



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



## LICITAÇÃO / JUCEMG

**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008**

### TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO

**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

### RECIBO

A \_\_\_\_\_ Empresa

retirou este Edital de Licitação e deseja ser informada de qualquer alteração pelo

e-mail:

\_\_\_\_\_

ou pelo telefone e fax:

\_\_\_\_\_

Local e Data \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(assinatura)

\_\_\_\_\_  
(tradução da assinatura em letra de forma)



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



OBSERVAÇÃO: ESTE RECIBO DEVERÁ SER REMETIDO AO SERVIÇO DE LICITAÇÃO DA JUCEMG PELO e-mail [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br) ou pelo fax (0XX31) 3235-2357 para eventuais comunicações aos interessados, quando necessário.

A JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS não se responsabiliza por comunicações à empresa que não encaminhar este recibo ou prestar informações incorretas no mesmo.

### LICITAÇÃO / JUCEMG

**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008**

**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO**

**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETONICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

### ÍNDICE

1 - DA ENTREGA E ABERTURA DOS ENVELOPES.....	3
2 - DO OBJETO .....	4
3 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO.....	4
4 - DO CREDENCIAMENTO.....	5
5 - DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO (ENVELOPE Nº. 1).....	6
6 - DA PROPOSTA (ENVELOPE Nº. 2).....	10
7 - DA ABERTURA E JULGAMENTO.....	10
8 - DA ADJUDICAÇÃO.....	11
9 - DAS PENALIDADES E DA RESCISÃO CONTRATUAL.....	12
10 - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS.....	14
11 - DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO.....	14
12 - DAS CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO .....	15
13 - DOS PRAZOS.....	18
14 - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO.....	18
15 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.....	19
16 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS.....	19
ANEXO I.....	21
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, QUANTITATIVOS E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO.....	21
ANEXO I.....	33
ANEXO II - CREDENCIAMENTO (MODELO).....	56
ANEXO III - PROPOSTA.....	57
.....	62
ANEXO IV.....	95
DECLARAÇÃO RELATIVA AO INCISO V ARTIGO 27 DA LEI 8.666/93.....	95
ANEXO V - MINUTA DE CONTRATO.....	96
ANEXO VI - DECLARAÇÃO DE VISTORIA .....	108



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



## LICITAÇÃO / JUCEMG

**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008**

**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO**

**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Regida pela Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações, a legislação pertinente e pelas condições estabelecidas neste Edital.

### **1 - DA ENTREGA E ABERTURA DOS ENVELOPES**

#### **1.1 - ENTREGA DOS ENVELOPES CONTENDO:**

ENVELOPE Nº. 1 - DOCUMENTAÇÃO (HABILITAÇÃO)

ENVELOPE Nº. 2 - PROPOSTA

**a) LOCAL:** Os envelopes acima discriminados deverão ser entregues pelos proponentes no Serviço de Licitação, na Sala 505, no 5º andar do Prédio-Sede da JUCEMG, na Av. Santos Dumont, 380, em Belo Horizonte - MG.

**b) DATA E HORÁRIO:** até o dia **11/04/2008**, às **09:30** (nove horas e trinta minutos).

**1.2 - Os envelopes devem ser opacos, hermeticamente fechados e identificados na sua parte externa da seguinte forma:**

**ENVELOPE Nº. 1 - DOCUMENTAÇÃO (HABILITAÇÃO)**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 PROCESSO 2251003 000 042/2008**

**NOME DA LICITANTE:** \_\_\_\_\_



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



### ENVELOPE Nº. 2 - PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 PROCESSO 2251003 000 042/2008

NOME DA LICITANTE: \_\_\_\_\_

### 1.3 - ABERTURA DOS ENVELOPES

a)

a) a) **LOCAL:** AUDITÓRIO do prédio-sede da JUCEMG, na Avenida Santos Dumont, 380, 5º andar, Belo Horizonte.

b) **DATA E HORÁRIO:** às **10:00** (dez horas) do dia **11/04/2008**, serão abertos, pela Comissão de Licitação os envelopes de Nº. 1 - DOCUMENTAÇÃO (HABILITAÇÃO). Os envelopes de Nº. 2 - PROPOSTA DE PREÇO serão abertos em datas a serem estabelecidas pela Comissão de Licitação, podendo, no caso de desistência de recurso, expressa por todos as licitantes, ocorrer à abertura dos envelopes de Nº. 2 - PROPOSTA DE PREÇOS na mesma sessão de abertura dos envelopes de Nº. 1 - DOCUMENTAÇÃO (HABILITAÇÃO)

1.4 - Após o horário estabelecido no subitem 1.1, não se receberá nenhum outro documento, nem serão permitidos quaisquer acréscimos ou esclarecimentos à documentação e/ou propostas.

## 2 - DO OBJETO

2.1 - Constitui objeto da presente licitação a prestação de serviço na área de Engenharia para execução do projeto arquitetônico de reforma do Saguão do Prédio-Sede da Junta Comercial do Estado de Minas Gerais, conforme descrito no **Anexo I** deste Edital.

## 3 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 - Poderão participar da presente licitação, pessoas jurídicas, do ramo pertinente ao objeto desta licitação, cadastradas na Secretaria de Planejamento e Gestão de Minas Gerais – SEPLAG/MG, mediante apresentação do Certificado de Registro Cadastral.

3.1.1. – Poderão ainda participar da presente licitação as pessoas jurídicas que atenderem a todas as condições de cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, devendo para isso encaminhar



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



à SEPLAG/MG a documentação exigida. Não produzirá efeito de registro cadastral a apresentação de protocolo de cadastramento.

**3.1.2** – Serão considerados apenas os registros concluídos e em vigor na data de abertura da presente licitação, devendo este Certificado ser apresentado no envelope de nº. 1 - **DOCUMENTAÇÃO (HABILITAÇÃO)** descrito no item 5 deste edital.

**3.2** - É vedada a participação na presente licitação de pessoa jurídica:

**3.2.1** - suspensa, impedida e/ou declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública;

**3.2.2** - em consórcio;

**3.2.3** - em falência declarada, em liquidação judicial ou extrajudicial.

**3.3** - A inobservância das vedações do subitem anterior é de inteira responsabilidade da licitante que, pelo descumprimento, sujeitar-se-á às penalidades cabíveis.

### 4 – DO CREDENCIAMENTO

**4.1** - A licitante poderá apresentar-se através de pessoa credenciada, representante legal, procurador ou titular.

**4.2** - Na sessão pública para recebimento das propostas e da documentação de habilitação, o proponente/representante, deverá se apresentar para credenciamento, junto ao Presidente da Comissão de Licitação, devidamente munido de documento que o credencie a participar deste certame e a responder pela representada, devendo, ainda, identificar-se, exibindo a carteira de identidade ou outro documento equivalente.

**4.3** - O credenciamento far-se-á através de instrumento público ou particular de procuração, com firma reconhecida, ou documento (modelo constante do **Anexo II** deste Edital) que comprove os necessários poderes para praticar todos os atos pertinentes ao certame, em nome da licitante.

**4.4** – No caso de credenciamento por instrumento particular de procuração, com firma reconhecida de dirigente, sócio ou proprietário da empresa proponente, deverá ser apresentada cópia autenticada do respectivo estatuto ou contrato social, ou da última alteração estatutária ou contratual, na qual sejam expressos os poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br

**5 - DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO (ENVELOPE Nº. 1)**

**5.1 - O envelope nº. 1 - DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO - DEVERÁ CONTER, OBRIGATORIAMENTE,** sob pena de inabilitação automática da licitante, os seguintes documentos:

**5.1.1 - CRC - Certificado de Registro Cadastral,** em vigor, expedido pela Secretaria de Planejamento e Gestão de Minas Gerais – SEPLAG/MG;

**5.1.2 – REGULARIDADE FISCAL**

**5.1.2.1 - Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União,** em vigor, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e pela Receita Federal do Brasil, em vigor, conforme legislação própria.

**5.1.2.2 - Prova da Situação Regular para com a Fazenda Municipal,** mediante apresentação da Certidão Negativa de Débito, em vigor, expedida pela Secretaria Municipal da Fazenda ou Órgão Equivalente do Município onde se encontra estabelecida a sede ou filial da licitante, pela qual se efetuará a emissão da nota fiscal/fatura do objeto da presente licitação.

**5.1.3 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**5.1.3.1 - Prova de registro da licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA;**

**5.1.3.2 - Atestado(s) de capacidade técnica,** mínimo de um, que comprove(m) a execução de serviços de características semelhantes ao objeto desta licitação, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica de direito público ou privado, não sendo admitidos atestados emitidos pela própria licitante. O(s) atestado(s) deverá(ão) estar acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) do CREA, e ainda, que o seu responsável técnico esteja vinculado à licitante, na data de entrega da proposta, em uma das modalidades previstas no subitem 5.2.3 deste Edital;



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**5.1.3.3** - Comprovação de que a licitante possui, na data prevista para abertura desta licitação, subitem 1.3 “b” deste Edital, no mínimo, 01 (um) engenheiro detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviços de característica semelhantes ao objeto desta licitação, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, relativamente aos serviços executados sob sua responsabilidade técnica, que deverá ser apresentada em uma das seguintes condições:

**a)** na condição de diretor ou sócio da licitante: cópia autenticada do contrato social, ou documento equivalente que comprove esta condição, devidamente registrado no órgão de registro, acompanhado das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica - ART, devidamente registradas no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA, relativamente aos serviços executados sob sua responsabilidade técnica;

**b)** na condição de empregado: cópia autenticada da Ficha de Registro de Empregados da licitante, acompanhada das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica - ART, devidamente registradas no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, relativamente aos serviços executados sob sua responsabilidade técnica;

**c)** na condição de contratado, através de cópia autenticada do Contrato de prestação de serviços firmado entre o profissional e a licitante, acompanhado das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica - ART, devidamente registradas no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, relativamente aos serviços executados sob sua responsabilidade técnica.

**5.1.3.3.1** - O Responsável Técnico indicado deverá, durante toda a vigência do Contrato resultante desta licitação, estar disponível para a realização dos trabalhos, ou, no caso de sua substituição, a adjudicatária fica obrigada a apresentar, relativamente ao substituto, a documentação especificada no subitem 5.2.3 deste Edital, conforme o caso, e desde que haja anuência expressa da Junta Comercial do Estado de Minas Gerais.



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



### 5.1.4 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

**5.1.4.1** - Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, que comprovem a boa situação financeira da empresa, podendo ser atualizados por índices oficiais, quando encerrados a mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta:

**a)** as sociedades anônimas deverão apresentar o balanço patrimonial devidamente registrado (art. 289, caput, e § 5º da Lei nº. (6.404/76));

**b)** as demais formas societárias, inclusive as microempresas e empresas de pequeno porte, optantes pelo SIMPLES ou LUCRO PRESUMIDO, deverão apresentar o balanço acompanhado de cópia dos "Termos de Abertura e Encerramento" do livro diário do qual foi extraído (art. 5º, § 2º do Decreto Lei nº. (486/69), autenticado pelo órgão competente do Registro Público de Empresas Mercantis.

**c)** as empresas constituídas em 2007, portanto, com menos de um exercício financeiro, devem cumprir a exigência deste item, mediante apresentação do Balanço de Abertura. Todos os documentos exigidos neste subitem deverão ser apresentados em cópia autenticada, certificada por Contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade, mencionando o número do livro Diário e Folhas em que o Balanço se acha transcrito.

**5.1.4.1.1** - A licitante deverá comprovar, através do Balanço Patrimonial, possuir até a data de publicação deste Edital, **patrimônio líquido no valor mínimo de R\$ 45.454,78** (quarenta e cinco mil, quatrocentos e cinquenta e quatro reais e setenta e oito centavos), conforme dispõe o § 3º do Artigo 31 de Lei 8.666/93, apresentando memória de cálculo, com duas casas decimais, desprezando-se as demais e com indicação do índice utilizado, devidamente assinado por contador, **(atualização conforme disposto no item 5.3.2 deste Edital).**

**5.1.4.1.2** - A comprovação da boa situação financeira da licitante, a que se refere o dispositivo anterior, será baseada na obtenção de índices maiores que 1,0 para Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{}} = \underline{\hspace{10em}}$$





## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo}}$$

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

**5.1.4.1.3** - Os índices acima deverão ser demonstrados (anexar memória de cálculo) pela licitante e assinado pelo contador, constando o número de seu registro no Conselho Regional de Contabilidade - CRC.

**5.1.5** - Declaração de vistoria conforme **Anexo VI** deste Edital, **que deverá ser realizada, no máximo, até o terceiro dia útil que antecede a data de abertura desta licitação (subitem 1.3 deste Edital).**

**5.1.6** - Declaração, relativa ao inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº. 8.666/93, conforme **Anexo IV** deste Edital.

**5.1.7** - Declaração, devidamente datada e assinada pelo representante legal da licitante, na qual declara a inexistência de fato(s) superveniente(s) impeditivo(s) da sua habilitação nesta licitação.

**5.1.8** - Os documentos exigidos no subitem 5.1 deste Edital, que possuem validade, deverão estar em vigor na data de abertura da licitação. Caso, alguns desses documentos venham a vencer durante o período de julgamento e até a data de assinatura do Contrato, fica a licitante obrigada a apresentar à Comissão de Licitação o documento com vigência revalidada.

**5.1.9** - Os documentos enumerados nos subitens 5.1, poderão ser apresentados por impressão via Internet, cuja autenticidade será verificada em "site" próprio do Órgão Expedidor, em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, por publicação em Órgão de Imprensa Oficial ou, por cópia reprográfica, para autenticação por servidor da JUCEMG, mediante a apresentação do documento original, que será devolvido à licitante. Os documentos exigidos nos subitens 5.4 e 5.5 deste Edital deverão ser apresentados em original.

**5.1.10** - A licitante deverá apresentar Certificado de Registro Cadastral, observando-se que, no caso dos documentos ali indicados se estiverem com

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



seu prazo de validade vencido, a licitante deverá apresentá-los com validade em vigor.

**6 - DA PROPOSTA (ENVELOPE Nº. 2)**

**6.1** - O envelope nº. 2 deverá conter a **PROPOSTA - Anexo III** deste Edital, devidamente preenchida nos espaços definidos como preenchimento obrigatório pela licitante, os quais são considerados essenciais, deverá ainda ser preenchida de forma clara, sem rasuras, sem omissões, irregularidades ou defeitos de linguagem que dificultem o seu julgamento, **além de estar datada e assinada na última folha e rubricada nas demais folhas**, podendo a licitante, quando for o caso, acrescentar alguma informação complementar que julgar necessário, no campo definido para observações, desde que não contrariem as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**6.1.2** - À Proposta deverão ser anexados os seguintes documentos:

**6.1.2.1** - Planilha de especificação, quantitativos, marca, modelo, fabricante e preços de materiais a serem fornecidos para implantação do projeto conforme **Anexo I** deste Edital.

**6.1.2.2** - cronograma físico-financeiro de execução dos serviços.

**6.2** - A proposta deverá referir-se a todo o objeto da licitação, observado o disposto no **Anexo I** deste Edital.

**6.3** - Os valores deverão ser expressos em moeda corrente nacional, com 2 (duas) casas decimais.

**6.4** - Os preços serão fixos e irrevogáveis.

**7 - DA ABERTURA E JULGAMENTO**

**7.1** - A licitação será processada e julgada pela Comissão de Licitação com observância dos seguintes procedimentos:

**7.1.1** - Abertura dos envelopes nº. 1 contendo a documentação relativa à habilitação dos concorrentes e sua apreciação.

**7.1.2** - Devolução dos envelopes nº. 2 fechados aos concorrentes inabilitados, contendo as respectivas propostas, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação;



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**7.1.3** - Abertura dos envelopes nº. 2, contendo as propostas dos concorrentes habilitados, desde que transcorrido o prazo recursal sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa de interposição de recurso por todos os licitantes ou, após o julgamento dos recursos interpostos;

**7.1.4** - Verificação da conformidade de cada proposta com os requisitos e exigências deste Edital;

**7.1.5** - Avaliação e classificação das propostas de acordo com os critérios definidos neste Edital.

**7.1.6** - Homologação e adjudicação do objeto da licitação.

**7.2** - Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista no Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.

**7.3** - Não se admitirá proposta que apresente preços globais, totais ou unitários simbólicos, ínfimos ou de valor zero.

**7.4** - Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências deste Edital, seus anexos e da Lei 8.666/93 e suas alterações, e ainda, aquelas que apresentem preços manifestamente inexequíveis, observado o disposto no artigo 48, incisos I e II daquele diploma legal.

**7.5** - No caso de empate entre duas ou mais propostas e depois de obedecido ao disposto no parágrafo 2º. do artigo 3º. da Lei 8.666/93, a classificação se fará obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todas as licitantes serão convocadas.

**7.6** - No julgamento desta licitação, será considerado vencedor o licitante que, atendendo às exigências e condições do Edital e seus anexos, oferecer o **menor valor total global** dos serviços.

**7.7** - Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, a JUCEMG poderá fixar às licitantes o prazo de 8 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de novas propostas escoimadas dos vícios que as levaram à inabilitação ou à desclassificação, conforme dispõe o parágrafo 3º do artigo 48 da Lei 8.666/93.

## 8 - DA ADJUDICAÇÃO

**8.1** - A adjudicação será feita, pelo valor total global dos serviços licitados.

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**8.1.1** - A JUCEMG convocará o adjudicatário para assinar o termo de Contrato, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis após a publicação do ato de adjudicação e homologação do objeto desta licitação.

**8.2** - A recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o Contrato, dentro do prazo estipulado pela JUCEMG, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a à multa estipulada no subitem 9.1.2.3 deste Edital, além das penalidades previstas no artigo 87 da Lei 8.666/93.

**8.3** - Não atendendo a licitante à convocação para assinar o Contrato, ou, deixando de fazê-lo por qualquer motivo a ela imputado, convocar-se-á outra licitante, segundo a ordem de classificação, para o fornecimento e execução dos serviços, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto aos preços, e de conformidade com este Edital e seus anexos, caso a JUCEMG não prefira realizar nova licitação.

**8.4** - Não se aplicará à licitante convocada nos termos do subitem anterior, que não aceitar a adjudicação, as penalidades previstas no subitem 8.2 do presente Edital.

**9 - DAS PENALIDADES E DA RESCISÃO CONTRATUAL**

**9.1** - A recusa do adjudicatário em assinar o Contrato, dentro do prazo estabelecido pela JUCEMG, bem como, o atraso e a inexecução parcial ou total do Contrato, caracterizarão o descumprimento da obrigação assumida e permitirão a aplicação das seguintes sanções:

**9.1.1** - advertência, que será aplicada sempre por escrito;

**9.1.2** - multas (que serão descontadas do pagamento que tiver direito a empresa contratada, ou, quando for o caso, cobrada judicialmente);

**9.1.2.1** - de 0,3% (três décimo por cento) por dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso, sobre o valor total global do Contrato;

**9.1.2.2** - de 10% (dez por cento) sobre o valor total global do Contrato, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias;

**9.1.2.3** - de 20% (vinte por cento) sobre o valor total global do Contrato, no caso da Adjudicatária, injustificadamente, desistir de assinar o Contrato.

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**9.1.3** - rescisão unilateral do Contrato sujeitando-se a empresa contratada ao pagamento de indenização à JUCEMG, na razão de 20% (vinte por cento) do valor total global do Contrato;

**9.1.4** - suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a JUCEMG, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

**9.1.5** - indenização à JUCEMG da diferença de custo para contratação de outro licitante;

**9.1.6** - declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, no prazo não superior a 5 (cinco) anos;

**9.2** - As sanções previstas no item 9.1 poderão ser aplicadas cumulativamente, ou não, de acordo com a gravidade da infração, facultada ampla defesa à empresa contratada, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato.

**9.3** - Nenhuma parte será responsável perante a outra pelos atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito.

**9.4** - Sem prejuízo da imposição das multas previstas no subitem 9.1.2, a JUCEMG poderá aplicar à empresa contratada, as sanções previstas no art. 87 da Lei 8.666/93, facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de 5 dias úteis.

**9.5** - As sanções de suspensão de participar de licitação e contratar com a Administração Pública poderão ser também aplicadas àqueles que:

- a) Retardarem a execução da licitação;
- b) Demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Administração;
- c) Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.

**9.6** - Ocorrerá, ainda, a rescisão contratual, observado os artigos 77 a 80 da Lei 8.666/93:

- a) Por ato unilateral e escrito da JUCEMG, nos casos numerados nos incisos I e XVII do artigo 78 da Lei 8.666/93;
- b) Pela empresa contratada, nos casos previstos nos incisos XIII e XVI do artigo 78 da Lei 8.666/93, observadas as suas exceções;
- c) Amigavelmente, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a JUCEMG;

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



d) Judicialmente, nos termos da legislação.

**10 - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**10.1** - Dos atos relacionados com esta licitação caberá recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou da lavratura da Ata, nos casos de:

**10.1.1** - habilitação ou inabilitação da licitante;

**10.1.2** - julgamento das propostas;

**10.1.3** - anulação ou revogação da licitação.

**10.2** - Caberá ainda, recurso no mesmo prazo de 5 (cinco) dias úteis, quando da aplicação das penas de advertência, suspensão temporária, multa, indenização, indeferimento do pedido de inscrição em registro cadastral (alteração ou cancelamento) e rescisão contratual (inciso I do artigo 78 da Lei 8.666/93).

**10.3** - A intimação dos atos referidos nos subitens 10.1 e 10.2 deste Edital serão feitas conforme o disposto no parágrafo 1º do art. 109 da Lei 8.666/93.

**10.4** - O recurso, nos casos de habilitação, inabilitação e julgamento das propostas, terá efeito suspensivo, podendo o presidente da JUCEMG, motivadamente e presente razões de interesse público, atribuir a recurso interposto, eficácia suspensiva sobre os demais recursos.

**10.5** - Interposto o recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

**10.6** - O recurso será dirigido ao Presidente da JUCEMG, por intermédio da autoridade que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Se não reconsiderar sua decisão, dentro desse prazo de 5 dias úteis, deverá fazer subir o recurso devidamente informado, com as impugnações dos demais licitantes, se houver, ao Presidente da JUCEMG para julgamento. Nesse caso, o Presidente deverá proferir decisão dentro dos 5 (cinco) dias úteis seguintes.

**11 - DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**11.1** - Da fiscalização do Contrato resultante desta licitação, por parte da JUCEMG se incumbirá a Comissão constituída pela Portaria P/27/2008 da JUCEMG, especificamente para a finalidade de recebimento do objeto e fiscalização do Contrato, podendo ser assessorada, tecnicamente, pela empresa que elaborou o projeto de reforma do saguão do Prédio-Sede da Junta Comercial do Estado de Minas Gerais contratada pela JUCEMG.

**11.2** - O objeto da licitação será recebido pela Comissão Especial de Recebimento do Objeto e Fiscalização do Contrato da seguinte forma:

**a)** provisoriamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes no prazo de 2 (dois) dias úteis, contados da data da comunicação escrita da empresa contratada, informando a conclusão de cada etapa de execução dos serviços, observadas as condições de pagamento, previstas no subitem 12 deste Edital;

**b)** definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data de comunicação escrita da empresa contratada, informando a conclusão da execução de todos os serviços objeto desta licitação, mediante vistoria técnica da JUCEMG.

**11.3** - O recebimento provisório ou definitivo não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada pela qualidade, segurança e eficiência dos bens fornecidos e dos serviços executados, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou pelo Contrato.

**11.4** - A JUCEMG rejeitará no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o Edital, seus anexos e o Contrato.

**12 - DAS CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO**

**12.1** - O pagamento será efetuado, após medição dos serviços executados e desde que cumpridos os serviços e os prazos estabelecidos no cronograma físico-financeiro, constante da proposta da empresa contratada, no prazo máximo de até 15 (quinze) dias corridos contados da data do recebimento provisório, desde que o documento de cobrança seja protocolizado na Diretoria de Planejamento, Gestão e Finanças da JUCEMG.

**12.1.1** - É condição indispensável para efetivação do pagamento que:

**a)** que a licitante vencedora esteja credenciada no Cadastro Geral de Fornecedores - CAGEF da Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão de Minas Gerais - SEPLAG/MG.

