente comprovada pelo construtor a experiência profissional do seu responsável técnico, adquirida na supervisão dos serviços de características semelhantes à contratada.

O proprietário (contratante) poderá exigir do construtor a substituição do responsável técnico, ou qualquer outro funcionário da contratada desde que verifique falhas que comprometam a estabilidade e a qualidade do empreendimento, inobservância dos respectivos projetos e das especificações constantes neste caderno, bem como atrasos parciais do cronograma que impliquem prorrogação do prazo final da obra. Todo contato entre a fiscalização e o construtor será de preferência, procedido através do responsável técnico.

A condução do trabalho de construção será exercida de maneira efetiva e em tempo integral.

O dimensionamento da equipe de encarregados auxiliares (pedreiros, eletricitas, etc.) ficará a cargo do construtor, de acordo com o plano de construção previamente estabelecido.

O TRT 16ª Região poderá exigir do construtor a substituição de qualquer profissional do local da obra, desde que comprovada a sua incompetência para execução das tarefas, bem como apresentar hábitos de conduta nocivos à boa administração do canteiro. A guarda de materiais será condizente com o espaço disponível, permitido, na medida do possível, que a circulação de pessoas e operários seja feita com segurança e facilidade.

Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pelo Contratante será efetivado pela Contratada sem a prévia e expressa autorização da Fiscalização, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato.

Todas as eventuais modificações havidas no projeto durante a execução dos serviços e obras serão documentadas pela Contratada, que registrará as revisões e complementações dos elementos integrantes do projeto, incluindo os desenhos "as built".



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Desde que prevista no projeto, a Contratada submeterá previamente à aprovação da Fiscalização toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução dos serviços e obras objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, de conformidade com os requisitos e condições estabelecidas no Caderno de Encargos.

Antes do início dos trabalhos, a Contratada deverá apresentar à Fiscalização as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução dos serviços e obras, em atendimento aos princípios e disposições da NR 18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção.

2.1.1 Seguro contra acidentes

As partes metálicas do circuito elétrico serão protegidas contra contatos acidentais, através de invólucros protetores, ou pelo posicionamento em local adequado.

Em lugares úmidos ou normalmente molhados, onde o material possa sofrer ação dos agentes corrosivos de qualquer natureza, e principalmente nos locais em que, pela natureza da atmosfera ambiente, possam facilmente ocorrer incêndios ou explosões, serão usados métodos de instalações adequadas e materiais destinados especialmente a essa finalidade.

2.2 Implantação da obra

A fiscalização da segurança e medicina do trabalho será exercida pelo responsável técnico dos serviços e supervisor devidamente habilitado pelo Ministério do Trabalho.

Todos os operários que forem encontrados no ambiente onde será realizado os trabalhos sem os equipamentos de segurança indispensáveis à sua proteção, serão punidos na conformidade com as determinações da CLT.

Problemas técnicos que porventura apareçam durante a execução da obra serão apresentados pelo Coordenador Geral e responsável técnico, solicitando sempre a aprovação da fiscalização por escrito.

O transporte de mão-de-obra e material será de responsabilidade total do construtor.

2.2.1 Prazo

O prazo final para realização de todos os serviços será de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir do 5º (quinto) dia útil seguinte do recebimento da ordem de serviço expedida pela seção de Engenharia do TRT, conforme estabelecido no cronograma. O desenvolvimento dos serviços deverá obedecer a um ritmo que satisfaça perfeitamente o cronograma.

O construtor executará todos os serviços convencionados dentro do prazo fixado, obrigando-se a entregar, ao cabo desse prazo global, os serviços inteiramente concluídos e com as licenças de habilitação e outras porventura exigíveis pelas autoridades competentes.

3. NORMAS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços contratados serão executados de acordo com o Caderno de Encargos e com os documentos nele referidos. Entre estes, a planilha orçamentária e o cronograma físico-financeiro.

Todos os materiais e toda a mão-de-obra serão fornecidos pelo Construtor. Serão impugnados, pela fiscalização do contratante, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Será procedida, no decorrer do prazo de execução da obra, periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local da reforma.

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 Taxas e emolumentos de lei

Correrão por conta exclusiva do Executante todas as despesas legais relativas às obras e seu funcionamento, tais como, licenças, alvará de execução da obra, emolumentos, taxas de obra e da edificação, impostos federais e estaduais, seguros contra incêndio e de responsabilidade civil e outros referentes à legislação da obra.

A aprovação do projeto junto aos órgãos competentes será de responsabilidade do Executante.

O Executante deverá providenciar as ART's do CREA ou RRT's do CAU referentes à execução do serviço, com as respectivas taxas recolhidas, no início da obra e as ART's ou RRT's complementares dos projetos executivos que desenvolver.

Serão fornecidos pela Contratante para o Contratado todos os arquivos necessários com plantas, documentos e planilhas dos projetos executivos, através de qualquer tipo de mídia apresentada pela Contratada, seja através de CD's, pen-drives ou por qualquer dispositivo de armazenamento de memória compatível com os equipamentos utilizados pela Seção de Engenharia do Contratante ou ainda por e-mail ou servidores de armazenamento arquivos.

O Contratante, em hipótese alguma, se responsabilizará por eventuais roubos de materiais ou equipamentos do Executante, ou por danos que venham ocorrer na obra, a terceiros e nas áreas entregues à responsabilidade do Executante.

O Executante construirá e instalará a placa para identificação da obra em execução, placa padrão de obras do TRT, com dimensões e desenho fornecido pelo TRT, em conformidade com as exigências do CREA ou CAU.

3.1.2 Placa de obra

O Executante construirá e instalará a placa para identificação da reforma e adaptação em execução, placa de obras do TRT, com dimensões e desenho fornecido pelo TRT, em conformidade com as exigências do CREA ou CAU.

Após a conclusão do serviço, as placas deverão ser retiradas e entregues ao contratante.

3.1.3 Mobilização e desmobilização

No início da reforma e adaptação, serão mobilizados para o local dos serviços todos os equipamentos que se fizerem necessários para a perfeita execução dos mesmos, de acordo com as normas brasileiras.

Todos os equipamentos mobilizados no início da obra serão desmobilizados após a sua conclusão.

A desmobilização consistirá na retirada do local da reforma de todos os equipamentos usados pela CONTRATADA e só será iniciada após a competente autorização da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA apresentará, previamente, à aprovação da FISCALIZAÇÃO, um programa de desmobilização, discriminando os equipamentos e respectivos destinos, bem como as datas de retirada, a distância e modalidade de transporte que será empregada.

3.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Antes do início dos serviços, a Contratada procederá a um detalhado exame e levantamento da edificação ou estrutura a ser demolida. Deverão ser considerados aspectos importantes tais como a natureza da estrutura, os métodos utilizados na construção da edificação, as condições das construções da edificação, as condições das construções vizinhas, existência de porões, subsolos e depósitos de combustíveis e outros.

As linhas de abastecimento de energia elétrica, água, bem como as canalizações de esgoto e águas pluviais deverão ser removidas ou protegidas, respeitando as normas e determinações das empresas concessionárias de serviços públicos.

A Contratada deverá fornecer, para aprovação da Fiscalização, um programa detalhado, descrevendo as diversas fases da demolição previstas no projeto e estabelecendo os procedimentos a serem adotados na remoção de materiais reaproveitáveis.

Os tapumes e outros meios de proteção e segurança serão executados conforme o projeto e as recomendações da Norma NBR 5682.

Os serviços de demolição deverão ser iniciados pelas partes superiores da edificação, mediante o emprego de calhas, evitando o lançamento do produto da demolição em queda livre. As partes a serem demolidas deverão ser previamente molhadas para evitar poeira em excesso durante o processo de demolição. Os materiais provenientes da demolição, reaproveitáveis ou não, serão convenientemente removidos para os locais indicados pela Fiscalização.

A Contratada será responsável pela limpeza da área ao término dos serviços.

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução dos serviços de demolições e remoções atenderão às especificações do projeto, bem como às prescrições da NBR 5682.

A demolição manual será executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. A remoção de entulhos será feita através de transporte com pneus de borracha e não poderão utilizar os elevadores existentes no prédio do TRT, sendo permitido somente a utilização das escadas.

Será evitado o acúmulo de entulho em quantidade tal, que provoque sobrecarga excessiva sobre os pisos ou pressão lateral excessiva sobre as paredes. Peças de grande porte de concreto, aço ou madeira poderão ser arreadas até o solo, por meio de guindaste, ou removidas através de calhas, desde que reduzidas a pequenos fragmentos.

A Contratada será responsável pela limpeza da área, ao término dos serviços.

3.3 ALVENARIA E DIVISÓRIAS DE GESSO

3.3.1 Alvenaria de elevação em tijolo cerâmico

Os tijolos cerâmicos maciços ou furados serão de procedência conhecida e idônea, bem cozidos, textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam, isentos de fragmentos calcários ou outro qualquer material estranho. Deverão apresentar arestas vivas, faces planas, sem fendas e dimensões perfeitamente regulares. Suas características técnicas serão enquadradas nas especificações das Normas NBR 7170 e NBR 8041, para tijolos maciços, e NBR 7171, para tijolos furados. Se necessário, especialmente nas alvenarias com função estrutural, os tijolos serão ensaiados em conformidade com os métodos indicados nas normas.

O armazenamento e o transporte dos tijolos serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, umidade, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais.

As alvenarias de tijolos cerâmicos serão executadas em obediência às dimensões e alinhamentos indicados no projeto. Serão apumadas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 10 mm. As juntas serão rebaixadas a ponta de colher e, no caso de alvenaria aparente, abauladas com ferramenta provida de ferro redondo. Os tijolos serão umedecidos antes do assentamento e aplicação das camadas de argamassa.

O assentamento dos tijolos será executado com argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico 1:4, quando não especificado pelo projeto ou Fiscalização. A critério da Fiscalização poderá ser utilizada argamassa pré-misturada.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Posteriormente serão encunhadas com argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico 1:3 e aditivo expansor, se indicado pelo projeto ou Fiscalização. Se especificado no projeto ou a critério da Fiscalização, o encunhamento será realizado com tijolos recortados e dispostos obliquamente, com argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico 1:4, quando não especificado pelo projeto ou Fiscalização. A critério da Fiscalização poderão ser utilizadas cunhas pré-moldadas de concreto em substituição aos tijolos.

Em qualquer caso, o encunhamento somente poderá ser executado quarenta e oito horas após a conclusão do pano de alvenaria. Os vãos de esquadrias serão providos de vergas. Sobre os parapeitos, guarda-corpos, platibandas e paredes baixas de alvenarias de tijolos não encunhadas na estrutura deverão ser executadas cintas de concreto armado, conforme indicação do projeto.

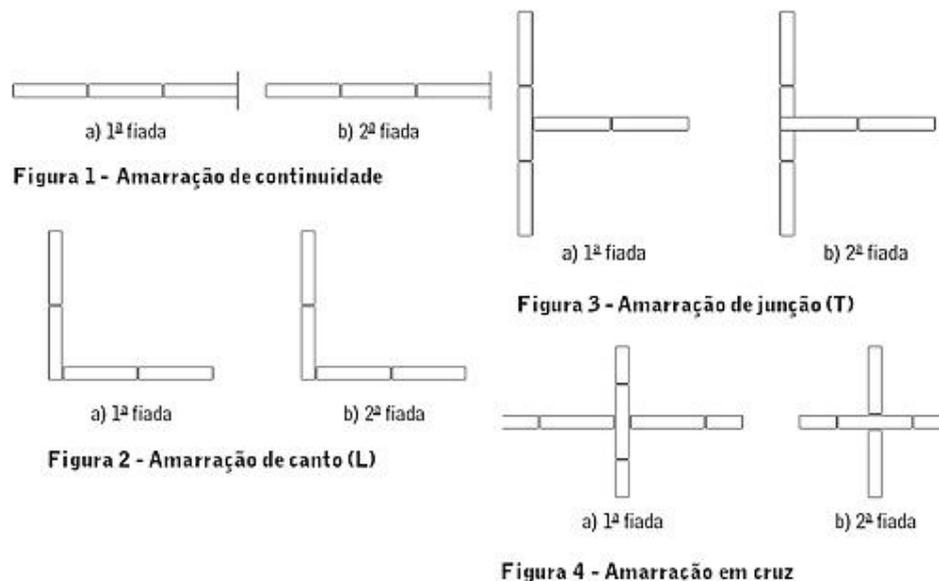
Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de modo a verificar a locação, o alinhamento, o nivelamento, o prumo e o esquadro das paredes, bem como os arremates e a regularidade das juntas, de conformidade com o projeto.

3.3.2 Alvenaria sem função estrutural com bloco de gesso

As alvenarias devem ser moduladas utilizando o maior número de componentes inteiros, adotando juntas verticais descontínuas (juntas em amarração) e posicionadas a fim de atender, de forma otimizada, os projetos de instalações e arquitetura.

Antes do início da execução da alvenaria, regularizar a base, de forma a evitar irregularidades dimensionais, em razão principalmente das grandes dimensões dos blocos.

A modulação dos componentes da alvenaria nas juntas de ligação entre blocos de fiadas distintas e entre paredes são apresentadas nas figuras 1, 2, 3 e 4.



A união entre componentes de alvenaria em bloco de gesso e elementos de alvenaria e estrutural é feita com o uso de cola de gesso.

Na união entre alvenaria e esquadria são adotados componentes adicionais que garantem a fixação em pontos discretos, além da utilização de materiais, como o gesso-cola, que completam os espaços dessa ligação. Cuidados são recomendados quanto à proteção de componentes metálicos da esquadria de forma a evitar eventuais problemas de corrosão.

A cola de gesso flui pelas juntas de assentamento, quando os blocos são assentados e batidos com martelo de borracha. As juntas de assentamentos têm espessura máxima de 2mm e são contínuas.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Nas áreas sujeitas à presença de água no piso é recomendada a utilização, na primeira fiada, de blocos tipo H, hidrófugo. Nas áreas sujeitas à presença de água nas paredes é recomendada a utilização, em toda área, de blocos tipo H.

Nas áreas molháveis e suscetível à ascensão capilar de água é recomendada a utilização de produtos impermeabilizantes na base da parede, além de dispositivos do tipo "rodapé", como o exemplo da figura 5.

É recomendada a análise dos deslocamentos da estrutura e da necessidade do uso de dispositivos que evitem a introdução de tensões nas paredes de vedação, mantendo a alvenaria estável e livre de fissuras, conforme mostrado na figura 06.

Nas paredes, adotar os limites construtivos da tabela 1, que levam em conta a altura da parede e a presença de componentes de estruturação, ou dispositivos estruturadores, ou contraventamentos.

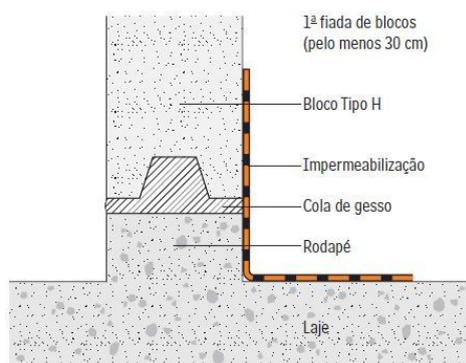


Figura 5

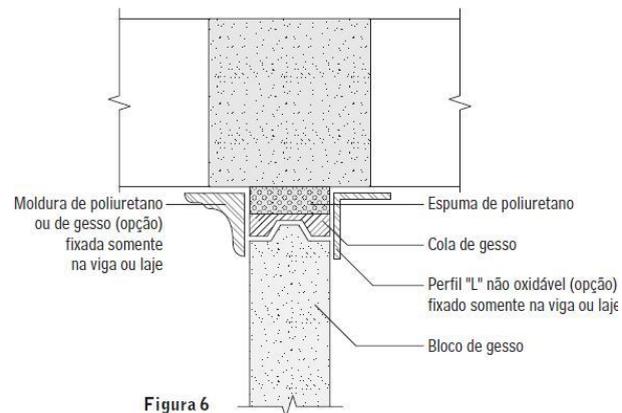


Figura 6

A mão-de-obra para execução da alvenaria deve contemplar o transporte horizontal e vertical dos materiais, e a dosagem dos materiais para argamassa, além da alvenaria propriamente dita.

Serão divisórias de gesso comum com espessura de 7,00 cm nos locais identificados no projeto.

3.4 FORRO

As placas de gesso devem ser de procedência conhecida e idônea e devem se apresentar perfeitamente planas, de espessura e cor uniforme, arestas vivas, bordas rebaixadas, retas ou bisotadas, de conformidade com as especificações de projeto. As peças devem ser isentas de defeitos, como: trincas, fissuras, cantos quebrados, depressões e manchas.

Devem ser recebidas em embalagens adequadas e armazenadas em local protegido, seco e sem contato com o solo, de modo a evitar o contato com substâncias nocivas, danos e outras condições prejudiciais.

Deve ser marcado, em todo perímetro da parede, o nível determinado do pé direito, fixando fios flexíveis entre as paredes paralelas, que devem servir de referência para fixação das placas.

Os pregos apropriados para fixação das placas devem ser fixados na base de sustentação e atados aos pinos existentes nas placas por meio de fios ou arame galvanizado.

Os forros de gesso podem ser removíveis ou fixos, em conformidade com as especificações de projeto. A estrutura de fixação deve obedecer aos detalhes do projeto e às recomendações do fabricante. O tratamento das juntas deve ser executado de modo a resultar uma superfície lisa e uniforme.

Para tanto, as chapas devem estar perfeitamente colocadas e niveladas entre si. Para o tratamento da junta invisível recomenda-se o emprego de gesso calcinado com



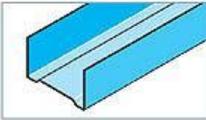
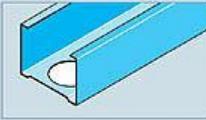
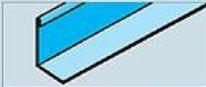
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

sisal e fita perfurada. O forro fixo, composto de chapas de gesso aplicadas em estrutura de madeira ou de alumínio, deve ser aplicado com pregos ou parafusos.

Os elementos estruturais são constituídos de perfis de aço galvanizado protegidos com tratamento de zincagem tipo B (260g/m²), em chapas de 0,5mm de espessura, conformados a frio em perfiladeiras de rolete garantindo a precisão dimensional.