**b)** o documento de cobrança esteja correto e perfeitamente preenchido;



**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



c) os serviços tenham sido executados em condições satisfatórias para a JUCEMG;

d) sejam juntados ao documento de cobrança:

**d.1)** os relatórios de todos os serviços executados no período de referência daquele documento e que estejam devidamente assinados pela Comissão Especial de Recebimento do Objeto e Fiscalização do Contrato, responsável pelo recebimento dos serviços executados, bem como, pelo, pelo Engenheiro Responsável Técnico, indicado nos termos do subitem 5.2.3;

**d.2)** CRF - Certificado de Regularidade do FGTS (Fundo de Garantia por Tempo de Serviço), expedido pela Caixa Econômica Federal, em vigor, conforme legislação própria;

**d.3)** CND - Certidão Negativa de Débito - do INSS (Instituto Nacional do Seguro Social), em vigor, conforme legislação própria;

**d.4)** Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional e pela Receita Federal do Brasil, em vigor, conforme legislação própria

**d.5)** Prova de Situação Regular para com a Fazenda Estadual, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débito, em vigor, expedida pela Secretaria de Estado da Fazenda ou Órgão Equivalente do Estado onde se encontra estabelecida a sede ou filial da licitante, pela qual se efetuará a emissão da nota fiscal/fatura do objeto desta licitação;

**d.6)** Prova de Situação Regular para com a Fazenda Municipal mediante apresentação da Certidão Negativa de Débito, em vigor, expedida pela Secretaria de Municipal da Fazenda ou Órgão Equivalente do Estado onde se encontra estabelecida a sede ou filial da Licitante, pela qual se efetuará a emissão da nota fiscal/fatura do objeto desta licitação;

**12.1.2** - O desatendimento de quaisquer das condições estabelecidas no subitem anterior implicará na retenção do pagamento, obrigando-se a empresa contratada, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data de recebimento de notificação da JUCEMG, atender a todas as condições exigidas, sob pena de aplicação das penalidades previstas neste Edital e seus anexos, podendo ocorrer, no caso de descumprimento dos



**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



prazos estabelecidos, a rescisão unilateral do Contrato e as demais consequências advindas.

**12.1.3** - O pagamento será efetuado através do Sistema Integrado de Administração Financeira - SIAF/MG, por meio de ordem bancária emitida por processamento eletrônico, a crédito da empresa contratada, em instituição financeira credenciada pelo Estado.

**12.2** - A Comissão Especial de Recebimento do Objeto e Fiscalização do Contrato, à vista de parecer fundamentado e/ou tendo em vista a verificação a que ela própria tiver procedido, recomendará a liberação em favor da empresa contratada, da quantia que a esta for devida, cumpridos os requisitos fiscais e contábeis.

**12.3** - Compete à JUCEMG, observado o disposto nos itens anteriores, autorizar o pagamento da(s) quantia(s) devida(s), o qual se efetivará dentro prazo estabelecido no subitem 12.1 deste Edital.

**12.4** - A nota fiscal/fatura não aprovada pela JUCEMG, será devolvida à empresa contratada, para as necessárias correções, contando-se o prazo estabelecido no subitem 12.1 a partir da data de sua reapresentação.

**12.5** - A devolução da nota fiscal/fatura não aprovada pela JUCEMG, em hipótese alguma servirá de pretexto, para que a empresa contratada suspenda a execução do Contrato.

**12.6** - Ocorrendo atraso no pagamento, por culpa exclusiva da JUCEMG, o pagamento será efetuado com atualização financeira calculada de acordo com a variação "pro rata tempore" do INPC, entre as datas do vencimento e a do efetivo pagamento, salvo adoção de outro índice que venha substituí-lo, conforme legislação vigente.

**12.7** - É da responsabilidade da empresa contratada, o pagamento de quaisquer encargos financeiros que venham recair sobre o faturamento dos serviços, por atraso de pagamento ou recolhimento de quaisquer encargos ou tributos, quando este ocorrer por sua exclusiva culpa, podendo a JUCEMG deduzir do pagamento a ser efetuado à empresa contratada, os valores correspondentes a esses encargos e/ou multas.–

**12.8** - É da exclusiva responsabilidade da empresa contratada, quando da emissão da nota fiscal/fatura, destacar, quando exigível, no corpo daquele documento, os percentuais e valores para retenção e recolhimento pela JUCEMG, em conformidade com as exigências legais e contratuais, em especial as de natureza fiscal e previdenciária.

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br

**13 - DOS PRAZOS**

**13.1 - DE ENTREGA (EXECUÇÃO):** máximo de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de publicação do extrato do Contrato no jornal "Minas Gerais" - Órgão de Imprensa Oficial do Estado de Minas Gerais.

**13.2 - DE VIGÊNCIA DO CONTRATO:** A vigência do Contrato resultante desta licitação será de no máximo 120 (cento e vinte) dias, prazo este estabelecido para o início e conclusão dos serviços, contados da data de publicação do extrato de Contrato no jornal "Minas Gerais" Órgão de Imprensa Oficial do Estado de Minas Gerais. Somente poderá ocorrer a prorrogação do prazo de vigência do Contrato, a critério exclusivo da JUCEMG, mediante justificativa formal e documental da empresa contratada, em decorrência de atraso na execução dos serviços, de responsabilidade a ela não imputável.

**13.2.1** - Para formalização da prorrogação de vigência do Contrato é necessário que a empresa contratada, apresente com 5 (cinco) dias úteis de antecedência à data da prorrogação, os documentos enumerados nos subitem 5.1 deste Edital, bem como, a prorrogação do prazo de vigência do documento de garantia de execução do Contrato pelo mesmo período da prorrogação de vigência do Contrato.

**13.3 - DE GARANTIA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:** Os serviços deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses, contados da data de recebimento definitivo, que deverão obedecer às normas técnicas pertinentes e vigentes e ainda garantidos quanto a qualidade, segurança, eficiência e eficácia.

**13.4 - DE GARANTIA DOS MATERIAIS APLICADOS NA EXECUÇÃO:** Os materiais empregados deverão ter garantia mínima igual àquela ofertada pelo seu fabricante, contados da data de recebimento definitivo do objeto desta licitação.

**14 - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**14.1** - Da empresa contratada será exigida garantia de execução do Contrato, no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total global estimado do Contrato, que poderá ser efetivada por qualquer uma das modalidades estabelecidas no § 1º do artigo 56 da Lei nº. 8.666/93, a seu critério.

**14.1.1** - A garantia de que trata este subitem deverá ser apresentada pela empresa contratada, no momento de assinatura do Contrato, sob pena de aplicação das penalidades previstas neste Edital.

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**14.1.2** - A garantia de que trata este subitem será devolvida à empresa contratada somente após deliberação do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais, conforme disposto no inciso XI, do artigo 37 da Lei Complementar nº. 102 de 17/01/2008.

**14.1.3** - Caso a empresa contratada opte pela modalidade de seguro-garantia ou fiança bancária, esta garantia deverá ter vigência mínima correspondente ao prazo de vigência do Contrato acrescido de 60 (sessenta) dias, em razão do prazo e condições de recebimento definitivo do objeto desta licitação, devendo este documento ser revalidado, no caso de prorrogação do prazo de vigência do Contrato. A devolução desse documento à empresa contratada, ocorrerá no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da data de recebimento definitivo do objeto desta licitação.

**15 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**15.1** - A dotação orçamentária específica para acobertar as despesas resultantes desta licitação, está prevista no presente exercício, na(s) verba(s) a seguir especificada(s): 2251 23 125 717 4220 0001 339039 (60.1) 0 e nos exercícios futuros pelas dotações que a Lei fixar.

**16 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**16.1** - É vedada a transferência para terceiros do objeto contratado em consequência da presente licitação, no seu total ou parcialmente, salvo expressa anuência da JUCEMG, e desde que o terceiro atenda as condições estabelecidas neste Edital, seus anexos e o respectivo Contrato.

**16.2** - A empresa contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões no objeto da licitação, que se fizerem necessárias, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor total do Contrato. As supressões acima de 25% (vinte e cinco por cento) do valor total da contratação poderão ocorrer mediante acordo entre as partes.

**16.3** - Nenhuma indenização será devida ao proponente pela apresentação da documentação ou elaboração da proposta de que trata o presente Edital.

**16.4** - Na hipótese de não haver expediente nos dias estabelecidos para prática de quaisquer atos pertinentes a esta licitação, serão eles adiados, automaticamente, para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local, salvo comunicação expressa da Comissão de Licitação.

**16.5** - A anulação do procedimento licitatório, por motivo de ilegalidade, não gera obrigação de indenizar, ressalvado o disposto na Lei 8.666/93.



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



**16.6** - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

**16.7** - Só se iniciam e vencem os prazos referidos no subitem anterior, em dia de expediente da JUCEMG.

**16.8** - Os casos omissos serão decididos pela Comissão de Licitação.

**16.9** - Quaisquer informações ou esclarecimentos de dúvidas relativamente a este Edital, serão prestadas e fornecidas, pelo Serviço de Licitação da JUCEMG, à Av. Santos Dumont, 380, 5º andar, sala 505, Centro – Belo Horizonte/MG, no horário de 9:00 às 17:30 horas, de segunda a sexta-feira, através do fax (0XX31) 3235-2357 ou pelo e-mail [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br).

**16.10** - O Edital e seus anexos poderão ser adquiridos no Serviço de Licitação da Junta Comercial do Estado de Minas Gerais, na Av. Santos Dumont, 380, 5º andar, Sala 505, Centro – BH/MG de segunda à sexta-feira, no horário de 9:00 às 11:30 e de 14:00 às 17:30 horas, no valor de R\$11,00 (onze reais), correspondente ao custo de sua reprodução.

**16.10.1** - Os interessados deverão recolher nos bancos credenciados: **Banco do Brasil, Banco Itaú, Banco Mercantil do Brasil e Bradesco**, o valor atinente a reprodução do Edital através do Documento de Arrecadação Estadual - DAE, emitido pela Gerência de Contabilidade e Finanças da Junta Comercial do Estado de Minas Gerais, na Av. Santos Dumont, 380, 5º andar, sala 506 - Centro – Belo Horizonte/MG, de segunda a sexta-feira, no horário de 09:00 às 11:30 e de 14:00 às 17:30 horas.

**16.11**- Fazem parte integrante do presente Edital, os seguintes anexos:

- **ANEXO I** - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, QUANTITATIVOS E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO.
- **ANEXO II** - CREDENCIAMENTO
- **ANEXO III** - PROPOSTA
- **ANEXO IV** - DECLARAÇÃO RELATIVA AO INCISO V, ARTIGO 27 DA LEI 8.666/93.
- **ANEXO V** - MINUTA DE CONTRATO
- **ANEXO VI** - DECLARAÇÃO DE VISTORIA
- **ANEXO VII** - CÓPIA DO PROJETO (18 pranchas, desenho formato A1 em CD).

Belo Horizonte, 25 de março de 2008.



## **JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



Ayres Augusto Álvares da Silva Mascarenhas  
Presidente  
MASP: 1170681-9  
**LICITAÇÃO / JUCEMG**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008**

**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO**

**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

### **ANEXO I**

#### **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, QUANTITATIVOS E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO**

##### **1-SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1-** Compreende todas as atividades relacionadas com o início da obra, seus aspectos legais, tributos, taxas, estímulos fiscais de qualquer natureza, Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao CREA (ART), Alvará de Construção e sua renovação, aprovação dos projetos executivos nas respectivas concessionárias, além dos aspectos físicos, a saber: placa do construtor na obra e demais placas exigidas, tapume, barracão de serviços, locação da obra, instalações provisórias de água, luz e esgoto e mobilização de equipamentos, corte e transplante de árvores de acordo com determinação de autoridade local.

##### **2-DEMOLIÇÕES**

**2.1-** Compreende todas as etapas de desmanche das construções existentes e que não constam no novo projeto, incluindo escoramentos, interrupção do fornecimento de água, energia elétrica e gás, com remoção do entulho para local indicado pelas autoridades competentes.

**2.2-** Para a execução do novo layout proposto para a JUCEMG deverão ser realizadas as demolições a seguir:



## **JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



- 2.2.1- Retirar esquadria de acesso principal ao saguão;
- 2.2.2- Demolir o degrau localizado no acesso principal;
- 2.2.3- Retirar trecho de vidro acima da bancada da portaria;
- 2.2.4- Retirar todas as luminárias localizadas na área de pé direito duplo do saguão;
- 2.2.5- Retirar forro existente nas áreas onde serão executadas as instalações sanitárias;
- 2.2.6- Retirar todas as divisórias existentes, canaletas de passagem de instalações elétricas e telefônicas;
- 2.2.7- Demolir as bancadas de apoio representadas em projeto;
- 2.2.8- Retirar as molduras das luminárias e luminárias dos pilares;
- 2.2.9- Retirar os guichês existentes na área de atendimento e registro de livros;
- 2.2.10- Retirar guarda-corpo da escada de acesso ao subsolo;
- 2.2.11- Demolir bancadas da portaria e informações;
- 2.2.12- Retirar cabine de ar condicionado;
- 2.2.13- Retirar divisória existente de acesso ao prédio da entrada dos servidores;
- 2.2.14- Retirar trecho de alvenaria especificado em projeto;
- 2.2.15- Retirar trecho de piso existente próximo à escada;
- 2.2.16- Demolir degrau existente próximo ao hall dos elevadores.

### **3-PROJETOS DE ARQUITETURA, PAISAGISMO, DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO E COMUNICAÇÃO VISUAL**

**3.1-** A principal premissa para elaboração do projeto de Reforma do Saguão da JUCEMG foi a melhoria da capacidade de atendimento, a organização dos espaços através do estudo de fluxo de pessoas e entendimento da funcionalidade

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



desta instituição. As necessidades iniciais baseavam-se no aumento do número de guichês de atendimento, na setorização do saguão definindo áreas confortáveis para espera, atendimento e atividades de apoio. Foi apontada também a necessidade de execução de instalações sanitárias acessíveis, já que não haviam estas instalações no pavimento térreo.

**3.2-** O acesso principal também foi adequado para atender a portadores de necessidades especiais e mobilidade reduzida, para isso, será instalada uma faixa de sinalização tátil de alerta que se localizará no início da rampa de pedestres do acesso principal. Esta rampa será executada em substituição ao degrau existente no acesso principal e terá 8% de inclinação para atendimento aos Portadores de necessidades especiais.

**3.3-** Para possibilitar o conforto térmico interno, conseqüente da instalação de sistema de Ar Condicionado, a Porta do acesso principal será substituída por porta automática, conforme especificado em projeto, com sensor de presença para o comando de abertura. Esta porta será recuada para garantir a eficiência do sensor de presença e possibilitar a execução da rampa de acesso à edificação, em substituição ao degrau existente. A estrutura para instalação da porta será em chapa de aço galvanizado pintado em branco gelo ou cinza grafite claro. Para o restante da esquadria frontal, considerar esquadria em alumínio anodizado comum com vedação em vidro Liso transparente 8mm. O vidro da porta será do tipo temperado 10mm, incolor.

**3.4-** O balcão de informações/ senhas e a recepção para entrada dos servidores foram separados, com parede em drywall, direcionando-se cada uma de acordo com a sua funcionalidade. O primeiro volta-se para a entrada do saguão e o segundo para o acesso que dá a entrada dos servidores. Para os dois serviços foi proposto um novo mobiliário.

**3.5-** Será executada laje sobre parte vazada da escada existente, bem como sobre a própria escada, reduzindo a largura do seu patamar para 120cm. A laje será executada sob a área destinada à espera, onde serão dispostas 37 cadeiras do tipo longarina. Para o piso da área de espera foi especificado piso vinílico em manta, conforme área delimitada em projeto. Para acabamento deste piso a ser instalado com o granito existente a ser mantido, serão instaladas soleiras conforme especificação na planta de piso, prancha 02/03 do projeto arquitetônico.

**3.6-** A escada existente de acesso ao subsolo terá sua largura reduzida e será adaptada às normas vigentes do Corpo de Bombeiros da seguinte forma: Terá seus guarda-corpos e corrimão existentes retirados, substituindo-os por guarda-corpo em alvenaria h=120cm para ambos os lados com instalação de corrimão de 2" de diâmetro, chumbado na alvenaria, instalado em altura definida em projeto.

**3.7-** Em frente à espera será executada alvenaria em drywall com 350cm de altura onde será fixado o letreiro de senhas, uma televisão e uma bancada de apoio.



**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



Próximo a ela também serão instalados três terminais de auto-atendimento. Esta vedação em Drywall terá a função de acabamento para as estruturas metálicas de fixação das luminárias, Eletrocalhas de instalações, além da TV, Letreiro e Bancada.

**3.8-** Para o atendimento ao público, foram projetados 22 (vinte e dois) guichês de atendimento que serão dispostos na área central do saguão. Como a maior parte destes guichês se localizam na área de pé-direito duplo, serão instaladas três calhas de sustentação das luminárias que se localizarão acima das mesas de atendimento, proporcionando assim a iluminação apropriada para o local. Esta calha será revestida em mdf na cor branca.

**3.9-** Para instalação de tomadas, interruptores e descida dos eletrodutos na área de atendimento aos guichês, serão instaladas caixas em mdf, com revestimento em pintura meia-laca, nas laterais dos pilares existentes. Os guichês de atendimento possuirão calhas próprias para o encaminhamento dos cabos de instalações elétricas/telefônicas e de dados, conforme detalhamento apresentado em projeto.

**3.10-** Serão executados, na área do saguão, banheiros feminino e masculino com acesso para portadores de mobilidade reduzida. O piso desta área será substituído por piso cerâmico e as placas do forro existente serão readequadas de acordo com o novo layout. Pode ser utilizando gesso acartonado nesta área como novo forro.

**3.11-** Será instalado um painel ao longo de grande parte da parede lateral esquerda do saguão que funcionará como shaft (espaço de construção), permitindo assim a passagem dos eletrodutos de elétrica, cabeamento estruturado e ar condicionado. Este painel, bem como o de fechamento da área de recepção e informações/senhas terão revestimento em placas de gesso acartonado, emassados e pintados na cor branco.

**3.12-** A área do DPG foi projetada posterior a área dos guichês. O layout foi pensado de acordo com as necessidades do setor, sendo que a área da chefia se localiza a frente com um visor que permite a visualização de toda a área de atendimento. Próximo a esta área será executada uma copa com bancada, pia, e espaço para mesas. O fechamento desta área se fará com paredes piso teto em drywall.

**3.13** - A área do banco foi relocada para a lateral direita da edificação com fechamento também em parede piso-teto em drywall. Seu layout será desenvolvido pelo próprio usuário do espaço, que deverá levar em consideração a infra-estrutura de instalações disponível conforme projetos.



**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**3.14** - Ao fundo, próximo ao hall dos telefones se localizará uma recepção para o controle de acesso aos elevadores. Para a energização do ambiente o pilar existente será prolongado com parede em drywall permitindo a descida das instalações. Frente a este pilar e ao espelho existente, será fixado um painel em acrílico com a logomarca adesivada da JUCEMG.

**3.15** - A área de registro de livros será distribuída em 5 (cinco) guichês semelhantes aos que serão projetados para o atendimento ao público.

**3.16** - O forro da área de pé direito duplo do saguão será substituído por forro em placa mineral semelhante ao forro existente na outra área do saguão. Este forro existente deverá ser readequado de acordo com a nova posição das luminárias.

**3.17** - Toda a alvenaria, vigas aparentes, e caixas elétricas existentes deverão ser lixadas e preparadas para nova pintura. Os locais onde houver revestimento em mármore bege bahia também deverão ser lixados para realização de novo polimento. Os furos deverão ser rejuntados com massa corrida e os rejuntos refeitos com massa plástica.

**3.18** - Todo o ambiente será climatizado por meio de ar condicionado.

**3.19** - As paredes de vedação deverão receber os seguintes acabamentos: as paredes em alvenaria e as paredes em drywall deverão ser emassadas e pintadas com tinta látex PVA, na cor branco gelo, as primeiras possuirão rodapé com altura de 10cm em granito preto são gabriel e as segundas rodapé em perfil "L" de alumínio. A parede em drywall que faz o fechamento lateral direito do DPG, terá sua face externa (face voltada para a circulação) pintada na cor vermelho cardinal e frisos metálicos em toda sua extensão de acordo com o projeto de detalhamento.

**3.20** - Além do painel em acrílico que, conforme já dito, será instalado no controle de acesso aos elevadores, outros elementos de sinalização serão instalados ao longo do saguão. Logo no acesso será instalado sobre a rampa um tapete de largura 3m, com logomarca da JUCEMG. O painel institucional será substituído por um novo em vidro temperado 8mm. Será instalado também um painel em acrílico adesivado, conforme o projeto, em frente a esquadria existente do mezanino. Próximo ao hall dos telefones, frente as janelas, será executada uma parede em drywall onde será instalado quatro painéis informativos e policarbonato transparente. Os guichês de atendimento serão sinalizados com a numeração correspondente em alumínio.

**3.21** - Todo o mobiliário será substituído por novos elementos. O mobiliário da recepção do saguão (informações e senhas), da recepção da entrada dos servidores, da área de atendimento ao público e registro de livro (guichês), os arquivos e da recepção de controle de acesso aos elevadores serão executados



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



em mdf e revestidos em laminado melamínico conforme projeto de detalhamento. As estações de trabalho (DPG) deverão ser da linha work. As cadeiras de trabalho serão da linha básica Erme, na cor vermelha e as cadeiras da área de espera serão da linha básica Doty, também na cor vermelha.

**3.22** - O jardim existente próximo a escada deverá ser refeito, sobre ele serão instaladas três luminárias pendentes.

**3.23** - A iluminação será readequada de acordo com o novo layout, sendo que grande parte das luminárias poderão ser reaproveitadas. A iluminação da área de pé direito dupla será realizada através de luminárias pendentes que serão montadas de acordo com o projeto de detalhamento utilizando o corpo da luminária.

### 4-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, E SONORIZAÇÃO

#### 4.1- DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

**4.1.1-** As instalações de iluminação e tomadas deverão obedecer, além das boas práticas em eletricidade, as recomendações existentes na NBR-5410, em sua última versão. Além disto, todos os serviços a serem executados deverão estar em conformidade com a NR-10, publicada pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).

**4.1.2-** Toda a distribuição será nas tensões 127V e 220V. Toda a iluminação será alimentada por tensão 127V. As tomadas que forem alimentadas através de tensão 220V deverão receber identificação em seu espelho (tampa) através de etiqueta de identificação em material indelével, não sendo aceitas etiquetas em papel plastificado – ver detalhamento em projeto.

**4.1.3-** O projeto de instalações elétricas apresenta duas distribuições distintas: uma de energia comercial, que alimenta todos os equipamentos de iluminação e tomadas de uso geral; outra de qualidade superior, alimentada pelo Estabilizador existente na Edificação e que fornece energia para equipamentos sensíveis, tais como computadores.

**4.1.4-** As alimentações comercial e estabilizada compartilham a mesma infraestrutura de eletrocalhas, porém partem de quadros distintos e são separadas através de septo metálico que deverá ser instalado em toda a extensão da infra-estrutura de eletrocalhas, quer seja na vertical, quer seja na horizontal.

**4.1.5-** Todas as eletrocalhas deverão ser lisas e tampadas.

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**4.1.6-** Todos os eletrodutos aparentes deverão ser de aço galvanizado eletroliticamente. No caso de eletrodutos aparentes que não sejam providos da proteção do entreforro (por exemplo, em garagens), estes deverão ser do tipo galvanizado a fogo.

**4.1.7-** Todos os eletrodutos que forem embutidos em paredes poderão ser em PVC, não sendo permitida a utilização de “mangueiras”, e sim de produtos identificados como eletrodutos não propagantes de fogo.

**4.1.8-** Todos os cabos que forem aparentes no interior do forro (por exemplo, para a ligação de luminárias) deverão possuir duplo isolamento (0,6/1,0kV) e seu isolamento deverá ser do tipo livres de halogênios, de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (ref.: Afumex /Afitox).

**4.1.9-** Os circuitos estabilizados encontram-se identificados em planta pela utilização da letra “E” ao lado do número de identificação.

**4.1.10-** As tomadas ligadas ao sistema estabilizado deverão ser identificadas através de sua cor diferenciada, preferencialmente vermelha. Não serão aceitas tomadas pintadas posteriormente; as tomadas deverão ser diferenciadas de fábrica.

**4.1.11-** As eletrocalhas que conduzem os cabos de alimentação de iluminação e tomadas somente poderão ser utilizadas para este fim, não podendo, sob nenhuma hipótese, receber a instalação de cabos de comando, de sinalização ou de telefonia/lógica.

**4.1.12-** As eletrocalhas foram dimensionadas de forma que sua ocupação total não exceda a 25% (vinte e cinco por cento) de sua área total, permitindo assim futuras expansões das instalações.

**4.1.13-** A instalação destinada a alimentação das estações de trabalho serão realizadas pelo próprio mobiliário, onde serão instaladas canaletas para condução dos cabos e suporte das tomadas. Haverá também algumas prumadas de tomadas para Elétrica e cabeamento estruturado em estruturas apropriadas fixadas nos pilares existentes, para a alimentação de equipamentos diversos que porventura sejam instalados no local.

**4.1.14-** Apesar da utilização de sistema de condicionamento de ar, a pedido da JUCEMG o pavto. a ser reformado será equipado com tomadas que permitam a ligação de ventiladores, no caso de falhas do sistema supra-citado.

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**4.1.15-** Serão instalados 03 (três) novos quadros elétricos em substituição aos quadros elétricos existentes no interior da sala elétrica:

**4.1.15.1-** O QDC-1/1º pavto. será responsável pela proteção e distribuição de energia elétrica para as cargas ditas comerciais, a saber: iluminação, tomadas de uso geral, tomadas para iluminação de emergência, tomadas para bebedouros, manutenção e limpeza;

**4.1.15.2-** O QDC-E-1/1º pavto. alimentará as tomadas dos guichês de atendimento e equipamentos sensíveis, uma vez que sua própria alimentação parte do Estabilizador existente na Edificação;

**4.1.15.3-** O QDC-AC-1/1º pavto. distribui energia para todas as máquinas de ar-condicionado que serão instaladas em todo o 1º pavto.

**4.1.16-** Os quadros elétricos novos deverão ser alimentados pelos próprios disjuntores gerais que alimentam os quadros elétricos existentes presentes no QGBT, porém os cabos elétricos e os eletrodutos de alimentação deverão ser substituídos conforme indicado em projeto. A exceção é o QDC-E-1/1º pavto. que deverá ser alimentado pelo Quadro Geral Estabilizado presente no Subsolo da Edificação.

**4.1.17-** Os quadros existentes deverão ser mantidos até que todas as novas instalações estejam aptas a serem ligadas e terem sua funcionalidade garantida pela instalação dos novos quadros. Circuitos existentes que porventura tenham sido omitidos em projeto deverão ser instalados nos novos quadros, substituindo os disjuntores padrão NEMA (pretos) por mini-disjuntores padrão IEC (brancos) de mesma corrente nominal.

**4.1.18-** Todas as tomadas instaladas seguirão o padrão existente na JUCEMG, na cor branca.

**4.1.19-** Toda a iluminação deverá seguir a especificação apresentada em projeto. Todos os cômodos de trabalho foram calculados para que sua iluminância média seja da ordem de 500 lux, conforme recomendado pela NBR-5413. Copas, sanitários e demais ambientes também obedecem às especificações da referida Norma.

**4.1.20-** Todas as luminárias deverão ser aterradas no cabo de aterramento que passa pelo seu eletroduto de alimentação.

**4.1.21-** Toda a distribuição de iluminação e tomadas se dará pelo teto (entreforro), exceto para a área de atendimento onde estas serão instaladas em caixas apropriadas para a fixação das peças especificadas.

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br

**4.2- CABEAMENTO ESTRUTURADO**

**4.2.1-** As instalações de cabeamento estruturado deverão obedecer ao disposto na NBR-14565 e compreenderão, inicialmente, os seguintes serviços:

**4.2.1.1-** Voz;

**4.2.1.2-** Dados;

**4.2.1.3-** CFTV;

**4.2.1.4-** Sonorização.

**4.2.2-** Toda a tecnologia implantada para voz e dados será compatível com a Categoria 5e.

**4.2.3-** Todos os pontos de Voz e Dados terminam em tomadas de 4 pares padrão RJ-45.

**4.2.4-** As eletrocalhas que conduzem os cabos para serviços de Voz, Dados, CFTV e Sonorização somente poderão ser utilizadas para este fim, não podendo, sob nenhuma hipótese, receber a instalação de cabos elétricos.

**4.2.5-** As eletrocalhas foram dimensionadas de forma que sua ocupação total não exceda a 25% (vinte e cinco por cento) de sua área total, permitindo assim futuras expansões das instalações.

**4.2.6-** O sistema de CFTV utilizará câmeras com conexão do tipo coaxial (75Ω).

**4.2.7-** Todos os pontos de CFTV terminam em tomadas coaxiais 75Ω.

**4.2.8-** O sistema de Cabeamento Estruturado deverá ser organizado em rack de equipamentos padrão 19" com 40Us fechado com porta a ser instalado em substituição ao rack de equipamentos existente no interior da sala do rack.

**4.2.9-** O rack de equipamentos deverá ser dotado de:

**4.2.9.1-** Bandeja com pelo menos 02 (dois) ventiladores;

**4.2.9.2-** Distribuidor interno ótico com conexões padrão SC para chegada da comunicação com o Armário Principal de Telecomunicações presente na Edificação (consultar Departamento de TI da JUCEMG para maiores detalhes) – o DIO deverá ser



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



reaproveitado do rack existente, se este se encontrar em boas condições de funcionamento no momento das interligações;

**4.2.9.3-** Switches para a distribuição de pontos de dados;

**4.2.9.4-** Bloco IDC-110 de 100 pares para a chegada da distribuição de ramais para o 1º pavto. Para esta distribuição, deverá ser prevista a ligação entre o PABX existente e o novo rack de equipamentos através de cabo de 100 pares;

**4.2.9.5-** Painéis de conexão do tipo patch panel para a distribuição de pontos da malha horizontal;

**4.2.9.6-** Painéis de conexão coaxial BNC 75Ω para a distribuição de pontos de CFTV;

**4.2.9.7-** Equipamento no-break para a alimentação dos equipamentos ativos;

**4.2.9.8-** Régua de tomadas.

**4.2.10-** As tomadas de voz, dados e CFTV deverão receber identificação em seu espelho (tampa) através de etiqueta de identificação em material indelével, não sendo aceitas etiquetas em papel plastificado, conforme identificação de pontos representada em projeto.

**4.2.11-** Os diversos pontos de CFTV projetados – 17 no total - deverão ser interligados à Central de Monitoramento existente na JUCEMG.

**4.2.12-** A distribuição no interior das salas obedecerá o especificado para os pontos elétricos, sempre em dutos separados. Os pontos relativos às interligações de voz e dados totalizam 127 em tomadas do tipo RJ-45 espalhadas pela edificação, sendo 51 para voz e o restante para dados, conforme distribuição em projeto, lembrando que suas funcionalidades poderão ser facilmente intercambiáveis entre voz e dados, facilidade esta oferecida pelo sistema de Cabeamento Estruturado.

**4.2.13-** Ao final das instalações, o Instalador deverá apresentar Relatório de Certificação dos Pontos, indicando aprovação nos parâmetros mínimos exigidos em norma e oferecendo garantia da instalação não inferior a 15 (quinze) anos.

### 4.3-SONORIZAÇÃO



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**4.3.1-** O projeto de sonorização apresentado contempla a infra-estrutura necessária para dotar a edificação de um sistema de som ambiente. O Instalador deverá fornecer toda a infra-estrutura (eletrodutos, cabos, condutores, fixações, etc.) e sonofletores (caixas e alto-falantes). Caberá à JUCEMG a contratação de empresa especializada para instalação dos equipamentos da central de som.

**4.3.2-** O projeto contempla a instalação de 25 sonofletores em todo pavimento.

### 4.4-HIDROSSANITÁRIO

**4.4.1-** O projeto Hidrossanitário foi executado para prover alimentação das instalações sanitárias e bebedouros, bem como para solucionar os problemas de ventilação e percurso do esgoto para tais instalações.

**4.4.2-** A copa também será dotada de pia para melhores condições de higiene.

**4.4.3-** A tubulação de esgoto se distribuirá pelo teto do subsolo, alcançando saída existente de interligação com a rede pública na Av. Santos Dumont.

**4.4.4-** A alimentação será derivada da prumada existente no mezanino, de alimentação das instalações sanitárias existentes neste pavimento.

**4.4.5-** A lista de Materiais é parte integrante do projeto e deverá ser consultada para maiores esclarecimentos.

### 4.5-AR CONDICIONADO

**4.5.1-** Para o projeto de Ar Condicionado foram considerados os seguintes equipamentos: 13 unidades evaporadoras instaladas no pátio interno da edificação, onde há ventilação suficiente para a eficiência do sistema; 11 unidades condensadoras dispostas pelo saguão e sistema de exaustão dotado de dutos, grelhas e 01 ventilador conforme indicado em projeto (sanitários e copa).

**4.5.2-** A tubulação de interligação da unidade evaporadora e condensadora passará pelo entreferro existente e subirá até o pátio descoberto embutida em painéis de drywall projetados pela Arquitetura.





## **JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



**4.5.3-** Deverá ser previsto furo na laje de piso do pátio descoberto para saída das tubulações do Ar condicionado, bem como para tubulação de ventilação do esgoto (projeto hidrossanitário). Esses furos deverão ser calafetados, após a passagem da tubulação, impedindo qualquer risco de infiltração. Deverão ser tomadas todas as medidas necessárias para impedir pontos de infiltração.

### **4.6-RECOMENDAÇÕES FINAIS**

**4.6.1-** Caberá ao Instalador o levantamento das alterações em obra e emissão de projeto as-built ao término da mesma.

**4.6.2-** Materiais diferentes dos determinados nas planilhas quantitativas deverão ser aprovados junto à fiscalização de obra.

**4.6.3-** Por tratar-se de reforma, cabe ao instalador a conferência de medidas no local. Os projetos devem ser tomados como referência.

**4.6.4-** A estrutura metálica de suporte das luminárias e demais instalações será calculada e fornecida pela empresa responsável pela instalação.




**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br


**LICITAÇÃO / JUCEMG**
**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008**
**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO**
**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**
**ANEXO I**
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETONICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UN
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO</b>	1,00	un
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>		
2.1	RETIRAR ESQUADRIA DE ACESSO PRINCIPAL AO SAGUÃO E PORTA METÁLICA DE ENROLAR	1,00	un
2.2	DEMOLIR DEGRAU LOCALIZADO NO ACESSO PRINCIPAL;	1,00	un
2.3	RETIRAR TRECHO DE VIDRO ACIMA DA BANCADA DA PORTARIA;	1,00	un
2.4	RETIRAR TODAS AS LUMINÁRIAS LOCALIZADAS NA ÁREA DE PÉ DIREITO DUPLO DO SAGUÃO;	1,00	un
2.5	RETIRAR FORRO EXISTENTE NAS ÁREAS ONDE SERÃO EXECUTADAS AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E A COPA;	22,00	m <sup>2</sup>
2.6	RETIRAR TODAS AS DIVISÓRIAS EXISTENTES, CANALETAS DE PASSAGEM DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS;	1,00	un
2.7	DEMOLIR AS BANCADAS DE APOIO, REPRESENTADAS NA PLANTA DE DEMOLIÇÃO - ITEM 7	1,00	un



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



2.8	RETIRAR AS MOLDURAS DAS LUMINÁRIAS E LUMINÁRIAS, DOS PILARES;	1,00	un
2.9	RETIRAR OS GUICHÊS EXISTENTES NA ÁREA DE ATENDIMENTO E ÁREA REGISTRO DE LIVROS;	1,00	un
2.10	RETIRAR GUARDA-CORPO DA ESCADA DE ACESSO AO SUBSOLO;	10,00	ML
2.11	DEMOLIR BANCADAS DA PORTARIA E INFORMAÇÕES EXISTENTES;	1,00	un
2.12	RETIRAR CABINE DE AR CONDICIONADO;	1,00	un
2.13	RETIRAR DIVISÓRIA EXISTENTE NO HALL DE ACESSO AOS ELEVADORES;	1,00	un
2.14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	5,00	m <sup>2</sup>
2.15	RETIRAR TRECHO DE PISO EXISTENTE E EM GRANITO APLICAR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO.	30,00	m <sup>2</sup>
2.16	DEMOLIR DEGRAU EXISTENTE NO ACESSO AO HALL DOS ELEVADORES.	1,00	un
2.17	RETIRAR PAINEL DE SINALIZAÇÃO EM AÇO INOX EXISTENTE	1,00	un
2.18	BOTA FORA, ACONDICIONAMENTO DO ENTULHO	1,00	un
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>		
3.1	EXECUTAR ALVENARIA SOBRE ESCADA	25,00	m <sup>2</sup>
3.2	EXECUTAR ALVENARIA PARA FECHAMENTO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	35,00	m <sup>2</sup>
3.3	EXECUTAR DIVISÓRIA EM DRYWALL	140,00	m <sup>2</sup>
3.4	RECUPERAR, EMASSAR E LIXAR, PREPARANDO PARA NOVA PINTURA TODA ALVENARIA EXISTENTE	190,00	m <sup>2</sup>
3.5	RECUPERAR, EMASSAR E LIXAR, PREPARANDO PARA NOVA PINTURA, AS VIGAS QUE FICARÃO APARENTES.	55,00	m <sup>2</sup>
3.6	LIXAR REVESTIMENTO EM MÁRMORE BEGE BAHIA EXISTENTE, REJUNTAR FUROS COM MASSA CORRIDA E REALIZAR POLIMENTO - REFAZER REJUNTES EM MASSA PLÁSTICA	1,00	un
3.7	RETIRAR PINTURA EXISTENTE DAS CAIXAS ELÉTRICAS DO CORREDOR DE ACESSO AOS ELEVADORES, PREPARAR O FUNDO PARA NOVA PINTURA	1,00	un
3.8	RETIRAR TODO O FORRO PARA ADEQUAÇÃO DA ILUMINAÇÃO E EXECUÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES	1,00	un
3.9	EXECUTAR CONTRA-PISO SOBRE LAJE A SER EXECUTADA	20,00	m <sup>2</sup>
3.10	INSTALAR NOVA PORTA METÁLICA DE ENROLAR NO ACESSO PRINCIPAL 485X520cm	1,00	un



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



<b>4</b>	<b>ACABAMENTOS / REVESTIMENTO</b>		
4.1	PINTURA		
4.2	TODAS AS PAREDES DEVERÃO SER PINTADAS COM TINTA LÁTEX PVA, COR BRANCO GELO, EXCETO ONDE INDICADO	355,00	m <sup>2</sup>
4.3	AS VIGAS EXISTENTES E APARENTES DEVERÃO SER PINTADAS COM TINTA LÁTEX PVA, COR BRANCO NEVE.	55,00	m <sup>2</sup>
4.4	PAINÉIS E ALVENARIA DE INFORMAÇÕES NO ATENDIMENTO EMASSADA E PINTADA COM TINTA COR: BRANCO	95,00	m <sup>2</sup>
4.5	PINTURA ACRÍLICA COR VERMELHO CARDINAL, COM FRISOS EM ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO	30,00	m <sup>2</sup>
4.6	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - CAIXAS DE INSTALAÇÕES E PORTA CORTA-FOGO	1,00	un
4.7	AS PAREDES EM ALVENARIA TERÃO RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	30,00	ML
4.8	AS PAREDES EM DRYWALL TERÃO RODAPÉ EM PERFIL "L" DE ALUMÍNIO	120,00	ML
4.9	SUBSTITUIR PISO DA ÁREA DE ESPERA POR PISO VINÍLICO TIPO MANTA, REF.: FADEMAC, LINHA ABSOLUTE ACOUSTIC, COR: CRISTAL	100,00	m <sup>2</sup>
4.10	READEQUAR O FORRO EXISTENTE NA ÁREA DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE ACORDO COM O NOVO LAYOUT.	21,50	m <sup>2</sup>
4.11	RECOMPOSIÇÃO DO PISO EM GRANITO ONDE HOVER DANIFICAÇÃO CAUSADA PELAS INSTALAÇÕES	1,00	UN
4.12	DIVISÓRIA EM VIDRO ADESIVADO, CONFORME PROJETO	6,00	m <sup>2</sup>
4.13	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO DO TIPO DRYWALL EMASSADA E PINTADA CONFORME ESPECIFICAÇÃO	140,00	m <sup>2</sup>
4.14	PEITORIL SOBRE ALVENARIA DA ESCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	10,30	ML
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
5.1	EXECUTAR PAINEL INSTITUCIONAL DE SINALIZAÇÃO EM VIDRO TEMPERADO 8mm	5,00	m <sup>2</sup>
5.2	PAINEL EM ACRÍLICO ADESIVADO 1115x212cm, CONFORME PROJETO	1,00	un
5.3	INSTALAR TAPETE 3m COM LOGOMARCA DA JUCEMG NO ACESSO DE PEDESTRES AO ATENDIMENTO	3,00	m <sup>2</sup>
5.4	REVESTIMENTO DO ESPELHO DA ÁREA DE CONTROLE DE ACESSO EM CHAPA DE PVC 1mm ADESIVADA NA COR BRANCA COM APLICAÇÃO DA LOGOMARCA DA JUCEMG	5,50	m <sup>2</sup>
<b>6</b>	<b>ESTRUTURAL</b>		
6.1	FECHAMENTO VÃO DA ESCADA CONFORME PROJETO	20,00	m <sup>2</sup>



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



<b>7</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>		
7.1	REMANEJAR LUMINÁRIAS, CONFORME PROJETO	1,00	un
7.2	ADEQUAR FORRO MINERAL EXISTENTE AO NOVO LAYOUT - RELOCAR PLACAS, ADEQUAR ESTRUTURA PARA NOVOS AMBIENTES	1,00	un
7.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, APROPRIADA PARA PERFIL "T", CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA. REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, MODELO PADRÃO EXISTENTE NA JUCEMG, 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16W.	7,00	un
7.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO E ÓTIMO CONTROLE DE OFUSCAMENTO, MODELO PADRÃO EXISTENTE NA JUCEMG. 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W.	24,00	un
7.5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO/REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA. POSSUI FUNDO MÓVEL E DIFUSOR EM POLIESTIRENO PLANO LEITOSO, MODELO PADRÃO EXISTENTE NA JUCEMG 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W.	1,00	un
7.6	LUMINÁRIA A SER MONTADA CONFORME DETALHAMENTO UTILIZANDO CORPO DOTADO DE 4 UNIDADES POR LUMINÁRIA E ESTRUTURA EM METALON PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA. 4 LÂMPADAS HQI/HCI-TS 70/150W	9,00	un
7.7	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, INSTALADA PENDENTE, EM CORPO DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO. 1 LÂMPADA HQI/HCI-TS 70/150W	3,00	un
7.8	INSTALAR FORRO MINERAL SOBRE ÁREA DE ATENDIMENTO E ESPERA - ÁREA PÉ DIREITO DUPLO	200,00	m <sup>2</sup>
7.9	CAIXA EM MDF PINTADA DE BRANCO PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	27,00	m <sup>2</sup>
7.10	CAIXA EM MDF PARA PRUMADAS DE ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO FIXADAS NOS PILARES - ÁREA DE ATENDIMENTO	5,00	un
<b>8</b>	<b>COPA</b>		
8.1	PISO EM GRANITO EXISTENTE A SER RECUPERADO EM ÁREAS DANIFICADAS PROVENIENTES DA OBRA	8,20	un
8.2	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LAMINADO MELAMÍNICO, COR POLAR L190, REFERÊNCIA FÓRMICA. INSTALAR 2 FIADAS DE CHAPA DE 60cm DE ALTURA.	13,00	m <sup>2</sup>
8.3	ACABAMENTO COM FRISO DE ALUMÍNIO PERFIL "C" 20X10mm, A SER INSTALADO ACIMA DO LAMINADO.	11,00	ML
8.4	REVESTIMENTO COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA, SEMI-BRILHO, COR BRANCO NEVE.	11,20	m <sup>2</sup>
8.5	INSTALAR RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H=10cm, NA ALVENARIA. VER DETALHE.	5,80	ML
8.6	INSTALAR RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO "L" 15X100mm NA DIVISÓRIA EM DRYWALL. VER DETALHE.	5,60	ML
8.7	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60x285cm	1,00	m <sup>2</sup>



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



8.8	RODABANCADA (H=15cm) EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	4,00	ML
8.9	TORNEIRA PRESMATIC PARA COZINHA .	1,00	un
8.10	CUBA EM AÇO INOX, DIMENSÃO 470X305mm, LINHA ECONÔMICA.	1,00	un
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
9.1	RETIRAR PISO EM GRANITO EXISTENTE E EXECUTAR REVESTIMENTO DO PISO EM CERÂMICA 30X30cm, COR CINZA CLARO	10,65	m <sup>2</sup>
9.2	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL L=15 cm	1,10	ML
9.2	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL H=15 cm	8,00	m <sup>2</sup>
9.3	REVESTIMENTO EM AZULEJO BRANCO 20X20cm, 8 FIADAS.	15,00	m <sup>2</sup>
9.4	FRISO DE ALUMÍNIO PERFIL "C" 20X10mm. VER DETALHE DE FIXAÇÃO.	8,00	m <sup>2</sup>
9.5	COMPLETAR O REVESTIMENTO COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA, SEMI-BRILHO, COR BRANCO NEVE	5,00	m <sup>2</sup>
9.6	ADEQUAR FORRO MINERAL EXISTENTE AO NOVO LAYOUT. VER EM PLANTA NOVA LOCAÇÃO DAS PLACAS.	1,00	un
9.7	BACIA , COM ASSENTO, COR BRANCO GELO.	2,00	un
9.8	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, COR BRANCO GELO.	2,00	un
9.9	TORNEIRA PARA PIA COMPACTA DE MESA	2,00	un
9.10	BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX DIAMETRO 4cm	2,50	ML
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
10.1	PORTA AUTOMATICA REF.: DORMA, COM VÃO DE ABERTURA DE 140x240cm	1,00	un
10.2	PORTA P1	1,00	un
10.3	PORTA P2	1,00	un
10.4	PORTA P3	2,00	un
10.5	PORTA P5	1,00	un
<b>11</b>	<b>LIMPEZA GERAL / RETIRADA DE ENTULHOS</b>		un
<b>12</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>		



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



<b>12.1</b>	<b>MOBILIÁRIO RECEPÇÃO – INFORMAÇÕES E SENHAS</b>		
12.1.1	MÓVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES POLAR (L120) E PLATINA (L139), REFERÊNCIA FÓRMICA	1,00	un
12.1.2	CADEIRA LINHA BÁSICA ERME, COR VERMELHA, REFERÊNCIA FLEXFORM OU SIMILAR.	1,00	un
<b>12.2</b>	<b>MOBILIÁRIO RECEPÇÃO – ENTRADA DOS SERVIDORES</b>		
12.2.1	MÓVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES POLAR (L120) E PLATINA (L139), REFERÊNCIA FÓRMICA	1,00	un
12.2.2	CADEIRA LINHA BÁSICA ERME, COR VERMELHA, REFERÊNCIA FLEXFORM OU SIMILAR.	1,00	un
<b>12.3</b>	<b>MOBILIÁRIO ATENDIMENTO GUICHÊS</b>		
12.3.1	MÓVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES POLAR (L120) E PLATINA (L139) E VERMELHO CARDEAL (L101), REFERÊNCIA FÓRMICA	22,00	un
12.3.2	CADEIRA LINHA BÁSICA ERME, COR VERMELHA, REFERÊNCIA FLEXFORM OU SIMILAR.	22,00	un
<b>12.4</b>	<b>MOBILIÁRIO GUICHÊS – REGISTRO DE LIVROS</b>		
12.4.1	MÓVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES POLAR (L120) E PLATINA (L139) E VERMELHO CARDEAL (L101), REFERÊNCIA FÓRMICA	5,00	un
12.4.2	CADEIRA LINHA BÁSICA ERME, COR VERMELHA, REFERÊNCIA FLEXFORM OU SIMILAR.	5,00	un
<b>12.5</b>	<b>MOBILIÁRIO ARQUIVO</b>		
12.5.1	MÓVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES POLAR (L120), REFERÊNCIA FÓRMICA	2,00	un
<b>12.6</b>	<b>MOBILIÁRIO CONTROLE DE ACESSO AOS ELEVADORES</b>		
12.6.1	MÓVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES POLAR (L120) E PLATINA (L139), REFERÊNCIA FÓRMICA	1,00	un
12.6.2	CADEIRA LINHA BÁSICA ERME, COR VERMELHA, REFERÊNCIA FLEXFORM OU SIMILAR.	1,00	un
<b>12.7</b>	<b>ESTAÇÕES DE TRABALHO</b>		
12.7.1	ESTAÇÕES DE TRABALHO LINHA WORK	9,00	un
12.7.2	CADEIRA LINHA BÁSICA ERME, COR VERMELHA, REFERÊNCIA FLEXFORM OU SIMILAR.	9,00	un
<b>12.8</b>	<b>ÁREA DE ESPERA</b>		