Elementos estruturais				
Nome	Descrição		Comprimento (mm)	Acondicionamento
Guia R48 Guia R70 Guia R90	Assegura a união com os montantes.		3000	Amarrado de 10 unidades
Montante M48 Montante M70 Montante M90	Para a formação de estrutura das paredes, forros e revestimentos.		2790 2990 2990	Amarrado de 10 unidades Amarrado de 10 unidades Amarrado de 10 unidades
Perfil F530	Para forros e revestimentos.		3000	Amarrado de 10 unidades
Cantoneira CR2	Cantoneira metálica para forros e revestimentos.		3000	Amarrado de 30 unidades
Cantoneira 14/30	Cantoneira para proteção de topo de placa.		3000	Amarrado de 50 unidades
Tabica metálica CR3	Para forros (dilatação).		3000	Amarrado de 20 unidades
Tabica metálica CR3 perfuração retangular	Para forros. Dilatação/retorno de ar condicionado.		3000	Amarrado de 20 unidades
Tabica metálica CR4 perfuração redonda	Para forros. Dilatação/retorno de ar condicionado.		3000	Amarrado de 10 unidades
Rodapé de Impermeabilização R110	Para parede e revestimento com 10cm.		3000	Avulso
Rodapé de Impermeabilização R120	Para parede e revestimento com 20cm.		3000	Avulso

A montagem deverá ser de acordo com os detalhes e indicações em planta. Antes da montagem dos componentes, serão verificadas nos locais de aplicação das divisórias todas as medidas pertinentes às posições indicadas no projeto.

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de modo a verificar a locação, o alinhamento, o nivelamento, o prumo e o esquadro



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

3.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Na execução das instalações prediais, serão observadas atentamente todas as normas vigentes da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), nos projetos respectivos.

Para execução dos serviços, a firma contratada deverá utilizar mão de obra especializada com elementos habilitados e que satisfaçam às exigências do CREA ou CAU.

O perfeito funcionamento das instalações, bem como o seu bom aspecto estético serão condições imprescindíveis para a conclusão dos serviços.

Serão considerados como materiais especificados aqueles que forem mencionados nos Desenhos ou Planilha de Custos, mesmo que não conste da presente especificação geral.

3.5.1 Eletrodutos

Os eletrodutos com cabos da rede elétrica serão exclusivos, não se admitindo passagem de cabos de lógica ou de outras finalidades.

Todas as tubulações e caixas deverão ter as rebarbas removidas antes da enfição. As caixas serão dotadas de buchas e arruelas nas conexões com os eletrodutos.

As tubulações e caixas nos locais visíveis ao público deverão ficar embutidas em paredes, lajes e pisos, sobre forros, devendo ser observados os acessos necessários à manutenção.

As tubulações deverão seguir as instruções contidas no projeto elétrico.

Os eletrodutos serão instalados de modo a constituir uma rede contínua de caixa a caixa, na qual os condutores possam, em qualquer tempo, ser enfiados e desenfiados sem prejuízo para o seu isolamento e sem precisar intervir na tubulação.

Só serão instalados após limpeza e secagem convenientes da canalização, por meio de uma bucha passada através da mesma.

Os eletrodutos rígidos somente serão cortados perpendicularmente ao seu eixo. As roscas abertas nas suas extremidades devem ter rebarbas cuidadosamente retiradas externa e internamente.

As emendas de eletrodutos devem ser feitas por meio de luvas do mesmo material, atarracadas em ambas as extremidades a serem ligadas até que as duas pontas dos eletrodutos se toquem, assegurando boa continuidade de toda a tubulação.

Durante a execução da reforma e adaptação, as extremidades que ficarem expostas ao tempo, deverão ser protegidas para impedir a infiltração de água. Não será permitida a utilização de curvas e eletrodutos feitos na obra, deverão ser utilizadas curvas pré-fabricadas.

3.5.2 Quadros de distribuição elétrica

Deverá ser instalado um Quadro de Distribuição trifásico, com aterramento e protetores adequados, alimentado a partir da subestação e quadros trifásicos parciais de distribuição (a partir de quadro existente no próprio pavimento).



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Os barramentos de terra e de neutro dos quadros deverão ser isolados da carga através de isoladores de epóxi.

No barramento das fases do quadro geral de baixa tensão e de todos os quadros de força de rede local deverão ser instalados dispositivos DPS para proteção contra curtos.

Nos quadros elétricos, os disjuntores deverão ser identificados com plaquetas de acrílico, prever uma folga de 20% de disjuntores.

Prever proteção dos barramentos em acrílico em todos os quadros elétricos.

3.5.3 Condutores de energia

Deverá ser obedecido o seguinte código de cores para os condutores de energia:

a) Iluminação, tomadas de uso geral, específico e força ar condicionado

- Fase: vermelho,
- Neutro: azul claro;
- Terra: verde-amarelo;
- Retorno: branco.

b) Rede Local:

- Fase: preto;
- Neutro: azul claro;
- Terra: verde

As emendas dos condutores deverão ser executadas de modo a assegurarem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente por meio de um conector apropriado. O desencapamento dos fios para emendas será cuidadoso, só podendo ocorrer nas caixas. No interior dos eletrodutos, os condutores devem formar trechos contínuos, sem emendas. O isolamento de emendas e derivações deverá ter características no mínimo equivalentes às dos condutores usados, com emprego de fita isolante anti-chama, quando as referidas emendas e derivações forem em local seco; quando em caixas de passagem no piso, em canaletas, lugares sujeitos a umidade, será feito inicialmente o isolamento com fita elétrica tipo autofusão, para então, sobre ela, ser passada a fita isolante; ou ainda no caso de emendas de cabos especiais, com materiais e técnicas recomendadas pelo fabricante.

As ligações dos condutores aos componentes elétricos devem ser feitas por meio de terminais de compressão apropriados. Nas ligações devem ser empregadas arruelas lisas de pressão ou de segurança (dentadas), além dos parafusos ou porcas e contraporcas, onde aplicáveis. No caso de dois condutores ligados a um mesmo terminal (ou borne), cada condutor deve ter seu terminal.

Os condutores serão introduzidos depois da rede de eletrodutos estar completamente terminado e concluído todos os serviços de construção que os possam danificar (reboco, acabamento em geral, etc.).

Para facilitar a colocação dos condutores podem ser utilizadas fitas de aço e talco, parafina, vaselina e outros lubrificantes que não prejudiquem as isolações dos condutores.

Condutores pertencentes a um mesmo circuito, inclusive o neutro, deverão ser agrupados sempre num mesmo eletroduto, salvo nos casos de circuitos de corrente contínua.

Os condutores terminais em caixas e destinados a futuras ligações terão uma folga no seu comprimento de 0,50m por perna.

Os condutores isolados de bitola igual ou superior a 10 mm² deverão ser na formação cabos de 7 (sete) fios. Neste caso, deverão ser utilizados terminais à compressão.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Todo isolamento nas conexões de condutores deverá ser feito por meio de 2 (duas) camadas de fita, sendo a primeira em fita tipo autofusão e a segunda, externa, por fita isolante plástica.

3.5.4 Tomadas de energia

Os pontos serão alimentados em corrente alternada 220 Volts (AC).

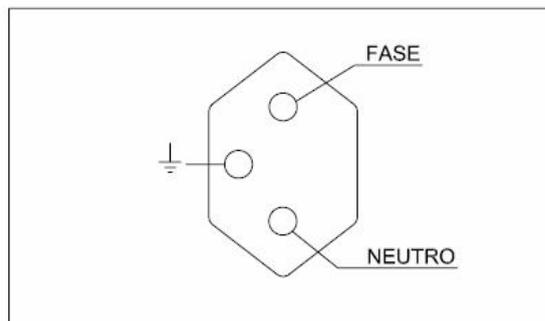
No piso, as tomadas serão instaladas em caixas de dimensões apropriadas (conforme indicado em projeto), com tampa em latão polido articulável, de forma a permitir o seu fechamento sem pressionar o cabo de alimentação do equipamento.

Todas as tomadas deverão ser identificadas por etiquetas adequadas, em coerência com sua ligação e conforme numeração do projeto.

As tomadas utilizadas nos circuitos, derivados do QD, deverão ser do tipo 2P+T (F-N-T), seguir o padrão brasileiro de tomadas da ABNT NBR 14136-2002, cor preta, com capacidade nominal de 15A ou superior, equipadas com terminais isolados e à compressão.

Todas as tomadas de energia, antes de seu uso, deverão ser testadas e verificadas a polaridade correta dos pinos, conforme abaixo:

- Fase: pino direito;
- Neutro: pino esquerdo;
- Terra: pino inferior.



Tomada padrão ABNT NBR 14136-2002

3.5.5 Luminárias

As luminárias serão do tipo LED, embutidas no forro de gesso e obedecerão às especificações contidas no projeto.

3.5.6 Disjuntores

Todos os disjuntores utilizados serão acomodados no Quadro de Distribuição (QD) e obedecerão ao sistema N, recomendado pela norma DIN.

3.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidráulicas deverão obedecer ao projeto de instalações hidráulicas. As tubulações e conexões de água fria serão em PVC rígido soldável, conforme norma ABNT NBR 5626, 5648, não sendo permitida a abertura de rosca. A solda deverá ser executada com adesivo apropriado e após se lixar e limpar a ponta e bolsa dos tubos e conexões. As conexões para alimentação de registros e saídas p/ ligação de peças e equipamentos deverão ser do tipo “solda X rosca” reforçadas c/ anel de latão.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Antes da solda, deverá ser marcada a profundidade da bolsa sobre a ponta do tubo, objetivando a perfeição do encaixe, que deverá ser bastante justo, uma vez que a ausência de pressão não estabelece a soldagem.

As deflexões das canalizações serão executadas com o auxílio de conexões apropriadas. Não será permitido aquecimento nas tubulações.

As tubulações serão instaladas embutidas nas alvenarias, salvo quando fixadas na laje de teto do pavimento, devendo, neste caso, serem fixadas por braçadeiras de 2 em 2 metros, no máximo.

As canalizações de distribuição de água nunca serão inteiramente horizontais, devendo apresentar declividade mínima de 2% no sentido do escoamento, não se admitindo o sentido inverso.

As curvaturas dos tubos, quando inevitáveis, devem ser feitas sem prejuízo de sua resistência à pressão interna, da seção de escoamento e da resistência à corrosão.

Durante a execução das instalações e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com buchões rosqueados ou plugues, convenientemente apertados, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou papel para tal fim.

Com exclusão dos elementos niquelados, cromados ou de latão polido, todas as demais partes aparentes da instalação, tais como canalizações, conexões, acessórios, braçadeiras, suportes, tampas, etc., deverão ser pintadas depois de prévia limpeza das superfícies com benzina.

As tubulações de distribuição de água serão antes de eventual pintura ou fechamento dos rasgos das alvenarias ou de seus envolvimentos por capas de argamassa, lentamente cheias de água para eliminação completa do ar e, em seguida, submetidas à prova de pressão interna. Essa prova será feita com água sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não devendo descer, em ponto algum da canalização, a menos de 1 Kg/ cm². A duração da prova será de 6 horas, pelo menos.

De um modo geral, toda a instalação de água será convenientemente verificada pela Fiscalização, quando às suas perfeitas condições técnicas de execução e funcionamento.

3.7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Os aparelhos sanitários serão cuidadosamente montados de forma a proporcionar perfeito funcionamento, permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação de água potável.

3.8 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO

A CONTRATADA designará um ou mais responsáveis técnicos, pelo bom andamento dos trabalhos bem como pela prestação de quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários e/ou solução de qualquer anormalidade que seja constatada pela equipe de fiscalização da CONTRATANTE. Tal profissional deverá atender obrigatoriamente aos seguintes requisitos:

- Possuir experiência comprovada em obras de cabeamento estruturado, com conhecimento da especificação, projeto e execução deste tipo de obras, assim como conhecimento das normas pertinentes, particularmente as normas EIA/TIA 568A, EIA/TIA 569A, EIA/TIA TSB-67 e TSB-95;
- Deverá, sempre que solicitado pela fiscalização da CONTRATANTE, deslocar-se prontamente para as obras, para solução de problemas referentes às mesmas;

A CONTRATADA é responsável por todo e qualquer dano causado às instalações quando da execução da cabeação horizontal, vertical e demais serviços.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

A CONTRATADA não poderá alterar as características de estética interna e externa dos prédios e pavimentos envolvidos na instalação do cabeamento estruturados vertical e horizontal e demais serviços.

Terminados os trabalhos ao final de cada dia, os ambientes deverão estar limpos, desimpedidos e em condições de serem utilizados para as atividades normais dos seus usuários.

Todas as partes da edificação afetadas (instalações, paredes, pinturas etc.) pela execução dos serviços deverão ser recuperadas no mesmo padrão existente. Toda a parte recuperada deverá ficar em situação idêntica ao padrão existente no recinto em suas partes não afetadas, mesmo que para isto todas as paredes, pisos ou instalações tenham que ser substituídas e ou pintadas.

Os materiais e equipamentos provenientes das demolições e remoções não poderão ser reutilizados na obra.

Todos os cabos elétricos, lógicos e de telefonia deverão correr dentro de eletrodutos e/ou eletrocalhas, sendo inaceitável o lançamento de cabos diretamente em alvenaria e/ou concreto.

Não serão admitidas em hipótese alguma eletrocalhas confeccionadas na obra, curvas executadas em eletrodutos sem equipamento adequado para tal, em nenhum tipo de instalação (instalação lógica, elétrica e telefônica).

A menor bitola para eletrodutos metálicos ou de PVC será de 3/4" para instalações elétricas e de 1" para rede de cabeamento estruturado. Para a rede de cabeamento estruturado não será admitida a utilização de duas curvas de 90° seguidas sem caixa de passagem entre as mesmas.

A distância mínima entre a tubulação lógica e qualquer tubulação elétrica será de 15 cm, devendo a primeira ser aterrada.

Todos os conjuntos de tomadas (elétricas e lógicas) deverão manter o mesmo padrão em relação à posição relativa entre as mesmas, e a orientação dos conectores. Todos os conectores RJ-45 fêmea deverão ser montados em suas caixas ou condutores de tal forma que os contatos fiquem na parte superior do mesmo, evitando assim acúmulo de poeira sobre os mesmos.

A infra-estrutura será executada da seguinte forma, conforme projeto, utilizando-se eletrodutos de PVC e/ou eletrocalhas metálicas embutidas no contrapiso, ou entre o forro e a laje.

Nas curvas ou sobreposição de tubulações poderá ser utilizado sealtubo (eletroduto metálico flexível) na cor branca.

O dimensionamento da infra-estrutura lógica deverá atender a seguinte tabela, sendo vedada à passagem de quantidade superior de cabos, mesmo que o fabricante do material de cabling oriente a passagem de mais cabos, ou que o diâmetro externo dos cabos seja inferior ao especificado no item acima:

Dimensionamento de Eletrodutos e Eletrocalhas							
Eletroduto	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Cabos UTP	0	0	7	12	16	22	36
Eletrocalha	25x70	30x30	38x38	50x50	100x50	150x100	200x100
Cabos UTP	28	14	23	40	80	243	324

A cabeção horizontal é à parte do sistema de cabos de telecomunicações responsável pela conexão entre o Rack (local destinado ao painel de conexão) e a tomada de telecomunicações (pontos de telecomunicação);

À distância do cabeamento UTP do rack para cada estação de trabalho será de, no máximo, 100 (cem) metros, incluindo o "patch cord" e o "line cord". O trecho do "patch panel" à tomada de telecomunicações será de, no máximo, 90 (noventa) metros.

Os cabos serão fixos ao plano de face traseiro do rack através de velcros até a base do rack, onde será deixada uma folga para eventuais manutenções de uma volta ao redor da base, sendo que somente após essa folga, os cabos sairão para os eletrodutos.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

3.8.1 Cabo UTP 4 pares categoria 5e.

Será executado cabeamento estruturado com cabo de cobre não blindados (UTP), categoria 5e, com 4 (quatro) pares trançados, que atendam plenamente a todos os requisitos físicos e elétricos da norma EIA/TIA-568A e boletim técnico EIA/TIA TSB 36, referência marca "FURUKAWA", inclusive certificação da rede, conforme layout lógico.

A cabeação horizontal é à parte do sistema de cabos de telecomunicações responsável pela conexão entre o Rack (local destinado ao painel de conexão) e a tomada de telecomunicações (pontos de telecomunicação).

A distância do cabeamento UTP do rack para cada estação de trabalho será de, no máximo, 100 (cem) metros, incluindo o "patch cord" e o "line cord". O trecho do "patch panel" à tomada de telecomunicações será de, no máximo, 90 (noventa) metros.

Serão utilizados cabos de cobre não blindados (UTP), categoria 5e, com 4 (quatro) pares trançados, que atendam plenamente a todos os requisitos físicos e elétricos da norma EIA/TIA-568A e boletim técnico EIA/TIA TSB 36, devendo os mesmos possuir.

Cada conexão será identificada mediante anilha plástica permanente nas duas extremidades ou etiqueta auto-adesiva com numeração dos pontos, de forma que possibilite identificar de forma imediata e inequívoca a origem e destino.

A polaridade dos conectores será "A" de acordo com a norma EIA/TIA-568A. Todos os cabos UTPs do mesmo trecho de duto deverão ser lançados simultaneamente. A sobra de cabo UTP dentro do Rack deverá ser de, pelo menos, 1 metro organizado de forma a obedecer à curvatura mínima e de 10 cm nas tomadas, visando futura manutenção das mesmas.

O comprimento máximo de destrançamento do cabo UTP para a crimpagem será de 13 mm, tanto na tomada lógica como no patch panel.

Cada uma dessas conexões será identificada mediante etiqueta auto adesiva nas duas extremidades, em ordem crescente numérica;

O comprimento será de 1m para rack de 12 U's e 1,5 m para racks acima dessa altura.

É de responsabilidade da CONTRATADA a instalação destes no patch panel, e organização através das guias de cabos horizontais.

Os Painéis de Conexão serão do tipo interconexão (interconnection) modular de 19".

Após a conectorização dos cabos UTP, estes serão amarrados em feixes e fixos à estrutura de suporte existente no Patch Panel por meio de abraçadeiras plásticas.