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



12.8.1	CADEIRAS LINHA BÁSICA DOTY, COR VERMELHA, REFERÊNCIA FLEX FORM OU SIMILAR.				13,00	un
<b>13</b>	<b>Hidrossanitario - ÁGUA FRIA</b>					
13.1	SD01	020	Tube PVC rígido soldável - 6000mm (NBR 5648)	Ø20 mm	0,5	pç
13.2	SD01	025	Tube PVC rígido soldável - 6000mm (NBR 5648)	Ø25 mm	9	pç
13.3	SD01	050	Tube PVC rígido soldável - 6000mm (NBR 5648)	Ø50 mm	1	pç
13.4	SD02	050	Adaptador sold. PVC c/ bolsa e rosca para registro	50x1½"	6	pç
13.5	SD02	025	Adaptador sold. PVC c/ bolsa e rosca para registro	25x¾"	2	pç
13.6	SD28	689	Bucha de redução PVC soldável longa	50x20	2	pç
13.7	SD29	690	Bucha de redução PVC soldável longa	50x25	1	pç
13.8	SD23	020	Joelho 90° PVC soldável	Ø20 mm	2	pç
13.9	SD23	025	Joelho 90° PVC soldável	Ø25 mm	6	pç
13.10	SD23	050	Joelho 90° PVC soldável	Ø50 mm	3	pç
13.11	SD24	050	Luva PVC soldável	Ø50 mm	2	pç
13.12	SD25	025	Tê 90° PVC soldável	Ø25 mm	3	pç
13.13	SD25	050	Tê 90° PVC soldável	Ø50 mm	5	pç
13.14	SD31	666	Tê de redução PVC soldável	25x20	1	pç
13.15	SD31	689	Tê de redução PVC soldável	50x20	1	pç
13.16	SD31	690	Tê de redução PVC soldável	50x25	1	pç
13.17	SD08	778	Luva PVC soldável e com rosca	20x½"	2	pç
13.18	SD08	783	Luva PVC soldável e com rosca	25x¾"	1	pç
13.19	SD14	778	Joelho 90° PVC soldável e com bucha de latão	20x½"	6	pç
13.20	SD34	010	Adesivo frasco plástico	175g	1	pç
13.21	SD35	120	Solução limpadora frasco plástico	200cm3	1	pç



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



13.22	DV		Engate flexível em PVC (20cm)	Ø20 mm	4	pç
13.23	DV		Caixa de descarga com peças de fixação			pç
14	METAIS					
14.1	RG01	807	Registro de gaveta com acabamento (*)	Ø¾"	1	pç
14.2	RG02	808	Registro de gaveta com acabamento (*)	Ø1½"	2	pç
14.3	TA	(*)	Ducha higiênica manual com registro incorporado	Ø½"	2	pç
14.4	TA	(*)	Torneira simples para lavatório	Ø½"	2	pç
14.5	TA	(*)	Torneira simples para limpeza ou irrigação	Ø½"	2	pç
14.6	TA	(*)	Torneira simples para pia / bancada	Ø½"	1	pç
14.7	TA	808	Válvula de descarga com registro incorporado	Ø1½"	1	pç
14.8	TB		Sifão cromado para lavatório	Ø1"x1½"	2	pç
14.9	TB		Sifão cromado para pia	Ø1½"x1½"	1	pç
14.10	TB		Válvula americana para pia de aço inox	Ø3½"x1½"	1	pç
14.11	TB		Válvula cromada para lavatório sem ladrão	Ø2.3/8"x1"	2	pç
15	LOUÇAS					
15.1	LC		Assento sanitário	Akros	2	pç
15.2	LC		Bojo metálico para pia - cuba simples n.º1 (470x305x150mm)	QT	1	pç
15.3	LC		Bolsa de ligação para vaso sanitário		2	pç
15.4	LC		Lavatório em louça p/ fixar na parede	Celite	2	pç
15.5	LC		Tubo de descida para válvula de descarga com joelho	Ø38 mm	2	pç
15.6	LC		Tubo de ligação de latão cromado para vaso sanitário		2	pç
15.7	LC		Vaso sanitário com bacia sifonada em louça		2	pç
15.8			Parafuso para fixação com porca de capa cromada (castelo)		8	pç





## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



16	ESGOTO					
16.1	EG01	170	Tubo PVC série N - 6m (NBR 5688) ponta / bolsa	Ø40 mm	4	pç
16.2	EG01	060	Tubo PVC série N - 6m (NBR 5688) ponta / bolsa	Ø50 mm	2	pç
16.3	EG01	090	Tubo PVC série N - 6m (NBR 5688) ponta / bolsa	Ø75 mm	0,33	pç
16.4	EG01	103	Tubo PVC série N - 6m (NBR 5688) ponta / bolsa	Ø100 mm	0,5	pç
16.5	EG21	100	Adaptador PVC para saída de vaso sanitário	Ø100 mm	2	pç
16.6	EG19	040	Joelho 45° PVC esgoto soldável	Ø40 mm	3	pç
16.7	EG19	050	Joelho 45° PVC esgoto c/ anel	Ø50 mm	2	pç
16.8	EG19	100	Joelho 45° PVC esgoto c/ anel	Ø100 mm	2	pç
16.9	EG20	040	Joelho 90° PVC esgoto soldável	Ø40 mm	4	pç
16.10	EG36	042	Joelho 90° PVC esgoto c/ anel	Ø40 mm	4	pç
16.11	EG20	050	Joelho 90° PVC esgoto c/ anel	Ø50 mm	6	pç
16.12	EG20	100	Joelho 90° PVC esgoto c/ anel	Ø100 mm	2	pç
16.13	EG07	746	Junção simples PVC esgoto c/ anel	100x50	2	pç
16.14	EG07	747	Junção simples PVC esgoto c/ anel	100x75	1	pç
16.15	EG07	748	Junção simples PVC esgoto c/ anel	100x100	2	pç
16.16	EG24	100	Luva de correr PVC esgoto c/ anel	Ø100 mm	2	pç
16.17	EG22	040	Luva simples PVC esgoto soldável	Ø40 mm		pç
16.18	EG22	050	Luva simples PVC esgoto c/ anel	Ø50 mm	3	pç
16.19	EG22	075	Luva simples PVC esgoto c/ anel	Ø75 mm	1	pç
16.20	EG22	100	Luva simples PVC esgoto c/ anel	Ø100 mm	4	pç
16.21	EG10	694	Tê sanitário PVC esgoto c/ anel	50x50	3	pç
16.22	EG10	726	Tê sanitário PVC esgoto c/ anel	75x50	1	pç



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



16.23	EG94	271	Terminal de ventilação	Ø50 mm	1	pç
16.24	CX101	853	Caixa sifonada PVC com porta grelha e grelha	150x150x50	2	pç
16.25	CX112	505	Caixa sifonada PVC com porta grelha e grelha	150x185x75	1	pç
16.26	CX134	134	Caixa sifonada PVC com porta grelha e tampa cega	250x230x75	1	pç
16.27			Adesivo plástico	175 g	1	un.
16.28			Lixa d'água		1	un.
16.29			solução limpadora	200 cm <sup>3</sup>	1	un.
<b>17</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					
17.1	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø3/4" em peças de 3,0m para instalação aparente.				120,00	Pç
17.2	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø1" em peças de 3,0m para instalação aparente.				2,00	Pç
17.3	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø1.1/4" em peças de 3,0m para instalação aparente.				2,00	Pç
17.4	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø1.1/2" em peças de 3,0m para instalação aparente.				1,00	Pç
17.5	Curva 90° Ø3/4" em aço galvanizado a fogo.				129,00	Pç
17.6	Curva 90° Ø1.1/4" em aço galvanizado a fogo.				4,00	Pç
17.7	Curva 90° Ø1.1/2" em aço galvanizado a fogo.				2,00	Pç
17.8	Curva S Ø3/4" em aço galvanizado a fogo.				2,00	Pç
17.9	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø3/4".				253,00	Pç
17.10	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø1".				2,00	Pç
17.11	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø1.1/4".				6,00	Pç
17.12	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø1.1/2".				3,00	Pç
17.13	Eletroduto de PVC roscável Ø3/4" em peças de 3,0m com 1 luva.				93,00	Pç
17.14	Eletroduto de PVC roscável Ø1.1/4" em peças de 3,0m com 1 luva.				3,00	Pç
17.15	Eletroduto de PVC roscável Ø1.1/2" em peças de 3,0m com 1 luva.				2,00	Pç



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



17.16	Curva 90° Ø3/4" de PVC.	4,00	Pç
17.17	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø3/4".	240,00	Pç
17.18	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø1".	1,00	Pç
17.19	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø1.1/4".	6,00	Pç
17.20	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø1.1/2".	4,00	Pç
17.21	Box reto metálico para eletroduto Ø3/4".	74,00	Pç
17.22	Box reto metálico para eletroduto Ø1".	1,00	Pç
17.23	Box reto metálico para eletroduto Ø1.1/4".	3,00	Pç
17.24	Box curvo metálico para eletroduto Ø3/4".	34,00	Pç
17.25	Box curvo metálico para eletroduto Ø1.1/4".	1,00	Pç
17.26	Box curvo metálico para eletroduto Ø1.1/2".	2,00	Pç
17.27	Redução concêntrica para eletroduto Ø1"-Ø3/4".	2,00	Pç
17.28	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "L" fornecido com tampa cega.	6,00	Pç
17.29	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "T" fornecido com tampa cega.	16,00	Pç
17.30	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "X" fornecido com tampa cega.	1,00	Pç
17.31	Condutele metálico Ø1" do tipo "T" fornecido com tampa cega.	1,00	Pç
17.32	Caixa de derivação redonda em liga de alumínio silício com rosca BSP, "tipo dailet múltiplo redondo" com saída na tampa de Ø3/4".	109,00	Pç
17.33	Prensa cabo macho sem rosca, metálico Ø3/4" com Ø do furo de 7 a 15mm para uso em dailet.	109,00	Pç
17.34	Base conectora em porcelana com 3 pares de contatos para cabos #2,5mm <sup>2</sup> .	109,00	Pç
17.35	Caixa de alumínio de sobrepor na cor branca nas dimensões de 125x80x67mm, modelo EK-082.	17,00	Pç
17.36	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 50x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	11,00	Pç
17.37	Curva horizontal para eletrocalha 50x50mm.	3,00	Pç
17.38	Junção integral p/ eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 50x50mm em chapa zincada #20.	14,00	Pç



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



17.39	Terminal de fechamento para eletrocalha 50x50mm.	1,00	Pç
17.40	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 100x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	40,00	Pç
17.41	Cotovelo reto 90° para eletrocalha 100x50mm.	2,00	Pç
17.42	Curva horizontal 90° para eletrocalha 100x50mm.	5,00	Pç
17.43	Curva vertical interna 45° para eletrocalha 100x50mm.	1,00	Pç
17.44	Curva vertical externa 45° para eletrocalha 100x50mm.	1,00	Pç
17.45	Tê horizontal para eletrocalha 100x50mm.	4,00	Pç
17.46	Curva de inversão 90° para eletrocalha 100x50mm.	2,00	Pç
17.47	Junção integral p/ eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 100x50mm em chapa zincada #20.	55,00	Pç
17.48	Terminal de fechamento para eletrocalha 100x50mm.	1,00	Pç
17.49	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 150x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	7,00	Pç
17.50	Tê horizontal para eletrocalha 150x50mm.	1,00	Pç
17.51	Junção integral p/ eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 150x50mm em chapa zincada #20.	9,00	Pç
17.52	Terminal de fechamento para eletrocalha 150x50mm.	1,00	Pç
17.53	Septo divisor liso para eletrocalha de altura 50mm em chapa zincada #20, em peças de 3,0m.	47,00	Pç
17.54	Redução para eletrocalha de 100x50mm para 50x50mm.	5,00	Pç
17.55	Redução para eletrocalha de 150x50mm para 100x50mm.	2,00	Pç
17.56	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø3/4".	240,00	Pç
17.57	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø1".	4,00	Pç
17.58	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø1.1/4".	4,00	Pç
17.59	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø1.1/2".	2,00	Pç
17.60	Suspensão vertical para eletrocalha de 50x50mm.	28,00	Pç



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



17.61	Suspensão vertical para eletrocalha de 100x50mm.	80,00	Pç
17.62	Suspensão vertical para eletrocalha de 150x50mm.	14,00	Pç
17.63	Suspensão ômega para tirante.	122,00	Pç
17.64	Tirante rosqueado Ø1/4"x150mm com 4 porcas sextavadas, 2 arruelas lisas e 2 arruelas de pressão.	250,00	Pç
17.65	Tirante rosqueado Ø3/8"x150mm com 4 porcas sextavadas, 2 arruelas lisas e 2 arruelas de pressão.	122,00	Pç
17.66	Chumbador UR rosca interna Ø1/4" .	250,00	Pç
17.67	Chumbador CB Ø1/4"x2".	244,00	Pç
17.68	Duto em alumínio, linha italiana na cor branca com tampa lisa na dimensão de 73x25mm, em peças de 3,0m.	20,00	Pç
17.69	Curva 90° horizontal em alumínio para duto de 73x25mm, linha italiana na cor branca.	3,00	Pç
17.70	Curva 90° vertical interna de raio 60mm em alumínio para duto de 73x25mm, linha italiana na cor branca.	5,00	Pç
17.71	Curva 90° vertical externa em alumínio para duto de 73x25mm, linha italiana na cor branca.	4,00	Pç
17.72	Arremate da tampa do duto de alumínio, linha italiana na cor branca.	20,00	Pç
17.73	Arremate de parede em alumínio para duto de 73x25mm da linha italiana.	2,00	Pç
17.74	Tampa terminal para duto em alumínio de 72x25mm.	4,00	Pç
17.75	Suporte de equipamento plus central para instalação em duto de alumínio de 73x25mm da linha italiana, na cor branca.	59,00	Pç
17.76	Porta equipamentos standard para 2 tomadas quadradas 2P+T e universal, na cor branca.	59,00	Pç
17.77	Tomada 2P+T e universal, 250V, na cor preta para instalação em porta equipamentos da linha italiana.	30,00	Pç
17.78	Tomada 2P+T e universal, 250V, na cor vermelha para instalação em porta equipamentos da linha italiana.	87,00	Pç
17.79	Tampa de espera para tomada quadrada, na cor branca para instalação em porta equipamentos da linha italiana.	1,00	Pç
17.80	Caixa de embutir para alvenaria 4"x2".	33,00	Pç
17.81	Caixa de embutir para alvenaria 4"x4".	9,00	Pç
17.82	Caixa de embutir para drywall de gesso 4"x2".	49,00	Pç



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



17.83	Caixa de embutir para drywall de gesso 4"x4".	30,00	Pç
17.84	Placa para caixa 4"x2" cega.	5,00	Pç
17.85	Placa para caixa 4"x2" 1 posto.	16,00	Pç
17.86	Placa para caixa 4"x2" 2 postos.	57,00	Pç
17.87	Placa para caixa 4"x4" cega.	1,00	Pç
17.88	Placa para caixa 4"x4" 2+2 postos.	38,00	Pç
17.89	Suporte 4"x2" para 1 módulo.	21,00	Pç
17.90	Suporte 4"x2" para até 3 módulos.	57,00	Pç
17.91	Suporte 4"x4" para até 6 módulos.	39,00	Pç
17.92	Interruptor simples 10A/250V, 1 módulo.	16,00	Pç
17.93	Tomada 2P+T e universal 10A/250V, 2 módulos.	65,00	Pç
17.94	Tomada 2P+T e universal 10A/250V, 2 módulos, na cor vermelha.	62,00	Pç
17.95	Tomada 3P 20A/250V, 2 módulos.	6,00	Pç
17.96	Cabo de cobre #2,5mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor preta.	2.800,00	m
17.97	Cabo de cobre #2,5mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor vermelha.	1.170,00	m
17.98	Cabo de cobre #2,5mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor azul claro.	3.720,00	m
17.99	Cabo de cobre #2,5mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor verde ou verde-amarelo.	1.040,00	m
17.100	Cabo de cobre #2,5mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor branco.	600,00	m
17.101	Cabo de cobre #4,0mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor preta.	125,00	m
17.102	Cabo de cobre #4,0mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor vermelha.	460,00	m
17.103	Cabo de cobre #4,0mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor azul claro.	585,00	m
17.104	Cabo de cobre #4,0mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor verde ou verde-amarelo.	255,00	m
17.105	Cabo de cobre 3#2,5mm <sup>2</sup> isolamento 750V em material termoplástico poliolefinico não halogenado 70°C. AFUMEX / AFITOX.	170,00	m



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



17.106	Quadro de distribuição de circuitos QDC-1/1P conforme quadro de cargas e diagrama (folha 02/03) do projeto de iluminação e tomadas (arquivo JU-LAYOUT-R02-EIT-02-PE-080102.dwg).	1,00	un
17.107	Quadro de distribuição de circuitos QDC-E-1/1P conforme quadro de cargas e diagrama (folha 02/03) do projeto de iluminação e tomadas (arquivo JU-LAYOUT-R02-EIT-02-PE-080102.dwg).	1,00	Un
17.108	Quadro de interruptores - quadro de embutir com espelho interno e porta para instalação de 13 interruptores simples no espelho interno.	1,00	Cj.
17.109	Quadro de interruptores - quadro de embutir com espelho interno e porta para instalação de 3 interruptores simples no espelho interno.	1,00	Cj.
17.110	Diversos: parafusos, buchas, presilhas, terminais, conectores, fitas isolantes e auto-fusão, fixadores, etc.	1,00	un
<b>18</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		
18.1	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø1" em peças de 3,0m para instalação aparente.	34	Pç
18.2	Curva 90° Ø1" em aço galvanizado a fogo.	47,00	Pç
18.3	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø1".	81	Pç
18.4	Eletroduto de PVC roscável Ø1" em peças de 3,0m com uma luva.	43,00	Pç
18.5	Curva 90° Ø1" de PVC com uma luva.	12,00	Pç
18.6	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø1".	83,00	Pç
18.7	Box reto metálico para eletroduto Ø1".	33,00	Pç
18.8	Condutele metálico Ø1" do tipo "L" fornecido com tampa cega.	1,00	Pç
18.9	Condutele metálico Ø1" do tipo "T" fornecido com tampa cega.	3,00	Pç
18.10	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 50x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	4	Pç
18.11	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 100x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	14	Pç
18.12	Curva horizontal para eletrocalha 100x50mm.	2,00	Pç
18.13	Terminal de fechamento para eletrocalha 100x50mm.	3,00	Pç
18.14	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 150x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	11	Pç
18.15	Tê horizontal para eletrocalha 150x50mm.	2,00	Pç



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



18.16	Curva horizontal para eletrocalha 150x50mm.	4,00	Pç
18.17	Curva vertical para eletrocalha 150x50mm.	2,00	Pç
18.18	Terminal de fechamento para eletrocalha 150x50mm.	1,00	Pç
18.19	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 250x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	3	Pç
18.20	Tê horizontal para eletrocalha 250x50mm.	1,00	Pç
18.21	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 300x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	6	Pç
18.22	Tê horizontal para eletrocalha 300x50mm.	1,00	Pç
18.23	Curva horizontal para eletrocalha 300x50mm.	2,00	Pç
18.24	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 350x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	1,00	Pç
18.25	Curva vertical para eletrocalha 350x50mm.	1,00	Pç
18.26	Acoplamento em painel para eletrocalha 350x50mm.	1,00	Pç
18.27	Redução concêntrica para eletrocalha de 150x50mm para 100x50mm.	3,00	Pç
18.28	Redução concêntrica para eletrocalha de 300x50mm para 150x50mm.	1,00	Pç
18.29	Redução concêntrica para eletrocalha de 250x50mm para 150x50mm.	2,00	Pç
18.30	Redução concêntrica para eletrocalha de 150x50mm para 50x50mm.	1,00	Pç
18.31	Redução concêntrica para eletrocalha de 300x50mm para 250x50mm.	1,00	Pç
18.32	Redução concêntrica para eletrocalha de 350x50mm para 300x50mm.	1,00	Pç
18.33	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø1".	68,00	Pç
18.34	Suspensão vertical para eletrocalha de 50x50mm.	8,00	Pç
18.35	Suspensão vertical para eletrocalha de 100x50mm.	28,00	Pç
18.36	Suspensão vertical para eletrocalha de 150x50mm.	22,00	Pç
18.37	Suspensão vertical para eletrocalha de 250x50mm.	6,00	Pç
18.38	Suspensão vertical para eletrocalha de 300x50mm.	12,00	Pç





## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



18.39	Suspensão vertical para eletrocalha de 350x50mm.	2,00	Pç
18.40	Suspensão ômega para tirante.	78,00	Pç
18.41	Tirante rosqueado Ø1/4"x150mm com 2 porcas sextavadas, 1 arruela lisa e 1 arruela de pressão.	68,00	Pç
18.42	Tirante rosqueado Ø3/8"x150mm com 4 porcas sextavadas, 2 arruelas lisas e 2 arruelas de pressão.	78,00	Pç
18.43	Chumbador UR rosca interna Ø1/4" .	68,00	Pç
18.44	Chumbador CB Ø1/4"x2" .	156,00	Pç
18.45	Duto em alumínio, linha italiana na cor branca com tampa lisa na dimensão de 73x45mm, em peças de 3,0m.	20,00	Pç
18.46	Curva 90° horizontal em alumínio para duto de 73x45mm, linha italiana na cor branca.	3,00	Pç
18.47	Curva 90° vertical interna de raio 60mm em alumínio para duto de 73x45mm, linha italiana na cor branca. .	5,00	Pç
18.48	Curva 90° vertical externa em alumínio para duto de 73x45mm, linha italiana na cor branca.	4,00	Pç
18.49	Arremate da tampa do duto de alumínio, linha italiana na cor branca.	20,00	Pç
18.50	Arremate de parede em alumínio para duto de 73x45mm da linha italiana.	2,00	Pç
18.51	Tampa terminal para duto em alumínio de 73x45mm.	4,00	Pç
18.52	Suporte de equipamento plus central para instalação em duto de alumínio de 73x45mm da linha italiana, na cor branca.	29,00	Pç
18.53	Porta equipamentos standard para até 3 blocos RJ45, na cor branca.	29,00	Pç
18.54	Caixa de embutir para alvenaria 4"x4" .	19,00	Pç
18.55	Caixa de embutir para alvenaria 4"x2" .	11,00	Pç
18.56	Caixa de embutir para drywall de gesso 4"x4" .	24,00	Pç
18.57	Caixa de embutir para drywall de gesso 4"x2" .	6,00	Pç
18.58	Placa para caixa 4"x2" 2 postos separados.	17,00	Pç
18.59	Placa para caixa 4"x4" 2+2 postos separados.	43,00	Pç
18.60	Suporte 4"x2" para até 3 módulos.	17,00	Pç
18.61	Suporte 4"x4" para até 6 módulos.	43,00	Pç