Cada módulo do Painel de Conexão será provido de guias de cabos, de modo a permitir a organização dos cordões de conexão (patch cords);

As características técnicas devem ser estabelecidas pela norma EIA/TIA-568-A para categoria 5e e atender a todos os requisitos físicos e elétricos do boletim técnico TIA/EIA TSB 40.

3.8.2 Tomadas RJ-45 fêmea completa, com caixa de embutir em alvenaria, laje ou no piso, ambas com espelho e complementos.

Possuirão conector RJ-45 fêmea, com conexão tipo IDC, categoria 5e para cabo de 4 pares trançados 24 AWG, UTP, com contatos com camada de, no mínimo, 50 micro polegadas de ouro. As tomadas de parede deverão possuir tampas de proteção, caso seja necessário utilizar as do tipo retrátil automática.

Deverá haver identificação do ponto de acesso de rede (PT) na própria caixa que acomodará a tomada lógica, através de etiqueta auto-adesiva tipo Braddy ou Brother; ou seja, PTxyyy, onde x representa o andar e y o número do ponto de rede.

3.8.3 Relatórios de certificação de cabos e tomadas lógicas.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Deverá ser realizada com equipamento tipo Penta Scanner Two-Way, nível II, de acordo com os boletins técnicos EIA/TIA TSB-67 e TSB-95.

Deverão ser entregues relatórios de todos os pontos lógicos, obrigatoriamente na forma impressa e também em meio magnético quando exceder a 100 pontos (CDROM), contendo obrigatoriamente o nome da Unidade, data do teste, número do ponto de telecomunicações, comprimento do cabo em metros, nome da Contratada e do operador do instrumento.

Os testes de certificação deverão utilizar obrigatoriamente a metodologia "PERMANENT LINK", não sendo aceitos, em hipótese alguma, relatórios baseados em outros métodos, sendo obrigatória a utilização de adapter cords apropriados que não serão inclusos no comprimento total de 90m, de acordo com o boletim EIA/TIA TSB-95.

Deverão ser efetuados obrigatoriamente os seguintes testes:

- Comprimento
- Mapeamento de fiação (wire map);
- Atenuação de sinal (até 100 MHz);
- Atraso de propagação (Delay);
- Delay Skew;
- NEXT (Near End Crosstalk) até 100 MHz, local e remoto;
- PSNEXT (Power Sum NEXT);
- ELFEXT (Equal level far end crosstalk);
- PSELFEXT (Power sum FEXT);
- Perda de retorno (RL);

Caso sejam realizados testes adicionais, tais como resistência DC, impedância, etc., estes deverão possuir os seus parâmetros definidos exatamente de acordo com os boletins EIA/TIA TSB-67e TSB-95.

A CONTRATADA deverá apresentar previamente para a fiscalização do TRT relatório impresso de pelo menos um ponto lógico, para que esta confira os parâmetros calibrados no aparelho e autorize a certificação dos pontos lógicos restantes.

3.9 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO

Deverão ser instalados e montados os aparelhos de ar condicionado tipo Split System a ser fornecido pelo TRT (**cap. 24.000 a 48.000 BTUs**) – incluindo todas as tubulações frigorígenas de cobre, gás e elétrica

As tubulações frigoríficas obedecerão ao dimensionamento de acordo com as bitolas recomendadas pelo fabricante, adequadas, dentro das normas da ASHRAE, de modo a garantir a aplicação das velocidades corretas em cada trecho, bem como a execução de um trajeto adequado.

Os tubos de cobre deverão ser específicos para refrigeração. Será de cobre fosforoso, sem costura, desoxidado, recozido, devendo a parte interna estar limpa, seca e livre de corrosão, com espessura de parede compatível com as pressões de trabalho.

Deverão possuir dimensões de acordo com as especificações do fabricante, observados de conformidade com o comprimento equivalentes.

A tubulação deverá ser de preferência sem emendas de solda. Todas as tubulações deverão ser perfeitamente alinhadas e espaçadas. As tubulações da linha de sucção dos equipamentos SPLIT deverão ser isoladas com revestimento de tubo esponjoso de 12mm fixado por fita alumínio apropriada, evitando assim troca de calor em todo seu percurso.

Todas as soldas de ligação dos tubos serão executadas com solda prata, lisa mínima 55%.

As curvas dos tubos serão executadas com curvadores de tubos, tipo alavanca, para se obter curvas uniformes.

Todas as tubulações deverão ser perfeitamente alinhadas e espaçadas.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Serão usadas braçadeiras do tipo R, galvanizadas, com isolamento entre o tubo a e a Parede da braçadeira (feltro, borracha sintética) para prevenir atritos nas passagens de alvenaria ou estrutura de concreto.

Os espaçamentos (e) máximos entre as braçadeiras, conforme cada diâmetro especificados:

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Ø = 1/2" | e = 0,80 m |
| <input type="checkbox"/> Ø = 3/4" | e = 1,80 m |
| <input type="checkbox"/> Ø = 5/8" | e = 1,20 m |
| <input type="checkbox"/> Ø = 1" | e = 2,50 m |
| <input type="checkbox"/> Ø = 1 1/4" | e = 3,00 m |

As tubulações sem isolamento deverão receber pintura de acabamento à base de óleo e resistente a temperatura de 100 ° C.

Antes do funcionamento e após a conclusão de execução das interligações, todo o circuito de tubulação de cobre deverá ser limpo com R – 134.

Serão executados estritamente de acordo com as especificações da ABNT.

As tubulações flexíveis que ligarão os equipamentos deverão ser em conduíte flexível.

Deverão ser instalados tubos de PVC soldável água fria □□ 25 mm, inclusive conexões, para instalação dos drenos dos aparelhos de ar-condicionado.

3.10 IMPERMEABILIZAÇÃO

Os serviços de impermeabilizações serão executados exclusivamente por firma especializada sendo exigido ao final dos serviços o "Termo de Garantia", por prazo não inferior a 05 (cinco) anos.

Durante a execução das impermeabilizações, será impedido o trânsito nos locais onde se realizam os serviços sob pena de se danificar a superfície.

Os serviços de impermeabilização somente serão considerados concluídos após testes para verificação da estanqueidade nos locais impermeabilizados.

Serão removidos inicialmente todos os pregos, arames e pontas de ferragens aparentes.

Também serão escariadas as brocas de concretagem até que estejam expostas. Após este serviço, será efetuada a calafetação das brocas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, amassado em água e acetato de polivinila.

Antes da aplicação da impermeabilização a superfície deverá ser regularizada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com caimento para os pontos de escoamento de água.

A proteção mecânica será efetuada com argamassa de cimento e areia, traço 1:3.

3.11 REVESTIMENTO INTERNO

Poderão ser compostos de cimento, cal, areia, saibro, água etc. sempre de qualidade controlada.

Para o armazenamento, os sacos de cimento e de cal deverão ser empilhados não ultrapassando 2m de altura, sem contato com o solo, em lugar protegido contra chuva e umidade.

O cimento tem um tempo determinado de vida útil, após o qual endurece e perde suas propriedades. A areia e o saibro poderão ser guardados ao tempo, em locais previamente calculados, levando-se em conta seu método de descarga na obra e sua facilidade em se espalhar.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Os agregados deverão ser isentos de matérias orgânicas ou outras impurezas que possam reduzir suas qualidades. Estas argamassas poderão ser misturadas manualmente ou em betoneiras.

De início, deverão ser misturados, a seco, os agregados com os aglomerantes até que a mescla adquira coloração uniforme. Em seguida, adiciona-se a água necessária aos poucos, completando-se o amassamento.

Toda argamassa que apresentar vestígios de endurecimento deverá ser rejeitada e inutilizada, sendo expressamente proibido tornar a amassá-la com adição de água.

3.11.1 Chapisco para parede interna, empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço 1:3

Toda alvenaria ou concreto a ser revestido, deverá ser chapiscado, após ser convenientemente limpo. O chapisco deve ser aplicado sobre paramento previamente umedecido, a fim de que a água de sua argamassa não seja absorvida. A argamassa será atirada à parede ou qualquer outro elemento, com a ajuda da colher de pedreiro, podendo-se, ainda, utilizar peneira ou máquina própria.

Para a perfeita aderência das alvenarias de tijolos às superfícies de concreto, será aplicado chapisco de argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico de 1:3, com adição de adesivo, quando especificado pelo projeto ou Fiscalização. Neste caso, dever-se-á cuidar para que as superfícies de concreto aparente não apresentem manchas, borrifos ou quaisquer vestígios de argamassa utilizada no chapisco.

A aplicação do chapisco deverá ser iniciada sempre que possível imediatamente após a execução de alvenaria.

A superfície a ser chapiscada será limpa com vassoura de piaçava e umedecida antes de sua aplicação.

As superfícies de tijolos furados e concretos a serem revestidas serão obrigatoriamente chapiscadas.

Os revestimentos subseqüentes ao chapisco somente serão iniciados após completa secagem deste.

A argamassa para confecção do chapisco será composta de cimento e areia, traço 1:3, (fator A/C < 0,50). Sua Aplicação será manual, com uso de colher de pedreiro em todas as superfícies de alvenaria construídas, nas lajes onde não receberá forro de gesso.

3.11.2 Emboço e Reboco empregando argamassa de cimento e areia

O emboço e reboco só poderão ser iniciados após todas as tubulações terem sido testadas e chumbadas, e o chapisco curado.

Deverão ser construídas guias que são faixas verticais de argamassa, afastadas de 1 a 2m ou especificação dada no projeto, destinadas a servir de referência. Para isto, chapeiam-se na mesma prumada diversos botões de argamassa afastados de 1 a 1,5m, nos quais se introduzem pequenas taliscas que deverão estar alinhadas e aprumadas entre si, determinando a espessura do emboço e reboco.

Secos os botões, estende-se sobre eles a argamassa em forma de faixa vertical, com largura determinada, que se desempena com régua. Depois de secas as guias, chapeia-se o espaço entre elas, lançando a argamassa com colher, começando de cima para baixo. Em seguida corre-se a régua sobre as guias, de baixo para cima, com o que vai retirando o excesso de argamassa. Repete-se esta operação com enchimento prévio de depressões por ventura existentes.

O emboco deve ser, depois, ser regularizado à régua ou com desempenadeira, tornando-se perfeitamente plano. Seu acabamento final poderá ser executado com desempenadeira revestida de feltro, camurça ou borracha macia.

A espessura média final da parede não deverá ultrapassar 1,5 cm, salvo nos casos em que ocorrerem desvios de prumo da estrutura ou desalinhamento das paredes por motivo fora do controle do responsável pelo revestimento.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

As argamassas mais utilizadas para emboço e reboco são 1:4 de cimento e areia, podendo ser alteradas de acordo com a necessidade e aprovação da fiscalização. Serão aceitas argamassas pré-fabricadas, conforme referência comercial.

A execução deste revestimento merecerá cuidados especiais quanto ao alinhamento e prumo, sendo vetada a correção de qualquer imperfeição de alvenaria neste sentido com o uso de argamassa.

3.12 ESQUADRIAS

As placas de vidro deverão ser manipuladas de maneira que não entrem em contato com materiais duros, capazes de acarretar defeitos em suas superfícies e bordas.

Todos os cortes e perfurações de chapas de vidro serão necessariamente executados em fábrica.

Deverá ser assegurada folga da ordem de 3 a 5 mm entre o vidro e a esquadria.

Os vidros serão de preferência fornecidos nas dimensões respectivas, procurando-se, sempre que possível, evitar o corte no local da construção.

As esquadrias serão de alumínio preto e vidro fumê de 4 mm, obedecendo ao quadro de esquadrias e deverão ser instaladas nos locais indicados no projeto.

As esquadrias de alumínio a serem instaladas, conforme projeto, são:

J01 (1 unidade): Basculante tipo veneziana em alumínio anodizado preto medindo 0,70x0,40m a ser instalada no banheiro do gabinete;

D02 (1 unidade): Esquadria em vidro temperado 8mm liso incolor com película jateada medindo 1,25x2,10m a ser instalada na sala de Assessoria do gabinete;

P01 (1 unidade): Porta com duas folhas de correr em vidro temperado com espessura de 10mm, liso incolor, medindo 1,80x2,10m a ser instalada na entrada no gabinete;

P04 (2 unidades): Porta de correr com uma folha em vidro temperado com espessura de 8mm, jateado incolor, medindo 0,90x2,10m a ser instalada na entrada da sala dos Analistas e na entrada da sala da Assessoria do gabinete.

Deverá ser executada a completa instalação das esquadrias de alumínio e vidro, juntamente com todas as ferragens (dobradiças em aço inox e fechaduras) e todos os acessórios necessários.

As esquadrias de madeira obedecerão rigorosamente aos projetos apresentados.

A madeira utilizada na execução de esquadrias deverá ser seca, isenta de nós, cavidades, carunchos, fendas e de todo e qualquer defeito que possa comprometer a sua durabilidade, resistência mecânica e aspecto. Serão recusados todos os elementos empenados, torcidos, rachados, lascados, portadores de quaisquer outras imperfeições ou confeccionados com madeiras de tipos diferentes.

As guarnições e os alisares compõem o conjunto das portas

Todas as peças de madeira receberão tratamento anticupim, mediante aplica-



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

ção de produtos adequados, de conformidade com as especificações de projeto, ou orientação da Fiscalização. Os adesivos a serem utilizados nas junções das peças de madeira deverão ser à prova d'água. As esquadrias e peças de madeira serão armazenadas em local abrigado das chuvas e isolado do solo, de modo a evitar quaisquer danos e/ou condições prejudiciais.

A instalação das esquadrias deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento indicados no projeto. Na colocação, não serão forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto. As juntas serão justas e dispostas de modo a impedir as aberturas resultantes da retração da madeira. Parafusos, cavilhas e outros elementos para a fixação das peças de madeira serão aprofundados em relação às faces das peças, a fim de receberem encabeçamento com tampões confeccionados com a mesma madeira. Se forem utilizados, os pregos deverão ser repuxados e as cavidades preenchidas com massa adequada, conforme especificação de projeto ou orientação do fabricante da esquadria.

As esquadrias serão instaladas por meio de elementos adequados, rigidamente fixados à alvenaria, concreto ou elemento metálico, por processo adequado a cada caso particular, de modo a assegurar a rigidez e estabilidade do conjunto. No caso de portas, os arremates das guarnições com os rodapés e revestimentos das paredes adjacentes serão executados de conformidade com os detalhes indicados no projeto.

As esquadrias deverão ser obrigatoriamente revestidas ou pintadas com verniz adequado, pintura de esmalte sintético ou material específico para a proteção da madeira. Após a execução, as esquadrias serão cuidadosamente limpas, removendo-se manchas e quaisquer resíduos de tintas, argamassas e gorduras.

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de modo a verificar a locação, o alinhamento, o nivelamento, o prumo, as dimensões e o formato das esquadrias, a vedação e o acabamento, de conformidade com o projeto. Serão verificados igualmente o funcionamento das partes móveis e a colocação das ferragens.

No caso de não haver detalhamento exclusivo para confecção de alguma esquadria, obriga-se a Contratada a desenvolvê-lo, para aprovação da Fiscalização.

As maçanetas das portas serão colocadas a 1,05m do piso acabado.

Após a conclusão dos serviços, a Contratada entregará ao Contratante as chaves das dependências, devidamente identificadas e em duas unidades de cada.

Especificações:

- P02 (2 unidades): Porta de abertura em giro em madeira semi-oca medindo 0,90x2,10m, com caixa e guarnições completas, conjunto de alizares com largura de 5cm e acabamento em pintura esmalte fosco na cor branco neve a serem instaladas no gabinete;
- P03 (1 unidade): porta de abertura de giro em madeira semi-oca medindo 0,70x2,10m, com caixa e guarnições completas, conjunto de alizares com largura 5cm e acabamento em pintura esmalte fosco na cor branco neve a ser instalada no banheiro do gabinete.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

3.13 ACESSÓRIOS E FERRAGENS

Todas as ferragens serão novas, em perfeito estado de funcionamento.

As ferragens a serem instaladas nas esquadrias deverão obedecer às indicações e especificações do projeto quanto ao tipo, função e acabamento. As ferragens serão fornecidas juntamente com os acessórios, incluindo os parafusos de fixação nas esquadrias.

Todas as ferragens serão embaladas separadamente e etiquetadas com o nome do fabricante, tipo, quantidade e discriminação da esquadria a que se destinam.

A instalação das ferragens será realizada com particular cuidado, de modo que os rebaixos ou encaixes para as dobradiças, fechaduras, chapas-testas e outros componentes tenham a conformação das ferragens, não se admitindo folgas que exijam emendas, taliscas de madeira ou outros meios de ajuste. O ajuste deverá ser realizado sem a introdução de esforços nas ferragens.

A colocação das ferragens será feita com extremo cuidado de modo a não se danificar as esquadrias, quando da furação para embutimento.

As ferragens não destinadas à pintura serão protegidas com tiras de papel ou fita crepe, de modo a evitar escorrimento ou respingos de tinta.

A CONTRATADA será responsável pela instalação dos seguintes acessórios e ferragens para as esquadrias, conforme projeto, ou seguindo orientação da fiscalização do TRT:

- Dobradiça estampada em aço inoxidável com rolamento, raio 16, acabamento em inox escovado, ref. 3530, marca Pado ou similar;
- Fechadura com maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável e cilindro em latão maciço, acabamento em inox escovado, linha Victória, marca Pado ou similar.

3.14 PAVIMENTAÇÃO INTERNA

3.14.1 Contrapiso (Regularização sarrafeada de base com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura 10 cm)

Sobre a laje serão fixadas e niveladas as juntas plásticas ou de madeira, de modo a formar os painéis com as dimensões especificadas no projeto. Em seguida será aplicada a camada de regularização de cimento e areia média no traço volumétrico 1:3, quando não especificado pelo projeto ou Fiscalização. A profundidade das juntas deverá alcançar a camada de base do piso. Os caimentos deverão respeitar as indicações do projeto, ou orientação da Fiscalização. A massa de acabamento deverá ser curada, mantendo-se as superfícies dos pisos cimentados permanentemente úmidas durante os 7 dias posteriores à execução.

Para se obter o acabamento liso, as superfícies deverão ser desempenadas após o lançamento da argamassa. Em seguida, as superfícies serão polvilhadas manualmente com cimento em pó e alisadas (queima) com colher de pedreiro ou desempenadeira de aço. Para o acabamento antiderrapante, após o desempenho das superfícies, deverá ser passado sobre o piso um rolete provido de pinos ou saliências que, ao penetrar na massa, formará uma textura quadriculada miúda.

O acabamento rústico será obtido somente com o desempenho das superfícies. Se for prevista uma cor diferente do cinza típico do cimento, poderá ser adicionado à argamassa de regularização um corante adequado, como óxido de ferro e outros, de conformida-



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

de com as especificações de projeto.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de modo a verificar o perfeito alinhamento, nivelamento e uniformidade das superfícies, bem como os arremates, juntas, ralos e caimentos para o escoamento das águas pluviais, em conformidade com as indicações do projeto.

Deverão ser regularizadas todas as áreas de piso a serem executadas durante a obra de ampliação da agência, bem como a área coberta e outras segundo a orientação da fiscalização.

3.14.2 Piso porcelanato 60x60cm, Essencial Mármore Crema - Portobello ou similar, PEI 4, assentado com argamassa colante AC-II, rejunte flexível 3mm cinza claro, marca Quartzolit ou similar

A pavimentação interna terá a seguinte especificação: Piso porcelanato 60x60cm Essencial Mármore Crema – fabricante Portobello ou similar, conforme consta em planilha orçamentária.

As peças deverão ser cuidadosamente examinadas, observando a existência de defeitos de fabricação ou de transporte. Devem estar de acordo com o caderno de especificações e o orçamento e serem de 1ª qualidade.

As peças de porcelanato serão assentadas sobre uma camada de regularização de espessura de 20 mm no máximo.

Antes de iniciar o assentamento deverá ser feita uma inspeção nas peças de porcelanato que serão assentadas, verificando se todas são da mesma referência, tonalidade e tamanho. Não será permitido a mistura peças de tonalidade e tamanho diferentes em um mesmo ambiente. Não deverão ser assentados produtos que apresentem qualquer tipo de não conformidade.

A temperatura da superfície a ser revestida deve estar entre 4°C e 32°C. Em temperaturas altas a superfície deve ser levemente umedecida.

Deverão ser respeitadas as juntas estruturais e de dilatação. Tais juntas devem ser preenchidas com mastique de poliuretano ou similar. As juntas de dilatação não poderão ser cobertas com argamassa colante ou de rejuntamento. Antes de começar o assentamento, os recortes e a distribuição das peças devem ser planejados, bem como a largura das juntas.

Para o assentamento de porcelanato deve ser aplicada primeiramente uma camada fina de argamassa colante (3 a 4 mm) sobre a base, com o lado liso da desempenadeira. Em seguida deve ser utilizado o lado dentado da desempenadeira num ângulo de aproximadamente 60º, formando cordões de argamassa. Aplique também uma camada de argamassa de 1 a 2 mm no verso das peças.

O assentamento será com argamassa de cimento colante especial para porcelanato. As peças serão rejuntadas com argamassa industrializada para rejunte epóxi da Eliane ou similar. A junta mínima de assentamento recomendada é de 2 mm. Os cortes e os furos das peças de porcelanato só poderão ser feitos com equipamento próprio para essa finalidade, não devendo apresentar rachaduras e nem emendas.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Será verificada a perfeita colocação das peças, substituindo-se aquelas que apresentarem defeitos. Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendas com retoques visíveis de massa, com meios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou quaisquer outros defeitos.

Na escolha e distribuição das peças pelas áreas a recobrir haverá especial cuidado para que peças resultem elementos isolados, cuja colocação ou textura dê a impressão de manchas ou defeitos. As peças apresentarão forma regular nas partes aparentes, faces e arestas deverão apresentar juntas perfeitamente alinhadas e espessuras uniformes.

Após o término do assentamento e a cura do cimento colante, os espaçadores deverão ser retirados e deve ser feito o rejuntamento, no mínimo, 72 horas após o término do assentamento. Todas as juntas e a superfície das peças assentadas deverão ser limpas enquanto a argamassa ainda estiver fresca. Uma limpeza prematura poderá provocar a remoção parcial do rejuntamento e, se for tardia, obrigará a uma limpeza agressiva, mecânica ou química, que poderá deteriorar irreversivelmente a superfície do piso. Nos casos de pisos com textura rústica passe uma camada de cera líquida sobre a peça antes do rejuntamento.

O tempo em aberto da argamassa colante deve ser controlado. A argamassa estará em boas condições se, ao tocar os cordões, os dedos sujarem. Não será permitido aplicar o revestimento em áreas onde a argamassa já estiver seca.

Os resíduos de argamassa de rejuntamento devem ser limpos dentro do prazo adequado para evitar maior aderência do rejuntamento, o que dificulta a limpeza. Capricho no rejuntamento significa qualidade da obra e evita a necessidade do uso de produtos de limpeza agressivos. Não será permitida a utilização de ácidos para a limpeza do porcelanato, pois eles podem atacar e prejudicar o brilho do produto.

Todo o trabalho será acompanhado e orientado pela fiscalização deste Tribunal.

3.15 BANCADAS E SOLEIRAS DE MÁRMORE

Serão executadas, de acordo com o projeto, as seguintes soleiras, bancadas e detalhes de roda-mão e testeiras em mármore:

- Soleira S01 em Mármore Bege Bahia medindo 1,80x0,15m (porta de entrada);
- Bancada B01 – Bancada de cozinha em Mármore Bege Bahia, conforme detalhamento que consta no projeto;
- Bancada B02 – Bancada de lavado em Mármore Bege Bahia, conforme detalhamento que consta no projeto.

3.16 LOUÇAS E METAIS

As louças e metais só deverão ser colocados após o término dos serviços de revestimento e pavimentações.

Após a colocação, a CONTRATADA realizará testes em todos os aparelhos, corrigindo eventuais vazamentos que porventura venham a aparecer.

A altura e o posicionamento das diversas peças serão definidos em projeto, sendo que na existência dos dados em questão, caberá à Fiscalização determinar o posicionamento dos mesmos, quando da execução.

Serão empregados os seguintes equipamentos:

- Cuba retangular em aço inox polido 40x34cm, linha Standard, marca Tramontina ou similar;
- Cuba de semi encaixe quadrada, cor branca, ref. L830.17, marca Deca ou similar;
- Papeleira (porta papel higiênico), linha Slim, acabamento cromado, 2020.C.SLM, marca Deca ou similar;
- Dispensador de sabonete líquido Jackwall ou similar;
- Dispensador de papel-toalha Jackwall ou similar;
- Bacia sanitária com caixa acoplada e assento, cor branca, linha Azálea, marca Celite



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

ou similar.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

3.17 VIDROS E ESPELHOS

As placas de vidro deverão ser manipuladas de maneira que não entrem em contato com materiais duros, capazes de acarretar defeitos em suas superfícies e bordas.

Todos os cortes e perfurações de chapas de vidro serão necessariamente executados em fábrica. Deverá ser assegurada folga da ordem de 3 a 5 mm entre o vidro e a esquadria

Os vidros serão de preferência, fornecidos nas dimensões respectivas, procurando-se, sempre que possível, evitar o corte no local da construção.

O painel divisório será em vidro temperado verde, espessura 8 mm e jateado conforme detalhe em projeto (fornecimento e instalação).

O espelho será de 4 mm, medindo (0,40 x 0,84m), bisotê de 2 cm nas bordas, colado em isopor e com revestimento cerâmico.

3.18 PINTURA

Todas as superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas, escovadas e raspadas, a fim de remover sujeiras, poeiras e outras substâncias estranhas. As superfícies somente poderão ser pintadas se estiverem perfeitamente secas. Durante a aplicação e secagem da tinta, as superfícies serão protegidas, de modo a evitar a deposição de poeiras, fuligens, cinzas e outros materiais.

Cada demão de tinta será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, observando-se um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas. Igual cuidado deverá ser tomado entre demãos de massa plástica e de tinta, deixando-se um intervalo mínimo de 48 horas após cada demão de massa. A fim de se evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura, como vidro e ferragens de esquadrias, deverão ser tomados precauções especiais. Recomendam-se as seguintes cautelas para a proteção das superfícies e componentes da edificação:

- isolamento com tiras de papel, pano ou outros materiais;
- remoção de salpicos, enquanto a tinta estiver fresca, empregando removedor adequado, sempre que necessário.

Para pinturas internas de recintos fechados deverão ser utilizadas máscaras de proteção, salvo e forem empregados materiais não tóxicos. Além dessa proteção, deverá haver ventilação forçada no recinto.

Os trabalhos de pintura em locais desabrigados serão suspensos em tempos de chuva ou de excessiva umidade.

Serão empregados os seguintes de tipos de pinturas:

- Pintura de divisórias de gesso com tinta acrílica acabamento acetinado, cor branco gelo, 2 demãos, com prévia aplicação de 1 demão de fundo preparador para gesso, marca Sherwin Williams ou similar, incluindo lixamento;
- Pintura de paredes de alvenaria com tinta acrílica acabamento acetinado, cor branco gelo, 2 demãos, 1 demão de selador, com prévia aplicação de 1 demão de massa acrílica, marca Sherwin Williams ou similar, incluindo lixamento;
- Pintura de divisórias de gesso com textura e pintura na cor Acessible Beige SW 7036, marca Sherwin Williams ou similar, 2 demãos, com prévia aplicação de 1 demão de fundo preparador para gesso, incluindo lixamento;
- Pintura de paredes de alvenaria com textura e pintura na cor Acessible Beige SW 7036, marca Sherwin Williams ou similar, 2 demãos, com prévia aplicação de 1 demão de selador e 1 demão de massa acrílica, incluindo lixamento;
- Pintura de forro de gesso e soltura com tinta acrílica acabamento fosco, cor branco neve, 2 demãos, marca Sherwin Williams ou similar com prévia aplicação de 1 demão de fundo preparador para gesso, marca Sherwin Williams ou similar, incluindo lixamento;



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

- Retoque de pintura com tinta acrílica acabamento acetinado, cor branco gelo, 2 demãos, com retoques de massa acrílica, marca Sherwin Williams ou similar, incluindo lixamento;
- Retoque de pintura com tinta acrílica acabamento fosco, cor branco neve, 2 demãos, com retoques de massa acrílica, marca Sherwin Williams ou similar, incluindo lixamento.

3.19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

É de responsabilidade da construtora a execução dos seguintes itens para fornecimento e instalação e dos serviços complementares da obra:

- Testeira em Mármore Bege Bahia, h=15cm
- Rodamão em Mármore Bege Bahia, h=10cm
- Testeira em Mármore Bege Bahia, h=10cm
- Roda-mão em Mármore Bege Bahia, h=10cm
- Instalação de esquadrias de alumínio e vidro
- Alisar de madeira com largura de 5cm
- Rodapé em porcelanato Essencial Mármore Crema, h=10cm, Portobello ou similar, assentado com argamassa de cimento colante AC-II, rejunte e=3mm cinza claro, marca Quartzolit ou similar
- Instalação de giral metálico com cantoneiras cantoneira L 1"1/2x1/4 - inclui pintura anticorrosiva e acabamento com tinta esmalte, para colocação dos condensadores dos aparelhos de ar-condicionado, conforme projeto

3.21 LIMPEZA FINAL/ENTREGA DA REFORMA

A reforma deverá ser entregue inteiramente limpa sem resíduos de tintas, manchas e outros resíduos remanescentes dos serviços executados.

Serão procedidos testes para verificação de todas as esquadrias, instalações, aparelhos, equipamentos e impermeabilizações da edificação, para evitar reclamações futuras.

Findos os trabalhos a EXECUTANTE promoverá a remoção dos seus pertences e a limpeza geral externa.

Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a Contratada deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela Fiscalização.

O recebimento dos serviços dar-se-á definitivamente após o recebimento por parte da Comissão do TRT.

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

- 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 Obras e Serviços, será efetuado o Recebimento Provisório;
- 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;
- após a vistoria, através de comunicação oficial da Fiscalização, serão indicadas as correções e complementações consideradas necessárias ao Recebimento Definitivo, bem como estabelecido o prazo para a execução dos ajustes;
- na segunda etapa, após a conclusão das correções e complementações e solicitação oficial da Contratada, mediante nova vistoria realizada pela Fiscalização e/ou Comis-



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

são de Recebimento de Obras e Serviços, será realizado o Recebimento Definitivo;



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

- Recebimento Definitivo somente será efetivado pelo Contratante após a apresentação pela Contratada da Certidão Negativa de Débito fornecida pelo INSS, certificado de Recolhimento de FGTS e comprovação de pagamento das demais taxas, impostos e encargos incidentes sobre o objeto do contrato.

3.22.1 Limpeza da obra

Deverão ser devidamente removidos da reforma todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios.

Deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da reforma e adaptação, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos.

A limpeza dos elementos deverá ser realizada de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação, utilizando-se produtos que não prejudiquem as superfícies a serem limpas.

Particular cuidado deverá ser aplicado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies;

Deverão ser cuidadosamente removidas todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificação, dando-se especial atenção à limpeza dos vidros, ferragens, esquadrias, luminárias e peças e metais sanitários;

Para o piso cerâmico, a remoção do excesso de argamassa de rejuntamento seguida de lavagem com água e sabão neutro.

Para a divisória de madeira a limpeza com produto de limpeza adequado, para os vidros a remoção de respingos de tinta com removedor adequado e palha de aço fino, remoção dos excessos de massa com espátulas finas e lavagem com água e papel absorvente. Por fim, limpeza com pano umedecido com álcool.

Paredes pintadas com tinta látex ou de base acrílica, a limpeza será com pano úmido e sabão neutro.

Nas ferragens e metais a limpeza das peças cromadas e niqueladas com removedor adequado para recuperação do brilho natural, seguida de polimento com flanela; lubrificação adequada das partes móveis das ferragens para o seu perfeito acionamento.

Nos aparelhos de iluminação, a remoção do excesso de argamassa ou tinta com palha de aço fina, seguida de lavagem com água e sabão neutro.

Haverá particular cuidado em removerem-se quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida nas superfícies dos materiais;

Na verificação final serão obedecidas dentre outras a norma da ABNT: NB-597/77 - Recebimento de Serviços e Obras de Engenharia e Arquitetura (NBR 5675).

Limpa e pronta para ser ocupada, livre de entulhos, materiais ou equipamentos de construção e com todas as áreas limpas.

Quando da entrega oficial da obra à fiscalização do Tribunal, deverão estar presentes na obra profissionais de engenharia, como: Engenheiros, Mestre-de-obras, Eletricista, Pedreiro, etc. de modo que prováveis pendências sejam reparadas.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A entrega da reforma não exige a EXECUTANTE, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas, em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei 3.071).

A EXECUTANTE entregará à FISCALIZAÇÃO DO TRT toda a documentação referente a essas providências, assim como todos os certificados de garantia oferecidos pelos sub-empresiteiros e fornecedores, os quais sempre deverão ser emitidos em nome do TRT.

A EXECUTANTE fará entrega de todas as chaves, devidamente etiquetadas.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA

Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Deverão ser devidamente removidos do espaço reformado todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios.

Deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos.

A limpeza dos elementos deverá ser realizada de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação, utilizando-se produtos que não prejudiquem as superfícies a serem limpas.

Particular cuidado deverá ser aplicado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies.

Deverão ser cuidadosamente removidas todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificação, dando-se especial atenção à limpeza dos vidros, ferragens, esquadrias, luminárias e peças e metais sanitários.

Para o piso cerâmico, a remoção do excesso de argamassa de rejuntamento seguida de lavagem com água e sabão neutro.

Para a divisória de madeira a limpeza com produto de limpeza adequado, para os vidros a remoção de respingos de tinta com removedor adequado e palha de aço fino, remoção dos excessos de massa com espátulas finas e lavagem com água e papel absorvente. Por fim, limpeza com pano umedecido com álcool.

Nas paredes pintadas com tinta látex ou de base acrílica, a limpeza será com pano úmido e sabão neutro.

Nas ferragens e metais a limpeza das peças cromadas e niqueladas será com removedor adequado para recuperação do brilho natural, seguida de polimento com flanela e lubrificação adequada das partes móveis das ferragens para o seu perfeito acionamento.

Nos aparelhos de iluminação, a remoção do excesso de argamassa ou tinta será com palha de aço fina, seguida de lavagem com água e sabão neutro.

4.1 Responsabilidade

Durante 5 (cinco) anos após o Recebimento Definitivo dos serviços e obras, a Contratada responderá por sua qualidade e segurança nos termos do Artigo 618 do Código Civil Brasileiro, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios, defeitos ou imperfeições que se apresentem nesse período, independentemente de qualquer pagamento do Contratante.

A presença da Fiscalização durante a execução dos serviços e obras, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou co-responsabilidade com a Contratada, que responderá única e integralmente pela execução dos serviços, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na forma da legislação em vigor.

Se a Contratada recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá o Contratante efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certa da Contratada.

A Contratada responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratadas, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar o Contratante por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

4.2 Critérios de Similaridade e Analogia



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICA
Processo Administrativo n. 344/2017- PP n. 01/2017

Todo material empregado na execução dos serviços será de primeira qualidade, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações fornecidas.

Serão aceitos materiais similares aos especificados, desde que consultada previamente a Fiscalização a respeito de sua utilização.

A Contratada se obriga, no entanto a demonstrar a similaridade do material ou equipamento proposto mediante a apresentação de laudos comprobatórios de ensaios.

Dois materiais ou equipamentos apresentam analogia total ou equivalência, se desempenham idêntica função construtiva e apresentam as mesmas características exigidas na especificação ou no procedimento que a eles se referam.

Dois materiais ou equipamentos apresentam analogia parcial ou semelhança, se desempenham idêntica função construtiva, mas não apresentam as mesmas características exigidas na especificação ou no procedimento que a eles se referam.

Na eventualidade de uma equivalência, a substituição deve processar-se sem haver compensação financeira para o TRT e Empreiteiras.

Na eventualidade de uma semelhança, a substituição deve processar-se com a correspondente compensação financeira para o TRT e Empreiteiras.

O critério de analogia deve ser estabelecido pelo projetista e pelo especificador.

A consulta sobre analogia, envolvendo equivalência ou semelhança, deve ser efetuada, em tempo oportuno, pela Empreiteira, não admitindo o TRT, em nenhuma hipótese, que tal consulta sirva para justificar o não cumprimento dos prazos estabelecidos na documentação contratual.