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



18.62	Tomada RJ-45, Categoria 5E, 1 módulo.	127,00	Pç
18.63	Tomada para antena de TV com cabo coaxial de 75ohms, 1 módulo.	18,00	Pç
18.64	Modulo cego em 1 módulo.	148,00	Pç
18.65	Cabo UTP 4 pares x 24 AWG Multi-Lan Categoria 5e na cor azul.	6000,00	m
18.66	Cabo coaxial 75 ohms.	900,00	m
18.67	Rack 19" x 28 Us com fechamentos laterais e traseiro, porta com visor de vidro e teto ventilado (2 ventiladores).	1,00	Pç
18.68	Distribuidor interno óptico para até seis fibras MM, conectorização padrão SC, instalação em rack 19".	1,00	Pç
18.69	Switch Ethernet 100Mbps fast ethernet com 48 portas.	2,00	Pç
18.70	Patch Panel RJ-45, 2Us, Categoria 5e com 48 portas.	3,00	Pç
18.71	Bloco 110 IDC 100 pares categoria 5E, 2Us para instalação em rack 19".	1,00	Pç
18.72	Bloco de conexão coaxial BNC 75ohms, 12 portas para instalação em rack 19".	2,00	Pç
18.73	Guia organizador horizontal de 1U para instalação em rack de 19".	6,00	Pç
18.74	No-break de 1,0kVA, 127V para instalação no padrão 19" com no mínimo 4 tomadas de saída.	1,00	Pç
18.75	Patch Cords híbrido em UTP 4 pares categoria 5E, comprimento 1m de 1par 110 IDC para RJ45.	51,00	Pç
18.76	Patch Cords híbrido em UTP 4pares categoria 5E, comprimento 1m de 2pares 110 IDC para RJ45.	5,00	Pç
18.77	Patch Cords em UTP 4 pares categoria 5E, comprimento 1m, RJ45.	76,00	Pç
18.78	Cabo telefônico para rede interna CI-60x100pares com isolamento em termoplástico.	1,00	un
<b>19</b>	<b>SONORIZAÇÃO</b>		
19.1	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø3/4" em peças de 3,0m para instalação aparente.	23	Pç
19.2	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø3/4".	23,00	Pç
19.3	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø3/4".	45,00	Pç
19.4	Box reto metálico para eletroduto Ø3/4".	19,00	Pç



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



19.5	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "L" fornecido com tampa cega.	19,00	Pç
19.6	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "T" fornecido com tampa cega.	7,00	Pç
19.7	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø3/4".	47	Pç
19.8	Tirante rosqueado Ø1/4"x150mm com 2 porcas sextavadas, 1 arruela lisa e 1 arruela de pressão.	47	Pç
19.9	Chumbador UR rosca interna Ø1/4".	47,00	Pç
19.10	Sonofletor do tipo arandela de embutir no teto, na cor branca, dimensão 6", potência rms 30W rms, impedância 8 ohms, modelo 6CO2R (linha ambientare).	26,00	Pç
<b>20</b>	<b>ALIMENTADORES DO AR CONDICIONADO</b>		
20.1	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø3/4" em peças de 3,0m para instalação aparente.	6	Pç
20.2	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø1" em peças de 3,0m para instalação aparente.	3	Pç
20.3	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø1.1/2" em peças de 3,0m para instalação aparente.	3	Pç
20.4	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø2" em peças de 3,0m para instalação aparente.	12	Pç
20.5	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "E" fornecido com tampa cega.	1,00	Pç
20.6	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "E" fornecido com uma tomada universal 2P+T e espelho apropriado.	5,00	Pç
20.7	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "C" fornecido com tampa cega.	2,00	Pç
20.8	Condutele metálico Ø1" do tipo "T" fornecido com tampa cega.	2,00	Pç
20.9	Condutele metálico Ø1" do tipo "L" fornecido com espelho com furação para 1 tomada redonda.	1,00	Pç
20.10	Condutele metálico Ø1.1/2" do tipo "L" fornecido com tampa cega.	1,00	Pç
20.11	Condutele metálico Ø1.1/2" do tipo "T" fornecido com tampa cega.	6,00	Pç
20.12	Condutele metálico Ø2" do tipo "L" fornecido com tampa cega.	6,00	Pç
20.13	Condutele metálico Ø2" do tipo "T" fornecido com tampa cega.	1,00	Pç
20.14	Bucha de redução metálica 2"x1.1/2".	1,00	Pç
20.15	Bucha de redução metálica 2"x1".	1,00	Pç



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



20.16	Bucha de redução metálica 1.1/2"x3/4".	6,00	Pç
20.17	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø3/4".	6	Pç
20.18	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø1".	3	Pç
20.19	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø1.1/2".	3	Pç
20.20	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø2".	12	Pç
20.21	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø3/4".	2,00	Pç
20.22	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø1".	1,00	Pç
20.23	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø2".	1,00	Pç
20.24	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø3/4".	12,00	Pç
20.25	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø1".	6,00	Pç
20.26	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø1.1/2".	6,00	Pç
20.27	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø2".	26,00	Pç
20.28	Tirante rosqueado Ø1/4"x150mm com 2 porcas sextavadas, 1 arruela lisa e 1 arruela de pressão.	20,00	Pç
20.29	Chumbador UR rosca interna Ø1/4" .	20,00	Pç
20.30	Centro de distribuição universal de sobrepor com tampa para até 3 módulos de disjuntores DIN.	2,00	Pç
20.31	Quadro de distribuição de circuitos QDC-AC-1/ 1º pavto conforme quadro de cargas e diagrama (folha 01/01) do projeto dos alimentadores do ar condicionado (arquivo: JU-LAYOUT-R01-AC-01-PE-080103.dwg).	1,00	Pç
20.32	Cabo de cobre #2,5mm <sup>2</sup> isolação 750V em PVC 70°C na cor preta.	130,00	m
20.33	Cabo de cobre #4mm <sup>2</sup> isolação 750V em PVC 70°C na cor preta.	850,00	m
20.34	Cabo de cobre #4mm <sup>2</sup> isolação 750V em PVC 70°C na cor verde.	20,00	m
20.35	Cabo de cobre #16mm <sup>2</sup> isolação 750V em PVC 70°C na cor preta.	270,00	m
20.36	Cabo de cobre #16mm <sup>2</sup> isolação 750V em PVC 70°C na cor verde.	55,00	m
20.37	Tomada 3P+T 30A/440V, sem placa da Legrand.	1,00	Pç



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



20.38	Mini-disjuntor termomagnético tripolar de 40A, 220V, curva C, norma IEC.	2,00	Pç
<b>21</b>	<b>ALIMENTADORES DOS QUADROS</b>		
21.1	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø2" em peças de 3,0m para instalação aparente.	6,00	Pç
21.2	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø2.1/2" em peças de 3,0m para instalação aparente.	19,00	Pç
21.3	Curva 90° Ø2" em aço galvanizado a fogo.	5,00	Pç
21.4	Curva 90° Ø2.1/2" em aço galvanizado a fogo.	8,00	Pç
21.5	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø2".	11,00	Pç
21.6	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø2.1/2".	27,00	Pç
21.7	Eletroduto de PVC roscável Ø2" em peças de 3,0m com 1 luva.	3,00	Pç
21.8	Eletroduto de PVC roscável Ø2.1/2" em peças de 3,0m com 1 luva.	4,00	Pç
21.9	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø2".	2,00	Pç
21.10	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø2.1/2".	4,00	Pç
21.11	Box reto metálico para eletroduto Ø2".	1,00	Pç
21.12	Box reto metálico para eletroduto Ø2.1/2".	2,00	Pç
21.13	Condutele metálico Ø2" do tipo "L" fornecido com tampa cega.	3,00	Pç
21.14	Condutele metálico Ø2.1/2" do tipo "L" fornecido com tampa cega.	6,00	Pç
21.15	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø2".	12,00	Pç
21.16	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø2.1/2".	38,00	Pç
21.17	Tirante rosqueado Ø3/8"x150mm com 4 porcas sextavadas, 2 arruelas lisas e 2 arruelas de pressão.	50,00	Pç
21.18	Chumbador UR rosca interna Ø3/8".	50,00	Pç
21.19	Cabo de cobre #25,0mm <sup>2</sup> isolamento 0,6/1,0kV em PVC 70°C na cor verde.	35,00	m
21.20	Cabo de cobre #50,0mm <sup>2</sup> isolamento 0,6/1,0kV em PVC 70°C na cor preta.	105,00	m



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



21.21	Cabo de cobre #50mm <sup>2</sup> isolação 0,6/1,0kV em PVC 70°C na cor azul claro.	35,00	m
21.22	Cabo de cobre #50mm <sup>2</sup> isolação 0,6/1,0kV em PVC 70°C na cor verde.	90,00	m
21.23	Cabo de cobre #95,0mm <sup>2</sup> isolação 0,6/1,0kV em PVC 70°C na cor preta.	265,00	m
21.24	Cabo de cobre #95mm <sup>2</sup> isolação 0,6/1,0kV em PVC 70°C na cor azul claro.	45,00	m
21.25	Disjuntor termo-magnético tripolar de 125A, 220V, lcc > 25kA, norma IEC.	1,00	Pç
21.26	Disjuntor termo-magnético tripolar de 175A, 220V, lcc > 25kA, norma IEC.	1,00	Pç
21.27	Disjuntor termo-magnético tripolar de 200A, 220V, lcc > 25kA, norma IEC.	1,00	Pç
21.28	Reforma no quadro geral de baixa tensão e no quadro geral estabilizado para a instalação dos disjuntores e dos alimentadores.	1,00	un
22	<b>EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO</b>		
22.1	CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT-SYSTEM COM CONDENSADOR À AR, PISO/TETO, REFRIGERANTE R-22, EXPANSÃO POR CAPILAR, CONTROLE REMOTO COM FIO, 3 VELOCIDADES, LINHA UTOPIA, MARCA HITACHI, MODELO RPC025B3P, 18.000BTUs	8,00	UN
22.2	CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT-SYSTEM COM CONDENSADOR À AR, PISO/TETO, REFRIGERANTE R-22, EXPANSÃO POR CAPILAR, CONTROLE REMOTO COM FIO, 3 VELOCIDADES, LINHA UTOPIA, MARCA HITACHI, MODELO RPC025B3P, 30.000BTUs	2,00	UN
22.3	CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT-SYSTEM COM CONDENSADOR À AR, PISO/TETO, REFRIGERANTE R-22, EXPANSÃO POR CAPILAR, CONTROLE REMOTO COM FIO, 3 VELOCIDADES, LINHA UTOPIA, MARCA HITACHI, MODELO RPC025B3P, 48.000BTUs	3,00	UN
22.4	CONDENSADOR COM VENTILADOR AXIAL, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA HITACHI, MODELO RAC015C3S	8,00	UN
22.5	CONDENSADOR COM VENTILADOR AXIAL, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA HITACHI, MODELO RAA040BS	1,00	UN
22.6	CONDENSADOR COM VENTILADOR AXIAL, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA HITACHI, MODELO RAM080BS	1,00	UN
22.7	CONDENSADOR COM VENTILADOR AXIAL, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA HITACHI, MODELO RAM050BS	1,00	UN
22.8	GRELHA PARA EXAUSTÃO, MOD.: AR-AG, TAM.: 525x125mm - REF.: TROX	1,00	UN
22.9	GRELHA PARA EXAUSTÃO, MOD.: AR-AG, TAM.: 325x125mm - REF.: TROX	2,00	UN
22.10	GRELHA DE PORTA, MOD.: AGS-T, TAM.: 325x165mm - REF.: TROX	2,00	UN

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)

22.11	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, TUBULAÇÃO, ISOLAMENTO, FUROS, FIXAÇÃO E TESTES DE INSTALAÇÃO	1,00	UN
-------	---	------	----

Belo Horizonte, 25 de março de 2008.

Ayres Augusto Álvares da Silva Mascarenhas  
Presidente  
MASP: 1170681-9



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



### LICITAÇÃO / JUCEMG

**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008**

**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO**

**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

**ANEXO II - CREDENCIAMENTO (MODELO)**

À

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - Centro – Belo Horizonte - MG

Att. Sr. Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Prezado Senhor,

Pela presente, eu \_\_\_\_\_, Carteira de

Identidade nº. \_\_\_\_\_, Órgão expedidor: \_\_\_\_\_, CPF: \_\_\_\_\_,

representante legal da Licitante: \_\_\_\_\_

CREDENCIO o(a) Senhor (a): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
nome completo estado civil

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
naturalidade nacionalidade CPF

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
doc. identidade/órgão expedidor residência

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
telefone profissão

a quem outorgo amplos poderes para representar nossa empresa junto a esse Órgão em todos os atos e reuniões relativos à licitação em referência, conferindo-lhe poderes especiais para desistir de recursos, interpô-los, negociar preços e demais condições, confessar, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, assinar atas, rubricar documentações e propostas de licitantes, podendo ainda, substabelecer esta para outrem, com ou sem reservas de iguais poderes, dando tudo por bom, firme e valioso. Por ser verdade firmo a presente.

Belo Horizonte, de de 2008

Assinatura e carimbo (com o nome e cargo do signatário) do representante legal da empresa licitante  
**(reconhecer firma)**





## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



### LICITAÇÃO / JUCEMG

**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008**

### TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO

**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETONICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

### **ANEXO III - PROPOSTA**

NOME EMPRESARIAL DA LICITANTE (Preenchimento obrigatório pela licitante): \_\_\_\_\_

ENDEREÇO DA LICITANTE (Preenchimento obrigatório pela da licitante): Rua/Av. \_\_\_\_\_,

nº. \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_, Cidade \_\_\_\_\_, Estado \_\_\_\_\_

CNPJ DA LICITANTE: \_\_\_\_\_  
(Preenchimento obrigatório pela licitante)

INSCRIÇÃO ESTADUAL DA LICITANTE: \_\_\_\_\_  
(Preenchimento obrigatório pela licitante, com o nº. de inscrição ou, quando for o caso, com a palavra "ISENTO")

INSCRIÇÃO MUNICIPAL DA LICITANTE: \_\_\_\_\_  
(Preenchimento obrigatório pela licitante, com o nº. de inscrição ou, quando for o caso, com a palavra "ISENTO")

TELEFONE DA LICITANTE: \_\_\_\_\_  
(Preenchimento obrigatório pela licitante com o nº. ou, quando não o possuir, preencher com as letras "N/T" que significam "não temos" )

FAX \_\_\_\_\_ DA \_\_\_\_\_ LICITANTE:

\_\_\_\_\_  
(Preenchimento obrigatório pela licitante com o nº. ou, quando não o possuir, preencher com as letras "N/T" que significam "não temos")

E-MAIL DA LICITANTE: \_\_\_\_\_


**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



(Preenchimento obrigatório pela Licitante com o endereço ou, quando não o possuir, preencher com as letras "N/T" que significam "não temos" )

**LICITAÇÃO / JUCEMG**
**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008**
**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO**
**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**
**ANEXO III - PROPOSTA**

NOME EMPRESARIAL DA LICITANTE (Preenchimento obrigatório pela licitante): \_\_\_\_\_

LOTE	Especificação/descrição	Valor Total Global (R\$)
01	Prestação de serviço na área de Engenharia para execução do projeto arquitetônico de reforma do Saguão do Prédio-Sede da Junta Comercial do Estado de Minas Gerais, conforme descrito no <b>Anexo I</b> do Edital TP 01/2008, memorial descritivo, e Desenhos formatos A-1(em CD).	
<b>VALOR TOTAL GLOBAL DOS SERVIÇOS:</b> em algarismo e por extenso, em moeda corrente nacional: (Preenchimento obrigatório); R\$ _____ ( _____ )		

**PRAZOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** (máximo de 120 (cento e vinte dias corridos, contados da data de publicação do extrato do Contrato, no jornal "Minas Gerais" Órgão de Imprensa Oficial do Estado de Minas Gerais) (Preenchimento obrigatório pela licitante): \_\_\_\_\_ dias corridos.



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



### LICITAÇÃO / JUCEMG

**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008**

**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO**

**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETONICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

### **ANEXO III - PROPOSTA**

NOME EMPRESARIAL DA LICITANTE (Preenchimento obrigatório pela licitante): \_\_\_\_\_

**PRAZO GARANTIA DOS SERVIÇOS:** (mínimo de 12 (doze) meses, contados da data de recebimento definitivo do objeto contido no Edital TP/01/2008)

(Preenchimento obrigatório pela licitante): \_\_\_\_\_ meses.

**PRAZO GARANTIA DOS MATERIAIS:** Os materiais empregados deverão ter garantia mínima igual àquela ofertada pelo seu fabricante, contados da data de recebimento definitivo do objeto da licitação.

**LOCAL E HORÁRIO DE EXECUÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO:** de conformidade com o Edital TP/01/2008.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** (mínimo 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura da licitação) (Preenchimento obrigatório pela

licitante): \_\_\_\_\_ dias corridos.

**CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO:** conforme o item 12 do Edital TP/01/2008 - JUCEMG.



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



### LICITAÇÃO / JUCEMG

**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008**

**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO**

**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETONICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

### **ANEXO III - PROPOSTA**

NOME EMPRESARIAL DA LICITANTE (Preenchimento obrigatório pela licitante): \_\_\_\_\_

**Declaramos** que no valor acima ofertado está incluído todos os itens de despesa, seja qual for o seu título ou natureza, entre os quais os abaixo descritos:

- materiais, peças, serviços, ferramentas (incluídos todos os seus componentes);
- mão de obra;
- material e instalação de sistemas de isolamento e segurança do trabalho tapumes, telas e todos os elementos/itens necessários à garantia de perfeita e segura execução dos serviços, objeto desta proposta;
- obras civis;
- retirada de entulhos dos locais ("bota-fora");
- locação de caçambas para deposição temporária dos entulhos,
- fornecimento de lona plástica para proteção de equipamentos, mobiliário e ambiente, onde serão executados os serviços;
- movimentação interna, com pessoal especializado, de máquinas, equipamentos e mobiliário de forma a permitir a realização dos serviços;
- limpeza grossa permanente e limpeza fina ao término dos serviços executados em cada ambiente;
- fornecimento à JUCEMG, em meio impresso e em meio magnético (cd) do "as-built" (projeto revisado e atualizado tecnologicamente "como construído") a ser elaborado com base no projeto original (fornecido pela JUCEMG), observadas as condições estabelecidas no **Anexo I** do Edital de Tomada de Preços nº. TP/01/2008;
- encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, tributários, de acidente do trabalho;
- frete, embalagens, transporte horizontal e/ou vertical;
- seguro, insumos, taxas, lucro, etc, de modo que o objeto do Edital TP/01/2008 será executado tempestivamente para à JUCEMG, de forma perfeita e segura, em tudo observadas as condições estabelecidas no respectivo Edital de seus anexos.



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



### LICITAÇÃO / JUCEMG

**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008**

**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO**

**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETONICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

### **ANEXO III - PROPOSTA**

NOME EMPRESARIAL DA LICITANTE (Preenchimento obrigatório pela licitante): \_\_\_\_\_

**DECLARAÇÃO:** Declaramos aceitar de forma integral e irretroatável, todos os termos, condições e normas estabelecidas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - JUCEMG e seus anexos**, a ele se submetendo sem qualquer ressalva.

**OBSERVAÇÕES** (Preenchimento facultativo da licitante):

**Local e data** (Preenchimento obrigatório pela licitante): \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2008.

**Assinatura e carimbo do representante legal da licitante** (preenchimento obrigatório):


**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br


**LICITAÇÃO / JUCEMG**
**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008**
**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO**
**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETONICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**
**ANEXO III - PROPOSTA**
**PLANILHA DE ESPECIFICAÇÃO, QUANTITATIVOS E PREÇOS DE MATERIAS ESPECÍFICOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UN	MARCA/	FABRICANTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
				MODELO			
1	<b>MOBILIZAÇÃO</b>	1,00	un	N/T	N/T		
2	<b>DEMOLIÇÃO</b>						
2.1	RETIRAR ESQUADRIA DE ACESSO PRINCIPAL AO SAGUÃO E PORTA METÁLICA DE ENROLAR	1,00	un	N/T	N/T		
2.2	DEMOLIR DEGRAU LOCALIZADO NO ACESSO PRINCIPAL;	1,00	un	N/T	N/T		
2.3	RETIRAR TRECHO DE VIDRO ACIMA DA BANCADA DA PORTARIA;	1,00	un	N/T	N/T		
2.4	RETIRAR TODAS AS LUMINÁRIAS LOCALIZADAS NA ÁREA DE PÉ DIREITO DUPLO DO SAGUÃO;	1,00	un	N/T	N/T		
2.5	RETIRAR FORRO EXISTENTE NAS ÁREAS ONDE SERÃO EXECUTADAS AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E A COPA;	22,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
2.6	RETIRAR TODAS AS DIVISÓRIAS EXISTENTES, CANALETAS DE PASSAGEM DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS;	1,00	un	N/T	N/T		



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@juccemg.mg.gov.br



2.7	DEMOLIR AS BANCADAS DE APOIO, REPRESENTADAS NA PLANTA DE DEMOLIÇÃO - ITEM 7	1,00	un	N/T	N/T		
2.8	RETIRAR AS MOLDURAS DAS LUMINÁRIAS E LUMINÁRIAS, DOS PILARES;	1,00	un	N/T	N/T		
2.9	RETIRAR OS GUICHÊS EXISTENTES NA ÁREA DE ATENDIMENTO E ÁREA REGISTRO DE LIVROS;	1,00	un	N/T	N/T		
2.10	RETIRAR GUARDA-CORPO DA ESCADA DE ACESSO AO SUBSOLO;	10,00	ML	N/T	N/T		
2.11	DEMOLIR BANCADAS DA PORTARIA E INFORMAÇÕES EXISTENTES;	1,00	un	N/T	N/T		
2.12	RETIRAR CABINE DE AR CONDICIONADO;	1,00	un	N/T	N/T		
2.13	RETIRAR DIVISÓRIA EXISTENTE NO HALL DE ACESSO AOS ELEVADORES;	1,00	un	N/T	N/T		
2.14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	5,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
2.15	RETIRAR TRECHO DE PISO EXISTENTE E EM GRANITO APLICAR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO.	30,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
2.16	DEMOLIR DEGRAU EXISTENTE NO ACESSO AO HALL DOS ELEVADORES.	1,00	un	N/T	N/T		
2.17	RETIRAR PAINEL DE SINALIZAÇÃO EM AÇO INOX EXISTENTE	1,00	un	N/T	N/T		
2.18	BOTA FORA, ACONDICIONAMENTO DO ENTULHO	1,00	un	N/T	N/T		
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>						
3.1	EXECUTAR ALVENARIA SOBRE ESCADA	25,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
3.2	EXECUTAR ALVENARIA PARA FECHAMENTO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	35,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
3.3	EXECUTAR DIVISÓRIA EM DRYWALL	140,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
3.4	RECUPERAR, EMASSAR E LIXAR, PREPARANDO PARA NOVA PINTURA TODA ALVENARIA EXISTENTE	190,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
3.5	RECUPERAR, EMASSAR E LIXAR, PREPARANDO PARA NOVA PINTURA, AS VIGAS QUE FICARÃO APARENTES.	55,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
3.6	LIXAR REVESTIMENTO EM MÁRMORE BEGE BAHIA EXISTENTE, REJUNTAR FUROS COM MASSA CORRIDA E REALIZAR POLIMENTO - REFAZER REJUNTES EM MASSA PLÁSTICA	1,00	un	N/T	N/T		



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@juccemg.mg.gov.br](mailto:licita@juccemg.mg.gov.br)