Nestas especificações, a identificação de materiais ou equipamentos por determinada marca implica, apenas, caracterização de uma analogia.



ANEXO VIII PROJETOS

O projeto, contendo a parte gráfica e escrita, estará incluído como parte deste edital (último documento anexo a este edital) e/ou será fornecido aos licitantes em PEN DRIVE, no padrão PDF (arquivos de leitura e impressão). Não serão fornecidas cópias impressas do projeto e nem tampouco o Contratante se responsabilizará por alterações dos documentos gravados em qualquer meio eletrônico e fornecidos aos licitantes. Pode ser retirado também no sítio deste TRT na rede mundial de computadores, no mesmo local onde será disponibilizado o Edital.

ANEXO IX

CRENCIAMENTO Pregão Presencial nº 01/2017

A _____ Empresa
_____, CNPJ
_____, através do presente instrumento, credencia o Sr.
_____, portador da cédula de identidade nº
_____, a participar da licitação instaurada pelo Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região, na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL nº 01/2017**, na qualidade de representante legal, outorgando-lhe poderes para pronunciar-se em nome da empresa, podendo formular propostas, dar lances, impetrar ou desistir de recursos e praticar todos os demais atos inerentes ao certame.

São Luís, ____ de _____ de 2017.

Representante legal da empresa

Observação: - emitir em papel que identifique a empresa



ANEXO X

DECLARAÇÃO – HABILITAÇÃO PREGÃO Nº 01/2017

Declaramos, para os fins de atendimento a Lei 10.520, de 17.07.2002, que estamos cientes e cumprimos plenamente os requisitos de habilitação pertinentes a este **Pregão Presencial nº 01/2017**.

São Luís, ____ de _____ de 2017.

Representante da empresa

ANEXO XI DECLARAÇÃO - MENOR Pregão Presencial nº 01/2017

A _____ (nome da empresa), inscrito 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, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

São Luís, ____ de _____ de 2017.

Assinatura

Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.



ANEXO XII

MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2017

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, **Declara**, para fins legais ser microempresa/empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente.

São Luís, ____ de _____ de 2017.

Representante legal

ANEXO XIII MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO TRT 16 Nº XX/2017

PA nº 344/2017

CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DE ARQUITETURA E/OU ENGENHARIA CIVIL QUE ENTRE SI FAZEM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO, E A EMPRESA XXXXXXXXXXXX

Pelo presente instrumento particular, a **UNIÃO** por intermédio do **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO**, com sede na Avenida Senador Vitorino Freire, 2001, Areinha, nesta cidade, inscrito no CNPJ sob o nº 23.608.631/0001-93, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Exmo. Desembargador Presidente, **JAMES MAGNO ARAÚJO FARIAS** e, do outro lado, a empresa XXXXXXXXXXXX, CNPJ nº NNNNNNNN, com endereço na XXXXXXXXXXXXXXXX, doravante denominada **CONTRATADA**, representada neste ato pelo(a) Sr.(a). XXXXXXXXXXXX, inscrito(a) no CPF sob o nº NNNNNNNNNN, ajustam entre si este Contrato, na forma cons-



tante do **PA nº 344/2017**, com base no **Pregão Presencial nº 01/2017** e de conformidade com as normas estabelecidas pela Lei nº 10.520/2002, pelo Decreto nº 3.555/2000, pela Lei nº 8.666/93, pela Lei Complementar nº 123/2006, e pela Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor), bem como pelas disposições contidas no Edital do referido Pregão e seus Anexos, o qual se regerá pelas cláusulas e condições adiante discriminadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada do ramo de arquitetura e/ou engenharia civil para execução dos serviços de reforma e adaptação do gabinete do Desembargador James Magno Araújo Farias, localizado no 4º (quarto) andar do prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (Av. Senador Vitorino Freire, 2001, Bairro Areinha – São Luís/MA), conforme o projeto arquitetônico, projetos complementares e planilha orçamentária contidos no Termo de Referência (doc. 28 do PA nº 344/2017), partes integrantes do Edital de Pregão Presencial nº 01/2017.

Parágrafo Primeiro – Os serviços a serem executados, bem como os respectivos materiais e equipamentos, encontram-se definidos no projeto, constituído pelo conjunto de Plantas, Cadernos de Encargos, Planilha Orçamentária e Cronograma físico-financeiro.

Parágrafo Segundo – Os quantitativos especificados poderão ser alterados, dentro dos limites previstos no art. 65 § 1º da Lei 8.666/93.

Parágrafo Terceiro – A supressão poderá exceder os limites previstos, mediante acordo entre os contratantes.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS DOCUMENTOS



Integram o presente instrumento, independentemente de transcrição, os documentos abaixo relacionados, que fazem parte do PA nº 344/2017:

1. Edital da Pregão Presencial nº 01/2017 (doc. 34);
2. Termo de Referência e anexos (doc. XX);
3. Proposta da **CONTRATADA**, devidamente assinada e rubricada (doc. XX);
4. Ata do Pregão Presencial nº 01/2017 (doc. XX).

CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas para a execução do objeto deste contrato correrão por conta do Programa 107713 - Apreciação de Causas na Justiça do Trabalho, Fontes 010000000, 0127000000, 0150000000 e 0181000000, Elemento de Despesa 3.3.90.39 – Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica, Subitem 16 – Manutenção e Conservação de Bens Imóveis.

CLÁUSULA QUARTA – DAS DIRETRIZES PARA A EXECUÇÃO DA OBRA

A CONTRATADA deverá executar os serviços de acordo com o especificado, bem como as demais condições estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Parágrafo Primeiro – Todos os materiais a serem empregados na execução da reforma e adaptação devem ser novos, comprovadamente de primeira qualidade e de acordo com as especificações, e serão submetidos à aprovação da fiscalização do CONTRATANTE.

Parágrafo Segundo – Se julgar necessário, a fiscalização poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem ou de certificado de conformidade ou laudo de simi-



laridade, ou de ensaios relativos aos materiais, aparelhos ou equipamentos que pretende aplicar, empregar ou utilizar, para comprovação de sua qualidade. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE, e executados por laboratórios reconhecidos pelo INMETRO ou outros aprovados pela fiscalização.

Parágrafo Terceiro – Serão admitidos materiais e/ou equipamentos similares aos especificados, desde que as condições de similaridade sejam previamente julgadas e aceitas pela fiscalização.

Parágrafo Quarto – Os casos omissos serão definidos pela fiscalização, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para a execução do objeto deste contrato.

Parágrafo Quinto – A execução da reforma e adaptação, inclusive quanto aos materiais a serem utilizados, deverá ser pautada pelas seguintes diretrizes, nesta ordem:

1. Obedecer rigorosamente às condições estabelecidas no certame (PE nº 01/2017);
2. Obedecer às normas pertinentes à Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT;
3. Obedecer às normas técnicas e legais de Segurança do Trabalho;
4. Obedecer às disposições legais da União, do Governo do Estado e do Município de São Luís, se houver;
5. Obedecer às prescrições e recomendações dos fabricantes dos materiais e equipamentos que serão utilizados na obra.

Parágrafo Sexto – As normas de segurança constantes das especificações não desobrigam a CONTRATADA do cumprimento de outras disposições legais federais, estaduais e municipais pertinentes. Serão de



sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidos por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.

CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO

Os serviços serão executados no prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias, de acordo com o constante no cronograma físico-financeiro (Anexo **X** do Edital do Pregão Presencial nº 01/2017), contados a partir do 5º (quinto) dia útil seguinte ao recebimento pela CONTRATADA da Ordem de Serviço expedida pela Seção de Engenharia do CONTRATANTE, e garantidos por 5 (cinco) anos, de acordo com o que estabelece o artigo 618 do Código Civil Brasileiro, contados a partir do Termo de Recebimento Definitivo, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA a boa qualidade da mão-de-obra e dos materiais a serem empregados.

Parágrafo Primeiro – Ao concluir o serviço, todo o conjunto deverá se apresentar totalmente limpo, sem entulho e em perfeitas condições de higiene.

Parágrafo Segundo – O prazo de execução da obra poderá ser alterado, com expressa anuência do CONTRATANTE, nos seguintes casos:

1. Alteração do projeto e/ou especificações técnicas e/ou memoriais pelo CONTRATANTE, quando houver:
 - a. Serviços extraordinários que alterem as quantidades;
 - b. Serviços complementares, obedecidos aos dispositivos regulamentares;
 - c. Atraso no fornecimento de dados informativos, materiais e quando houver subsídios à obra que estejam sob responsabilidade expressa do CONTRATANTE;



2. Por motivos de força maior ou caso fortuito.

Parágrafo Terceiro – Toda prorrogação de prazo, se porventura houver, deverá ser justificada, por escrito, e previamente autorizada pelo CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEXTA - DO VALOR

O valor global do presente contrato é de R\$ **XXXXXXXX** (**XXXXXXXXXXXXXX**), nele já incluídos os preços dos serviços, materiais, tributos, contribuições sociais e previdenciárias, fretes, estivas e quaisquer outras despesas necessárias à execução do seu objeto.

Parágrafo Único – O custo dos serviços por item será considerado de acordo com os valores estabelecidos na tabela a seguir:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ XXXXXX
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ XXXXXX
3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ XXXXXX
4	FORRO	R\$ XXXXXX
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ XXXXXX
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ XXXXXX
7	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO	R\$ XXXXXX
8	TOMADAS E ACESSÓRIOS	R\$ XXXXXX
9	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	R\$ XXXXXX
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ XXXXXX
11	REVESTIMENTO INTERNO	R\$ XXXXXX
12	ESQUADRIAS	R\$ XXXXXX
13	ACESSÓRIOS E FERRAGENS	R\$ XXXXXX



14	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ XXXXX
15	RODAPÉ, BANCADA EM GRANITO E PAINÉIS	R\$ XXXXX
16	LOUÇAS E METAIS	R\$ XXXXX
17	VIDROS E ESPELHOS	R\$ XXXXX
18	PINTURA	R\$ XXXXX
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ XXXXX
20	LIMPEZA FINAL/ENTREGA DA OBRA	R\$ XXXXX
TOTAL		R\$ XXXXX

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA obriga-se a:

1. Receber a Nota de Empenho emitida pelo CONTRATANTE;
2. Iniciar a execução dos serviços no prazo estabelecido na Cláusula Quinta, *caput*, e concluí-la no prazo ali indicado;
3. Arcar com todos os encargos sociais previstos na legislação vigente e quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora;
4. Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho quando forem vítimas os seus empregados no desempenho do serviço ou em conexão com ele, ainda que ocorrido nas dependências do CONTRATANTE;
5. Assumir a responsabilidade por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução da presente contratação, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
6. Fornecer aos seus empregados EPIs adequados e necessários ao desempenho da atividade contratada e fiscalizar seu uso;
7. Planejar, desenvolver, implantar, executar e manter os serviços objeto do contrato de acordo com os níveis estabelecidos nas especificações técnicas;



8. Refazer os serviços que, a juízo do fiscal representante do CONTRATANTE, não forem considerados satisfatórios, sem que caiba qualquer acréscimo no valor contratado;
9. Obedecer, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental disposto no art. 6º da Instrução Normativa nº 01/2010 da SLTI do MPOG, com relação a todos os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução do objeto da contratação, bem como às especificações dos Projetos Arquitetônico e Complementares, elaborados em conformidade com as orientações do Guia de Inclusão e Sustentabilidade nas Contratações da Justiça do Trabalho;
10. Capacitar seus empregados, dentro da jornada de trabalho, oferecendo treinamento em saúde e segurança no trabalho, com ênfase na prevenção de acidentes, observada a carga horária mínima de 2 (duas) horas mensais;
11. Responder por danos que venham a ser causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, por seus empregados ou preposto, durante a execução do serviço, de acordo com o art. 70 da Lei nº 8.666/93;
12. Manter, durante a vigência do contrato, as mesmas condições exigidas para a contratação, apresentando os comprovantes correspondentes sempre que exigidos;
13. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, de acordo com o parágrafo primeiro do art. 65 da Lei 8.666/93;
14. Ao detectar qualquer erro ou engano nos projetos fornecidos, sempre consultar o gestor do contrato, a fim de não proceder à execução de obras ou serviços projetados equivocadamente;
15. Realizar contratação, na execução do contrato, de egressos do sistema carcerário e de cumpridores de medidas e penas alternativas, em percentual não inferior a 2% (dois por cento), de acordo com art. 20 da Resolução nº 70/2010 do CSJT.



Parágrafo Único – As normas de segurança mencionadas neste instrumento não desobrigam a CONTRATADA do cumprimento de outras disposições legais, federais, estaduais e municipais pertinentes. Serão de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Além das obrigações previstas neste contrato e de outras decorrentes da natureza do ajuste, caberá ao CONTRATANTE:

1. Encaminhar a Nota de Empenho à CONTRATADA;
2. Receber o objeto deste contrato, desde que esteja de acordo com as especificações exigidas;
3. Fiscalizar o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com o Termo de Referência, cláusulas contratuais e proposta apresentada;
4. Promover, mediante seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, sobre os aspectos qualitativos e quantitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando oficialmente à CONTRATADA a ocorrência de qualquer fato que, a seu critério, exija medida saneadora por parte dela, através do diário de obra ou ofício;
5. Rejeitar, no ato da conferência, objeto que esteja em desacordo com as especificações constantes dos Projetos que acompanham o Termo de Referência;
6. Solicitar, por escrito, as alterações que se fizerem necessárias no serviço contratado;
7. Destinar período adequado para a orientação e ambientação dos empregados da CONTRATADA às políticas de responsabilidade socio-



- ambiental adotadas pelo Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região, durante toda a vigência contratual;
8. Efetuar o pagamento pela execução dos serviços no prazo estabelecido no cronograma, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do contrato;
 9. Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela CONTRATADA.

CLÁUSULA NONA – DA FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será exercida por servidores designados pela Administração.

Parágrafo Primeiro – À fiscalização compete o acompanhamento e o amplo controle da execução dos serviços até a conclusão do contrato, bem como decidir os casos omissos relativos às especificações, projeto ou quaisquer documentos a que se refiram direta ou indiretamente o Termo de Referência e seus anexos.

Parágrafo Segundo – A CONTRATADA deverá manter no local dos serviços e com facilidade de acesso do fiscal, um “Diário de Obras”, que deverá estar devidamente preenchido pelo contratante as ocorrências da obra.

Parágrafo Terceiro – A ausência do diário acima mencionado, e até mesmo o seu não preenchimento, implicará inadimplemento contratual por parte da empresa.

Parágrafo Quarto – As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da Comissão de acompanhamento e fiscalização deverão ser solicitadas ao superior, em tempo hábil, para adoção das medidas convenientes.



Parágrafo Quinto – A CONTRATADA deverá manter preposto, aceito pela Administração do TRT, para representá-la sempre que for necessário.

Parágrafo Sexto – A Comissão de acompanhamento e fiscalização poderá sustar qualquer serviço que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

CLÁUSULA DEZ – DA MEDIÇÃO

Deverão ser efetuadas 04 (quatro) medições, mensais e sucessivas, sendo a primeira medição após 30 (trinta) dias do início da obra.

Parágrafo Primeiro – A medição deverá ser apresentada em planilhas analíticas e discriminadas com todos os subitens objeto da planilha orçamentária. Os serviços deverão ser conferidos pela fiscalização do CONTRATANTE, devendo ser pago somente o que estiver executado de acordo com as especificações predeterminadas.

CLÁUSULA ONZE – DOS RECEBIMENTOS PROVISÓRIO E DEFINITIVO

A CONTRATADA comunicará por escrito o término da obra, apresentando à Coordenadoria de Distribuição e Cadastramento Processual do CONTRATANTE documento com tal propósito. A Seção de Engenharia do CONTRATANTE, então, irá conferir o que foi contratado e emitir um Termo de Recebimento Provisório (com carência de 15 (dias)).

Parágrafo Primeiro – Caso haja pendências, estas serão elencadas e será concedido prazo de até 30 (trinta) dias para que sejam sanadas.



Parágrafo Segundo – O recebimento definitivo dos serviços será realizado em até 30 (trinta) dias depois da data da aceitação provisória, por Comissão a ser integrada por servidores do CONTRATANTE, especialmente designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

Parágrafo Terceiro – Durante esse período, a CONTRATADA terá sob sua responsabilidade o empreendimento.

Parágrafo Quarto – Qualquer falha de funcionamento deverá ser prontamente reparada pela CONTRATADA, estando esta sujeita, ainda, às penalidades previstas no contrato.

Parágrafo Quinto – Os Termos de Recebimento Provisório e Definitivo não eximirão a CONTRATADA das responsabilidades decorrentes do contrato e da legislação em vigor.

CLÁUSULA DOZE – DO PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados após a aprovação das respectivas medições por parte da fiscalização, que ocorrerá a cada 30 (trinta) dias ou na data de eventuais medições intermediárias.

Parágrafo Primeiro – Os pagamentos serão efetuados de acordo com o cronograma dos serviços, sendo que a última parcela será efetuada após o seu recebimento definitivo.

Parágrafo Segundo – A nota fiscal/fatura referente a cada etapa, contemplando os serviços executados e aceitos, juntamente com memo-



rial contendo os materiais utilizados naquela medição, após devidamente atestada pela Seção de Engenharia do CONTRATANTE, será paga no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da sua protocolização na referida Seção, situada no Anexo C do edifício-sede do CONTRATANTE, localizado na Av. Vitorino Freire, 2001, Areinha, nesta cidade, em dias úteis, das 8 (oito) às 17 (dezessete) horas.

Parágrafo Terceiro – Para o pagamento, a nota fiscal de cada etapa deverá ser apresentada acompanhada dos seguintes documentos, devidamente atualizados:

1. **Prova de regularidade para com a Seguridade Social (CND)**, conforme dispõe o artigo 195, § 3º da Constituição Federal, sob pena de rescisão contratual;
2. **Recolhimento do FGTS** referente ao mês anterior, observada a obrigatoriedade de fornecer a **relação nominal dos empregados** a que se referem os recolhimentos;
3. Prova de regularidade junto à Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da **CNDT** (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas);
4. **Certidão de Regularidade** junto à Receita Federal;
5. Comprovante da entrega dos **vales-transporte e do auxílio alimentação** aos empregados alocados na execução dos serviços contratados.

Parágrafo Quarto – A empresa deverá informar, no corpo da Nota Fiscal, o domicílio bancário, para facilitar o pagamento.

Parágrafo Quinto – A não apresentação dos documentos mencionados acima caracteriza **descumprimento de cláusula contratual**, sujeitando a CONTRATADA à aplicação das penalidades previstas na Cláusula Quinze deste contrato.



Parágrafo Sexto – A não apresentação dos comprovantes relacionados no Parágrafo Terceiro desta Cláusula ensejará a glosa dos itens respectivos quando do pagamento da fatura correspondente.

Parágrafo Sétimo – A liberação da última parcela fica condicionada à juntada de comprovação de pagamentos de despesas referentes ao consumo de água e energia, quando utilizados pela CONTRATADA durante a execução do objeto contratual e, ainda, à entrega ao CONTRATANTE das notas fiscais dos equipamentos incorporados à obra, tais como luminárias, transformadores, reservatórios, bombas, racks, postes, louças, metais sanitários, e, finalmente, dos relatórios de rompimento dos corpos de prova do concreto empregado na obra.

Parágrafo Oitavo – A não apresentação dos comprovantes mencionados acima ensejará a glosa dos itens respectivos, quando do pagamento da fatura correspondente.

Parágrafo Nono – Na hipótese de rejeição da Nota Fiscal, motivada por erros ou incorreções, o prazo estipulado no Parágrafo Segundo passará a ser contado a partir da data da sua reapresentação, examinadas as causas de recusa.

Parágrafo Dez – A devolução da nota fiscal/fatura por incorreção não autoriza a CONTRATADA a suspensão da prestação dos serviços.

Parágrafo Onze – Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto estiver pendente de liquidação obrigação financeira que lhe tiver sido imposta em decorrência de penalidade quanto ao inadimplemento contratual.



Parágrafo Doze – Sobre o valor da fatura serão retidos os tributos e contribuições da União Federal, se for o caso.

Parágrafo Treze – Será dispensada a retenção tributária caso a Contratada comprove ser optante pelo SIMPLES.

Parágrafo Quatorze – Na hipótese de atraso no pagamento de responsabilidade da Administração, o valor a ser pago deverá ser atualizado e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) ao mês ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$I = \frac{(TX/100)}{365}$$

365

$$EM = I \times N \times VP$$

Em que:

I - índice de atualização financeira;

TX - percentual da taxa de juros de mora;

EM - encargos moratórios;

N - Número de dias entre a data prevista para o pagamento e do efetivo pagamento;

VP - Valor da parcela em atraso.

Parágrafo Quinze – A nota fiscal/fatura deverá ser atestada por servidor designado para a fiscalização da execução do objeto.

CLÁUSULA TREZE – DA GARANTIA CONTRATUAL

A CONTRATADA deverá apresentar ao CONTRATANTE, no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contados da data da assinatura do contrato, comprovante de garantia no valor correspondente a 5%



(cinco por cento) do valor global do contrato, em uma das modalidades dispostas no art. 56, §1º, da Lei nº 8.666/93, devendo ser devidamente atualizada, mantendo-se esse percentual, na hipótese de alteração no valor contratado.

Parágrafo Primeiro – A validade da garantia deverá compreender a execução contratual e 3 (três) meses após o término de sua vigência, devendo ser renovada a cada prorrogação.

Parágrafo Segundo – A não observância do prazo fixado para a apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07 (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento).

Parágrafo Terceiro – O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei nº 8.666/1993.

Parágrafo Quarto – A garantia será restituída quando do recebimento definitivo da obra ou da rescisão contratual ou em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, e somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação.

Parágrafo Quinto – Nas hipóteses em que a garantia for utilizada total ou parcialmente – como para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes de ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir, ou ainda nos casos de multas aplicadas depois de es-



gotado o prazo recursal – a CONTRATADA deverá, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, recompor o seu valor total.

Parágrafo Sexto – São modalidades de garantia:

- a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, nos termos da Lei nº 11.079/2004;
- b) seguro-garantia;
- c) fiança bancária.

Parágrafo Sétimo – Se a opção de garantia recair em caução em dinheiro, seu valor será depositado em conta com rendimento diário e/ou mensal da Caixa Econômica Federal, a fim de manter a sua atualização financeira.

Parágrafo Oitavo – Caso o valor da garantia seja utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a CONTRATADA deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da data em que notificada pelo CONTRATANTE.

Parágrafo Nono – Em caso de alteração do valor do contrato, a CONTRATADA deverá complementar o valor da garantia, de modo a que corresponda a 5% (cinco por cento) do valor do contratado.

Parágrafo Dez – Será considerada extinta a garantia:

- a) Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas contratuais;
- b) No prazo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual.



CLÁUSULA QUATORZE – GARANTIA DOS SERVIÇOS

Todos os serviços contratados serão de total e exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, bem como o fornecimento de todo material, equipamento e mão-de-obra necessária à sua execução.

Parágrafo Primeiro – A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, objeto do contrato em que se fizerem vício, defeitos, incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

Parágrafo Segundo – O prazo de garantia de todos os materiais, equipamentos e serviços será de, no mínimo, 1 (um) ano, contado da data de emissão do “Termo de Recebimento Definitivo” dos serviços, sem prejuízo dos prazos preconizados no Código Civil e no Código de Defesa do Consumidor.

Parágrafo Terceiro – A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente à administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo nem reduzindo essa responsabilidade, a fiscalização ou acompanhamento pelo órgão interessado.

CLÁUSULA QUINZE – DAS PENALIDADES

Sem prejuízo de outras penalidades previstas no edital do Pregão Presencial nº 01/2017, pela inexecução total ou parcial das condições pactuadas, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multa administrativa, no percentual de 1,0 % (um por cento) por dia de atraso, a partir do primeiro dia da data fixada para a entrega



do serviço, até o percentual máximo de 5% (cinco por cento), calculados sobre o valor atualizado do Contrato;

c) Multa administrativa de até 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato, pela sua não execução total ou parcial;

d) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com o Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

Parágrafo Primeiro – A sanção de multa poderá ser aplicada juntamente com as de advertência, suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a Administração do CONTRATANTE e declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.

Parágrafo Segundo – O valor da multa será descontado dos pagamentos eventualmente devidos à CONTRATADA (art. 87, § 1º da Lei nº 8.666/93).

Parágrafo Terceiro – Não havendo pagamento a ser efetuado, o CONTRATANTE oficiará à CONTRATADA para que esta recolha aos cofres da União, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis da data do recebimento da correspondência, o valor correspondente à multa aplicada, devendo apresentar-lhe cópia autenticada do respectivo comprovante. Caso o recolhimento não seja efetuado, o valor correspondente à multa aplicada será cobrado judicialmente.



Parágrafo Quarto – Pelos motivos que se seguem, principalmente, a CONTRATADA estará sujeita às penalidades tratadas no *caput*:

- a) Pelo atraso na execução dos serviços, em relação ao prazo proposto e aceito;
- b) Pelo não cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro;
- c) Pela recusa em substituir qualquer material defeituoso empregado na execução nos serviços, que vier a ser rejeitado, caracterizada se a substituição não ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo estabelecido pela fiscalização, contado da data da rejeição;
- d) Pelo descumprimento de alguma outra condição estipulada no edital, neste contrato e em sua proposta;

Parágrafo Quinto – Caberá ao técnico ou comissão técnica responsável pela fiscalização propor a aplicação das penalidades previstas neste contrato, através de relatórios circunstanciados e instruídos, quando possível, com os documentos ou provas que justifiquem a proposição.

Parágrafo Sexto – A aplicação das penalidades referidas neste instrumento caberá à autoridade competente do CONTRATANTE.

Parágrafo Sétimo – Se o motivo das penalidades ocorrer por comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela Administração do CONTRATANTE, a CONTRATADA ficará isenta da sanção prevista.

Parágrafo Oitavo – Se a CONTRATADA ensejar o retardamento da execução do objeto contratual, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou



cometer fraude fiscal, ficará impedida de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciada no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei nº 10.520/2002, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e neste contrato, assim como das demais cominações legais.

CLÁUSULA DEZESSEIS – DOS DADOS TÉCNICOS

As diversas fases do empreendimento compreendem execução dos serviços de engenharia discriminados em planilha orçamentária (Anexo **XX** do Edital de Pregão Presencial nº 01/2017).

Parágrafo Primeiro – Os serviços serão executados obedecendo rigorosamente às boas técnicas adotadas usualmente na engenharia de construção civil, bem como em estrita obediência às prescrições e exigências especificadas no caderno de encargos, projetos e planilha orçamentária, e em consonância com as normas técnicas em vigor, expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

CLÁUSULA DEZESSETE – DA ADMINISTRAÇÃO DA REFORMA E ADAPTAÇÃO

A administração dos serviços será exercida por um arquiteto ou engenheiro civil, que será o responsável técnico dos serviços contratados. Para a perfeita execução dos serviços e para o bom desempenho de suas funções, deverá contar com tantos funcionários quanto forem necessários.

CLÁUSULA DEZOITO - DA RESCISÃO

O presente contrato poderá ser rescindido, de conformidade com o disposto nos art. 77 e 78 da Lei nº 8.666/93.



Parágrafo Único – Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo administrativo correspondente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DEZENOVE – VIGÊNCIA

O prazo de vigência do contrato será de 6 (seis) meses, a contar da data da sua assinatura.

CLÁUSULA VINTE - DA PUBLICAÇÃO

O presente contrato será publicado em forma de extrato, no Diário Oficial da União, em conformidade com o disposto no parágrafo único do art. 61 da Lei nº 8.666/1993.

CLÁUSULA VINTE E UM - DO FORO

Fica eleito o foro da Justiça Federal, nesta cidade de São Luís, como competente para dirimir qualquer questão oriunda do presente contrato, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e contratados, firmam as partes o presente contrato, em duas vias de igual teor e forma, para um só efeito, que assinam juntamente com as duas testemunhas abaixo identificadas, a tudo presentes.

São Luís, de de 2017.

**JAMES MAGNO ARAÚJO FARIAS
Desembargador Presidente
TRT- 16ª REGIÃO**



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

XXXXXXXXXX

CONTRATADA

Testemunhas:

1 - _____

2 - _____

Ident.

Ident.



ANEXO XIV
Composição Unitária dos Valores

REFORMA GABINETE DESEMBARGADOR JAMES MAGNO ARAÚJO FARIAS				
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE VALORES				
01.01				
COMPONENTES			Placa de obra tipo Night&Day	
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Placa de obra tipo Night&Day	M2	1,00	190,07	190,07
SUBTOTAL 1				190,07
TOTAL				190,07
01.02				
COMPONENTES			Taxas e emolumentos de lei (CREA)	
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

	m²	1,00	0,00	0,00
SUBTOTAL 1				0,00
Carpinteiro com encargos complementares	h	0,30	14,11	4,23
Auxiliar de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,30	11,27	3,38
SUBTOTAL 2				7,61
TOTAL				7,61

02.02				
COMPONENTES	Retirada de telhas onduladas			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
	m²	1,00	0,00	0,00
SUBTOTAL 1				0,00



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Carpinteiro com encargos complementares	h	0,50	14,11	7,06
Auxiliar de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,20	11,27	2,25
SUBTOTAL 2				9,31
TOTAL				9,31

02.03

COMPONENTES	RETIRADA MANUAL DE RUFO E CALHA METÁLICA			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
SUBTOTAL 1				0,00
Telhadista com encargos complementares	h	0,45	12,61	5,67
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,20	11,44	2,29
SUBTOTAL 2				7,96
TOTAL				7,96

02.04



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

RETIRADA DE GIRAL METÁLICO (SUPORTE PARA CONDENSADO- RAS)				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
SUBTOTAL 1				0,00
Eletricista com encargos complementares	h	1,50	14,51	21,77
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,00	11,44	11,44
SUBTOTAL 2				33,21
TOTAL				33,21
02.06				

Retirada de vidro liso sem rea- proveitamento				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
SUBTOTAL 1				0,00
Vidraceiro com encargos complementares	H	1,00	12,62	12,62
SUBTOTAL 2				12,62



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

TOTAL				12,62

03.02				
Alvenaria de vedação em blocos de gesso vazado com espessura até 8cm				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Alvenaria em blocos de gesso com espessura até 8cm	m²	1,00	26,38	26,38
SUBTOTAL 1				26,38
Gesseiro com encargos complementares	H	1,00	12,82	12,82
Servente com encargos complementares	H	1,00	10,75	10,75
SUBTOTAL 2				23,57
TOTAL				49,95

04.01				
Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Conjunto de vedação de 5/16 para telha de fibrocimento(uma arruela metálica e uma arruela de pvc cônica)	cj	4,00	0,19	0,76



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextravada, 5/16x150mm para fixação de telha em madeira	UND.	1,26	1,36	1,71
SUBTOTAL 1				2,47
Telhadista com encargos complementares	h	0,30	12,61	3,78
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	11,44	1,72
SUBTOTAL 2				5,50
TOTAL				7,97

5.01				
COMPONENTES				
		Forro de gesso acartonado, com estrutura metálica, suspensos por pendurais por arames galvanizados nº18 painel esp. 12,5mm com soltura (det projeto), fornecimento e instalação		
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Forro de gesso acartonado, com estrutura metálica	m2	1,00	55,00	55,00
SUBTOTAL 1				55,00
Gesseiro com encargos complementares	h	0,60	12,82	7,69



5.02				
			Forro modulado em placas mineral esp. 19mm com estrutura em alumínio anodizado acabamento branco (dimensões 62,5x62,5cm) THERMATEX LAGUNA MICROPERFURADO AMFou similar , fornecimento e instalação	
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Forro modulado em placas mineral esp. 15mm AMS ou similar ferragens inclusa	m2	1,00	56,00	56,00
SUBTOTAL 1				56,00
Gesseiro com encargos complementares	h	1,20	12,82	15,38
Servente com encargos complementares	h	1,20	10,75	12,90
SUBTOTAL 2				28,28
TOTAL				84,28

5.04				
			Eletróduto tipo garganta 40mm² - fornecimento e instalação	
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Eletróduto tipo garganta 40mm ² - fornecimento e instalação	UNID.	1,00	1,90	1,90



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

SUBTOTAL 1				1,90
Eletricista com encargos complementares	h	0,15	14,51	2,18
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	11,44	1,72
SUBTOTAL 2				3,89
TOTAL				5,79

5.05				
		Curva PVC 20mm² 90° rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação		
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Curva PVC 20mm ² 90° rígido tipo bolsa	und	1,00	2,21	2,21
SUBTOTAL 1				2,21
Eletricista com encargos complementares	h	0,12	14,51	1,74
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,12	11,44	1,37
SUBTOTAL 2				3,11
TOTAL				5,32



5.06				
				Curva PVC 25mm ² 90° rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Curva PVC 25mm ² 90° rígido tipo bolsa	und	1,00	2,84	2,84
SUBTOTAL 1				2,84
Eletricista com encargos complementares	h	0,12	14,51	1,74
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,12	11,44	1,37
SUBTOTAL 2				3,11
TOTAL				5,95
5.07				
				Curva PVC 32mm ² 90° rígido tipo bolsa - fornecimento e instalação
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Curva PVC 32mm ² 90° rígido tipo bolsa	und	1,00	3,07	3,07
SUBTOTAL 1				3,07
Eletricista com encargos complementares	h	0,12	14,51	1,74
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,12	11,44	1,37



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

TOTAL				18,99
5.11				
Caixa de passagem em PVC 4x4 de embutir com tampa				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Caixa de passagem em PVC 4x4 de embutir com tampa	und	1,00	12,50	12,50
SUBTOTAL 1				12,50
Eletricista com encargos complementares	h	0,20	14,51	2,90
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,20	11,44	2,29
SUBTOTAL 2				5,19
TOTAL				17,69
5.12				
Buchas e parafusos S6				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Buchas e parafusos S6	und	1,00	0,20	0,20
SUBTOTAL 1				0,20
Servente com encargos complementares	h	0,05	10,75	0,54



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

SUBTOTAL 2				0,54
TOTAL				0,74
5.13				
		Abraçadeira tipo D 20mm² - fornecimento e instalação		
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras tipo D 20 mm ²	und	1,00	1,10	1,10
SUBTOTAL 1				1,10
Eletricista com encargos complementares	h	0,20	14,51	2,90
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,20	11,44	2,29
SUBTOTAL 2				5,19
TOTAL				6,29
5.14				
		Abraçadeiras tipo D 25 mm²		
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Abraçadeiras tipo D 25 mm ²	und	1,00	1,21	1,21
SUBTOTAL 1				1,21
Eletricista com encargos complementares	h	0,20	14,51	2,90
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,20	11,44	2,29
SUBTOTAL 2				5,19
TOTAL				6,40
5.15				
Abraçadeiras tipo D 32 mm²				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras tipo D 32 mm ²	und	1,00	1,97	1,97
SUBTOTAL 1				1,97
Eletricista com encargos complementares	h	0,20	14,51	2,90
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,20	11,44	2,29
SUBTOTAL 2				5,19
TOTAL				7,16



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

5.16				
				Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 2,5mm ²	und	1,00	0,50	0,50
SUBTOTAL 1				0,50
Eletricista com encargos complementares	h	0,30	14,51	4,35
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30	11,44	3,43
SUBTOTAL 2				7,79
TOTAL				8,29
5.17				
				Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 4,0mm² - fornecimento e instalação
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 4,0mm ²	und	1,00	0,67	0,67
SUBTOTAL 1				0,67



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 16mm² - fornecimento e instalação				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Terminal de compressão pré-isolado p/cabo 16mm²	und	1,00	4,00	4,00
SUBTOTAL 1				4,00
Eletricista com encargos complementares	h	0,30	14,51	4,35
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30	11,44	3,43
SUBTOTAL 2				7,79
TOTAL				11,79
5.20				
Quadro trifásico de embutir, 18 circuitos, com barramento de terra tipo DIN e neutro				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Quadro trifásico de embutir, 18 circuitos, com barramento de terra tipo DIN e neutro	und	1,00	237,90	237,90
SUBTOTAL 1				237,90
Eletricista com encargos complementares	h	1,00	14,51	14,51