3.7	RETIRAR PINTURA EXISTENTE DAS CAIXAS ELÉTRICAS DO CORREDOR DE ACESSO AOS ELEVADORES, PREPARAR O FUNDO PARA NOVA PINTURA	1,00	un	N/T	N/T		
3.8	RETIRAR TODO O FORRO PARA ADEQUAÇÃO DA ILUMINAÇÃO E EXECUÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES	1,00	un	N/T	N/T		
3.9	EXECUTAR CONTRA-PISO SOBRE LAJE A SER EXECUTADA	20,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
3.10	INSTALAR NOVA PORTA METÁLICA DE ENROLAR NO ACESSO PRINCIPAL 485X520cm	1,00	un	N/T	N/T		
<b>4</b>	<b>ACABAMENTOS / REVESTIMENTO</b>						
4.1	PINTURA						
4.2	TODAS AS PAREDES DEVERÃO SER PINTADAS COM TINTA LÁTEX PVA, COR BRANCO GELO, EXCETO ONDE INDICADO	355,00	m <sup>2</sup>				
4.3	AS VIGAS EXISTENTES E APARENTES DEVERÃO SER PINTADAS COM TINTA LÁTEX PVA, COR BRANCO NEVE.	55,00	m <sup>2</sup>				
4.4	PAINÉIS E ALVENARIA DE INFORMAÇÕES NO ATENDIMENTO EMASSADA E PINTADA COM TINTA COR: BRANCO	95,00	m <sup>2</sup>				
4.5	PINTURA ACRÍLICA COR VERMELHO CARDINAL, COM FRISOS EM ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO	30,00	m <sup>2</sup>				
4.6	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - CAIXAS DE INSTALAÇÕES E PORTA CORTA-FOGO	1,00	un				
4.7	AS PAREDES EM ALVENARIA TERÃO RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	30,00	ML	N/T	N/T		
4.8	AS PAREDES EM DRYWALL TERÃO RODAPÉ EM PERFIL "L" DE ALUMÍNIO	120,00	ML	N/T	N/T		
4.9	SUBSTITUIR PISO DA ÁREA DE ESPERA POR PISO VINÍLICO TIPO MANTA, REF.: FADEMAC, LINHA ABSOLUTE ACOUSTIC, COR: CRISTAL	100,00	m <sup>2</sup>				
4.10	READEQUAR O FORRO EXISTENTE NA ÁREA DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE ACORDO COM O NOVO LAYOUT.	21,50	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
4.11	RECOMPOSIÇÃO DO PISO EM GRANITO ONDE HOUVER DANIFICAÇÃO CAUSADA PELAS INSTALAÇÕES	1,00	un	N/T	N/T		
4.12	DIVISÓRIA EM VIDRO ADESIVADO, CONFORME PROJETO	6,00	m <sup>2</sup>				





## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



4.13	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO DO TIPO DRYWALL EMASSADA E PINTADA CONFORME ESPECIFICAÇÃO	140,00	m <sup>2</sup>				
4.14	PEITORIL SOBRE ALVENARIA DA ESCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	10,30	ML	N/T	N/T		
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	EXECUTAR PAINEL INSTITUCIONAL DE SINALIZAÇÃO EM VIDRO TEMPERADO 8mm	5,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
5.2	PAINEL EM ACRÍLICO ADESIVADO 1115x212cm, CONFORME PROJETO	1,00	UN	N/T	N/T		
5.3	INSTALAR TAPETE 3m COM LOGOMARCA DA JUCEMG NO ACESSO DE PEDESTRES AO ATENDIMENTO	3,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
5.4	REVESTIMENTO DO ESPELHO DA ÁREA DE CONTROLE DE ACESSO EM CHAPA DE PVC 1mm ADESIVADA NA COR BRANCA COM APLICAÇÃO DA LOGOMARCA DA JUCEMG	5,50	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
<b>6</b>	<b>ESTRUTURAL</b>						
6.1	FECHAMENTO VÃO DA ESCADA CONFORME PROJETO	20,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
<b>7</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						
7.1	REMANEJAR LUMINÁRIAS, CONFORME PROJETO	1,00	un	N/T	N/T		
7.2	ADEQUAR FORRO MINERAL EXISTENTE AO NOVO LAYOUT - RELOCAR PLACAS, ADEQUAR ESTRUTURA PARA NOVOS AMBIENTES	1,00	un	N/T	N/T		
7.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, APROPRIADA PARA PERFIL "T", CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA. REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, MODELO PADRÃO EXISTENTE NA JUCEMG, 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16W.	7,00	un				
7.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO E ÓTIMO CONTROLE DE OFUSCAMENTO, MODELO PADRÃO EXISTENTE NA JUCEMG. 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W.	24,00	un				
7.5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO/REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA. POSSUI FUNDO MÓVEL E DIFUSOR EM POLIESTIRENO PLANO LEITOSO, MODELO PADRÃO	1,00	un				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



	EXISTENTE NA JUCEMG 2 LÂMPADAS FLUORESECNTES DE 32W.						
7.6	LUMINÁRIA A SER MONTADA CONFORME DETALHAMENTO UTILIZANDO CORPO DOTADO DE 4UNIDADES POR LUMINÁRIA E ESTRUTURA EM METALON PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA. 4 LÂMPADAS HQI/HCI-TS 70/150W	9,00	un				
7.7	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, INSTALADA PENDENTE, EM CORPO DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO. 1 LÂMPADA HQI/HCI-TS 70/150W	3,00	un				
7.8	INSTALAR FORRO MINERAL SOBRE ÁREA DE ATENDIMENTO E ESPERA - ÁREA PÉ DIREITO DUPLO	200,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
7.9	CAIXA EM MDF PINTADA DE BRANCO PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	27,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
7.10	CAIXA EM MDF PARA PRUMADAS DE ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO FIXADAS NOS PILARES - ÁREA DE ATENDIMENTO	5,00	un	N/T	N/T		
<b>8</b>	<b>COPA</b>						
8.1	PISO EM GRANITO EXISTENTE A SER RECUPERADO EM ÁREAS DANIFICADAS PROVENIENTES DA OBRA	8,20	un	N/T	N/T		
8.2	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LAMINADO MELAMÍNICO, COR POLAR L190, REFERÊNCIA FÓRMICA. INSTALAR 2 FIADAS DE CHAPA DE 60cm DE ALTURA.	13,00	m <sup>2</sup>				
8.3	ACABAMENTO COM FRISO DE ALUMÍNIO PERFIL "C" 20X10mm, A SER INSTALADO ACIMA DO LAMINADO.	11,00	ML	N/T	N/T		
8.4	REVESTIMENTO COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA, SEMI-BRILHO, COR BRANCO NEVE.	11,20	m <sup>2</sup>				
8.5	INSTALAR RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H=10cm, NA ALVENARIA. VER DETALHE.	5,80	ML	N/T	N/T		



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



8.6	INSTALAR RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO "L" 15X100mm NA DIVISÓRIA EM DRYWALL. VER DETALHE.	5,60	ML	N/T	N/T		
8.7	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60x285cm	1,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
8.8	RODABANCADA (H=15cm) EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	4,00	ML	N/T	N/T		
8.9	TORNEIRA PRESMATIC PARA COZINHA .	1,00	un				
8.10	CUBA EM AÇO INOX, DIMENSÃO 470X305mm, LINHA ECONÔMICA.	1,00	un				
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
9.1	RETIRAR PISO EM GRANITO EXISTENTE E EXECUTAR REVESTIMENTO DO PISO EM CERÂMICA 30X30cm, COR CINZA CLARO	10,65	m <sup>2</sup>				
9.2	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL L=15 cm	1,10	ML	N/T	N/T		
9.2	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL H=15 cm	8,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
9.3	REVESTIMENTO EM AZULEJO BRANCO 20X20cm, 8 FIADAS.	15,00	m <sup>2</sup>				
9.4	FRISO DE ALUMÍNIO PERFIL "C" 20X10mm. VER DETALHE DE FIXAÇÃO.	8,00	m <sup>2</sup>	N/T	N/T		
9.5	COMPLETAR O REVESTIMENTO COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA, SEMI-BRILHO, COR BRANCO NEVE	5,00	m <sup>2</sup>				
9.6	ADEQUAR FORRO MINERAL EXISTENTE AO NOVO LAYOUT. VER EM PLANTA NOVA LOCAÇÃO DAS PLACAS.	1,00	un	N/T	N/T		
9.7	BACIA , COM ASSENTO, COR BRANCO GELO.	2,00	un				
9.8	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, COR BRANCO GELO.	2,00	un				
9.9	TORNEIRA PARA PIA COMPACTA DE MESA	2,00	un				
9.10	BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX DIAMETRO 4cm	2,50	ML	N/T	N/T		



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
10.1	PORTA AUTOMATICA REF.: DORMA, COM VÃO DE ABERTURA DE 140x240cm	1,00	un				
10.2	PORTA P1	1,00	un				
10.3	PORTA P2	1,00	un				
10.4	PORTA P3	2,00	un				
10.5	PORTA P5	1,00	un				
<b>11</b>	<b>LIMPEZA GERAL / RETIRADA DE ENTULHOS</b>		un	N/T	N/T		
<b>12</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>						
<b>12.1</b>	<b>MOBILIÁRIO RECEPÇÃO – INFORMAÇÕES E SENHAS</b>						
12.1.1	MÓVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES POLAR (L120) E PLATINA (L139), REFERÊNCIA FÓRMICA	1,00	un	N/T	N/T		
12.1.2	CADEIRA LINHA BÁSICA ERME, COR VERMELHA, REFERÊNCIA FLEXFORM OU SIMILAR.	1,00	un				
<b>12.2</b>	<b>MOBILIÁRIO RECEPÇÃO – ENTRADA DOS SERVIDORES</b>						
12.2.1	MÓVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES POLAR (L120) E PLATINA (L139), REFERÊNCIA FÓRMICA	1,00	un	N/T	N/T		
12.2.2	CADEIRA LINHA BÁSICA ERME, COR VERMELHA, REFERÊNCIA FLEXFORM OU SIMILAR.	1,00	un				
<b>12.3</b>	<b>MOBILIÁRIO ATENDIMENTO GUICHÊS</b>						
12.3.1	MÓVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES POLAR (L120) E PLATINA (L139) E VERMELHO CARDEAL (L101), REFERÊNCIA FÓRMICA	22,00	un	N/T	N/T		
12.3.2	CADEIRA LINHA BÁSICA ERME, COR VERMELHA, REFERÊNCIA FLEXFORM OU SIMILAR.	22,00	un				
<b>12.4</b>	<b>MOBILIÁRIO GUICHÊS – REGISTRO DE LIVROS</b>						
12.4.1	MÓVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES POLAR (L120) E PLATINA (L139) E VERMELHO CARDEAL (L101), REFERÊNCIA FÓRMICA	5,00	un	N/T	N/T		



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



12.4.2	CADEIRA LINHA BÁSICA ERME, COR VERMELHA, REFERÊNCIA FLEXFORM OU SIMILAR.	5,00	un				
<b>12.5</b>	<b>MOBILIÁRIO ARQUIVO</b>						
12.5.1	MÓVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES POLAR (L120), REFERÊNCIA FÓRMICA	2,00	un	N/T	N/T		
<b>12.6</b>	<b>MOBILIÁRIO CONTROLE DE ACESSO AOS ELEVADORES</b>						
12.6.1	MÓVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES POLAR (L120) E PLATINA (L139), REFERÊNCIA FÓRMICA	1,00	un	N/T	N/T		
12.6.2	CADEIRA LINHA BÁSICA ERME, COR VERMELHA, REFERÊNCIA FLEXFORM OU SIMILAR.	1,00	un				
<b>12.7</b>	<b>ESTAÇÕES DE TRABALHO</b>						
12.7.1	ESTAÇÕES DE TRABALHO LINHA WORK	9,00	un				
12.7.2	CADEIRA LINHA BÁSICA ERME, COR VERMELHA, REFERÊNCIA FLEXFORM OU SIMILAR.	9,00	un				
<b>12.8</b>	<b>ÁREA DE ESPERA</b>						
12.8.1	CADEIRAS LINHA BÁSICA DOTY, COR VERMELHA, REFERÊNCIA FLEXFORM OU SIMILAR.	13,00	un				

13 Hidrossanitário - ÁGUA FRIA									
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UN	MARCA / MODELO	FABRICANTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
13.1	SD01	020	Tubo PVC rígido soldável - 6000mm (NBR 5648) Ø20 mm	0,5	pç				
13.2	SD01	025	Tubo PVC rígido soldável - 6000mm (NBR 5648) Ø25 mm	9	pç				
13.3	SD01	050	Tubo PVC rígido soldável - 6000mm (NBR 5648) Ø50 mm	1	pç				
13.4	SD02	050	Adaptador sold. PVC c/ bolsa e rosca para registro 50x1½"	6	pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



13.5	SD02	025	Adaptador sold. PVC c/ bolsa e rosca para registro	25x¾"	2	pç				
13.6	SD28	689	Bucha de redução PVC soldável longa	50x20	2	pç				
13.7	SD29	690	Bucha de redução PVC soldável longa	50x25	1	pç				
13.8	SD23	020	Joelho 90° PVC soldável	Ø20 mm	2	pç				
13.9	SD23	025	Joelho 90° PVC soldável	Ø25 mm	6	pç				
13.10	SD23	050	Joelho 90° PVC soldável	Ø50 mm	3	pç				
13.11	SD24	050	Luva PVC soldável	Ø50 mm	2	pç				
13.12	SD25	025	Tê 90° PVC soldável	Ø25 mm	3	pç				
13.13	SD25	050	Tê 90° PVC soldável	Ø50 mm	5	pç				
13.14	SD31	666	Tê de redução PVC soldável	25x20	1	pç				
13.15	SD31	689	Tê de redução PVC soldável	50x20	1	pç				
13.16	SD31	690	Tê de redução PVC soldável	50x25	1	pç				
13.17	SD08	778	Luva PVC soldável e com rosca	20x½"	2	pç				
13.18	SD08	783	Luva PVC soldável e com rosca	25x¾"	1	pç				
13.19	SD14	778	Joelho 90° PVC soldável e com bucha de latão	20x½"	6	pç				
13.20	SD34	010	Adesivo frasco plástico	175g	1	pç				
13.21	SD35	120	Solução limpadora frasco plástico	200cm3	1	pç				
13.22	DV		Engate flexível em PVC (20cm)	Ø20 mm	4	pç				
13.23	DV		Caixa de descarga com peças de fixação			pç				
<b>14</b>			<b>METAIS</b>							
14.1	RG01	807	Registro de gaveta com acabamento (*)	Ø¾"	1	pç				
14.2	RG02	808	Registro de gaveta com acabamento (*)	Ø1½"	2	pç				
14.3	TA	(*)	Ducha higiênica manual com registro incorporado	Ø½"	2	pç				
14.4	TA	(*)	Torneira simples para lavatório	Ø½"	2	pç				
14.5	TA	(*)	Torneira simples para limpeza ou irrigação	Ø½"	2	pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



14.6	TA	(*)	Torneira simples para pia / bancada	Ø½"	1	pç				
14.7	TA	808	Válvula de descarga com registro incorporado	Ø1½"	1	pç				
14.8	TB		Sifão cromado para lavatório	Ø1"x1½"	2	pç				
14.9	TB		Sifão cromado para pia	Ø1½"x1½"	1	pç				
14.10	TB		Válvula americana para pia de aço inox	Ø3½"x1½"	1	pç				
14.11	TB		Válvula cromada para lavatório sem ladrão	Ø2.3/8"x1"	2	pç				
<b>15</b>	<b>LOUÇAS</b>									
15.1	LC		Assento sanitário	Akros	2	pç				
15.2	LC		Bojo metálico para pia - cuba simples n.º1 (470x305x150mm)	QT	1	pç				
15.3	LC		Bolsa de ligação para vaso sanitário		2	pç				
15.4	LC		Lavatório em louça p/ fixar na parede	Celite	2	pç				
15.5	LC		Tubo de descida para válvula de descarga com joelho	Ø38 mm	2	pç				
15.6	LC		Tubo de ligação de latão cromado para vaso sanitário		2	pç				
15.7	LC		Vaso sanitário com bacia sifonada em louça		2	pç				
15.8			Parafuso para fixação com porca de capa cromada (castelo)		8	pç				
<b>16</b>	<b>ESGOTO</b>									
16.1	EG01	170	Tubo PVC série N - 6m (NBR 5688) ponta / bolsa	Ø40 mm	4	pç				
16.2	EG01	060	Tubo PVC série N - 6m (NBR 5688) ponta / bolsa	Ø50 mm	2	pç				
16.3	EG01	090	Tubo PVC série N - 6m (NBR 5688) ponta / bolsa	Ø75 mm	0,33	pç				
16.4	EG01	103	Tubo PVC série N - 6m (NBR 5688) ponta / bolsa	Ø100 mm	0,5	pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



16.5	EG21	100	Adaptador PVC para saída de vaso sanitário	Ø100 mm	2	pç				
16.6	EG19	040	Joelho 45° PVC esgoto soldável	Ø40 mm	3	pç				
16.7	EG19	050	Joelho 45° PVC esgoto c/ anel	Ø50 mm	2	pç				
16.8	EG19	100	Joelho 45° PVC esgoto c/ anel	Ø100 mm	2	pç				
16.9	EG20	040	Joelho 90° PVC esgoto soldável	Ø40 mm	4	pç				
16.10	EG36	042	Joelho 90° PVC esgoto c/ anel	Ø40 mm	4	pç				
16.11	EG20	050	Joelho 90° PVC esgoto c/ anel	Ø50 mm	6	pç				
16.12	EG20	100	Joelho 90° PVC esgoto c/ anel	Ø100 mm	2	pç				
16.13	EG07	746	Junção simples PVC esgoto c/ anel	100x50	2	pç				
16.14	EG07	747	Junção simples PVC esgoto c/ anel	100x75	1	pç				
16.15	EG07	748	Junção simples PVC esgoto c/ anel	100x100	2	pç				
16.16	EG24	100	Luva de correr PVC esgoto c/ anel	Ø100 mm	2	pç				
16.17	EG22	040	Luva simples PVC esgoto soldável	Ø40 mm		pç				
16.18	EG22	050	Luva simples PVC esgoto c/ anel	Ø50 mm	3	pç				
16.19	EG22	075	Luva simples PVC esgoto c/ anel	Ø75 mm	1	pç				
16.20	EG22	100	Luva simples PVC esgoto c/ anel	Ø100 mm	4	pç				
16.21	EG10	694	Tê sanitário PVC esgoto c/ anel	50x50	3	pç				
16.22	EG10	726	Tê sanitário PVC esgoto c/ anel	75x50	1	pç				
16.23	EG94	271	Terminal de ventilação	Ø50 mm	1	pç				
16.24	CX101	853	Caixa sifonada PVC com porta grelha e grelha	150x150x50	2	pç				
16.25	CX112	505	Caixa sifonada PVC com porta grelha e grelha	150x185x75	1	pç				
16.26	CX134	134	Caixa sifonada PVC com porta grelha e tampa cega	250x230x75	1	pç				
16.27			Adesivo plástico	175 g	1	un.				
16.28			Lixa d'água		1	un.				
16.29			solução limpadora	200 cm³	1	un.				





## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	un	MARCA/	FABRICANTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
				MODELO			
<b>17</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						
17.1	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø3/4" em peças de 3,0m para instalação aparente.	120,00	Pç				
17.2	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø1" em peças de 3,0m para instalação aparente.	2,00	Pç				
17.3	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø1.1/4" em peças de 3,0m para instalação aparente.	2,00	Pç				
17.4	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø1.1/2" em peças de 3,0m para instalação aparente.	1,00	Pç				
17.5	Curva 90° Ø3/4" em aço galvanizado a fogo.	129,00	Pç				
17.6	Curva 90° Ø1.1/4" em aço galvanizado a fogo.	4,00	Pç				
17.7	Curva 90° Ø1.1/2" em aço galvanizado a fogo.	2,00	Pç				
17.8	Curva S Ø3/4" em aço galvanizado a fogo.	2,00	Pç				
17.9	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø3/4".	253,00	Pç				
17.10	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø1".	2,00	Pç				
17.11	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø1.1/4".	6,00	Pç				
17.12	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø1.1/2".	3,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



17.13	Eletroduto de PVC roscável Ø3/4" em peças de 3,0m com 1 luva.	93,00	Pç				
17.14	Eletroduto de PVC roscável Ø1.1/4" em peças de 3,0m com 1 luva.	3,00	Pç				
17.15	Eletroduto de PVC roscável Ø1.1/2" em peças de 3,0m com 1 luva.	2,00	Pç				
17.16	Curva 90° Ø3/4" de PVC.	4,00	Pç				
17.17	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø3/4".	240,00	Pç				
17.18	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø1".	1,00	Pç				
17.19	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø1.1/4".	6,00	Pç				
17.20	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø1.1/2".	4,00	Pç				
17.21	Box reto metálico para eletroduto Ø3/4".	74,00	Pç				
17.22	Box reto metálico para eletroduto Ø1".	1,00	Pç				
17.23	Box reto metálico para eletroduto Ø1.1/4".	3,00	Pç				
17.24	Box curvo metálico para eletroduto Ø3/4".	34,00	Pç				
17.25	Box curvo metálico para eletroduto Ø1.1/4".	1,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@juccemg.mg.gov.br



17.26	Box curvo metálico para eletroduto Ø1.1/2".	2,00	Pç				
17.27	Redução concêntrica para eletroduto Ø1"-Ø3/4".	2,00	Pç				
17.28	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "L" fornecido com tampa cega.	6,00	Pç				
17.29	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "T" fornecido com tampa cega.	16,00	Pç				
17.30	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "X" fornecido com tampa cega.	1,00	Pç				
17.31	Condutele metálico Ø1" do tipo "T" fornecido com tampa cega.	1,00	Pç				
17.32	Caixa de derivação redonda em liga de alumínio silício com rosca BSP, "tipo dailet múltiplo redondo" com saída na tampa de Ø3/4".	109,00	Pç				
17.33	Prensa cabo macho sem rosca, metálico Ø3/4" com Ø do furo de 7 a 15mm para uso em dailet.	109,00	Pç				
17.34	Base conectora em porcelana com 3 pares de contatos para cabos #2,5mm <sup>2</sup> .	109,00	Pç				
17.35	Caixa de alumínio de sobrepor na cor branca nas dimensões de 125x80x67mm, modelo EK-082.	17,00	Pç				
17.36	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 50x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	11,00	Pç				
17.37	Curva horizontal para eletrocalha 50x50mm.	3,00	Pç				
17.38	Junção integral p/ eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 50x50mm em chapa zincada #20.	14,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



17.39	Terminal de fechamento para eletrocalha 50x50mm.	1,00	Pç				
17.40	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 100x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	40,00	Pç				
17.41	Cotovelo reto 90° para eletrocalha 100x50mm.	2,00	Pç				
17.42	Curva horizontal 90° para eletrocalha 100x50mm.	5,00	Pç				
17.43	Curva vertical interna 45° para eletrocalha 100x50mm.	1,00	Pç				
17.44	Curva vertical externa 45° para eletrocalha 100x50mm.	1,00	Pç				
17.45	Tê horizontal para eletrocalha 100x50mm.	4,00	Pç				
17.46	Curva de inversão 90° para eletrocalha 100x50mm.	2,00	Pç				
17.47	Junção integral p/ eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 100x50mm em chapa zincada #20.	55,00	Pç				
17.48	Terminal de fechamento para eletrocalha 100x50mm.	1,00	Pç				
17.49	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 150x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	7,00	Pç				
17.50	Tê horizontal para eletrocalha 150x50mm.	1,00	Pç				
17.51	Junção integral p/ eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 150x50mm em chapa zincada #20.	9,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



17.52	Terminal de fechamento para eletrocalha 150x50mm.	1,00	Pç				
17.53	Septo divisor liso para eletrocalha de altura 50mm em chapa zincada #20, em peças de 3,0m.	47,00	Pç				
17.54	Redução para eletrocalha de 100x50mm para 50x50mm.	5,00	Pç				
17.55	Redução para eletrocalha de 150x50mm para 100x50mm.	2,00	Pç				
17.56	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø3/4".	240,00	Pç				
17.57	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø1".	4,00	Pç				
17.58	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø1.1/4".	4,00	Pç				
17.59	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø1.1/2".	2,00	Pç				
17.60	Suspensão vertical para eletrocalha de 50x50mm.	28,00	Pç				
17.61	Suspensão vertical para eletrocalha de 100x50mm.	80,00	Pç				
17.62	Suspensão vertical para eletrocalha de 150x50mm.	14,00	Pç				
17.63	Suspensão ômega para tirante.	122,00	Pç				
17.64	Tirante rosqueado Ø1/4"x150mm com 4 porcas sextavadas, 2 arruelas lisas e 2 arruelas de pressão.	250,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