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,00	11,44	11,44
SUBTOTAL 2				25,95
TOTAL				263,85
5.21				
COMPONENTES				
				Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, trifásico tipo DIN, 25A - fornecimento e instalação
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, trifásico tipo DIN, 25A	und	1,00	43,28	43,28
SUBTOTAL 1				43,28
Eletricista com encargos complementares	h	0,90	14,51	13,06
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,90	11,44	10,30
SUBTOTAL 2				23,36
TOTAL				66,64
5.22				



		Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, trifásico tipo DIN, 63A - fornecimento e instalação			
COMPONENTES		UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, trifásico tipo DIN, 63A		und	1,00	60,23	60,23
SUBTOTAL 1					60,23
Eletricista com encargos complementares		h	1,00	14,51	14,51
Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	1,00	11,44	11,44
SUBTOTAL 2					25,95
TOTAL					86,18
5.23					
		Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, monofásico tipo DIN, 20A - fornecimento e instalação			
COMPONENTES		UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, monofásico tipo DIN, 20A		und	1,00	9,90	9,90
SUBTOTAL 1					9,90



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Eletricista com encargos complementares	h	0,30	14,51	4,35
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30	11,44	3,43
SUBTOTAL 2				7,79
TOTAL				17,69
5.24				
Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, monofásico tipo DIN, 25A - fornecimento e instalação				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Disjuntor termomagnético, norma NBR IEC 60 947-2, monofásico tipo DIN, 25A	und	1,00	10,20	10,20
SUBTOTAL 1				10,20
Eletricista com encargos complementares	h	0,30	14,51	4,35
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30	11,44	3,43
SUBTOTAL 2				7,79
TOTAL				17,99



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

5.25				
Lâmpada led tubular 10w				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Lâmpada led tubular 10w	und	1,00	29,00	29,00
SUBTOTAL 1				29,00
Eletricista com encargos complementares	h	0,30	14,51	4,35
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30	11,44	3,43
SUBTOTAL 2				7,79
TOTAL				36,79
5.26				
Lâmpada de led 23w (compatível com luminária descrita)				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Lâmpada de led 23w (compatível com luminária descrita)	und	1,00	17,00	17,00
SUBTOTAL 1				17,00
Eletricista com encargos complementares	h	0,30	14,51	4,35



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30	11,44	3,43
SUBTOTAL 2				7,79
TOTAL				24,79
5.27				
Lâmpada tipo LED de 6w, compatível com luminária descrita				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Lâmpada tipo LED de 6w, compatível com luminária descrita	und	1,00	5,99	5,99
SUBTOTAL 1				5,99
Eletricista com encargos complementares	h	0,30	14,51	4,35
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30	11,44	3,43
SUBTOTAL 2				7,79
TOTAL				13,78
5.29				



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

COMPONENTES	Ponto de utilização de equipamentos elétricos, residencial, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, rasgo, quebra e chumbamento			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Suporte parafusado com placa de encaixe 4"x2" alto	und	1,00	5,85	5,85
Eletroduto pvc flexível corrugado, pvc, 20mm tipo tigreflex ou equiv.	m	4,00	2,98	11,92
Eletroduto pvc flexível corrugado, pvc, 20mm tipo tigreflex ou equiv.	m	2,20	4,36	9,59
Caixa pvc octogonal – 3"x3" instalada em laje	und	0,38	5,57	2,09
Caixa pvc retangular – 4"x2" média	und	1,00	7,76	7,76
Rasgo em Alvenaria para eletrodutos com diâmetros	m	2,20	3,51	7,72
Chumbamento Linear em alvenaria para ramais/distri	m	2,20	7,24	15,93
Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada	und	1,00	2,31	2,31
SUBTOTAL 1				63,17
Eletricista com encargos complementares	h	1,12	14,51	16,25
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,85	11,44	9,72
SUBTOTAL 2				25,98
TOTAL				89,15



5.30				
INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES, REF. LINHA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Caixa de PVC 4x2 embutir	und	1,00	0,84	0,84
Interruptor de 1 tecla simples, ref Shchneider ou equivalanete	und	1,00	6,50	6,50
Suporte parafusado com placa de encaixe 4"x2" médio para ponto elétrico	und	1,00	5,13	5,13
	und	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL 1				12,47
Eletricista com encargos complementares	h	0,23	14,51	3,26
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,23	11,44	2,57
SUBTOTAL 2				5,84
TOTAL				18,31
5.31				
INTERRUPTOR DE 2 TECLA SIMPLES, REF. LINHA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Caixa de PVC 4x2 embutir	und	1,00	0,84	0,84
Interruptor de 2 tecla simples, ref Shchneider ou equivalanete	und	1,00	18,90	18,90
Suporte parafusado com placa de encaixe 4"x2" médio para ponto elétrico	und	1,00	9,29	9,29
	und	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL 1				29,03
Eletricista com encargos complementares	h	0,23	14,51	3,26
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,23	11,44	2,57
SUBTOTAL 2				5,84
TOTAL				34,87
5.32				

**INTERRUPTOR DE 3 TECLA SIM-
 PLES, REF. LINHA SCHNEIDER OU
 EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E
 INSTALAÇÃO**

COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Caixa de PVC 4x2 embutir	und	1,00	0,84	0,84
Interruptor de 3 tecla simples, ref Shchneider ou equivalanete	und	1,00	36,49	36,49
Suporte parafusado com placa de encaixe 4"x2" médio para ponto elétrico	und	1,00	12,50	12,50
SUBTOTAL 1				49,83



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Eletricista com encargos complementares	h	0,23	14,51	3,26
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,23	11,44	2,57
SUBTOTAL 2				5,84
TOTAL				55,67

5.36				
COMPONENTES				
		Tomada para Antena de Tv, cabo coaxial de 9mm, conjunto montado para embutir 4"x2" (Placa+suporte+módulo)		
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Tomada para Antena de Tv, cabo coaxial de 9mm, conjunto montado para embutir 4"x2" (Placa+suporte+módulo)	und	1,00	11,34	11,34
SUBTOTAL 1				11,34
Eletricista com encargos complementares	h	0,55	14,51	7,98
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,55	11,44	6,29
SUBTOTAL 2				14,27
TOTAL				25,61
5.41				



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

COMPONENTES	Luminária abalux 4x20 A06 de embutir			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Luminária abalux 4x20 A06 de embutir, completa incluindo seus componentes	und	1,00	185,96	185,96
SUBTOTAL 1				185,96
Eletricista com encargos complementares	h	0,70	14,51	10,16
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,70	11,44	8,01
SUBTOTAL 2				18,17
TOTAL				204,13
5.42				
COMPONENTES	Luminária Abalux A03, com lâmpadas de LED de 60cm, completa-fornecimento e instalação (incluindo corte em forro)			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Luminária abalux 4x20 A06 de embutir, completa incluindo seus componentes	und	1,00	210,00	210,00
Lâmpada de led 20w, tubular 60cm	und	2,00	46,00	92,00



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

SUBTOTAL 1				302,00
Eletricista com encargos complementares	h	0,70	14,51	10,16
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,70	11,44	8,01
SUBTOTAL 2				18,17
TOTAL				320,17

5.43				
				Luminária de led T01, redonda, corpo em alumínio e aro de abamento em policarbonato na cor branca, abalux ou similar
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Luminária de led T01, redonda, corpo em alumínio e aro de abamento em policarbonato na cor branca, abalux ou similar	und	1,00	99,90	99,90
SUBTOTAL 1				99,90
Eletricista com encargos complementares	h	0,70	14,51	10,16
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,70	11,44	8,01
SUBTOTAL 2				18,17



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

TOTAL				118,07

5.44

COMPONENTES	Luminária de embutir Led T05, quadrada, corpo em chapa de aço na cor branca, com placa de led, abalux ou similar			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Luminária de embutir Led T05, quadrada, corpo em chapa de aço na cor branca, com placa de led, completa incluindo seus componentes abalux ou similar	und	1,00	84,75	84,75
SUBTOTAL 1				84,75
Eletricista com encargos complementares	h	0,70	14,51	10,16
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,70	11,44	8,01
SUBTOTAL 2				18,17
TOTAL				102,92

5.45

Luminária de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em alumínio com pintura eletrostática,



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

COMPONENTES	temperatura da cor 4000K.			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Luminária de embutir 1x50w (LED), redonda, corpo em alumínio com pintura eletrostática, temperatura da cor 4000K, completa incluindo seus componentes	und	1,00	126,40	126,40
SUBTOTAL 1				126,40
Eletricista com encargos complementares	h	0,70	14,51	10,16
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,70	11,44	8,01
SUBTOTAL 2				18,17
TOTAL				144,57
5.46				

COMPONENTES	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und	1,00	27,94	27,94
SUBTOTAL 1				27,94
Eletricista com encargos complementares	h	0,70	14,51	10,16
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,70	11,44	8,01



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

SUBTOTAL 2				18,17
TOTAL				46,11
5.47				

COMPONENTES	Identificação em quadro elétrico com os circuitos			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Identificação em quadro elétrico com os circuitos	und	1,00	15,00	15,00
Etiqueta identificadora LAT 18-301-1	und	1,00	1,46	1,46
SUBTOTAL 1				16,46
Eletricista com encargos complementares	h	0,08	14,51	1,16
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,09	11,44	1,02
SUBTOTAL 2				2,18
TOTAL				18,64

COMPONENTES	Joelho 90° em pvc soldável com rosca metálica água fria 25x1/2, fornecimento e instalação			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Joelho 90° em pvc soldável com rosca metálica água fria 25x1/2	UND.	1,00	1,42	1,42
Solução limpadora para pvc, frasco com 1000cm ³	UND.	0,01	35,30	0,28
Adesivo Plastico para pvc, frasco com 850 gr	UND.	0,01	40,65	0,28
Lixa água em folha, grão 100	UND.	0,03	1,31	0,04
SUBTOTAL 1				2,03
Encanador com encargos complementares	h	0,09	14,32	1,29
Auxiliar de encanador com encargos complementares	h	0,09	11,30	1,02
SUBTOTAL 2				2,31
TOTAL				4,33

7.03				
COMPONENTES		Eletroduto tipo seal tube ou equivalente com alma de aço de 40 mm²		
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Eletroduto tipo seal tube ou equivalente com alma de aço de 40mm ²	m	1,00	3,02	3,02
SUBTOTAL 1				3,02
Eletricista com encargos complementares	h	0,75	14,51	10,88



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

SUBTOTAL 1				8,01
Eletricista com encargos complementares	h	0,40	14,51	5,80
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,40	11,44	4,58
SUBTOTAL 2				10,38
TOTAL				18,39
7.06				

COMPONENTES	Curva PVC 40 mm ² 90° rígido, para eletroduto tipo bolsa			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Curva PVC 40 mm ² 90° rígido, para eletroduto tipo bolsa	UND.	1,00	8,90	8,90
SUBTOTAL 1				8,90
Eletricista com encargos complementares	h	0,40	14,51	5,80
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,40	11,44	4,58
SUBTOTAL 2				10,38
COMPONENTES	Caixa de PVC 4x4 embutir			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Caixa de PVC 4x4 embutir	UND.	1,00	8,50	8,50
SUBTOTAL 1				
				8,50
Eletricista com encargos complementares	h	0,35	14,51	5,08
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,20	11,44	2,29
SUBTOTAL 2				
				7,37
TOTAL				
				19,28
7.10				

COMPONENTES	Caixa de passagem em aluminio de embutir com tampa - 30 x 30 cm			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Caixa de passagem em aluminio de embutir com tampa - 30 x 30 cm	UND.	1,00	85,49	85,49
SUBTOTAL 1				
				85,49
Eletricista com encargos complementares	h	0,55	14,51	7,98
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,55	11,44	6,29
SUBTOTAL 2				
				14,27
TOTAL				
				99,76



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

7.11				
				Caixa de passagem em alumínio de embutir com tampa - 30 x 30 cm
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Caixa de passagem em alumínio de embutir com tampa - 30 x 30 cm	UND.	1,00	85,49	85,49
SUBTOTAL 1				85,49
Eletricista com encargos complementares	h	0,55	14,51	7,98
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,55	11,44	6,29
SUBTOTAL 2				14,27
TOTAL				99,76
7.12				
				Caixa de passagem em PVC 4x4 de sobrepor com tampa
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Caixa de passagem em PVC 4x4 de sobrepor com tampa	UND.	1,00	18,90	18,90
SUBTOTAL 1				18,90
Eletricista com encargos complementares	h	0,55	14,51	7,98



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,55	11,44	6,29
SUBTOTAL 2				14,27
TOTAL				33,17
7.13				

COMPONENTES	Caixa de passagem em PVC 4x4 de embutir com tampa			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Caixa de passagem em PVC 4x4 de sobrepor com tampa	UND.	1,00	32,13	32,13
SUBTOTAL 1				32,13
Eletricista com encargos complementares	h	0,55	14,51	7,98
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,55	11,44	6,29
SUBTOTAL 2				14,27
TOTAL				46,40
7.14				

COMPONENTES	Bucha de Nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Bucha de Nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UND.	1,00	0,10	0,10
SUBTOTAL 1				0,10
Eletricista com encargos complementares	h	0,02	14,51	0,29
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30	11,44	3,43
SUBTOTAL 2				3,72
TOTAL				3,82
7.15				

COMPONENTES	Adaptador/Conector giratório de alumínio para seal tube de 40 mm2"			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Adaptador/Conector giratório de alumínio para seal tube de 40 mm2" macho	UND.	1,00	27,80	27,80
Adaptador/Conector giratório de alumínio para seal tube de 40 mm2" femea	UND.	1,00	27,80	27,80
SUBTOTAL 1				55,60
Eletricista com encargos complementares	h	0,20	14,51	2,90
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	11,44	1,72
SUBTOTAL 2				4,62



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

TOTAL				60,22
--------------	--	--	--	--------------

7.16				
Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 40 mm2				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 40 mm2	UND.	1,00	1,90	1,90
SUBTOTAL 1				1,90
Eletricista com encargos complementares	h	0,20	14,51	2,90
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	11,44	1,72
SUBTOTAL 2				4,62
TOTAL				6,52

7.17				
Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 32 mm2				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Adaptador/Conector de PVC para condutele, de 32 mm2	UND.	1,00	0,95	0,95
SUBTOTAL 1				0,95
Eletricista com encargos complementares	h	0,20	14,51	2,90



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	11,44	1,72
SUBTOTAL 2				4,62
TOTAL				5,57
7.18				

COMPONENTES	Abraçadeiras galvanizadas tipo D de 40mm2			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras galvanizadas tipo D de 40mm2 , com parafuso de fixação	UND.	1,00	3,25	3,25
SUBTOTAL 1				3,25
Eletricista com encargos complementares	h	0,15	14,51	2,18
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10	11,44	1,14
SUBTOTAL 2				3,32
TOTAL				6,57

COMPONENTES	Abraçadeiras galvanizadas tipo D de 32mm2			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Abraçadeiras galvanizadas tipo D de 32mm2 , com parafuso de fixação	UND.	1,00	4,17	4,17
SUBTOTAL 1				4,17
Eletricista com encargos complementares	h	0,15	14,51	2,18
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10	11,44	1,14
SUBTOTAL 2				3,32
TOTAL				7,49
7.20				

COMPONENTES	Abraçadeiras galvanizadas tipo D de 25mm2			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Abraçadeiras galvanizadas tipo D de 25mm2 , com parafuso de fixação	UND.	1,00	3,31	3,31
SUBTOTAL 1				3,31
Eletricista com encargos complementares	h	0,15	14,51	2,18
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10	11,44	1,14
SUBTOTAL 2				3,32
TOTAL				6,63



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

7.21				
Cabo CCI 30 pares				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Cabo CCI 50, 30 pares, para uso interno	m	1,00	9,06	9,06
SUBTOTAL 1				9,06
Eletricista com encargos complementares	h	0,15	14,51	2,18
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10	11,44	1,14
SUBTOTAL 2				3,32
TOTAL				12,38

7.22				
Cabo UTP categoria 6 - Furukawa ou similar				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Cabo UTP categoria 6 - Furukawa ou similar	m	1,00	2,95	2,95
SUBTOTAL 1				2,95
Eletricista com encargos complementares	h	0,20	14,51	2,90
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	11,44	1,72
SUBTOTAL 2				4,62



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

TOTAL				7,57

7.23				
COMPONENTES	Cabo coaxial – RGC 6			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Cabo coaxial – RGC 6	m	1,00	1,05	1,05
SUBTOTAL 1				1,05
Eletricista com encargos complementares	h	0,20	14,51	2,90
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15	11,44	1,72
SUBTOTAL 2				4,62
TOTAL				5,67

7.24				
COMPONENTES	Canaleta 100 x 50 mm com acessórios			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Canaleta 100 x 50 mm com acessórios	m	1,00	41,90	41,90
SUBTOTAL 1				41,90



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Eletricista com encargos complementares	h	0,35	14,51	5,08
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,25	11,44	2,86
SUBTOTAL 2				7,94
TOTAL				49,84

7.25		Identificação de tomadas e portas dos patch panels / patch voices			
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
Etiquetadora	h	0,08	11,50	0,92	
Etiqueta identificadora LAT-18-301-1	UND.	1,00	0,65	0,65	
SUBTOTAL 1				1,57	
Eletricista com encargos complementares	h	0,08	14,51	1,16	
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,08	11,44	0,92	
SUBTOTAL 2				2,08	
TOTAL				3,65	
7.26		Conectorização de tomadas RJ 45			



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
SUBTOTAL 1				0,00
Eletricista com encargos complementares	h	0,15	14,51	2,18
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10	11,44	1,14
SUBTOTAL 2				3,32
TOTAL				3,32
7.27				

COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	Conectorização/cripagem de patch panel - 24 portas	
			UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
SUBTOTAL 1				0,00
Eletricista com encargos complementares	h	4,50	14,51	65,30
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	3,00	11,44	34,32
SUBTOTAL 2				99,62



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

TOTAL				99,62
7.28				
	Conectorização/cripagem de patch voice - 10 portas			
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
SUBTOTAL 1				0,00
Eletricista com encargos complementares	h	4,55	14,51	66,02
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	3,10	11,44	35,46
SUBTOTAL 2				101,48
TOTAL				101,48

7.29				
	Identificação de tomadas e interruptores elétricos			
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Etiquetadora	UND.	0,08	11,50	0,92
Etiqueta identificadora LAT-18-301-1	UND.	1,00	0,65	0,65



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

SUBTOTAL 1				1,57
Eletricista com encargos complementares	h	0,08	14,51	1,16
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,08	11,44	0,92
SUBTOTAL 2				2,08
TOTAL				3,65

8.1

COMPONENTES	Espelho para tomada dupla de RJ 45			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Espelho para tomada dupla de RJ 45	UND.	1,00	2,48	2,48
SUBTOTAL 1				2,48
Eletricista com encargos complementares	h	0,08	14,51	1,16
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,08	11,44	0,92
SUBTOTAL 2				2,08
TOTAL				4,56

8.2



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Tomada RJ 45 fêmea - Categoria 6. Furukawa ou similar			
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	TOTAL (R\$)
Tomada RJ 45 fêmea - Categoria 6. Furukawa ou similar	UND.	1,00	15,40
SUBTOTAL 1			15,40
Eletricista com encargos complementares	h	0,08	1,16
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,08	0,92
SUBTOTAL 2			2,08
TOTAL			17,48
8.3			

Conector BNC Macho			
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	TOTAL (R\$)
Conector BNC Macho	UND.	1,00	4,00
SUBTOTAL 1			4,00
Eletricista com encargos complementares	h	0,10	1,45
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10	1,14
SUBTOTAL 2			2,60



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

TOTAL				6,60
8.4				
				Tomada BNC Fêmea com tampa RG59
COMPONENTES				UNID. CONSUMO UNITÁRIO (R\$) TOTAL (R\$)
Tomada BNC Fêmea com tampa RG59				UND. 1,00 6,02 6,02
SUBTOTAL 1				6,02
Eletricista com encargos complementares				h 0,10 14,51 1,45
Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h 0,10 11,44 1,14
SUBTOTAL 2				2,60
TOTAL				8,62
8.5				
				Voice Painel Categoria 3 de 19" para 50 pares
COMPONENTES				UNID. CONSUMO UNITÁRIO (R\$) TOTAL (R\$)
Voice Painel Categoria 3 de 19" para 50 pares				UND. 1,00 240,00 240,00
SUBTOTAL 1				240,00



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Encarregado de Rede	h	0,10	11,98	1,20
Montador de Rede	h	3,00	9,00	27,00
Instalador de Rede	h	3,00	5,35	
SUBTOTAL 2				28,20
TOTAL				268,20
8.6				

COMPONENTES	Pacth panel 24 portas Categoria 6 – Furukawa ou similar			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Pacth panel 24 portas Categoria 6 – Furukawa ou similar	UND.	1,00	728,59	728,59
SUBTOTAL 1				728,59
Encarregado de Rede	h	0,10	11,98	1,20
Montador de Rede	h	3,00	9,00	27,00
Instalador de Rede	h	3,00	5,35	
SUBTOTAL 2				28,20
TOTAL				756,79
8.7				



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

COMPONENTES	Certificação de Pontos Lógicos			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Penta Scanner	UND.	1,00	93,05	93,05
SUBTOTAL 1				93,05
Montador de Rede	h	0,20	9,00	1,80
Instalador de Rede	h	0,20	5,35	
SUBTOTAL 2				1,80
TOTAL				94,85
9.1				
COMPONENTES	Montagem de aparelhos de ar condicionados tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (48.000 BTUs) – inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Montagem de aparelhos de ar condicionados tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (48.000 BTUs) – inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica	UND.	1,00	1253,74	1253,74
SUBTOTAL 1				1253,74



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

SUBTOTAL 2				0,00
TOTAL				1253,74
9.2				
				Montagem de aparelhos de ar condicionados tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (30.000 BTUs) – inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica
COMPONENTES				
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Montagem de aparelhos de ar condicionados tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (48.000 BTUs) – inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica	UND.	1,00	1253,74	1253,74
SUBTOTAL 1				1253,74
SUBTOTAL 2				0,00
TOTAL				1253,74
9.3				
				Montagem de aparelhos de ar condicionados tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (24.000 BTUs) – inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica
COMPONENTES				
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO	TOTAL



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

			(R\$)	(R\$)
Montagem de aparelhos de ar condicionados tipo Split System completo a ser fornecido pelo TRT (48.000 BTUs) – inclui tubulação frigorígena, gás e elétrica	UND.	1,00	1253,74	1253,74
SUBTOTAL 1				1253,74
SUBTOTAL 2				0,00
TOTAL				1253,74
11.03				

COMPONENTES	Reboco de gesso em alvenaria de blocos em gesso			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Gesso em pó para revestimentos/molduras/sancas	kg	1,15	0,41	0,47
SUBTOTAL 1				0,47
Pedreiro com encargos complementares	h	0,55	14,35	7,89
Servente com encargos complementares	h	0,45	10,75	4,84
SUBTOTAL 2				12,73



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

TOTAL				13,20

11.04				
COMPONENTES	Revestimento em pastilha Blink Gold, ou similar			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Revestimento em pastilha Blink Gold, ou similar	m²	1,00	822,50	822,50
Argamassa colante tipo ac III E	kg	8,50	1,49	12,67
SUBTOTAL 1				835,17
Pedreiro com encargos complementares	h	1,03	14,35	14,78
Servente com encargos complementares	h	0,51	10,75	5,48
SUBTOTAL 2				20,26
TOTAL				855,43

11.05				
COMPONENTES	Revestimento em Placas de mdf padrão amdeirado Nogueira Sevilha, espessura 6mm – fornecimento e instalação			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Revestimento em Placas de mdf padrão amdeirado Nogal Sevilha, espessura 6mm – fornecimento e instalação	m²	1,00	185,00	185,00
SUBTOTAL 1				
Pedreiro com encargos complementares	h	1,03	14,35	14,78
Servente com encargos complementares	h	0,51	10,75	5,48
SUBTOTAL 2				
TOTAL				
11.06				

COMPONENTES	Revestimento em porcelanato mármore branco, 30x60cm Bold – Portobello ou similar			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Revestimento em porcelanato mármore branco, 30x60cm Bold – Portobello ou similar	m²	1,00	79,90	79,90
Argamassa colante tipo AC III E	kg	4,86	1,49	7,24
SUBTOTAL 1				
Pedreiro com encargos complementares	h	0,75	14,35	10,76
Servente com encargos complementares	h	0,51	10,75	5,48



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

SUBTOTAL 2				16,25			
TOTAL				103,39			
11.07							
COMPONENTES				Revestimento Carbone Deluxe Nude 10x11,5cm – Decortiles ou similar			
				UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Revestimento Carbone Deluxe Nude 10x11,5cm – Decortiles ou similar				m²	1,00	522,00	522,00
Argamassa colante tipo AC III E				kg	1,97	1,49	2,94
SUBTOTAL 1							524,94
Pedreiro com encargos complementares				h	1,02	14,35	14,64
Servente com encargos complementares				h	0,51	10,75	5,48
SUBTOTAL 2							20,12
TOTAL							545,05
12.01				Porta P1 duas folhas (1,80 x 2,10) de correr em vidro temperado, liso incolor inclusive acessórios			



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Porta P1 duas folhas (1,80 x 2,10) de correr em vidro temperado, liso incolor inclusive acessórios	m²	1,00	1134,00	1134,00
Puxador Duplo plano Curvo Frontal 800mm Cromado	UND.	1,00	309,96	309,96
SUBTOTAL 1				1443,96
Vidraceiro com encargos complementares	h	1,02	12,62	12,87
Servente com encargos complementares	h	0,51	10,75	5,48
SUBTOTAL 2				18,35
TOTAL				1462,31
12.02				

Porta P3 (0,70 x 2,10) de abrir semi oca em pintura esmalte na pintura branco neve, inclusive acessórios – fornecimento e instalação

COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Porta de madeira para pintura, semi-oca (Leve ou média), 0,70x2,10m, esp= 3,5cm, incluso dobradiças	UND.	1,00	269,71	269,71
Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	3,10	11,52	35,71



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

COMPONENTES	Basculante tipo veneziana em alumínio anodizado preto (0,70x0,40)			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Basculante tipo veneziana em alumínio anodizado preto (0,70x0,40)	UND.	1,00	184,00	184,00
SUBTOTAL 1				184,00
Pedreiro com encargos complementares	h	1,02	14,35	14,64
Servente com encargos complementares	h	0,51	10,75	5,48
SUBTOTAL 2				20,12
TOTAL				204,12
13.01				

COMPONENTES	Fechadura de embutir completa, padrão de acabamento Alto (portas de madeira semi-oca), quadrada Stam Roseta Inos ou similar			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Fechadura de embutir completa, padrão de acabamento Alto (portas de madeira semi-oca), quadrada Stam Roseta Inos ou similar	UND.	1,00	125,55	125,55
SUBTOTAL 1				125,55



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Pedreiro com encargos complementares	h	0,15	14,35	2,15
Servente com encargos complementares	h	0,10	10,75	1,08
SUBTOTAL 2				3,23
TOTAL				128,78
14.02				

COMPONENTES	Piso porcelanato essencial mármore crema, 60x60cm, portobello ou similar com rejuntamento			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Piso porcelanato essencial mármore crema, 60x60cm, portobello ou similar com rejuntamento	m²	1,00	43,65	43,65
cimento branco	kg	0,25	2,93	0,73
Argamassa colante tipo AC III E	kg	8,50	1,49	12,67
SUBTOTAL 1				57,05
Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,44	13,19	5,80
Servente com encargos complementares	h	0,20	10,75	2,15
SUBTOTAL 2				7,95
TOTAL				65,00



14.03				
Soleira em mármore Bege Bahia 1.8 x .15m				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Soleira em mármore Bege Bahia 1.8 x .15m	m²	1,00	580,00	580,00
Argamassa colante tipo AC III E	kg	0,14	1,49	0,20
SUBTOTAL 1				580,20
Pedreiro com encargos complementares	h	0,15	14,35	2,15
Servente com encargos complementares	h	0,10	10,75	1,08
SUBTOTAL 2				3,23
TOTAL				583,43

15.01				
Bancada em mármore Bege Bahia (copa) ver detalhe em projeto				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Bancada em mármore Bege Bahia (copa) ver detalhe em projeto	m²	1,00	580,00	580,00
SUBTOTAL 1				580,00



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Pedreiro com encargos complementares	h	0,25	14,35	3,59
Servente com encargos complementares	h	0,15	10,75	1,61
SUBTOTAL 2				5,20
TOTAL				585,20

15.02				
Bancada em mármore Bege Bahia (wc) ver detalhe em projeto				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Bancada em mármore Bege Bahia (wc) ver detalhe em projeto	m²	1,00	580,00	580,00
SUBTOTAL 1				580,00
Pedreiro com encargos complementares	h	0,25	14,35	3,59
Servente com encargos complementares	h	0,15	10,75	1,61
SUBTOTAL 2				5,20
TOTAL				585,20

15.03				
Rodapé em poliestireno, h=10cm, e=16mm, modelo 550rp/br - santa luzia ou similar				



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Rodapé em poliestireno, h=10cm, e=16mm, modelo 550rp/br - santa luzia ou similar	m	1,00	19,20	19,20
SUBTOTAL 1				19,20
Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,09	13,19	1,19
Servente com encargos complementares	h	0,03	10,75	0,33
SUBTOTAL 2				1,52
TOTAL				20,72

16.01				
Cuba de semi encaixe quadrada L830.17 com válvula e sifão completa– Deca ou similar				
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Cuba de semi encaixe quadrada L830.17 – Deca ou similar	UND.	1,00	499,90	499,90
Válvula em plástico cromado para lavatório 1", sem unho, com ladrão	UND.	1,00	5,81	5,81
Sifão plástico extensível universal, tipo copo	UND.	1,00	9,31	9,31
SUBTOTAL 1				515,02



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Pedreiro com encargos complementares	h	0,03	14,35	0,43
Servente com encargos complementares	h	0,05	10,75	0,54
SUBTOTAL 2				0,97
TOTAL				515,99

16.02				
COMPONENTES			Torneira de mesa bica alta 1195.C35, linha, completa, inclusive engate flexível Aspen - Deca ou similar	
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Torneira de mesa bica alta 1195.C35, linha, completa, inclusive ligação flexível Aspen - Deca ou similar	UND.	1,00	276,90	276,90
engate/rabicho flexível plástico pvc branco ½'x40cm	UND.	1,00	4,33	4,33
SUBTOTAL 1				281,23
Pedreiro com encargos complementares	h	0,02	14,35	0,29
Servente com encargos complementares	h	0,03	10,75	0,32
SUBTOTAL 2				0,61
TOTAL				281,84



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

16.03				
		Soboneteira em Inox 1000ml – Biovis ou similar		
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Soboneteira em Inox 1000ml – Biovis ou similar	UND.	1,00	200,00	200,00
SUBTOTAL 1				200,00
Servente com encargos complementares	h	0,50	10,75	5,38
SUBTOTAL 2				5,38
TOTAL				205,38
16.04				
		Toalheiro Inox ou ideal-Bovis ou similar		
COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Toalheiro Inox ou ideal-Bovis ou similar	UND.	1,00	189,05	189,05
SUBTOTAL 1				189,05



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Servente com encargos complementares	h	0,50	10,75	5,38
SUBTOTAL 2				5,38
TOTAL				194,43

16.05

COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	Bacia sanitária com caixa acoplada e assento, cor branca, linha azálea, cód.: 91351, celite	
			UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Bacia sanitária com caixa acoplada e assento, cor branca, linha azálea, cód.: 91351, celite	UND.	1,00	2526,90	2526,90
Vedação de pvc, 100mm, para saída vaso sanitário	UND.	1,00	1,63	1,63
SUBTOTAL 1				2528,53
Pedreiro com encargos complementares	h	0,02	14,35	0,29
Servente com encargos complementares	h	0,03	10,75	0,32
SUBTOTAL 2				0,61
TOTAL				2529,14

16.06



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Cuba retangular em aço inox polido 40x34cm, linha Standard , com valvula e sifão completa – Tramontina ou similar

COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Cuba retangular em aço inox polido 40x34cm, linha Standard , Tramontina ou similar	UND.	1,00	120,00	120,00
Válvula em plástico cromado para lavatório 1", sem unho, com ladrão	UND.	1,00	5,81	5,81
Sifão plástico extensível universal, tipo copo	UND.	1,00	9,31	9,31
SUBTOTAL 1				135,12
Pedreiro com encargos complementares	h	0,02	14,35	0,29
Servente com encargos complementares	h	0,03	10,75	0,32
SUBTOTAL 2				0,61
TOTAL				135,73

16.07

Torneira de mesa para cozinha 1167.c20, linha flex, completa, inclusive engate flexível – Deca ou similar

COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	-------	---------	----------------	-------------



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

Torneira de mesa para cozinha 1167.c20, linha flex – Deca ou similar	UND.	1,00	390,50	390,50
engate/rabicho flexível plástico pvc branco ½'x40cm	UND.	1,00	4,33	4,33
SUBTOTAL 1				394,83
Pedreiro com encargos complementares	h	0,02	14,35	0,29
Servente com encargos complementares	h	0,03	10,75	0,32
SUBTOTAL 2				0,61
TOTAL				395,44
18.01				

COMPONENTES		UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Aplicação manual de pintura com Tinta Látex acrílica em paredes, duas demãos, na cor Acessible Beige, ref: SW 7036, Sherwin Wil-lams ou similar					
Tinta Acrílica na Acessible Beige REF: SW 7036 ou similar	I	0,33	367,89	121,40	
SUBTOTAL 1				121,40	
Pintor com encargos complementares	h	0,18	14,28	2,57	
Servente com encargos complementares	h	0,06	10,75	0,65	



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

SUBTOTAL 2				0,65
TOTAL				122,05
19.01				
				Capacitação de colaboradores em saúde e segurança do trabalho, ministrado por técnico de segurança, dentro da jornada de trabalho
COMPONENTES				
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1 - Treinamento introdutório de segurança				
2 - Ordem de serviço, riscos inerente à atividade NR-01				
3 - Equipamentos de proteção individual - EPI-NR-06	H	2,00	270,00	540,00
4 - Equipamentos de proteção coletiva- EPC 5 - Ergonomia - NR-17				
5 - Ergonomia - NR-17				
6 - Trabalho em altura				
7 - Ato inseguro x condição insegura				
SUBTOTAL 1				540,00
Transporte	und.	0,00	100,00	0,00
Hospedagem	diária	0,00	120,00	0,00
Alimentação	und.	0,00	80,00	0,00
SUBTOTAL 2				0,00



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

TOTAL							540,00
19.02							
				Instalação de giral metálico c/ cantoneira 1" 1/2 x 1/4", 1,60 x 0,60 m, inclusive pintura anticorrosiva e acabamento c/ tinta esmalte, para condensadores dos aparelhos de ar condicionado			
COMPONENTES				UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Instalação de giral metálico c/ cantoneira 1" 1/2 x 1/4", h = 1,60 m, inclusive pintura anticorrosiva e acabamento c/ tinta esmalte, para condensadores dos aparelhos de ar condicionado				UND.	1,00	900,00	900,00
SUBTOTAL 1							900,00
TOTAL							900,00
19.03							
Remanejamento de condensadoras, incluindo tubulação frigorígena e instalação elétrica							
COMPONENTES				UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Remanejamento de condensadoras, incluindo tubulação frigorígena e instalação elétrica				UND.	1,00	450,00	450,00
SUBTOTAL 1							450,00



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
 SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
 PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

TOTAL				450,00
19.04				
				Película jateada p/ porta P01 (Gabinete Desembargador James Magno) c/ letreiro - fornecimento e instalação
COMPONENTES				
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Película jateada p/ porta P01 (Gabinete Desembargador Luiz Cosmo) c/ letreiro - fornecimento e instalação	UND.	1,00	215,00	215,00
SUBTOTAL 1				215,00
TOTAL				215,00
20.03				
				Transporte vertical de materiais diversos e rejeito de obra
COMPONENTES				
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Servente com encargos complementares	h	0,55	10,75	5,91
SUBTOTAL 2				5,91
TOTAL				5,91

Limpeza de vidros com retirada



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO
SEÇÃO DE AQUISIÇÕES PÚBLICAS
PA nº 344/17 – Pregão Presencial nº 01/2017

COMPONENTES	película fumê			
	UNID.	CONSUMO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Servente com encargos complementares	h	0,55	10,75	5,91
SUBTOTAL 2				5,91
TOTAL				5,91