17.65	Tirante rosqueado Ø3/8"x150mm com 4 porcas sextavadas, 2 arruelas lisas e 2 arruelas de pressão.	122,00	Pç				
17.66	Chumbador UR rosca interna Ø1/4" .	250,00	Pç				
17.67	Chumbador CB Ø1/4"x2".	244,00	Pç				
17.68	Duto em alumínio, linha italiana na cor branca com tampa lisa na dimensão de 73x25mm, em peças de 3,0m.	20,00	Pç				
17.69	Curva 90° horizontal em alumínio para duto de 73x25mm, linha italiana na cor branca.	3,00	Pç				
17.70	Curva 90° vertical interna de raio 60mm em alumínio para duto de 73x25mm, linha italiana na cor branca.	5,00	Pç				
17.71	Curva 90° vertical externa em alumínio para duto de 73x25mm, linha italiana na cor branca.	4,00	Pç				
17.72	Arremate da tampa do duto de alumínio, linha italiana na cor branca.	20,00	Pç				
17.73	Arremate de parede em alumínio para duto de 73x25mm da linha italiana.	2,00	Pç				
17.74	Tampa terminal para duto em alumínio de 72x25mm.	4,00	Pç				
17.75	Suporte de equipamento plus central para instalação em duto de alumínio de 73x25mm da linha italiana, na cor branca.	59,00	Pç				
17.76	Porta equipamentos standard para 2 tomadas quadradas 2P+T e universal, na cor branca.	59,00	Pç				
17.77	Tomada 2P+T e universal, 250V, na cor preta para instalação em porta equipamentos da linha italiana.	30,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



17.78	Tomada 2P+T e universal, 250V, na cor vermelha para instalação em porta equipamentos da linha italiana.	87,00	Pç				
17.79	Tampa de espera para tomada quadrada, na cor branca para instalação em porta equipamentos da linha italiana.	1,00	Pç				
17.80	Caixa de embutir para alvenaria 4"x2".	33,00	Pç				
17.81	Caixa de embutir para alvenaria 4"x4".	9,00	Pç				
17.82	Caixa de embutir para drywall de gesso 4"x2".	49,00	Pç				
17.83	Caixa de embutir para drywall de gesso 4"x4".	30,00	Pç				
17.84	Placa para caixa 4"x2" cega.	5,00	Pç				
17.85	Placa para caixa 4"x2" 1 posto.	16,00	Pç				
17.86	Placa para caixa 4"x2" 2 postos.	57,00	Pç				
17.87	Placa para caixa 4"x4" cega.	1,00	Pç				
17.88	Placa para caixa 4"x4" 2+2 postos.	38,00	Pç				
17.89	Suporte 4"x2" para 1 módulo.	21,00	Pç				
17.90	Suporte 4"x2" para até 3 módulos.	57,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



17.91	Suporte 4"x4" para até 6 módulos.	39,00	Pç				
17.92	Interruptor simples 10A/250V, 1 módulo.	16,00	Pç				
17.93	Tomada 2P+T e universal 10A/250V, 2 módulos.	65,00	Pç				
17.94	Tomada 2P+T e universal 10A/250V, 2 módulos, na cor vermelha.	62,00	Pç				
17.95	Tomada 3P 20A/250V, 2 módulos.	6,00	Pç				
17.96	Cabo de cobre #2,5mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor preta.	2.800,00	m				
17.97	Cabo de cobre #2,5mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor vermelha.	1.170,00	m				
17.98	Cabo de cobre #2,5mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor azul claro.	3.720,00	m				
17.99	Cabo de cobre #2,5mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor verde ou verde-amarelo.	1.040,00	m				
17.100	Cabo de cobre #2,5mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor branco.	600,00	m				
17.101	Cabo de cobre #4,0mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor preta.	125,00	m				
17.102	Cabo de cobre #4,0mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor vermelha.	460,00	m				
17.103	Cabo de cobre #4,0mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor azul claro.	585,00	m				





## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



17.104	Cabo de cobre #4,0mm <sup>2</sup> isolamento 750V em PVC 70°C na cor verde ou verde-amarelo.	255,00	m				
17.105	Cabo de cobre 3#2,5mm <sup>2</sup> isolamento 750V em material termoplástico poliolefinico não halogenado 70°C. AFUMEX / AFITOX.	170,00	m				
17.106	Quadro de distribuição de circuitos QDC-1/1P conforme quadro de cargas e diagrama (folha 02/03) do projeto de iluminação e tomadas (arquivo JU-LAYOUT-R02-EIT-02-PE-080102.dwg).	1,00	Un				
17.107	Quadro de distribuição de circuitos QDC-E-1/1P conforme quadro de cargas e diagrama (folha 02/03) do projeto de iluminação e tomadas (arquivo JU-LAYOUT-R02-EIT-02-PE-080102.dwg).	1,00	Un				
17.108	Quadro de interruptores - quadro de embutir com espelho interno e porta para instalação de 13 interruptores simples no espelho interno.	1,00	Cj.				
17.109	Quadro de interruptores - quadro de embutir com espelho interno e porta para instalação de 3 interruptores simples no espelho interno.	1,00	Cj.				
17.110	Diversos: parafusos, buchas, presilhas, terminais, conectores, fitas isolantes e auto-fusão, fixadores, etc.	1,00	Vb				
<b>18</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						
18.1	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø1" em peças de 3,0m para instalação aparente.	34	Pç				
18.2	Curva 90° Ø1" em aço galvanizado a fogo.	47,00	Pç				
18.3	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø1".	81	Pç				
18.4	Eletroduto de PVC roscável Ø1" em peças de 3,0m com uma luva.	43,00	Pç				
18.5	Curva 90° Ø1" de PVC com uma luva.	12,00	Pç				
18.6	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø1".	83,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



18.7	Box reto metálico para eletroduto Ø1".	33,00	Pç				
18.8	Condutele metálico Ø1" do tipo "L" fornecido com tampa cega.	1,00	Pç				
18.9	Condutele metálico Ø1" do tipo "T" fornecido com tampa cega.	3,00	Pç				
18.10	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 50x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	4	Pç				
18.11	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 100x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	14	Pç				
18.12	Curva horizontal para eletrocalha 100x50mm.	2,00	Pç				
18.13	Terminal de fechamento para eletrocalha 100x50mm.	3,00	Pç				
18.14	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 150x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	11	Pç				
18.15	Tê horizontal para eletrocalha 150x50mm.	2,00	Pç				
18.16	Curva horizontal para eletrocalha 150x50mm.	4,00	Pç				
18.17	Curva vertical para eletrocalha 150x50mm.	2,00	Pç				
18.18	Terminal de fechamento para eletrocalha 150x50mm.	1,00	Pç				
18.19	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 250x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	3	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



18.20	Tê horizontal para eletrocalha 250x50mm.	1,00	Pç				
18.21	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 300x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	6	Pç				
18.22	Tê horizontal para eletrocalha 300x50mm.	1,00	Pç				
18.23	Curva horizontal para eletrocalha 300x50mm.	2,00	Pç				
18.24	Eletrocalha lisa tipo "C" (com virola) 350x50mm em chapa zincada #20 fornecida com tampa de pressão, em peças de 3,0m.	1,00	Pç				
18.25	Curva vertical para eletrocalha 350x50mm.	1,00	Pç				
18.26	Acoplamento em painel para eletrocalha 350x50mm.	1,00	Pç				
18.27	Redução concêntrica para eletrocalha de 150x50mm para 100x50mm.	3,00	Pç				
18.28	Redução concêntrica para eletrocalha de 300x50mm para 150x50mm.	1,00	Pç				
18.29	Redução concêntrica para eletrocalha de 250x50mm para 150x50mm.	2,00	Pç				
18.30	Redução concêntrica para eletrocalha de 150x50mm para 50x50mm.	1,00	Pç				
18.31	Redução concêntrica para eletrocalha de 300x50mm para 250x50mm.	1,00	Pç				
18.32	Redução concêntrica para eletrocalha de 350x50mm para 300x50mm.	1,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



18.33	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø1".	68,00	Pç				
18.34	Suspensão vertical para eletrocalha de 50x50mm.	8,00	Pç				
18.35	Suspensão vertical para eletrocalha de 100x50mm.	28,00	Pç				
18.36	Suspensão vertical para eletrocalha de 150x50mm.	22,00	Pç				
18.37	Suspensão vertical para eletrocalha de 250x50mm.	6,00	Pç				
18.38	Suspensão vertical para eletrocalha de 300x50mm.	12,00	Pç				
18.39	Suspensão vertical para eletrocalha de 350x50mm.	2,00	Pç				
18.40	Suspensão ômega para tirante.	78,00	Pç				
18.41	Tirante rosqueado Ø1/4"x150mm com 2 porcas sextavadas, 1 arruela lisa e 1 arruela de pressão.	68,00	Pç				
18.42	Tirante rosqueado Ø3/8"x150mm com 4 porcas sextavadas, 2 arruelas lisas e 2 arruelas de pressão.	78,00	Pç				
18.43	Chumbador UR rosca interna Ø1/4" .	68,00	Pç				
18.44	Chumbador CB Ø1/4"x2".	156,00	Pç				
18.45	Duto em alumínio, linha italiana na cor branca com tampa lisa na dimensão de 73x45mm, em peças de 3,0m.	20,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



18.46	Curva 90° horizontal em alumínio para duto de 73x45mm, linha italiana na cor branca.	3,00	Pç				
18.47	Curva 90° vertical interna de raio 60mm em alumínio para duto de 73x45mm, linha italiana na cor branca. .	5,00	Pç				
18.48	Curva 90° vertical externa em alumínio para duto de 73x45mm, linha italiana na cor branca.	4,00	Pç				
18.49	Arremate da tampa do duto de alumínio, linha italiana na cor branca.	20,00	Pç				
18.50	Arremate de parede em alumínio para duto de 73x45mm da linha italiana.	2,00	Pç				
18.51	Tampa terminal para duto em alumínio de 73x45mm.	4,00	Pç				
18.52	Suporte de equipamento plus central para instalação em duto de alumínio de 73x45mm da linha italiana, na cor branca.	29,00	Pç				
18.53	Porta equipamentos standard para até 3 blocos RJ45, na cor branca.	29,00	Pç				
18.54	Caixa de embutir para alvenaria 4"x4".	19,00	Pç				
18.55	Caixa de embutir para alvenaria 4"x2".	11,00	Pç				
18.56	Caixa de embutir para drywall de gesso 4"x4".	24,00	Pç				
18.57	Caixa de embutir para drywall de gesso 4"x2".	6,00	Pç				
18.58	Placa para caixa 4"x2" 2 postos separados.	17,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



18.59	Placa para caixa 4"x4" 2+2 postos separados.	43,00	Pç				
18.60	Suporte 4"x2" para até 3 módulos.	17,00	Pç				
18.61	Suporte 4"x4" para até 6 módulos.	43,00	Pç				
18.62	Tomada RJ-45, Categoria 5E, 1 módulo.	127,00	Pç				
18.63	Tomada para antena de TV com cabo coaxial de 75ohms, 1 módulo.	18,00	Pç				
18.64	Modulo cego em 1 módulo.	148,00	Pç				
18.65	Cabo UTP 4 pares x 24 AWG Multi-Lan Categoria 5e na cor azul.	6000,00	m				
18.66	Cabo coaxial 75 ohms.	900,00	m				
18.67	Rack 19" x 28 Us com fechamentos laterais e traseiro, porta com visor de vidro e teto ventilado (2 ventiladores).	1,00	Pç				
18.68	Distribuidor interno óptico para até seis fibras MM, conectorização padrão SC, instalação em rack 19".	1,00	Pç				
18.69	Switch Ethernet 100Mbps fast ethernet com 48 portas.	2,00	Pç				
18.70	Patch Panel RJ-45, 2Us, Categoria 5e com 48 portas.	3,00	Pç				
18.71	Bloco 110 IDC 100 pares categoria 5E, 2Us para instalação em rack 19".	1,00	Pç				
18.72	Bloco de conexão coaxial BNC 75ohms, 12 portas para instalação em rack 19".	2,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



18.73	Guia organizador horizontal de 1U para instalação em rack de 19".	6,00	Pç				
18.74	No-break de 1,0kVA, 127V para instalação no padrão 19" com no mínimo 4 tomadas de saída.	1,00	Pç				
18.75	Patch Cords híbrido em UTP 4 pares categoria 5E, comprimento 1m de 1par 110 IDC para RJ45.	51,00	Pç				
18.76	Patch Cords híbrido em UTP 4pares categoria 5E, comprimento 1m de 2pares 110 IDC para RJ45.	5,00	Pç				
18.77	Patch Cords em UTP 4 pares categoria 5E, comprimento 1m, RJ45.	76,00	Pç				
18.78	Cabo telefônico para rede interna CI-60x100pares com isolamento em termoplástico.	1,00	Vb				
<b>19</b>	<b>SONORIZAÇÃO</b>						
19.1	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø3/4" em peças de 3,0m para instalação aparente.	23	Pç				
19.2	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø3/4".	23,00	Pç				
19.3	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø3/4".	45,00	Pç				
19.4	Box reto metálico para eletroduto Ø3/4".	19,00	Pç				
19.5	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "L" fornecido com tampa cega.	19,00	Pç				
19.6	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "T" fornecido com tampa cega.	7,00	Pç				
19.7	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø3/4".	47	Pç				
19.8	Tirante rosqueado Ø1/4"x150mm com 2 porcas sextavadas, 1 arruela lisa e 1 arruela de pressão.	47	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@juccemg.mg.gov.br



19.9	Chumbador UR rosca interna Ø1/4" .	47,00	Pç				
19.10	Sonofletor do tipo arandela de embutir no teto, na cor branca, dimensão 6", potência rms 30W rms, impedância 8 ohms, modelo 6CO2R (linha ambientare).	26,00	Pç				
<b>20</b>	<b>ALIMENTADORES DO AR CONDICIONADO</b>						
20.1	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø3/4" em peças de 3,0m para instalação aparente.	6	Pç				
20.2	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø1" em peças de 3,0m para instalação aparente.	3	Pç				
20.3	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø1.1/2" em peças de 3,0m para instalação aparente.	3	Pç				
20.4	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø2" em peças de 3,0m para instalação aparente.	12	Pç				
20.5	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "E" fornecido com tampa cega.	1,00	Pç				
20.6	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "E" fornecido com uma tomada universal 2P+T e espelho apropriado.	5,00	Pç				
20.7	Condutele metálico Ø3/4" do tipo "C" fornecido com tampa cega.	2,00	Pç				
20.8	Condutele metálico Ø1" do tipo "T" fornecido com tampa cega.	2,00	Pç				
20.9	Condutele metálico Ø1" do tipo "L" fornecido com espelho com furação para 1 tomada redonda.	1,00	Pç				
20.10	Condutele metálico Ø1.1/2" do tipo "L" fornecido com tampa cega.	1,00	Pç				
20.11	Condutele metálico Ø1.1/2" do tipo "T" fornecido com tampa cega.	6,00	Pç				





## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



20.12	Condutele metálico Ø2" do tipo "L" fornecido com tampa cega.	6,00	Pç				
20.13	Condutele metálico Ø2" do tipo "T" fornecido com tampa cega.	1,00	Pç				
20.14	Bucha de redução metálica 2"x1.1/2".	1,00	Pç				
20.15	Bucha de redução metálica 2"x1".	1,00	Pç				
20.16	Bucha de redução metálica 1.1/2"x3/4".	6,00	Pç				
20.17	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø3/4".	6	Pç				
20.18	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø1".	3	Pç				
20.19	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø1.1/2".	3	Pç				
20.20	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø2".	12	Pç				
20.21	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø3/4".	2,00	Pç				
20.22	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø1".	1,00	Pç				
20.23	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø2".	1,00	Pç				
20.24	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø3/4".	12,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



20.25	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø1".	6,00	Pç				
20.26	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø1.1/2".	6,00	Pç				
20.27	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø2".	26,00	Pç				
20.28	Tirante rosqueado Ø1/4"x150mm com 2 porcas sextavadas, 1 arruela lisa e 1 arruela de pressão.	20,00	Pç				
20.29	Chumbador UR rosca interna Ø1/4" .	20,00	Pç				
20.30	Centro de distribuição universal de sobrepor com tampa para até 3 módulos de disjuntores DIN.	2,00	Pç				
20.31	Quadro de distribuição de circuitos QDC-AC-1/ 1º pavto conforme quadro de cargas e diagrama (folha 01/01) do projeto dos alimentadores do ar condicionado (arquivo: JU-LAYOUT-R01-AC-01-PE-080103.dwg).	1,00	Pç				
20.32	Cabo de cobre #2,5mm <sup>2</sup> isolação 750V em PVC 70°C na cor preta.	130,00	m				
20.33	Cabo de cobre #4mm <sup>2</sup> isolação 750V em PVC 70°C na cor preta.	850,00	m				
20.34	Cabo de cobre #4mm <sup>2</sup> isolação 750V em PVC 70°C na cor verde.	20,00	m				
20.35	Cabo de cobre #16mm <sup>2</sup> isolação 750V em PVC 70°C na cor preta.	270,00	m				
20.36	Cabo de cobre #16mm <sup>2</sup> isolação 750V em PVC 70°C na cor verde.	55,00	m				
20.37	Tomada 3P+T 30A/440V, sem placa da Legrand.	1,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@juccemg.mg.gov.br



20.38	Mini-disjuntor termomagnético tripolar de 40A, 220V, curva C, norma IEC.	2,00	Pç				
<b>21</b>	<b>ALIMENTADORES DOS QUADROS</b>						
21.1	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø2" em peças de 3,0m para instalação aparente.	6,00	Pç				
21.2	Eletroduto de aço galvanizado a fogo Ø2.1/2" em peças de 3,0m para instalação aparente.	19,00	Pç				
21.3	Curva 90° Ø2" em aço galvanizado a fogo.	5,00	Pç				
21.4	Curva 90° Ø2.1/2" em aço galvanizado a fogo.	8,00	Pç				
21.5	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø2".	11,00	Pç				
21.6	"Unidut" metálico (luva sem rosca) Ø2.1/2".	27,00	Pç				
21.7	Eletroduto de PVC roscável Ø2" em peças de 3,0m com 1 luva.	3,00	Pç				
21.8	Eletroduto de PVC roscável Ø2.1/2" em peças de 3,0m com 1 luva.	4,00	Pç				
21.9	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø2".	2,00	Pç				
21.10	Conjunto de bucha e arruela metálica para eletroduto Ø2.1/2".	4,00	Pç				
21.11	Box reto metálico para eletroduto Ø2".	1,00	Pç				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



21.12	Box reto metálico para eletroduto Ø2.1/2".	2,00	Pç				
21.13	Condutele metálico Ø2" do tipo "L" fornecido com tampa cega.	3,00	Pç				
21.14	Condutele metálico Ø2.1/2" do tipo "L" fornecido com tampa cega.	6,00	Pç				
21.15	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø2".	12,00	Pç				
21.16	Abraçadeira metálica do tipo "D" com cunha para eletroduto Ø2.1/2".	38,00	Pç				
21.17	Tirante rosqueado Ø3/8"x150mm com 4 porcas sextavadas, 2 arruelas lisas e 2 arruelas de pressão.	50,00	Pç				
21.18	Chumbador UR rosca interna Ø3/8" .	50,00	Pç				
21.19	Cabo de cobre #25,0mm <sup>2</sup> isolação 0,6/1,0kV em PVC 70°C na cor verde.	35,00	m				
21.20	Cabo de cobre #50,0mm <sup>2</sup> isolação 0,6/1,0kV em PVC 70°C na cor preta.	105,00	m				
21.21	Cabo de cobre #50mm <sup>2</sup> isolação 0,6/1,0kV em PVC 70°C na cor azul claro.	35,00	m				
21.22	Cabo de cobre #50mm <sup>2</sup> isolação 0,6/1,0kV em PVC 70°C na cor verde.	90,00	m				
21.23	Cabo de cobre #95,0mm <sup>2</sup> isolação 0,6/1,0kV em PVC 70°C na cor preta.	265,00	m				
21.24	Cabo de cobre #95mm <sup>2</sup> isolação 0,6/1,0kV em PVC 70°C na cor azul claro.	45,00	m				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



21.25	Disjuntor termo-magnético tripolar de 125A, 220V, Icc > 25kA, norma IEC.	1,00	Pç				
21.26	Disjuntor termo-magnético tripolar de 175A, 220V, Icc > 25kA, norma IEC.	1,00	Pç				
21.27	Disjuntor termo-magnético tripolar de 200A, 220V, Icc > 25kA, norma IEC.	1,00	Pç				
21.28	Reforma no quadro geral de baixa tensão e no quadro geral estabilizado para a instalação dos disjuntores e dos alimentadores.	1,00	un	N/T	N/T		
22	<b>EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO</b>						
22.1	CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT-SYSTEM COM CONDENSADOR À AR, PISO/TETO, REFRIGERANTE R-22, EXPANSÃO POR CAPILAR, CONTROLE REMOTO COM FIO, 3 VELOCIDADES, LINHA UTOPIA, MARCA HITACHI, MODELO RPC025B3P, 18.000BTUs	8,00	un				
22.2	CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT-SYSTEM COM CONDENSADOR À AR, PISO/TETO, REFRIGERANTE R-22, EXPANSÃO POR CAPILAR, CONTROLE REMOTO COM FIO, 3 VELOCIDADES, LINHA UTOPIA, MARCA HITACHI, MODELO RPC025B3P, 30.000BTUs	2,00	un				
22.3	CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT-SYSTEM COM CONDENSADOR À AR, PISO/TETO, REFRIGERANTE R-22, EXPANSÃO POR CAPILAR, CONTROLE REMOTO COM FIO, 3 VELOCIDADES, LINHA UTOPIA, MARCA HITACHI, MODELO RPC025B3P, 48.000BTUs	3,00	un				
22.4	CONDENSADOR COM VENTILADOR AXIAL, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA HITACHI, MODELO RAC015C3S	8,00	un				
22.5	CONDENSADOR COM VENTILADOR AXIAL, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA HITACHI, MODELO RAA040BS	1,00	un				
22.6	CONDENSADOR COM VENTILADOR AXIAL, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA HITACHI, MODELO RAM080BS	1,00	un				



## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)



22.7	CONDENSADOR COM VENTILADOR AXIAL, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA HITACHI, MODELO RAM050BS	1,00	un				
22.8	GRELHA PARA EXAUSTÃO, MOD.: AR-AG, TAM.: 525x125mm - REF.: TROX	1,00	un				
22.9	GRELHA PARA EXAUSTÃO, MOD.: AR-AG, TAM.: 325x125mm - REF.: TROX	2,00	un				
22.10	GRELHA DE PORTA, MOD.: AGS-T, TAM.: 325x165mm - REF.: TROX	2,00	un				
22.11	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, TUBULAÇÃO, ISOLAMENTO, FUROS, FIXAÇÃO E TESTES DE INSTALAÇÃO	1,00	un				

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br

**LICITAÇÃO / JUCEMG****TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008****TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO****REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL****PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS****ANEXO IV****DECLARAÇÃO RELATIVA AO INCISO V ARTIGO 27 DA LEI 8.666/93**

Identificação da Empresa Licitante: \_\_\_\_\_

CNPJ da Empresa Licitante: \_\_\_\_\_

Em atendimento ao disposto no subitem 5.5 Edital Tomada de Preços Nº TP/01/2008, declaramos, sob as penas da lei, que não possuímos trabalhadores menores de 18 anos realizando trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem qualquer trabalho atribuído a, ou realizado por, menores de 16 anos, segundo determina o inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº. 8.666/93 (com redação dada pela Lei nº. 9.854 de 27 de outubro de 1999), salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, na forma da Lei.

Local e Data:

---

Assinatura e carimbo do representante legal da Licitante

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br

**LICITAÇÃO / JUCEMG****TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008****TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO  
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL****PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS****ANEXO V - MINUTA DE CONTRATO****CONTRATO Nº. SIAD \_\_\_\_\_/2008****CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA QUE ENTRE SI CELEBRAM A JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS E A EMPRESA**

**A JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**, com sede nesta Capital, à Av. Santos Dumont, 380, CNPJ nº. 17.486.275/0001-80, representada por seu Presidente, Ayres Augusto Álvares da Silva Mascarenhas, em seqüência designada **CONTRATANTE**, e a empresa (**qualificação completa da empresa vencedora de seu(s) representante(s) legal(is)**), em seqüência designada **CONTRATADA**, ajustam, entre si, o presente Contrato de prestação de serviços de engenharia, resultante do processo licitatório Tomada de Preços nº. TP/01/2008, regendo-se pelas disposições da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores e mediante as seguintes cláusulas e condições:

**1 - OBJETO**

- 1.1** - O presente Contrato tem por objeto por parte da **CONTRATADA**, a prestação de serviços na área de Engenharia para execução do projeto arquitetônico de reforma do Saguão do Prédio-Sede da Junta Comercial do Estado de Minas Gerais, observado o **Anexo I** do Edital de Tomada de Preços nº. TP/01/2008, parte integrante deste Contrato, independentemente de sua transcrição.

**2 - DOS PRAZOS:**



**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**2.1 - DE ENTREGA (EXECUÇÃO):** \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias, contados da data de publicação do extrato do Contrato no jornal "Minas Gerais" - Órgão de Imprensa Oficial do Estado de Minas Gerais.

**2.2 - DE VIGÊNCIA DO CONTRATO:** A vigência deste Contrato resultante desta licitação será de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias, prazo este estabelecido para o início e conclusão dos serviços, contados da data de publicação do extrato de Contrato no jornal "Minas Gerais" Órgão de Imprensa Oficial do Estado de Minas Gerais. Somente poderá ocorrer a prorrogação do prazo de vigência deste Contrato, a critério exclusivo da CONTRATANTE, mediante justificativa formal e documental da CONTRATADA, em decorrência de atraso na execução dos serviços, de responsabilidade a ela não imputável.

**2.2.1** - Para formalização da prorrogação de vigência do Contrato é necessário que a CONTRATADA, apresente, à Comissão Especial de Recebimento do Objeto e Fiscalização do Contrato, com 5 (cinco) dias úteis de antecedência à data da prorrogação, os documentos enumerados nos subitem 5.1 do Edital de Tomada de Preços nº. TP/01/2008, bem como, a prorrogação do prazo de vigência do documento de garantia de execução deste Contrato pelo mesmo período da prorrogação de sua vigência.

**2.3 - DE GARANTIA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:** Os serviços terão garantia de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) meses, contados da data de recebimento definitivo dos serviços.

**2.4 - DE GARANTIA DOS MATERIAIS APLICADOS NA EXECUÇÃO:** Os materiais empregados terão garantia de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) meses, igual àquela ofertada pelo seu fabricante, contados da data de recebimento definitivo do objeto desta licitação.

**3 - DOS VALORES:**

**3.1** - A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor total global de: R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_);

**3.2** - No valor total global deste Contrato, estão incluídas todas as despesas, entre as quais: materiais, serviços, ferramentas (incluídos todos os seus componentes);

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



mão de obra; EPI'S e EPC'S, fornecimento e instalação de material e sistemas de isolamento e segurança do trabalho (tapumes, telas e todos os elementos/itens necessários à garantia de perfeita e segura execução dos serviços, objeto desta licitação; retirada de entulhos dos locais ("bota-fora"); locação de caçambas para deposição temporária dos entulhos; fornecimento de lona plástica para proteção de equipamentos, mobiliário e ambiente, onde serão executados os serviços; movimentação interna, com pessoal especializado, de máquinas, equipamentos e mobiliário de forma a permitir a realização dos serviços; limpeza grossa permanente e limpeza fina ao término dos serviços executados em cada ambiente; fornecimento à CONTRATANTE, em meio impresso e em meio magnético (cd) do "as-built" (projeto revisado e atualizado tecnologicamente "como construído") a ser elaborado com base no projeto original (fornecido pela CONTRATANTE), encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, tributários, de acidente do trabalho; frete, embalagens, transporte horizontal e/ou vertical; seguro, insumos, taxas, lucro, etc, de modo que o objeto deste Contrato será executado tempestivamente para à CONTRATANTE, de forma segura, em tudo observadas as normas técnicas e legislação vigentes, bem como, as condições estabelecidas neste Contrato, no Edital de Tomada de Preços nº. TP/01/2008 e seus anexos.

**3.3 - Os preços são fixos e irrevogáveis.**

#### **4 - DAS CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO**

**4.1 - O pagamento será efetuado, após medição dos serviços executados e desde que cumpridos os serviços e os prazos estabelecidos no cronograma físico-financeiro, constante da proposta da CONTRATADA, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos contados da data de recebimento provisório, desde que o documento de cobrança seja protocolizado na Diretoria de Planejamento, Gestão e Finanças da CONTRATANTE.**

**4.1.1 - É condição indispensável para efetivação do pagamento que:**

**a) que a CONTRATADA esteja credenciada no Cadastro Geral de Fornecedores - CAGEF da Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão de Minas Gerais - SEPLAG/MG.**

**b) o documento de cobrança esteja correto e perfeitamente preenchido;**

**c) os serviços tenham sido executados em condições satisfatórias para a CONTRATANTE;**

**d) sejam juntados ao documento de cobrança:**

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**d.1)** os relatórios de todos os serviços executados no período de referência daquele documento e que estejam devidamente assinados pela Comissão Especial constituída por Servidores da CONTRATANTE, responsável pelo Recebimento do Objeto e Fiscalização do Contrato, bem como, pelo Engenheiro Responsável Técnico, indicado nos termos do subitem 5.2.3 do Edital de Tomada de Preços nº. TP/01/2008;

**d.2)** CRF - Certificado de Regularidade do FGTS (Fundo de Garantia por Tempo de Serviço), expedido pela Caixa Econômica Federal, em vigor, conforme legislação própria;

**d.3)** CND - Certidão Negativa de Débito do INSS (Instituto Nacional do Seguro Social), em vigor, conforme legislação própria;

**d.4)** Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional e pela Receita Federal do Brasil, em vigor, conforme legislação própria.

**d.5)** Prova de Situação Regular para com a Fazenda Estadual, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débito, em vigor, expedida pela Secretaria de Estado da Fazenda ou Órgão Equivalente do Estado onde se encontra estabelecida a sede ou filial da CONTRATADA, pela qual se efetuará a emissão da nota fiscal/fatura do objeto deste Contrato;

**d.6)** Prova de Situação Regular para com a Fazenda Municipal mediante apresentação da Certidão Negativa de Débito, em vigor, expedida pela Secretaria de Municipal da Fazenda ou Órgão Equivalente do Estado onde se encontra estabelecida a sede ou filial da CONTRATADA, pela qual se efetuará a emissão da nota fiscal/fatura do objeto deste Contrato;

**4.1.2** - O desatendimento de quaisquer das condições estabelecidas no subitem anterior implicará na retenção do pagamento, obrigando-se a CONTRATADA, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data de recebimento de notificação da CONTRATANTE, atender a todas as condições exigidas, sob pena de aplicação das penalidades previstas neste Contrato, no Edital respectivo e seus anexos, podendo ocorrer, no caso de descumprimento dos prazos estabelecidos, a rescisão unilateral do Contrato e as demais conseqüências advindas.

**4.1.3** - O pagamento será efetuado através do Sistema Integrado de Administração Financeira - SIAF/MG, por meio de ordem bancária emitida por

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



processamento eletrônico, a crédito da CONTRATADA, em instituição financeira credenciada pelo Estado.

**4.2** - A Comissão de Recebimento do Objeto e Fiscalização do Contrato, à vista de parecer fundamentado e/ou tendo em vista a verificação a que ela própria tiver procedido, recomendará a liberação em favor da CONTRATADA, da quantia que a esta for devida, cumpridos os requisitos fiscais e contábeis.

**4.3** - Compete à CONTRATANTE, observado o disposto nos itens anteriores, autorizar o pagamento da(s) quantia(s) devida(s), o qual se efetivará dentro prazo estabelecido no subitem 4.1 deste Contrato.

**4.4** - A nota fiscal/fatura não aprovada pela CONTRATANTE, será devolvida à CONTRATADA, para as necessárias correções, contando-se o prazo estabelecido no subitem 4.1 deste Contrato, a partir da data de sua reapresentação.

**4.5** - A devolução da nota fiscal/fatura não aprovada pela CONTRATANTE, em hipótese alguma servirá de pretexto, para que a CONTRATADA suspenda a execução deste Contrato.

**4.6** - Ocorrendo atraso no pagamento, por culpa exclusiva da CONTRATANTE, o pagamento será efetuado com atualização financeira calculada de acordo com a variação "pro rata tempore" do INPC, entre as datas do vencimento e a do efetivo pagamento, salvo adoção de outro índice que venha substituí-lo, conforme legislação vigente.

**4.7** - É da responsabilidade da CONTRATADA, o pagamento de quaisquer encargos financeiros que venham recair sobre o faturamento dos serviços, por atraso de pagamento ou recolhimento de quaisquer encargos ou tributos, quando este ocorrer por sua exclusiva culpa, podendo a CONTRATANTE deduzir do pagamento a ser efetuado à CONTRATADA, os valores correspondentes a esses encargos e/ou multas.

**4.8** - É da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, quando da emissão da nota fiscal/fatura, destacar, quando exigível, no corpo daquele documento, os percentuais e valores para retenção e recolhimento pela CONTRATANTE, em conformidade com as exigências legais e contratuais, em especial as de natureza fiscal e previdenciária.

## **5 - DO RECEBIMENTO DO OBJETO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

**5.1** - Da fiscalização deste Contrato, se incumbirá a Comissão constituída pela Portaria P/27/2008 da CONTRATANTE, especificamente para a finalidade de recebimento do objeto e fiscalização deste Contrato, podendo ser assessorada, tecnicamente, pela empresa que elaborou o projeto arquitetônico de reforma do saguão.

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**5.2** - O objeto deste Contrato será recebido pela Comissão Especial de Recebimento do Objeto e Fiscalização do Contrato:

**a)** provisoriamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes no prazo de 2 (dois) dias úteis, contados da data da comunicação escrita da CONTRATADA, informando a conclusão de cada etapa de execução dos serviços, observadas as condições de pagamento, previstas no item 4.1 deste Contrato;

**b)** definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data de comunicação escrita da CONTRATADA, informando a conclusão da execução de todos os serviços objeto deste Contrato, mediante vistoria técnica da CONTRATANTE.

**5.3** - O recebimento provisório ou definitivo não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pela qualidade, segurança, eficiência e eficácia dos serviços executados.

**5.4** - A CONTRATANTE rejeitará no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com este Contrato e o Edital de Tomada de Preços nº. TP/01/2008 e seus anexos.

## **6 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

**6.1** - Obriga-se a CONTRATADA a:

**6.1.1** - Responsabilizar-se integralmente pelos atos de seus empregados, praticados nas dependências da CONTRATANTE, ou mesmo fora delas, quando, decorrentes da execução do Contrato venham a causar qualquer prejuízo à CONTRATANTE, aos seus servidores ou a terceiros;

**6.1.2** - substituir imediatamente, após solicitação da CONTRATANTE, qualquer empregado incumbido da execução dos serviços, cujo comportamento for julgado inconveniente, insatisfatório, ou inadequado ao ambiente do trabalho, por parte da Comissão Especial de Recebimento do Objeto e Fiscalização do Contrato;

**6.1.3** - responsabilizarem-se pelos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, tributários, fiscais, de acidente de trabalho, seguro, e quaisquer outros inerentes ao empregador, relativamente ao pessoal que empregar na execução dos serviços, bem como, por quaisquer encargos, taxas, transportes, resultantes da execução do Contrato, ciente de que, a sua inadimplência em relação a tais encargos, não transferirá à CONTRATANTE a responsabilidade pelo seu pagamento, não podendo onerar o objeto de Contrato;

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**6.1.4** - promover a execução dos serviços, objeto deste Contrato, conforme determina as normas técnicas pertinentes e vigentes e de acordo com o estabelecido no **Anexo I** do Edital de Tomada de Preço nº. TP/01/2008;

**6.1.5** - assumir as obrigações relativas ao objeto deste Contrato nas condições estabelecidas no **Anexo I** do Edital de Tomada de Preço nº. TP/01/2008.

**6.1.6** - manter em perfeitas condições de funcionamento todos os serviços executados bem como, todos os materiais empregados, durante o período de garantia, segundo o disposto no **Anexo I** do Edital de Tomada de Preços nº. TP/01/2008 e na legislação pertinente;

**6.1.7** - prestar à CONTRATANTE as informações que lhe forem solicitadas, relativamente ao objeto do Contrato:

**6.1.8** - fornecer, as suas expensas, materiais, serviços, ferramentas (incluídos todos os seus componentes), mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, tributários, de acidente do trabalho, frete, embalagens, transporte horizontal e/ou vertical de materiais e equipamentos, transporte de seus empregados até o local de trabalho, seguro, insumos, taxas, lucro e quaisquer outros encargos de sua responsabilidade que recair sobre o objeto deste Contrato.

**6.1.9** - emitir relatório circunstanciado de cada serviço executado, colhendo, neste relatório, assinatura da Comissão Especial de Recebimento do Objeto e Fiscalização do Contrato, responsável pelo recebimento do objeto e fiscalização deste Contrato bem como, do Engenheiro Responsável Técnico, indicado nos termos do subitem 5.2.3 do Edital de Tomada de Preços nº. TP/01/2008;

**6.1.10** - empregar, quando necessário, a reposição ou substituição de peças, apenas por peças originais e novas, durante o período de garantia dos serviços.

**6.1.11** - selecionar profissionais comprovadamente capacitados e treinados, de modo a garantir a qualidade, segurança, pontualidade, eficiência e eficácia dos serviços a serem executados.

**6.1.12** - assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos, materiais ou pessoais, que causar ou que forem causados pelos seus empregados ou prepostos, à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento pela CONTRATANTE;



**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**6.1.13** - reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em partes, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

**6.1.14** - assumir os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, de acidente de trabalho, seguro e quaisquer outros inerentes ao empregador, relativamente aos empregados que aplicar na execução dos serviços, objeto deste Contrato;

**6.1.15** - não transferir ou ceder o Contrato a terceiros, no todo, ou em parte, sem o prévio consentimento da CONTRATANTE;

**6.1.16** - comunicar à CONTRATANTE a existência de quaisquer anormalidades ou empecilhos que venham a interferir ou impedir, total ou parcialmente, a execução dos serviços, objeto do Contrato, que não possam ser eliminados nos termos deste Contrato;

**6.1.17** - dar plena e fiel execução ao presente Contrato, respeitadas as cláusulas nele estabelecidas, as demais condições previstas no Edital de Tomada de Preços TP/01/2008 e seus anexos, bem como, as da proposta da CONTRATADA, que não o contrariem, observadas, ainda, a documentação integrante do processo licitatório e cumpridas as obrigações prescritas em lei, decretos e regulamentos pertinentes ao objeto deste Contrato;

**6.1.18** - aceitar, nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou suspensões que se fizerem nos serviços, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, podendo as supressões ultrapassar esse limite, mediante acordo entre as partes;

**6.1.19** - manter durante toda a vigência do Contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital de Tomada de Preços nº. TP/01/2008;

**6.1.20** - enviar formalmente à CONTRATANTE, a relação de empregados que assumirão a execução dos serviços, constando o nome completo e documento de identidade, para o controle de entrada e saída dos mesmos no prédio-sede da CONTRATANTE;

**6.1.21** - fornecer a seus empregados, crachá de identificação, constando deste, o nome completo do empregado, foto 3 x 4 e o número do documento de identidade, bem como, determinar que seus empregados portem o referido crachá à altura do peito, durante todo o tempo em que permanecer nas dependências da CONTRATANTE, sob pena de impedimento de acesso ou permanência do empregado, no prédio-sede da CONTRATANTE.

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**6.1.22** - fornecer à CONTRATADA, em meio impresso e em meio magnético, o “*as-built*” (projeto revisado e atualizado tecnologicamente, “como construído”) a ser elaborado com base no projeto original (fornecido pela CONTRATANTE). O “*as-built*” (fornecido pela CONTRATADA em meio impresso e em meio magnético), deverá ser checado “in-loco”, ao término dos serviços, pela Comissão Especial de Recebimento do Objeto e Fiscalização do Contrato, acompanhada pelo Engenheiro Responsável Técnico, indicado nos termos do subitem 5.2.3 do Edital de Tomada de Preços nº. TP/01/2008;

**6.1.23** - responsabilizar-se pelo pagamento de quaisquer encargos financeiros que venham recair sobre o faturamento dos serviços, por atraso de pagamento ou recolhimento de quaisquer encargos ou tributos, especialmente os de natureza fiscal e previdenciária, quando este ocorrer por sua exclusiva culpa, podendo a CONTRATANTE deduzir do pagamento a ser efetuado à CONTRATADA, os valores correspondentes a esses encargos.

**6.1.24** - responsabilizar-se, quando da emissão da nota fiscal/fatura, pelo fiel cumprimento da legislação vigente e das obrigações contratuais, em especial da legislação tributária e previdenciária, destacando, quando exigível, no corpo daquele documento, os percentuais e valores para retenção e recolhimento pela CONTRATANTE.

**6.1.25** - responsabilizar-se pela manutenção preventiva e corretiva dos sistemas, objeto deste Contrato, observado o **Anexo I** do Edital de Tomada de Preços nº. TP/01/2008, durante o período de garante.

**6.1.26** - responsabilizar-se pela execução de testes de funcionamento e treinamento de uso dos sistemas, objeto deste Contrato, observado o **Anexo I** do Edital de Tomada de Preços nº. TP/01/2008.

## **7 - ENCARGOS DA CONTRATANTE:**

### **7.1 - A CONTRATANTE OBRIGA-SE A:**

**a)** assegurar o livre acesso aos empregados da CONTRATADA a todos os locais onde se fizerem necessários os serviços, objeto deste Contrato, no horário estabelecido neste Contrato, e desde que formalmente informados e devidamente identificados, portando crachá de identificação, para a realização dos serviços ora contratados;

**b)** prestar à CONTRATADA todas as informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados sobre os sistemas de que se trata;

**c)** manter o controle e o registro de todos os serviços executados pela CONTRATADA;



**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**d)** zelar pelo bom uso dos serviços executados e entregues, objeto deste Contrato;

**e)** efetuar à CONTRATADA todo o pagamento que lhe for devido, observadas, ainda, as disposições da cláusula 4ª (quarta) deste Contrato.

**8 - PENALIDADES E RESCISÃO DE CONTRATO:**

**8.1** - O atraso ou a inexecução total ou parcial do Contrato, ensejarão à CONTRATANTE, garantida a defesa prévia, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

**8.1.1** - advertência, que será aplicada sempre por escrito;

**8.1.2** - multas (que serão descontadas do pagamento que tiver direito a CONTRATADA, ou, quando for o caso, cobrada judicialmente);

**8.1.2.1** - de 0,3% (três décimo por cento) por dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso, sobre o valor total global do Contrato;

**8.1.2.2** - de 10% (dez por cento) sobre o valor total global do Contrato, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias;

**8.1.2.3** - de 20% (vinte por cento) sobre o valor total global do Contrato, no caso da CONTRATADA, injustificadamente, desistir de assinar o Contrato.

**8.1.3** - rescisão unilateral do Contrato sujeitando-se a CONTRATADA ao pagamento de indenização à CONTRATANTE, na razão de 20% (vinte por cento) do valor total global do Contrato;

**8.1.4** - suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a CONTRATANTE, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

**8.1.5** - indenização à CONTRATANTE da diferença de custo para contratação de outro licitante;

**8.1.6** - declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, no prazo não superior a 5 (cinco) anos;

**8.2** - As sanções previstas no item 8.1 poderão ser aplicadas cumulativamente, ou não, de acordo com a gravidade da infração, facultada ampla defesa à CONTRATADA, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato.

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**8.3** - Nenhuma parte será responsável perante a outra pelos atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito.

**8.4** - Sem prejuízo da imposição das multas previstas no subitem 8.1.2, a CONTRATANTE poderá aplicar à CONTRATADA, as sanções previstas no art. 87 da Lei 8.666/93, facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de 5 dias úteis.

**8.5** - Ocorrerá, ainda, a rescisão contratual, nos casos previstos nos artigos 77 a 80 da Lei 8.666/93, resguardadas à CONTRATANTE, os direitos previstos em Lei.

**8.6** - Os casos fortuitos e de força maior deverão ser comunicados por escrito e devidamente comprovados, dentro do prazo de 5 (cinco) dias do evento, para que possam ser considerados válidos a critério da CONTRATANTE, quando a CONTRATADA, alegar a sua ocorrência, para que sejam relevadas as penalidades aplicadas.

## **9 - GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**9.1** - A CONTRATADA apresenta na forma exigida no subitem 14.1 do Edital de Tomada de Preços nº. TP/01/2008, a garantia de execução do Contrato, na modalidade de \_\_\_\_\_, no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total global deste Contrato.

**9.1.1** - A garantia de que trata esta subcláusula será devolvida à CONTRATADA, observados os prazos e as condições estabelecidas no subitem 14.1.2 do Edital de Tomada de Preços nº. TP/01/2008 - JUCEMG.

## **10 - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

**10.1** - As despesas decorrentes deste Contrato correrão, no presente exercício, à conta da dotação: 2251 23 125 717 4220 0001 339039 (60.1) 0 e nos exercícios futuros pelas dotações que a Lei fixar.

## **11 - DISPOSIÇÕES FINAIS:**

**11.1** - O cronograma físico-financeiro, apresentado juntamente com a Proposta, poderá ser alterado, a critério da CONTRATANTE, observadas as peculiaridades dos serviços prestados pela CONTRATANTE.

**11.2** - As partes contratantes sujeitam-se à fiel observância da Lei Federal 8.666/93 e suas alterações, bem como, às disposições ora clausuladas.

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br



**11.3** - Fica eleito o foro da comarca de Belo Horizonte, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para a solução de quaisquer demandas ou procedimentos judiciais que decorram deste Contrato.

**11.4** - Fazem parte integrante do presente Contrato, independentemente de sua transcrição, todos os termos do Edital de processo licitatório Tomada de Preço nº. TP/01/2008; dos quais as contratantes declaram ter pleno e integral conhecimento.

Para firmeza e como prova de assim haverem entre si, ajustado o Contrato, firmam as partes o presente, em três vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas.

Belo Horizonte,

de

de 2008

Repres. Legal da CONTRATANTE

Repres. Legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

-----  
 Nome:  
 CPF:

-----  
 Nome:  
 CPF:

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: licita@jucemg.mg.gov.br

**LICITAÇÃO / JUCEMG****TOMADA DE PREÇOS Nº. TP/01/2008 - PROCESSO 2251003 000 042/2008****TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO****REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL****PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DO SAGUÃO DO PRÉDIO-SEDE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS****ANEXO VI - DECLARAÇÃO DE VISTORIA**

Declaramos, para os fins da licitação Tomada de Preços Nº TP/01/2008 (subitem 5.4 do Edital), haver realizado a vistoria no prédio-sede da JUCEMG, na Av. Santos Dumont, 380 - Centro - Belo Horizonte/MG, tomando conhecimento de todas as condições da edificação, onde serão executados os serviços na área de Engenharia para execução do Projeto arquitetônico de reforma do Saguão, conforme descrito no **Anexo I** do Edital de Tomada de Preços acima indicado,

Declaramos estar a par do seu grau de dificuldade e da natureza dos serviços que lhes serão prestados, para o desempenho dos quais nos julgamos habilitados, estando em condições de assumir os compromissos decorrentes de sua execução.

Declaramos ainda, ter recebido todos os documentos, bem como, ter tomado conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações, relativamente à presente licitação.

Belo Horizonte, de de 2008.

\_\_\_\_\_  
(Assinatura e carimbo legal do licitante)

Nome da empresa licitante: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Atesto, para os fins de Tomada de Preços nº. TP/01/2008, que a empresa acima identificada, compareceu à sede da JUCEMG, à Av. Santos Dumont, 380, nesta Capital e realizou a vistoria de que se trata o subitem 5.4 do Edital Tomada de Preços acima mencionada.

Belo Horizonte, de de 2008

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do Chefe do Serviço Auxiliar ou Responsável pela Gerência de Logística e Manutenção da JUCEMG)

109/108

# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Santos Dumont, 380 - CEP: 30111-040 - Belo Horizonte - MG

TELEFAX: (31) 3235-2357 - e-mail: [licita@jucemg.mg.gov.br](mailto:licita@jucemg.mg.gov.br)

